



IL RETTORE

- Visto** il decreto rettorale 27 febbraio 2012, n.2711 – e successive modifiche - con il quale è stato approvato lo Statuto di Ateneo (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012);
- Visto** l'articolo 4 della legge 3 luglio 1998, n.210 "Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo";
- Visto** il decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- Visto** il regolamento di ateneo sul dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale n. 696/2017 del 17 maggio 2017, e successive modifiche e integrazioni tra cui l'adeguamento al suddetto d.m. n. 226/2021 emanato con decreto rettorale n. 598/2022 del 4 aprile 2022;
- Visto** in particolare l'articolo 12, comma 12, del sopra menzionato regolamento il quale prevede che l'Ateneo non può anticipare alcun pagamento riferito alle borse di dottorato nel caso di finanziamenti o cofinanziamenti non garantiti da fideiussione bancaria, da parte di soggetti esterni privati. Pertanto l'Università non provvederà al pagamento dell'importo al beneficiario per la quota dovuta dal finanziatore esterno privato e non corrisposta;
- Visto** il regolamento per il deposito elettronico degli elaborati finali e delle tesi, emanato con decreto rettorale 18 luglio 2012, n.9918;
- Viste** la delibera del Senato Accademico n.99 e del Consiglio di amministrazione n.178 in seduta congiunta del 28 aprile 2022 con le quali, per le parti di loro competenza, è stata approvata l'offerta dottorale dell'Università di Pisa (a.a. 2022/2023 – 38° ciclo) e l'assegnazione delle borse di dottorato;
- Visto** il decreto del MUR 22 marzo 2022, n. 301 avente a oggetto linee guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del regolamento di cui al d.m. n.226/2021;
- Visto** il decreto ministeriale n. 351 del 9 aprile 2022 relativo al riparto per l'anno 2022/2023, fra atenei italiani, di 2.500 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi specificamente dedicati e declinati a valere sul PNRR;
- Visto** il decreto ministeriale n. 352 del 9 aprile 2022 concernente, per l'anno 2022/2023, il riparto di 5.000 borse per dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese sempre a valere sul PNRR;

- Vista** la nota n.11978 del 26 aprile 2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca avente a oggetto "Procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato - XXXVIII ciclo";
- Viste** le procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia valide per l'anno accademico 2022-2023;
- Considerato** che al momento l'ANVUR non ha ancora espresso il proprio parere in merito all'accreditamento dei corsi di dottorato dell'Università di Pisa;
- Tenuto conto** di procedere, nel rispetto delle suddette delibere del Senato Accademico n.99/2022 e del Consiglio di amministrazione n.178/2022, all'emanazione delle selezioni per l'ammissione ai corsi di dottorato del ciclo 38° (a.a. 2022/2023) anche nelle more dell'esito dell'accreditamento dei corsi di dottorato, fermo restando che lo svolgimento delle selezioni avverrà solo dopo che sarà pervenuto l'esito positivo dell'accreditamento stesso;
- Visti** i finanziamenti di borse di dottorato da parte di soggetti esterni e/o dipartimenti di ateneo da attribuire con il presente bando e indicati nelle schede relative ai singoli corsi di dottorato;
- Tenuto conto** che le borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR, di cui ai decreti ministeriali n.351/2022 e n.352/2022, sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda per quanto riguarda le borse di cui al d.m. n.352/2021 e quelle finanziate dagli partecipanti del dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale anche al perfezionamento delle relative convenzioni con i soggetti co-finanziatori;
- Visto** il decreto n.887 del 26 maggio 2022 (prot. n.69421) con il quale il rettore, in virtù del mandato ottenuto con le sopra indicate delibere del Senato Accademico n.99/2022 e del Consiglio di amministrazione n.178/2022, ha ripartito le borse di Ateneo "premiali";

DECRETA

Articolo 1

INDIZIONE DEL CONCORSO DI AMMISSIONE

1. Sono indetti pubblici concorsi per l'ammissione ai corsi di dottorato con sede amministrativa presso l'Università di Pisa per l'anno accademico 2022/2023 (38° ciclo), le cui informazioni circa le modalità di accesso e le borse di dottorato sono disponibili nelle schede allegate che costituiscono parte integrante del presente bando. Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.
2. Ai sensi del decreto ministeriale n.226/2021, i corsi di dottorato potranno essere attivati previa verifica del mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte dell'ANVUR. Le prove concorsuali potranno pertanto essere svolte una volta pervenuto l'esito favorevole di tale verifica.
3. L'Università di Pisa promuove la parità e le pari opportunità tra uomini e donne e, pertanto, nel presente regolamento farà uso del genere maschile, da intendersi sempre riferito a entrambi i sessi, solo per esigenze di semplicità e sinteticità.
4. L'attività dei dottorati inizia il 1° novembre del primo anno di corso e termina il 31 ottobre del terzo anno di corso.

Articolo 2

DOMANDA DI AMMISSIONE

1. Per partecipare al concorso il candidato deve:
 - a. **effettuare l'iscrizione unicamente online,, entro il termine perentorio dell'8 agosto 2022 - ore 13,00 (ora italiana),** inserendo i dati richiesti all'indirizzo <http://www.unipi.it/concorsodottorato> e **stampando, al termine della procedura, la relativa ricevuta di avvenuta iscrizione** da conservare in quanto la stessa, oltre a costituire prova di avvenuta iscrizione al concorso, riporta anche un **“numero di prematricola”** che sarà indispensabile per visualizzare in forma anonima la valutazione del curriculum e gli esiti delle prove, sulla pagina web <https://dottorato.unipi.it/index.php/it/>;
 - b. effettuare il pagamento, entro il termine dell'**8 agosto 2022, ore 23,59** (ora italiana) della tassa di iscrizione di euro 30,00 con il sistema PagoPA al quale si accede al termine dell'iscrizione on-line. **La tassa è dovuta per ogni corso di dottorato cui si concorre.** Qualora il pagamento della tassa sia stato effettuato ma non risulti perfezionato, i candidati saranno ammessi con riserva al concorso in attesa di verifica della regolarità del versamento. La tassa concorsuale non potrà essere rimborsata salvo il caso in cui le prove concorsuali non potranno essere svolte per i motivi indicati al comma 2 dell'articolo 1 del presente avviso.
2. L'elenco dei candidati ammessi al concorso sarà pubblicato, all'indirizzo <http://dottorato.unipi.it/> - **“Ammissione e iscrizioni”**, almeno cinque giorni prima del colloquio; prima di tale termine la commissione esaminatrice dovrà essersi riunita per definire i criteri di valutazione del curriculum e del colloquio, i cui esiti saranno pubblicati in forma anonima utilizzando il “numero di prematricola” rilasciata a ciascun candidato (ved. comma 1).
3. Il candidato in condizione di disabilità o con certificazione di DSA (disturbi specifici di apprendimento), per la fruizione di ausili o di tempo aggiuntivo nello svolgimento della prova di ammissione, dovrà presentare, **entro l'8 agosto 2022**, un'istanza scaricando l'apposito modulo e seguendo le procedure pubblicate rispettivamente ai seguenti indirizzi:
 - candidato in condizione di disabilità <https://www.unipi.it/index.php/usid/item/7817-assistenza-ai-concorsi-o-ai-test-di-valutazione>;
 - candidato con certificazione di DSA <https://www.unipi.it/index.php/servizi-e-orientamento/item/1174>.

Articolo 3

REQUISITI DI AMMISSIONE

1. Sono ammessi al concorso coloro, che entro il 31 ottobre 2022, siano in possesso della laurea magistrale/specialistica, o vecchio ordinamento indicata per ciascun concorso nelle relative schede oppure un titolo straniero equivalente. Nel caso di dottorati per i quali sono previsti posti riservati a candidati con titolo conseguito all'estero, il candidato in possesso di un titolo doppio (italiano-straniero) o congiunto (rilasciato congiuntamente da un ateneo italiano e da un ateneo straniero) dovrà scegliere durante la procedura di iscrizione online, **per tutte le selezioni di ammissione al medesimo corso di dottorato**, se concorrere con il titolo accademico italiano (rinunciando alle eventuali posizioni riservate ai candidati con formazione estera) o il titolo accademico conseguito all'estero (concorrendo solo per le posizioni a questo riservate).
2. La domanda di ammissione al concorso dei candidati in possesso di un titolo di studio straniero è subordinata alla valutazione della idoneità del titolo stesso, ai soli fini dell'iscrizione al dottorato, da parte della commissione esaminatrice. Tale valutazione deve essere effettuata nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. La commissione deve valutare l'equiparabilità per livello, natura,

contenuto e diritti accademici (accesso a ulteriori corsi) al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al dottorato di ricerca. I candidati con titolo straniero devono presentare i documenti ritenuti utili per la verifica del titolo di studio (es. traduzione, legalizzazioni, dichiarazione di valore, Diploma Supplement, certificato degli esami, attestazioni di centri ENIC-NARIC, ecc.). L'assenza di tali documenti potrà infatti pregiudicare la valutazione del titolo di studio straniero come requisito di accesso nel caso in cui la Commissione esaminatrice non sia in grado di deliberare la necessaria e già citata equiparabilità.

3. **Il titolo accademico straniero e l'eventuale documentazione di supporto dovranno essere trasmessi (esclusivamente tramite procedura di upload), in fase di iscrizione online al concorso, perentoriamente entro la scadenza del presente bando (ore 13.00 dell'8 agosto 2022).**
4. L'Università può escludere, in ogni momento, chi risulti privo dei requisiti richiesti alla data di scadenza del bando, fatto salvo quanto previsto al comma 1 del presente articolo.

Articolo 4

PROVE CONCORSUALI

1. Ciascun concorso deve essere svolto attraverso la valutazione:
 - del curriculum che deve consentire di assegnare un punteggio complessivo motivato sulla base di parametri individuati dalla commissione giudicatrice in sede di riunione preliminare. Per alcuni corsi nella scheda del concorso è riportata l'indicazione di un punteggio minimo del curriculum per l'accesso alla prova successiva
 - di un progetto di ricerca (eventuale)
 - della prova scritta (eventuale)
 - del colloquio.
2. Il calendario delle prove, **che si svolgeranno comunque nel periodo compreso tra il 1° e il 19 settembre 2022**, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo <http://dottorato.unipi.it/> - "Ammissione e iscrizioni", con l'indicazione della sede, della data e dell'orario di convocazione.
3. Il curriculum, **firmato e accompagnato dalla fotocopia di un documento di identità** in corso di validità, e il progetto di ricerca (ove previsto) dovranno essere presentati **esclusivamente** tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso ed essere redatti in lingua italiana e/o inglese. Il candidato deve presentare il curriculum e/o il progetto di ricerca (se previsti) separati per ciascuna selezione per la quale concorre; pertanto, il curriculum e/o progetto di ricerca caricati in relazione a una specifica domanda di concorso non può essere preso in considerazione per le altre eventuali domande. Il mancato caricamento del curriculum e/o del progetto di ricerca (se previsto) non è motivo di esclusione.
5. In caso di prova scritta, il candidato dovrà attenersi, pena esclusione, alle raccomandazioni della commissione relative al corretto svolgimento della stessa.
6. **Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta nel curriculum stesso, in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio del titolo indicato espressamente.**
7. Per sostenere la prova scritta e/o il colloquio (anche in video conferenza) il candidato deve essere identificato, pena esclusione, tramite un documento d'identità valido a norma di legge. Se espressamente indicato nella scheda del concorso, il colloquio potrà essere sostenuto in videoconferenza per tutti gli ammessi o a richiesta del candidato.
8. La mancata presentazione di un candidato alle prove, **anche in videoconferenza**, è considerata rinuncia alla selezione.

9. Le ulteriori comunicazioni relative alle procedure concorsuali saranno pubblicate esclusivamente tramite aggiornamento della scheda relativa allo specifico concorso, disponibile all'indirizzo <http://dottorato.unipi.it/> - ***“Ammissione e iscrizioni”***.
10. Le commissioni esaminatrici sono nominate, per ciascun concorso, in conformità all'articolo 10 del regolamento sul Dottorato di Ricerca.
12. Le riunioni delle commissioni giudicatrici possono svolgersi in presenza, in tutto o in parte, nel rispetto del Protocollo di sicurezza anti-contagio dell'Università di Pisa.
13. Nel caso di collegamento da remoto di uno o più membri della commissione, si applicano le disposizioni di cui al vigente Regolamento per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica con la precisazione che:
- nella convocazione sia specificato che la seduta si svolge in presenza, con possibilità di collegamento da remoto di uno o più componenti della commissione, indicando l'eventuale modalità operativa di partecipazione;
 - nel verbale siano indicati i nominativi dei componenti presenti e di quelli collegati da remoto e le modalità di collegamento di questi ultimi.
- Le riunioni possono svolgersi anche esclusivamente in modalità telematica, sempre nel rispetto delle prescrizioni di cui al suddetto regolamento.
14. I colloqui dei candidati in videoconferenza si svolgono secondo le seguenti modalità:
- in forma orale attraverso piattaforme per videoconferenza messe a disposizione dell'Ateneo, in grado di assicurare il collegamento simultaneo tra i membri della Commissione e ciascun candidato, nel rispetto della normativa sulla protezione dei dati personali a tutela della riservatezza. Di ciò deve essere dato atto nel verbale;
 - è vietato effettuare l'audio/video registrazione del colloquio. È inoltre vietato a chiunque diffondere la registrazione audio/video effettuata;
 - deve essere garantita la pubblicità del colloquio attraverso invito di tutti gli eventuali candidati tramite link all'evento. Deve essere altresì permesso il collegamento anche a qualunque terzo che richieda di assistere al colloquio accedendo al link dell'evento, che sarà pubblicato all'indirizzo <http://dottorato.unipi.it/> - ***“Ammissione e iscrizioni”***;
 - all'inizio della seduta viene fornito il link a mezzo del quale ciascun candidato presente è invitato a collegarsi singolarmente in un'apposita aula virtuale con il Presidente e/o il Segretario della Commissione per essere identificato visivamente mediante esibizione da remoto di un documento di identità in corso di validità. Di tale identificazione deve essere dato atto nel verbale;
 - terminato lo svolgimento del singolo colloquio, in un'aula virtuale diversa dalla precedente, il Presidente, per procedere alle valutazioni da parte della Commissione, deve interrompere il collegamento con chiunque non sia membro della stessa.

Articolo 5

GRADUATORIE E IMMATRICOLAZIONI

- La graduatoria di merito degli idonei con evidenziati i **vincitori** dei posti a concorso (con o senza borsa di studio) e gli **ammessi in sovrannumero** di cui all'articolo 6 saranno pubblicate, **entro il 30 settembre 2022**, all'indirizzo: <http://dottorato.unipi.it/> - ***“Ammissione e iscrizioni”***. La graduatoria è formulata sulla base del punteggio complessivo riportato, da ciascun candidato, nella valutazione generale del curriculum (comprensivo della valutazione del progetto di ricerca, se prevista) e nelle prove previste. In occasione della pubblicazione delle predette graduatorie, sarà data indicazione di periodi di studio e ricerca in impresa e/o periodi di studio e ricerca all'estero relativi alle borse finanziate a valere sul PNRR (d.m. n.351/2022 e d.m. n.352/2022).

2. In caso di parità di merito:
 - a. per l'assegnazione dei posti con borsa di studio prevale la situazione economico-familiare più disagiata, valutata sulla base dell'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (articolo 8 del d.p.c.m. n.159/2013), come indicato sull'attestazione ISEE da applicarsi ai corsi di dottorato, in corso di validità alla data di pubblicazione del bando, rilasciata in favore del richiedente;
 - b. per l'assegnazione dei posti senza borsa di studio prevale il candidato anagraficamente più giovane.
3. I vincitori con e senza borsa devono immatricolarsi, **pena decadenza, entro le ore 13.00 (ora italiana) del 7 ottobre 2022**. Si dà luogo agli scorrimenti solo nel caso che residuino ogni volta posti ancora disponibili per mancanza di immatricolazione o rinuncia alla stessa. I termini per gli scorrimenti sono indicati nella seguente tabella:

	DATA PUBBLICAZIONE	SCADENZA TERMINI PERENTORI PER IMMATRICOLAZIONE
I SCORRIMENTO	13 OTTOBRE 2022	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 17 OTTOBRE 2022
II SCORRIMENTO	20 OTTOBRE 2022	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 24 OTTOBRE 2022
III SCORRIMENTO	27 OTTOBRE 2022	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 2 NOVEMBRE 2022
IV SCORRIMENTO	7 NOVEMBRE 2022	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 10 NOVEMBRE 2022
V SCORRIMENTO	14 NOVEMBRE 2022	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 17 NOVEMBRE 2022
VI SCORRIMENTO	21 NOVEMBRE 2022	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 23 NOVEMBRE 2022
VII SCORRIMENTO	25 NOVEMBRE 2022	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 28 NOVEMBRE 2022
VIII SCORRIMENTO	30 NOVEMBRE 2022	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 5 DICEMBRE 2022
IX SCORRIMENTO	7 DICEMBRE 2022	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 12 DICEMBRE 2022

L'elenco dei subentranti è reso noto con le stesse modalità e allo stesso indirizzo di pubblicazione delle graduatorie.

4. In caso di rinuncia o mancata immatricolazione di un vincitore, o di un idoneo chiamato a seguito di scorrimento, subentra il successivo secondo l'ordine della graduatoria e nel rispetto delle date di scorrimento sopra indicate, senza recupero da parte del dottorando delle attività formative eventualmente già espletate in caso di immatricolazione dopo l'avvio delle attività (1 novembre 2022). Oltre il 12 dicembre e fino al 31 dicembre, lo scorrimento della graduatoria è possibile solo dietro richiesta dettagliatamente motivata del collegio dei docenti, sempre senza recupero da parte del dottorando delle attività formative già espletate. In quest'ultimo caso gli scorrimenti saranno comunicati all'indirizzo di posta elettronica indicato dagli interessati nella domanda di iscrizione al concorso.
5. Di seguito la documentazione da presentare per l'immatricolazione secondo le modalità che saranno indicate entro il 30 settembre 2022 all'indirizzo <http://dottorato.unipi.it/> - **"Ammissione e iscrizioni"**:
 - a) attestazione di pagamento della tassa regionale (o il documento che comprovi l'eventuale esonero anche temporaneo dalla contribuzione) e del bollo;
 - b) domanda di immatricolazione completa dei documenti in essa indicati, secondo il modulo che sarà reso disponibile al suddetto indirizzo;
 - c) dichiarazione per l'immatricolazione, secondo il modulo che sarà reso disponibile al suddetto indirizzo;
 - d) **in caso di vincitori extra comunitari**, permesso/carta di soggiorno valido da presentare entro il 30 novembre 2022. L'immatricolazione dei vincitori extra comunitari sarà effettuata sotto condizione nelle more della presentazione del permesso di soggiorno;
 - e) **in caso di vincitori in possesso di titolo conseguito all'estero**, originale del titolo di studio da presentare entro il 30 novembre 2022.

In alternativa all'immatricolazione senza borsa, il vincitore può inviare la dichiarazione con la quale attesta di voler rinunciare al diritto di immatricolarsi senza borsa di studio e di essere interessato solo a un'eventuale immatricolazione con borsa di studio, nel caso in cui la stessa dovesse rendersi disponibile a seguito di scorrimento della graduatoria. La dichiarazione dovrà essere presentata secondo le modalità e le scadenze che saranno indicate all'indirizzo <http://dottorato.unipi.it/> - **"Ammissione e iscrizioni"** entro il **30 settembre 2022**.

6. Per eventuali comunicazioni personali, il candidato è tenuto a fornire correttamente il proprio indirizzo email. L'Università declina ogni responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito, da mancata/tardiva comunicazione del cambiamento dello stesso o per eventuali disguidi imputabili a terzi.
7. La frequenza del dottorato, con e senza borsa, comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno. L'autorizzazione per l'eventuale attività lavorativa deve essere richiesta dal dottorando secondo quanto previsto all'articolo 14 del regolamento di Ateneo sul dottorato di ricerca.
8. I dottorandi di area medica e veterinaria possono, a domanda, partecipare all'attività clinico-assistenziale presso strutture sanitarie pubbliche convenzionate, solo in quanto strettamente funzionale al progetto di ricerca e previa autorizzazione del collegio dei docenti.

Articolo 6

AMMISSIONI IN SOVRANNUMERO

1. Previo parere favorevole del collegio dei docenti, volto anche a verificare la compatibilità dell'attività lavorativa con l'ambito formativo del dottorato, possono essere ammessi in **sovrannumero**, senza borsa di studio, gli idonei che al 1° novembre 2022:
 - siano titolari di assegno di ricerca, previa la verifica della congruità del tema di ricerca con il programma dottorale del Corso;
 - abbiano un rapporto formalizzato di durata almeno pari a quella del corso di dottorato con uno dei seguenti soggetti convenzionati con l'Università di Pisa:
 - a) Centro di Supporto e di Sperimentazione Navale della Marina Militare (C.S.S.N.) (**solo per il Corso di dottorato in *Ingegneria dell'Informazione***).
 - b) Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana (AOUP) e IRCCS Fondazione Stella Maris.
L'ammissione è inoltre subordinata al parere favorevole dell'ente cui afferiscono e l'idoneo deve essere titolare di un rapporto di durata almeno pari a quella del corso di dottorato.
 - siano dipendenti pubblici o in regime di diritto pubblico.
2. **Per essere ammessi in sovrannumero, occorre trasmettere** all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it - Unità "<mailto:dottorato.ricerca@adm.unipi.it> Dottorati di ricerca" della Direzione "Servizi per la Didattica e gli studenti" - **l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di sostenimento di quest'ultimo.**
2. Gli idonei ammessi in sovrannumero potranno immatricolarsi solo dopo aver ottenuto il parere favorevole del collegio dei docenti di cui al comma 1. L'esito di detta valutazione sarà comunicato all'indirizzo di posta elettronica indicato al momento della domanda di iscrizione online al concorso. In caso di esito positivo saranno fornite, in tale comunicazione, anche le modalità e scadenze per l'immatricolazione.
3. In caso di rinuncia o mancata immatricolazione di un vincitore o di un idoneo chiamato a seguito di scorrimento, il candidato in attesa di immatricolazione in sovrannumero avrà comunque la possibilità, qualora di suo interesse, di procedere all'immatricolazione ordinaria a copertura del posto spettante, nel rispetto dell'ordine della graduatoria, con o senza borsa, fermo restando l'osservanza delle date di scorrimento indicate nel precedente articolo. I dottorandi immatricolati in sovrannumero non potranno partecipare agli scorrimenti disponibili successivi alla data della loro immatricolazione.

Articolo 7

ASSEGNAZIONE BORSE DI STUDIO

1. Il dettaglio delle borse di studio è riportato nelle schede allegate facenti parte integrante del presente bando. Le borse possono essere a tematica vincolata, in tal caso i dottorandi assegnatari sono tenuti allo svolgimento dell'attività dottorale sullo specifico tema di ricerca, come riportato nella scheda allegata.
2. Il collegio dei docenti delibera, nel rispetto dell'ordine di graduatoria, l'assegnazione delle borse ai vincitori aventi titolo che saranno poi conferite con disposizione del dirigente competente.
3. In caso di rinuncia alla borsa o di mancata immatricolazione del vincitore con borsa la stessa sarà attribuita per scorrimento della graduatoria, così come indicato al precedente articolo 5. La rinuncia a una borsa (comprese quelle a tema) sarà considerata come assenza di interesse all'attribuzione di qualsiasi borse resasi disponibile per scorrimento.
4. In caso di borsa finanziata da soggetto esterno, valgono gli impegni previsti in convenzione per il dottorando.
5. Chi abbia già usufruito anche parzialmente di una borsa per la frequenza a corsi di dottorato o corsi equipollenti presso l'Ateneo o altra sede universitaria in Italia, non può usufruire di altra borsa di dottorato.
6. L'importo annuale lordo beneficiario della borsa, riferito all'anno accademico 2022/2023, è di € €16.243,00. Il conferimento della borsa è vincolato alla mancanza di incompatibilità previste dalla normativa vigente, tra queste, quella indicata al comma 8 dell'articolo 12 del regolamento di ateneo sul dottorato di ricerca. Le borse, comprese quelle assegnate per scorrimento, saranno conferite ordinariamente con decorrenza 1 novembre 2022, fatte salve le specifiche disposizioni relative ai finanziamenti ministeriali a valere sul PNRR.
7. L'Ateneo non può anticipare alcun pagamento riferito alle borse di dottorato nel caso di finanziamenti o cofinanziamenti non garantiti da fideiussione bancaria, da parte di soggetti esterni pubblici e privati. Pertanto, l'Università non provvederà al pagamento dell'importo al beneficiario per la quota dovuta dal finanziatore esterno e non corrisposta.

Articolo 8

CONTRIBUZIONE

1. I **dottorandi con borsa e senza borsa** non sono tenuti al pagamento della contribuzione universitaria ma al solo pagamento della tassa regionale annua.

Articolo 9

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Responsabile del procedimento amministrativo: dottoressa Licia Del Corso.
2. Ai sensi del Regolamento Europeo (GDPR) 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università di Pisa e verranno trattati per le finalità di gestione delle procedure alle quali si riferisce il presente avviso. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato in modalità automatizzata e manuale e saranno conservati secondo i termini di legge. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati ha come conseguenza l'impossibilità di espletare le predette procedure. I candidati potranno esercitare i diritti disciplinati dalla sezione 2, 3 e 4 del capo III del Regolamento UE n.679/2016 (es. diritti di informazione e accesso, di rettifica e cancellazione, di limitazione e di opposizione al trattamento, di portabilità dei dati personali), rivolgendo le proprie istanze all'indirizzo email alicepostlaurea@adm.unipi.it. L'informativa estesa ai sensi del predetto Regolamento è consultabile al link

<https://dottorato.unipi.it/index.php/it/dottorandi/item/55.html> nella sezione “Trattamento dei dati personale”.

Articolo 10

PUBBLICITÀ DEL BANDO

1. Il presente bando sarà pubblicato all'indirizzo <http://dottorato.unipi.it/> - **“Ammissione e iscrizioni”** e pubblicizzato in via telematica sul sito dell'Università di Pisa, sul sito europeo Euraxess e su quello del Ministero.
2. Il presente bando e le graduatorie saranno inoltre pubblicati all'albo ufficiale dell'Ateneo <http://alboufficiale.unipi.it>.

IL RETTORE

Paolo Maria Mancarella

Autocertificazione diploma di laurea
(ai sensi dell'art. 46, D.P.R 445 del 28 dicembre 2009)

Il/la sottoscritto/a _____,
nato/a a _____ () il giorno ____/____/_____
e residente a _____ () in via _____

consapevole delle sanzioni penali applicabili in caso di dichiarazioni mendaci e non veritiere che sono previste dagli articoli 75 e 76 del D.P.R 28/12/2000 n. 445 e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. n.445/2000, dotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

di aver conseguito il diploma di laurea vecchio ordinamento / specialistica / magistrale in _____ (classe _____) in data _____ presso l'Università di _____ con votazione _____

ovvero

di conseguire il diploma di laurea magistrale in _____ (classe _____), entro il 31 ottobre 2022 in data _____, presso l'Università di _____.

Allego documento di identità valido

luogo e data

firma

La presente dichiarazione è esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 37 del D.P.R. n.445/2000

CORSO DI DOTTORATO IN ANALISI E CONTROLLO DI STRUTTURE E OPERE D'ARTE INFRASTRUTTURALI
DOTTORATO INDUSTRIALE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (37° CICLO)

Coordinatore professor Walter Salvatore

Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale – Largo Lucio Lazzarino 2 – 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato;

POSTI A CONCORSO: 6

di cui

- 3 con borsa**
- 1 contratto di alto apprendistato con Autostrada dei Fiori S.p.A.**
- 1 contratto di alto apprendistato con Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.;**
- 1 senza borsa**

Dettagli borse:

- 2 finanziata dall'Università di Pisa
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "*Design and development of drone systems and algorithms for the exploration, survey, reconstruction and search tasks in cooperative/autonomous scenarios with human and automated partners (H2M, M2M)*" transazioni digitale e ambientali (TDA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2021 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

	<p>Nel curriculum saranno valutati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la tesi o un sommario della tesi e le eventuali pubblicazioni scientifiche utilizzando come criterio la qualità della collocazione editoriale e la pertinenza al corso di dottorato ed al progetto di ricerca; - eventuali titoli presentati quali lettere di referenza, corsi extrauniversitari e/o certificazioni inerenti al corso di dottorato, contratti per posizioni di ricerca presso università o enti di ricerca, e numero di esami con lode. <p>Il candidato deve inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, Gli eventuali nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi nell'ambito dei settori disciplinari inerenti gli argomenti del corso di dottorato disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 10 su 20</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 20 su 35</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio verterà su argomenti tecnici e scientifici affini al progetto di ricerca di carattere generale.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 45</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Nel caso sia presente il fac-simile di progetto decidere se indicare la bibliografia e se è compresa nei caratteri</p> <p>La presentazione del progetto di ricerca sarà valutata in termini di pertinenza al corso di dottorato, inquadramento della ricerca rispetto allo stato dell'arte, metodologia proposta e pianificazione del lavoro nel triennio.</p> <p>Il progetto di ricerca deve essere completo di bibliografia e la lunghezza totale dell'elaborato non deve superare le 3 pagine in formato A4 con dimensione minima del font pari a 11.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Le costruzioni esistenti rivestono un ruolo centrale nella ricerca e sviluppo dell'ingegneria strutturale e geotecnica, coinvolgendo problematiche tipiche della modellazione, della caratterizzazione sperimentale e del monitoraggio.</p> <p>In ambito infrastrutturale, nel 2020, il Ministero delle Infrastrutture e Mobilità Sostenibili, MIMS, ha prodotto nuove linee guida per la "Classificazione e la gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti". Le procedure ivi contenute</p>

definiscono un nuovo approccio per la gestione del patrimonio infrastrutturale di ponti e viadotti. Analoghe Linee Guida sono state approvate per le gallerie esistenti. L'approccio proposto si basa sulla valutazione del livello di attenzione dell'opera, al fine di determinarne la necessità di valutazioni accurate, di monitoraggio o di interventi di adeguamento. Tali operazioni sono eseguite da tecnici qualificati utilizzando tecniche di rilievo, indagine, modellazione e analisi certamente consolidate se pur di tipo "tradizionale", cosicché l'integrazione delle informazioni, la raccolta dei dati e le elaborazioni successive si esplicano in un processo necessario ma impegnativo in termini di risorse economiche, umane e temporali.

D'altro canto l'applicazione della nuova struttura normativa sta promuovendo un rapido sviluppo tecnico e tecnologico con soluzioni sempre più efficaci e accurate in risposta alle menzionate esigenze di conoscenza, controllo e monitoraggio e che fanno ricorso alle più moderne tecnologie nell'ambito della sensoristica, del rilievo strumentale, dell'informatizzazione e dell'intelligenza artificiale.

L'utilizzo di AI, ad esempio, riveste oggi particolare interesse nell'estrapolazione di informazioni rilevanti dai dati riguardanti l'evoluzione nel tempo dei difetti delle infrastrutture e nella caratterizzazione dei relativi effetti sulla sicurezza.

L'utilizzo della Robotica e dei metodi di Automazione, d'altro canto, rivestono interesse nella raccolta dati mediante operazioni di cattura autonome e/o semiautonome e operazioni di integrazione delle informazioni raccolte da fonti eterogenee e/o mobili.

Il Corso intende formare una generazione di esperti in grado di coniugare conoscenze avanzate nell'ambito dell'ingegneria civile strutturale e geotecnica sulla valutazione e classificazione del rischio e sulla modellazione, verifica, controllo e monitoraggio delle strutture, con le possibilità offerte dalle tecniche di analisi e informatizzazione dei dati, di rilievo geometrico e fotogrammetrico e dell'intelligenza artificiale.

Il corso prevede l'istituzione di un consorzio tra Università di Pisa, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Industriale, sede amministrativa, Scuola Superiore Sant'Anna, Classe di Scienze Sperimentali ed Applicate, Autostrada dei Fiori S.p.A., gestore autostradale di grande rilevanza, e Engineering S.p.A., società leader nel settore del software e servizi IT. Il Consorzio beneficerà anche dei contributi scientifici dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova con il quale si instaurerà una continua collaborazione.

Il titolo sarà rilasciato congiuntamente da Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna.

Il percorso del dottorato prevede una solida formazione di base fornita dai docenti dell'Università di Pisa, della Scuola Superiore Sant'Anna e dell'Istituto Italiano di Tecnologia, seguita da approfondimenti su argomenti specifici grazie ad una stretta collaborazione tra Università, Enti di Ricerca e Industria.

E' prevista l'organizzazione di corsi di base nell'ambito dell'affidabilità strutturale, del deep learning e computer vision e della sensoristica, di corsi specifici di meccanica delle strutture e di tecnica delle costruzioni nuove ed esistenti, di robotica & sensori, oltre a corsi e seminari opzionali su temi di interesse.

E' previsto un soggiorno all'estero di almeno 5 mesi al fine di consolidare le conoscenze nell'ambito del tema di ricerca oggetto della tesi e di conoscere nuove metodologie di studio e di ricerca, anche sperimentale.

Gli studenti interagiranno in modo continuo con i soggetti industriali, consorziati e non, anche mediante soggiorni di diversa durata a seconda delle esigenze.

Particolare attenzione sarà rivolta agli aspetti di trasferimento tecnologico, garantito, oltre che dai soggiorni e agli stage aziendali, anche dalla presenza di tutor aziendali dei dottorandi nonché da un forte interscambio tecnico, scientifico e culturale attraverso l'organizzazione di seminari, eventi e tavole tematiche e allo sviluppo di un centro di open innovation per accesso aziendale.

I tutori dei dottorandi, di cui almeno uno industriale, dovranno garantire coerenza con il programma di ricerca, relazioni con ambiti industriali, supervisione delle attività di ricerca, controllo delle pubblicazioni, e pre valutazione delle iniziative di formazione e dei periodi all'estero.

Il corso è finalizzato e fornire le competenze per l'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione e attività professionali di elevata innovatività sui temi di modellazione, monitoraggio e controllo di strutture e opere d'arte infrastrutturali.

Il corso affronta la tematica di ricerca in una prospettiva multidisciplinare che integri le conoscenze tipiche della modellazione fisico-matematica, della meccanica computazionale, della meccanica sperimentale, della tecnica delle costruzioni nuove ed esistenti, della geotecnica e della diagnostica strutturale con tecniche di automazione, robotica, sensoristica e controllo e con sistemi di elaborazione dati, di intelligenza artificiale (AI) e di machine learning.

Le nuove tecnologie stanno progressivamente sostituendo gli strumenti di rilievo, indagine, controllo e monitoraggio delle strutture e delle opere d'arte infrastrutturali.

I sistemi di sensorizzazione innovativi includono diversi tipi di camere e di rilevatori morfologici, sia fissi sia mobili, integrati spesso con droni, veicoli autonomi e braccia robotizzate, per l'acquisizione di geometrie, di informazioni grafiche e l'analisi di superfici e difetti estesi in strutture. Diverse tecniche sono state progettate per la fusione di informazioni geometriche e grafiche quando raccolte da veicoli mobili in grado di navigare intorno alla struttura in maniera autonoma, semi-supervisionata o tramite modalità di pilotaggio remota.

L'applicazione delle tecniche di classificazione e stima evolute ai dati raccolti sul campo costituiscono supporto rilevante per la determinazione della tipologia e dell'entità dei fenomeni evolutivi nonché per la calibrazione ed aggiornamento di modelli meccanici e strutturali e per la stima dei livelli di sicurezza strutturali. Allo stato dell'arte, si stanno formando nuovi metodi di apprendimento numerico e visione artificiale basati su coorti di immagini con difetti annotati per consentire una localizzazione e classificazione semi-automatizzata dei fenomeni evolutivi di danneggiamento e degrado.

Ulteriori sviluppi sono sicuramente possibili grazie all'integrazione dei metodi di rilievo e monitoraggio utilizzando i più moderni approcci per la sensorizzazione e analisi dati con modelli meccanici e analisi affidabilistiche che, utilizzando modelli previsionali dei fenomeni evolutivi, consentono la stima in tempo reale dei livelli di sicurezza della costruzione e quindi della sua vita utile.

Il corso prevede di offrire agli studenti conoscenza e possibilità di sviluppare ricerca sui seguenti temi specifici che seppur distinti condividono una impostazione di base a comune:

- Modellistica e progettazione strutturale e geotecnica: si propone di offrire aspetti di studio e di ricerca complementari per la modellazione meccanica di micro e macro-strutture, la caratterizzazione delle proprietà meccaniche di materiali tradizionali e innovativi, l'analisi dinamica e di stabilità delle strutture, la meccanica sperimentale come verifica dei modelli adottati, l'analisi e la valutazione del rischio strutturale, sismico, idrogeologico e fondazionale delle strutture, lo sviluppo di modelli previsionali dei fenomeni evolutivi rilevanti, il monitoraggio e il controllo delle strutture esistenti, sia nei confronti dei carichi antropici sia dei fenomeni naturali, la sicurezza delle strutture e opere d'arte infrastrutturali, l'integrazione dei dati provenienti dall'analisi e verifica strutturale con quelli del monitoraggio, la progettazione di soluzioni innovative per l'adeguamento delle costruzioni esistenti

- Robotica, sensoristica e sistemi embedded per l'acquisizione dati: si prevede di sviluppare metodi innovativi di ricerca e raccolta dati delle infrastrutture per la definizione di modelli geometrici, l'analisi dei dati geomorfologici e la correlazione dei dati raccolti con i dati progettuali. Saranno sviluppate competenze di robotica, computer vision che oltre ad integrare sensori di tipo tradizionale consente lo sviluppo di nuovi sensori distribuiti, estesi o mobili (quali radar, fibre ottiche, sensori termici ed altro).

- AI e Machine Learning: si prevede di offrire contenuti focalizzati su elaborazione delle informazioni e previsione del rischio, acquisizione ed elaborazione delle immagini visive, termiche, radar e acustiche; studio di tecniche di computer vision per l'analisi delle immagini (2D, 2.5D, 3D) per la classificazione e la quantificazione delle difettosità, sviluppo di algoritmi AI (machine learning e deep learning) per la rilevazione automatica di anomalie e difetti.

E' prevista una forte correlazione tra i temi di ricerca, promuovendo studi di dottorato che facciamo tesoro delle conoscenze di ingegneria strutturale ma che al contempo sfruttino le potenzialità della robotica e dell'AI e del machine learning.

Sito web del corso:

Il corso di dottorato è di nuova costituzione, la pagina non è ancora realizzata

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professoressa Arianna Tavanti

Sede amministrativa Dipartimento di Biologia

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Sorveglianza epidemiologica ed ambientale integrata di infezioni respiratorie virali: messa a punto di metodi e strategie". Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof.ssa Annalaura Carducci, annalaura.carducci@unipi.it (co-supervisor Prof. Marco Verani, marco.verani@unipi.it)
---	--

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa

Dettagli borse:	1 finanziata dall'Università di Pisa sul tema "Sorveglianza epidemiologica ed ambientale integrata di infezioni respiratorie virali: messa a punto di metodi e strategie" Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.
------------------------	---

Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo .
------------------------------	--

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
---	---

Modalità e criteri di selezione	
--	--

Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u> Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso: <ul style="list-style-type: none"> - La copia di eventuali pubblicazioni; - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (sia per la triennale che per la magistrale); - Eventuali altri titoli ritenuti utili (e.g. certificati di lingua, partecipazioni a convegni, etc); Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza
--------------------------------	---

	<p>entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la formazione di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, attraverso un percorso di dottorato di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare una elevata qualificazione in ambito biologico, così da favorire l'inserimento nel mercato del lavoro. Il presente progetto intende inoltre favorire le interazioni fra i centri di ricerca, universitari e non, con i vari gruppi di interesse nel settore delle Scienze della Vita, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Oltre alla attività di ricerca, i dottorandi potranno seguire corsi ad hoc come "Biostatistica avanzata", che consentirà, attraverso lezioni frontali ed esperienze pratiche, di approcciarsi alla modellistica e ai principali strumenti di analisi dati. In tale ottica, rientra anche il corso "Research Professional Skills", tenuto in inglese e finalizzato alla comprensione della stesura di un lavoro scientifico; delle implicazioni etiche nella manipolazione dei dati; del concetto di copyright e proprietà intellettuale; dell'importanza delle pubblicazioni open access; e all'utilizzo di databases, scientometry, nonché ad acquisire "projects writing and presentationskills". Completano il progetto formativo dei dottorandi cicli di seminari a cadenza mensile, denominati "Advances in Biology" tenuti in inglese da esperti nel settore, provenienti da prestigiose Università italiane e straniere o da realtà industriali, su tematiche che illustrino lo stato dell'arte e l'avanzamento tecnico-scientifico in Biologia.</p> <p>L'Università di Pisa, nell'intento di rafforzare l'offerta di didattica trasversale dedicata ai propri dottorandi e tesa a una formazione orientata ai più moderni campi della ricerca internazionale e del mercato del lavoro, implementa i corsi integrando tra loro materie utili a sviluppare specifiche abilità, a valorizzare i risultati e a perfezionare le capacità linguistiche, statistiche e informatiche. A tale proposito, con l'obiettivo di creare nuovi spazi di confronto tra dottorandi di aree diverse, propone alcuni percorsi interdisciplinari sorti nell'alveo delle più promettenti aree di ricerca e sviluppo dell'Ateneo: i dottorandi potranno, ad esempio, partecipare ai seminari action-learning organizzati nell'ambito del progetto Contamination Lab di Pisa (http://contaminationlab.unipi.it/phdplus-2022/), Career Labs for Doc (https://www.unipi.it/index.php/offerte-di-lavoro/item/22044), iniziative che saranno reiterate anche nei prossimi anni.</p> <p>Gli obiettivi che il dottorato di ricerca in Biologia si prefigge sono quelli di formare figure professionali di elevata qualificazione e specializzazione in aree tematiche nei confronti delle quali vi è ampia richiesta nel mondo del lavoro.</p> <p>Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alta qualificazione. Rappresenta uno degli aspetti fondamentali del percorso di dottorato in Biologia, grazie al connubio tra attività formativa, a cui partecipano ricercatori ed esperti di grande profilo scientifico su tematiche innovative, e corsi mirati a potenziare il bagaglio

culturale del dottorando e attività di ricerca, costantemente monitorata da supervisori e tutori.

- Internazionalizzazione. La possibilità di seguire seminari organizzati ad hoc per i dottorandi tenuti da esperti internazionali consente agli studenti di prendere contatti e trarre ispirazione da ricercatori di elevata qualificazione scientifica, con potenziali prospettive su collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri. L'atmosfera internazionale del Dottorato in Biologia è testimoniata anche dalla presenza di dottorandi stranieri e dalla partecipazione al Collegio del Dottorato di docenti appartenenti a prestigiose Università o Enti di Ricerca stranieri. Fortemente incoraggiata è la permanenza dei dottorandi per una esperienza formativa presso Centri di Ricerca e Università straniere di elevata qualificazione, secondo quanto previsto dal Regolamento vigente.

- Valorizzazione delle Eccellenze. In tale contesto, l'Ateneo si impegna a promuovere le eccellenze attraverso iniziative, quali l'istituzione del Premio per miglior tesi dottorale, la pubblicazione di bandi competitivi di Ateneo riservati a dottorandi per l'assegnazione di fondi per l'organizzazione di meeting e workshop su tematiche di rilievo nell'ambito del Dottorato. A queste, si affiancano iniziative, quali, ad esempio, il concorso a premi Bioblitz, <https://www.unipi.it/index.php/news/item/23532-cattura-la-biodiversita-all-unipi-e-vinci-al-via-il-contest-fotografico>), promosse dalla Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo per sensibilizzare il corpo studentesco sul tema della biodiversità.

- Collegamento tra Alta Formazione/Mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. In tale ambito, tra le attività formative organizzate per i dottorandi, sono previsti incontri in modalità telematica con esperti provenienti da Enti di Ricerca o realtà industriali o aziendali (ad esempio incontro con Executive Sequencing Sale Specialist, EMEA West, Illumina), allo scopo di fornire al dottorando strumenti utili per una eventuale prosecuzione del percorso lavorativo in ambito pubblico e industriale

Sito web del corso:

<https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottoratobiologia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professoressa Arianna Tavanti

Sede amministrativa Dipartimento di Biologia

Tipologia della procedura concorsuale:	<p>graduatoria per il tema/progetto “Caratterizzazione del ruolo dei sistemi di secrezione micobatterici ESX nell’interazione microrganismo – ospite”.</p> <p>Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof.ssa Daria Bottai, daria.bottai@unipi.it (co-supervisor Prof.ssa Arianna Tavanti, arianna.tavanti@unipi.it)</p>
---	---

POSTI A CONCORSO: 1

di cui
1 con borsa

Dettagli borse:	<p>1 finanziata dall’Università di Pisa sul tema “Caratterizzazione del ruolo dei sistemi di secrezione micobatterici ESX nell’interazione microrganismo – ospite”</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell’acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p>
------------------------	--

Posti in sovrannumero	<p>Ai sensi dell’articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all’indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l’Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest’ultimo.</p>
------------------------------	---

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l’ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<p>laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
---	--

Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d’iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l’Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all’acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d’iscrizione online al concorso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La copia di eventuali pubblicazioni; - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (sia per la triennale che per la magistrale); - Eventuali altri titoli ritenuti utili (e.g. certificati di lingua, partecipazioni a convegni, etc); <p>Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l’upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell’8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p>

	<p>Punteggio minimo: 30 su 40</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la formazione di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, attraverso un percorso di dottorato di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare una elevata qualificazione in ambito biologico, così da favorire l'inserimento nel mercato del lavoro. Il presente progetto intende inoltre favorire le interazioni fra i centri di ricerca, universitari e non, con i vari gruppi di interesse nel settore delle Scienze della Vita, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Oltre alla attività di ricerca, i dottorandi potranno seguire corsi ad hoc come "Biostatistica avanzata", che consentirà, attraverso lezioni frontali ed esperienze pratiche, di approcciarsi alla modellistica e ai principali strumenti di analisi dati. In tale ottica, rientra anche il corso "Research Professional Skills", tenuto in inglese e finalizzato alla comprensione della stesura di un lavoro scientifico; delle implicazioni etiche nella manipolazione dei dati; del concetto di copyright e proprietà intellettuale; dell'importanza delle pubblicazioni open access; e all'utilizzo di databases, scientometry, nonché ad acquisire "projects writing and presentationskills". Completano il progetto formativo dei dottorandi cicli di seminari a cadenza mensile, denominati "Advances in Biology" tenuti in inglese da esperti nel settore, provenienti da prestigiose Università italiane e straniere o da realtà industriali, su tematiche che illustrino lo stato dell'arte e l'avanzamento tecnico-scientifico in Biologia.</p> <p>L'Università di Pisa, nell'intento di rafforzare l'offerta di didattica trasversale dedicata ai propri dottorandi e tesa a una formazione orientata ai più moderni campi della ricerca internazionale e del mercato del lavoro, implementa i corsi integrando tra loro materie utili a sviluppare specifiche abilità, a valorizzare i risultati e a perfezionare le capacità linguistiche, statistiche e informatiche. A tale proposito, con l'obiettivo di creare nuovi spazi di confronto tra dottorandi di aree diverse, propone alcuni percorsi interdisciplinari sorti nell'alveo delle più promettenti aree di ricerca e sviluppo dell'Ateneo: i dottorandi potranno, ad esempio, partecipare ai seminari action-learning organizzati nell'ambito del progetto Contamination Lab di Pisa (http://contaminationlab.unipi.it/phdplus-2022/), Career Labs for Doc (https://www.unipi.it/index.php/offerte-di-lavoro/item/22044), iniziative che saranno reiterate anche nei prossimi anni.</p> <p>Gli obiettivi che il dottorato di ricerca in Biologia si prefigge sono quelli di formare figure professionali di elevata qualificazione e specializzazione in aree tematiche nei confronti delle quali vi è ampia richiesta nel mondo del lavoro.</p> <p>Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alta qualificazione. Rappresenta uno degli aspetti fondamentali del percorso di dottorato in Biologia, grazie al connubio tra attività formativa, a cui partecipano ricercatori ed esperti di grande profilo scientifico su tematiche innovative, e corsi mirati a potenziare il bagaglio culturale del dottorando e attività di ricerca, costantemente monitorata da supervisori e tutori.

• Internazionalizzazione. La possibilità di seguire seminari organizzati ad hoc per i dottorandi tenuti da esperti internazionali consente agli studenti di prendere contatti e trarre ispirazione da ricercatori di elevata qualificazione scientifica, con potenziali prospettive su collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri. L'atmosfera internazionale del Dottorato in Biologia è testimoniata anche dalla presenza di dottorandi stranieri e dalla partecipazione al Collegio del Dottorato di docenti appartenenti a prestigiose Università o Enti di Ricerca stranieri. Fortemente incoraggiata è la permanenza dei dottorandi per una esperienza formativa presso Centri di Ricerca e Università straniere di elevata qualificazione, secondo quanto previsto dal Regolamento vigente.

• Valorizzazione delle Eccellenze. In tale contesto, l'Ateneo si impegna a promuovere le eccellenze attraverso iniziative, quali l'istituzione del Premio per miglior tesi dottorale, la pubblicazione di bandi competitivi di Ateneo riservati a dottorandi per l'assegnazione di fondi per l'organizzazione di meeting e workshop su tematiche di rilievo nell'ambito del Dottorato. A queste, si affiancano iniziative, quali, ad esempio, il concorso a premi Bioblitz, <https://www.unipi.it/index.php/news/item/23532-cattura-la-biodiversita-all-unipi-e-vinci-al-via-il-contest-fotografico>), promosse dalla Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo per sensibilizzare il corpo studentesco sul tema della biodiversità.

• Collegamento tra Alta Formazione/Mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. In tale ambito, tra le attività formative organizzate per i dottorandi, sono previsti incontri in modalità telematica con esperti provenienti da Enti di Ricerca o realtà industriali o aziendali (ad esempio incontro con Executive Sequencing Sale Specialist, EMEA West, Illumina), allo scopo di fornire al dottorando strumenti utili per una eventuale prosecuzione del percorso lavorativo in ambito pubblico e industriale

Sito web del corso:

<https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottoratobiologia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professoressa Arianna Tavanti

Sede amministrativa Dipartimento di Biologia

Tipologia della procedura concorsuale:	<p>graduatoria per il tema/progetto "Studio dell'inattivazione del cromosoma X e della riattivazione del cromosoma X inattivo come nuovo approccio terapeutico per la cura di malattie genetiche rare associate al cromosoma X"</p> <p>Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Dott. Andrea Cerase, andrea.cerase@unipi.it (co-supervisor prof. Chiara Gabellini, chiara.gabellini@unipi.it)</p>
---	--

POSTI A CONCORSO: 1

di cui
1 con borsa

Dettagli borse:	<p>1 finanziata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa sul tema "Studio dell'inattivazione del cromosoma X e della riattivazione del cromosoma X inattivo come nuovo approccio terapeutico per la cura di malattie genetiche rare associate al cromosoma X"</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p>
------------------------	---

Posti in sovrannumero	<p>Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.</p>
------------------------------	---

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<p>laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
---	---

Modalità e criteri di selezione	
--	--

Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La copia di eventuali pubblicazioni; - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (sia per la triennale che per la magistrale); - Eventuali altri titoli ritenuti utili (e.g. certificati di lingua, partecipazioni a convegni, etc); <p>Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di</p>
--------------------------------	---

	<p>economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la formazione di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, attraverso un percorso di dottorato di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare una elevata qualificazione in ambito biologico, così da favorire l'inserimento nel mercato del lavoro. Il presente progetto intende inoltre favorire le interazioni fra i centri di ricerca, universitari e non, con i vari gruppi di interesse nel settore delle Scienze della Vita, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Oltre alla attività di ricerca, i dottorandi potranno seguire corsi ad hoc come "Biostatistica avanzata", che consentirà, attraverso lezioni frontali ed esperienze pratiche, di approcciarsi alla modellistica e ai principali strumenti di analisi dati. In tale ottica, rientra anche il corso "Research Professional Skills", tenuto in inglese e finalizzato alla comprensione della stesura di un lavoro scientifico; delle implicazioni etiche nella manipolazione dei dati; del concetto di copyright e proprietà intellettuale; dell'importanza delle pubblicazioni open access; e all'utilizzo di databases, scientometry, nonché ad acquisire "projects writing and presentationskills". Completano il progetto formativo dei dottorandi cicli di seminari a cadenza mensile, denominati "Advances in Biology" tenuti in inglese da esperti nel settore, provenienti da prestigiose Università italiane e straniere o da realtà industriali, su tematiche che illustrino lo stato dell'arte e l'avanzamento tecnico-scientifico in Biologia.</p> <p>L'Università di Pisa, nell'intento di rafforzare l'offerta di didattica trasversale dedicata ai propri dottorandi e tesa a una formazione orientata ai più moderni campi della ricerca internazionale e del mercato del lavoro, implementa i corsi integrando tra loro materie utili a sviluppare specifiche abilità, a valorizzare i risultati e a perfezionare le capacità linguistiche, statistiche e informatiche. A tale proposito, con l'obiettivo di creare nuovi spazi di confronto tra dottorandi di aree diverse, propone alcuni percorsi interdisciplinari sorti nell'alveo delle più promettenti aree di ricerca e sviluppo dell'Ateneo: i dottorandi potranno, ad esempio, partecipare ai seminari action-learning organizzati nell'ambito del progetto Contamination Lab di Pisa (http://contaminationlab.unipi.it/phdplus-2022/), Career Labs for Doc (https://www.unipi.it/index.php/offerte-di-lavoro/item/22044), iniziative che saranno reiterate anche nei prossimi anni.</p> <p>Gli obiettivi che il dottorato di ricerca in Biologia si prefigge sono quelli di formare figure professionali di elevata qualificazione e specializzazione in aree tematiche nei confronti delle quali vi è ampia richiesta nel mondo del lavoro.</p> <p>Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alta qualificazione. Rappresenta uno degli aspetti fondamentali del percorso di dottorato in Biologia, grazie al connubio tra attività formativa, a cui partecipano ricercatori ed esperti di grande profilo scientifico su tematiche innovative, e corsi mirati a potenziare il bagaglio

culturale del dottorando e attività di ricerca, costantemente monitorata da supervisori e tutori.

- Internazionalizzazione. La possibilità di seguire seminari organizzati ad hoc per i dottorandi tenuti da esperti internazionali consente agli studenti di prendere contatti e trarre ispirazione da ricercatori di elevata qualificazione scientifica, con potenziali prospettive su collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri. L'atmosfera internazionale del Dottorato in Biologia è testimoniata anche dalla presenza di dottorandi stranieri e dalla partecipazione al Collegio del Dottorato di docenti appartenenti a prestigiose Università o Enti di Ricerca stranieri. Fortemente incoraggiata è la permanenza dei dottorandi per una esperienza formativa presso Centri di Ricerca e Università straniere di elevata qualificazione, secondo quanto previsto dal Regolamento vigente.

- Valorizzazione delle Eccellenze. In tale contesto, l'Ateneo si impegna a promuovere le eccellenze attraverso iniziative, quali l'istituzione del Premio per miglior tesi dottorale, la pubblicazione di bandi competitivi di Ateneo riservati a dottorandi per l'assegnazione di fondi per l'organizzazione di meeting e workshop su tematiche di rilievo nell'ambito del Dottorato. A queste, si affiancano iniziative, quali, ad esempio, il concorso a premi Bioblitz, <https://www.unipi.it/index.php/news/item/23532-cattura-la-biodiversita-all-unipi-e-vinci-al-via-il-contest-fotografico>), promosse dalla Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo per sensibilizzare il corpo studentesco sul tema della biodiversità.

- Collegamento tra Alta Formazione/Mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. In tale ambito, tra le attività formative organizzate per i dottorandi, sono previsti incontri in modalità telematica con esperti provenienti da Enti di Ricerca o realtà industriali o aziendali (ad esempio incontro con Executive Sequencing Sale Specialist, EMEA West, Illumina), allo scopo di fornire al dottorando strumenti utili per una eventuale prosecuzione del percorso lavorativo in ambito pubblico e industriale

Sito web del corso:

<https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottoratobiologia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professoressa Arianna Tavanti	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	<p>graduatoria riservata per candidati con formazione estera per il tema/progetto "Next generation taxonomy: dalla morfologia alla filogenomica di protisti, micrometazoi e dei loro simbiotici batterici".</p> <p>Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Giulio Petroni, giulio.petroni@unipi.it (co-supervisor Dott. Valentina Serra, valentina.serra@biologia.unipi.it)</p>
POSTI A CONCORSO: 1	
<i>di cui</i>	
<p>1 con borsa riservata a laureati in Università estere che sarà resa disponibile sulla procedura "BIO02" (che ha tema/progetto "Caratterizzazione del ruolo dei sistemi di secrezione micobatterici ESX nell'interazione microrganismo – ospite") qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione</p>	
Dettagli borse:	<p>1 finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere sul tema "Next generation taxonomy: dalla morfologia alla filogenomica di protisti, micrometazoi e dei loro simbiotici batterici"</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p>
Posti in soprannumero	<p>Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in soprannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.</p>
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<p>laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La copia di eventuali pubblicazioni; - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (sia per la triennale che per la magistrale); - Eventuali altri titoli ritenuti utili (e.g. certificati di lingua, partecipazioni a convegni, etc);

	<p>Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la formazione di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, attraverso un percorso di dottorato di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare una elevata qualificazione in ambito biologico, così da favorire l'inserimento nel mercato del lavoro. Il presente progetto intende inoltre favorire le interazioni fra i centri di ricerca, universitari e non, con i vari gruppi di interesse nel settore delle Scienze della Vita, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Oltre alla attività di ricerca, i dottorandi potranno seguire corsi ad hoc come "Biostatistica avanzata", che consentirà, attraverso lezioni frontali ed esperienze pratiche, di approcciarsi alla modellistica e ai principali strumenti di analisi dati. In tale ottica, rientra anche il corso "Research Professional Skills", tenuto in inglese e finalizzato alla comprensione della stesura di un lavoro scientifico; delle implicazioni etiche nella manipolazione dei dati; del concetto di copyright e proprietà intellettuale; dell'importanza delle pubblicazioni open access; e all'utilizzo di databases, scientometry, nonché ad acquisire "projects writing and presentationskills". Completano il progetto formativo dei dottorandi cicli di seminari a cadenza mensile, denominati "Advances in Biology" tenuti in inglese da esperti nel settore, provenienti da prestigiose Università italiane e straniere o da realtà industriali, su tematiche che illustrino lo stato dell'arte e l'avanzamento tecnico-scientifico in Biologia.</p> <p>L'Università di Pisa, nell'intento di rafforzare l'offerta di didattica trasversale dedicata ai propri dottorandi e tesa a una formazione orientata ai più moderni campi della ricerca internazionale e del mercato del lavoro, implementa i corsi integrando tra loro materie utili a sviluppare specifiche abilità, a valorizzare i risultati e a perfezionare le capacità linguistiche, statistiche e informatiche. A tale proposito, con l'obiettivo di creare nuovi spazi di confronto tra dottorandi di aree diverse, propone alcuni percorsi interdisciplinari sorti nell'alveo delle più promettenti aree di ricerca e sviluppo dell'Ateneo: i dottorandi potranno, ad esempio, partecipare ai seminari action-learning organizzati nell'ambito del progetto Contamination Lab di Pisa (http://contaminationlab.unipi.it/phdplus-2022/), Career Labs for Doc (https://www.unipi.it/index.php/offerte-di-lavoro/item/22044), iniziative che saranno reiterate anche nei prossimi anni.</p> <p>Gli obiettivi che il dottorato di ricerca in Biologia si prefigge sono quelli di formare figure professionali di elevata qualificazione e specializzazione in aree tematiche nei confronti delle quali vi è ampia richiesta nel mondo del lavoro.</p> <p>Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono:</p>

- **Alta qualificazione.** Rappresenta uno degli aspetti fondamentali del percorso di dottorato in Biologia, grazie al connubio tra attività formativa, a cui partecipano ricercatori ed esperti di grande profilo scientifico su tematiche innovative, e corsi mirati a potenziare il bagaglio culturale del dottorando e attività di ricerca, costantemente monitorata da supervisori e tutori.
- **Internazionalizzazione.** La possibilità di seguire seminari organizzati ad hoc per i dottorandi tenuti da esperti internazionali consente agli studenti di prendere contatti e trarre ispirazione da ricercatori di elevata qualificazione scientifica, con potenziali prospettive su collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri. L'atmosfera internazionale del Dottorato in Biologia è testimoniata anche dalla presenza di dottorandi stranieri e dalla partecipazione al Collegio del Dottorato di docenti appartenenti a prestigiose Università o Enti di Ricerca stranieri. Fortemente incoraggiata è la permanenza dei dottorandi per una esperienza formativa presso Centri di Ricerca e Università straniere di elevata qualificazione, secondo quanto previsto dal Regolamento vigente.
- **Valorizzazione delle Eccellenze.** In tale contesto, l'Ateneo si impegna a promuovere le eccellenze attraverso iniziative, quali l'istituzione del Premio per miglior tesi dottorale, la pubblicazione di bandi competitivi di Ateneo riservati a dottorandi per l'assegnazione di fondi per l'organizzazione di meeting e workshop su tematiche di rilievo nell'ambito del Dottorato. A queste, si affiancano iniziative, quali, ad esempio, il concorso a premi Bioblitz, <https://www.unipi.it/index.php/news/item/23532-cattura-la-biodiversita-all-unipi-e-vinci-al-via-il-contest-fotografico>), promosse dalla Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo per sensibilizzare il corpo studentesco sul tema della biodiversità.
- **Collegamento tra Alta Formazione/Mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato.** In tale ambito, tra le attività formative organizzate per i dottorandi, sono previsti incontri in modalità telematica con esperti provenienti da Enti di Ricerca o realtà industriali o aziendali (ad esempio incontro con Executive Sequencing Sale Specialist, EMEA West, Illumina), allo scopo di fornire al dottorando strumenti utili per una eventuale prosecuzione del percorso lavorativo in ambito pubblico e industriale

Sito web del corso:

<https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottoratobiologia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professoressa Arianna Tavanti

Sede amministrativa Dipartimento di Biologia

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto “Resilienza delle specie marine fondanti al riscaldamento globale e agli impatti umani”.

Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Lisandro Benedetti Cecchi, lisandro.benedetti.cecchi@unipi.it (co-supervisor Prof. Iacopo Bertocci, iacopo.bertocci@unipi.it)

POSTI A CONCORSO: 1

di cui

1 con borsa

Dettagli borse:

1 finanziata dall’Università di Pisa sul tema “Resilienza delle specie marine fondanti al riscaldamento globale e agli impatti umani”

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell’acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in soprannumero

Ai sensi dell’articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in soprannumero, devono trasmettere, all’indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l’Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest’ultimo**.

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l’ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d’iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l’Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all’acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d’iscrizione online al concorso:

- La copia di eventuali pubblicazioni;
- un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (sia per la triennale che per la magistrale);
- Eventuali altri titoli ritenuti utili (e.g. certificati di lingua, partecipazioni a convegni, etc);

Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l’upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell’8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.

	Punteggio minimo: 30 su 40
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la formazione di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, attraverso un percorso di dottorato di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare una elevata qualificazione in ambito biologico, così da favorire l'inserimento nel mercato del lavoro. Il presente progetto intende inoltre favorire le interazioni fra i centri di ricerca, universitari e non, con i vari gruppi di interesse nel settore delle Scienze della Vita, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Oltre alla attività di ricerca, i dottorandi potranno seguire corsi ad hoc come "Biostatistica avanzata", che consentirà, attraverso lezioni frontali ed esperienze pratiche, di approcciarsi alla modellistica e ai principali strumenti di analisi dati. In tale ottica, rientra anche il corso "Research Professional Skills", tenuto in inglese e finalizzato alla comprensione della stesura di un lavoro scientifico; delle implicazioni etiche nella manipolazione dei dati; del concetto di copyright e proprietà intellettuale; dell'importanza delle pubblicazioni open access; e all'utilizzo di databases, scientometry, nonché ad acquisire "projects writing and presentationskills". Completano il progetto formativo dei dottorandi cicli di seminari a cadenza mensile, denominati "Advances in Biology" tenuti in inglese da esperti nel settore, provenienti da prestigiose Università italiane e straniere o da realtà industriali, su tematiche che illustrino lo stato dell'arte e l'avanzamento tecnico-scientifico in Biologia.</p> <p>L'Università di Pisa, nell'intento di rafforzare l'offerta di didattica trasversale dedicata ai propri dottorandi e tesa a una formazione orientata ai più moderni campi della ricerca internazionale e del mercato del lavoro, implementa i corsi integrando tra loro materie utili a sviluppare specifiche abilità, a valorizzare i risultati e a perfezionare le capacità linguistiche, statistiche e informatiche. A tale proposito, con l'obiettivo di creare nuovi spazi di confronto tra dottorandi di aree diverse, propone alcuni percorsi interdisciplinari sorti nell'alveo delle più promettenti aree di ricerca e sviluppo dell'Ateneo: i dottorandi potranno, ad esempio, partecipare ai seminari action-learning organizzati nell'ambito del progetto Contamination Lab di Pisa (http://contaminationlab.unipi.it/phdplus-2022/), Career Labs for Doc (https://www.unipi.it/index.php/offerte-di-lavoro/item/22044), iniziative che saranno reiterate anche nei prossimi anni.</p> <p>Gli obiettivi che il dottorato di ricerca in Biologia si prefigge sono quelli di formare figure professionali di elevata qualificazione e specializzazione in aree tematiche nei confronti delle quali vi è ampia richiesta nel mondo del lavoro.</p> <p>Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alta qualificazione. Rappresenta uno degli aspetti fondamentali del percorso di dottorato in Biologia, grazie al connubio tra attività formativa, a cui partecipano ricercatori ed esperti di grande profilo scientifico su tematiche innovative, e corsi mirati a potenziare il bagaglio culturale del dottorando e attività di ricerca, costantemente monitorata da supervisori e tutori.

• Internazionalizzazione. La possibilità di seguire seminari organizzati ad hoc per i dottorandi tenuti da esperti internazionali consente agli studenti di prendere contatti e trarre ispirazione da ricercatori di elevata qualificazione scientifica, con potenziali prospettive su collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri. L'atmosfera internazionale del Dottorato in Biologia è testimoniata anche dalla presenza di dottorandi stranieri e dalla partecipazione al Collegio del Dottorato di docenti appartenenti a prestigiose Università o Enti di Ricerca stranieri. Fortemente incoraggiata è la permanenza dei dottorandi per una esperienza formativa presso Centri di Ricerca e Università straniere di elevata qualificazione, secondo quanto previsto dal Regolamento vigente.

• Valorizzazione delle Eccellenze. In tale contesto, l'Ateneo si impegna a promuovere le eccellenze attraverso iniziative, quali l'istituzione del Premio per miglior tesi dottorale, la pubblicazione di bandi competitivi di Ateneo riservati a dottorandi per l'assegnazione di fondi per l'organizzazione di meeting e workshop su tematiche di rilievo nell'ambito del Dottorato. A queste, si affiancano iniziative, quali, ad esempio, il concorso a premi Bioblitz, <https://www.unipi.it/index.php/news/item/23532-cattura-la-biodiversita-all-unipi-e-vinci-al-via-il-contest-fotografico>), promosse dalla Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo per sensibilizzare il corpo studentesco sul tema della biodiversità.

• Collegamento tra Alta Formazione/Mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. In tale ambito, tra le attività formative organizzate per i dottorandi, sono previsti incontri in modalità telematica con esperti provenienti da Enti di Ricerca o realtà industriali o aziendali (ad esempio incontro con Executive Sequencing Sale Specialist, EMEA West, Illumina), allo scopo di fornire al dottorando strumenti utili per una eventuale prosecuzione del percorso lavorativo in ambito pubblico e industriale

Sito web del corso:

<https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottoratobiologia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professoressa Arianna Tavanti

Sede amministrativa Dipartimento di Biologia

Tipologia della procedura concorsuale:	<p>graduatoria per il tema/progetto “Biomeccanica e adattamenti delle ossa del braccio (radio e ulna) nelle antropomorfe non umane e nell'uomo”.</p> <p>Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Damiano Marchi, damiano.marchi@unipi.it (co-supervisor Dott. Antonio Profico, antonio.profico@unipi.it)</p>
---	--

POSTI A CONCORSO: 1

di cui
1 con borsa

Dettagli borse:	<p>1 finanziata dall'Università di Pisa sul tema “Biomeccanica e adattamenti delle ossa del braccio (radio e ulna) nelle antropomorfe non umane e nell'uomo”</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p>
------------------------	--

Posti in sovrannumero	<p>Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.</p>
------------------------------	---

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<p>laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
---	--

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La copia di eventuali pubblicazioni; - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (sia per la triennale che per la magistrale); - Eventuali altri titoli ritenuti utili (e.g. certificati di lingua, partecipazioni a convegni, etc); <p>Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p>
--------------------------------	---

	Punteggio minimo: 30 su 40
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la formazione di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, attraverso un percorso di dottorato di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare una elevata qualificazione in ambito biologico, così da favorire l'inserimento nel mercato del lavoro. Il presente progetto intende inoltre favorire le interazioni fra i centri di ricerca, universitari e non, con i vari gruppi di interesse nel settore delle Scienze della Vita, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Oltre alla attività di ricerca, i dottorandi potranno seguire corsi ad hoc come "Biostatistica avanzata", che consentirà, attraverso lezioni frontali ed esperienze pratiche, di approcciarsi alla modellistica e ai principali strumenti di analisi dati. In tale ottica, rientra anche il corso "Research Professional Skills", tenuto in inglese e finalizzato alla comprensione della stesura di un lavoro scientifico; delle implicazioni etiche nella manipolazione dei dati; del concetto di copyright e proprietà intellettuale; dell'importanza delle pubblicazioni open access; e all'utilizzo di databases, scientometry, nonché ad acquisire "projects writing and presentationskills". Completano il progetto formativo dei dottorandi cicli di seminari a cadenza mensile, denominati "Advances in Biology" tenuti in inglese da esperti nel settore, provenienti da prestigiose Università italiane e straniere o da realtà industriali, su tematiche che illustrino lo stato dell'arte e l'avanzamento tecnico-scientifico in Biologia.</p> <p>L'Università di Pisa, nell'intento di rafforzare l'offerta di didattica trasversale dedicata ai propri dottorandi e tesa a una formazione orientata ai più moderni campi della ricerca internazionale e del mercato del lavoro, implementa i corsi integrando tra loro materie utili a sviluppare specifiche abilità, a valorizzare i risultati e a perfezionare le capacità linguistiche, statistiche e informatiche. A tale proposito, con l'obiettivo di creare nuovi spazi di confronto tra dottorandi di aree diverse, propone alcuni percorsi interdisciplinari sorti nell'alveo delle più promettenti aree di ricerca e sviluppo dell'Ateneo: i dottorandi potranno, ad esempio, partecipare ai seminari action-learning organizzati nell'ambito del progetto Contamination Lab di Pisa (http://contaminationlab.unipi.it/phdplus-2022/), Career Labs for Doc (https://www.unipi.it/index.php/offerte-di-lavoro/item/22044), iniziative che saranno reiterate anche nei prossimi anni.</p> <p>Gli obiettivi che il dottorato di ricerca in Biologia si prefigge sono quelli di formare figure professionali di elevata qualificazione e specializzazione in aree tematiche nei confronti delle quali vi è ampia richiesta nel mondo del lavoro.</p> <p>Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alta qualificazione. Rappresenta uno degli aspetti fondamentali del percorso di dottorato in Biologia, grazie al connubio tra attività formativa, a cui partecipano ricercatori ed esperti di grande profilo scientifico su tematiche innovative, e corsi mirati a potenziare il bagaglio culturale del dottorando e attività di ricerca, costantemente monitorata da supervisori e tutori.

• Internazionalizzazione. La possibilità di seguire seminari organizzati ad hoc per i dottorandi tenuti da esperti internazionali consente agli studenti di prendere contatti e trarre ispirazione da ricercatori di elevata qualificazione scientifica, con potenziali prospettive su collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri. L'atmosfera internazionale del Dottorato in Biologia è testimoniata anche dalla presenza di dottorandi stranieri e dalla partecipazione al Collegio del Dottorato di docenti appartenenti a prestigiose Università o Enti di Ricerca stranieri. Fortemente incoraggiata è la permanenza dei dottorandi per una esperienza formativa presso Centri di Ricerca e Università straniere di elevata qualificazione, secondo quanto previsto dal Regolamento vigente.

• Valorizzazione delle Eccellenze. In tale contesto, l'Ateneo si impegna a promuovere le eccellenze attraverso iniziative, quali l'istituzione del Premio per miglior tesi dottorale, la pubblicazione di bandi competitivi di Ateneo riservati a dottorandi per l'assegnazione di fondi per l'organizzazione di meeting e workshop su tematiche di rilievo nell'ambito del Dottorato. A queste, si affiancano iniziative, quali, ad esempio, il concorso a premi Bioblitz, <https://www.unipi.it/index.php/news/item/23532-cattura-la-biodiversita-all-unipi-e-vinci-al-via-il-contest-fotografico>), promosse dalla Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo per sensibilizzare il corpo studentesco sul tema della biodiversità.

• Collegamento tra Alta Formazione/Mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. In tale ambito, tra le attività formative organizzate per i dottorandi, sono previsti incontri in modalità telematica con esperti provenienti da Enti di Ricerca o realtà industriali o aziendali (ad esempio incontro con Executive Sequencing Sale Specialist, EMEA West, Illumina), allo scopo di fornire al dottorando strumenti utili per una eventuale prosecuzione del percorso lavorativo in ambito pubblico e industriale

Sito web del corso:

<https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottoratobiologia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professoressa Arianna Tavanti

Sede amministrativa Dipartimento di Biologia

Tipologia della procedura concorsuale:	<p>graduatoria per il tema/progetto "Ruolo dei neuroni inibitori gabaergici nella progressione del glioblastoma".</p> <p>Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Massimo Pasqualetti, massimo.pasqualetti@unipi.it (co-supervisor Dott. Mario Costa, mario.costa@in.cnr.it)</p>
---	--

POSTI A CONCORSO: 1

di cui
1 senza borsa

Posti in sovrannumero	<p>Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.</p>
------------------------------	---

<p>Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)</p>	<p>laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
--	--

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La copia di eventuali pubblicazioni; - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (sia per la triennale che per la magistrale); - Eventuali altri titoli ritenuti utili (e.g. certificati di lingua, partecipazioni a convegni, etc); <p>Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 40</p>
--------------------------------	--

Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese; se tenuto in italiano sarà previsto l'</p>
-------------------	---

	<p>accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la formazione di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, attraverso un percorso di dottorato di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare una elevata qualificazione in ambito biologico, così da favorire l'inserimento nel mercato del lavoro. Il presente progetto intende inoltre favorire le interazioni fra i centri di ricerca, universitari e non, con i vari gruppi di interesse nel settore delle Scienze della Vita, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Oltre alla attività di ricerca, i dottorandi potranno seguire corsi ad hoc come "Biostatistica avanzata", che consentirà, attraverso lezioni frontali ed esperienze pratiche, di approcciarsi alla modellistica e ai principali strumenti di analisi dati. In tale ottica, rientra anche il corso "Research Professional Skills", tenuto in inglese e finalizzato alla comprensione della stesura di un lavoro scientifico; delle implicazioni etiche nella manipolazione dei dati; del concetto di copyright e proprietà intellettuale; dell'importanza delle pubblicazioni open access; e all'utilizzo di databases, scientometry, nonché ad acquisire "projects writing and presentationskills". Completano il progetto formativo dei dottorandi cicli di seminari a cadenza mensile, denominati "Advances in Biology" tenuti in inglese da esperti nel settore, provenienti da prestigiose Università italiane e straniere o da realtà industriali, su tematiche che illustrino lo stato dell'arte e l'avanzamento tecnico-scientifico in Biologia.</p> <p>L'Università di Pisa, nell'intento di rafforzare l'offerta di didattica trasversale dedicata ai propri dottorandi e tesa a una formazione orientata ai più moderni campi della ricerca internazionale e del mercato del lavoro, implementa i corsi integrando tra loro materie utili a sviluppare specifiche abilità, a valorizzare i risultati e a perfezionare le capacità linguistiche, statistiche e informatiche. A tale proposito, con l'obiettivo di creare nuovi spazi di confronto tra dottorandi di aree diverse, propone alcuni percorsi interdisciplinari sorti nell'alveo delle più promettenti aree di ricerca e sviluppo dell'Ateneo: i dottorandi potranno, ad esempio, partecipare ai seminari action-learning organizzati nell'ambito del progetto Contamination Lab di Pisa (http://contaminationlab.unipi.it/phdplus-2022/), Career Labs for Doc (https://www.unipi.it/index.php/offerte-di-lavoro/item/22044), iniziative che saranno reiterate anche nei prossimi anni.</p> <p>Gli obiettivi che il dottorato di ricerca in Biologia si prefigge sono quelli di formare figure professionali di elevata qualificazione e specializzazione in aree tematiche nei confronti delle quali vi è ampia richiesta nel mondo del lavoro.</p> <p>Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alta qualificazione. Rappresenta uno degli aspetti fondamentali del percorso di dottorato in Biologia, grazie al connubio tra attività formativa, a cui partecipano ricercatori ed esperti di grande profilo scientifico su tematiche innovative, e corsi mirati a potenziare il bagaglio culturale del dottorando e attività di ricerca, costantemente monitorata da supervisori e tutori. • Internazionalizzazione. La possibilità di seguire seminari organizzati ad hoc per i dottorandi tenuti da esperti internazionali consente agli studenti di prendere contatti e trarre ispirazione da ricercatori di elevata qualificazione scientifica, con potenziali prospettive su collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri. L'atmosfera internazionale del Dottorato in Biologia è testimoniata anche dalla presenza di dottorandi stranieri e dalla partecipazione al Collegio del Dottorato di docenti appartenenti a prestigiose Università o Enti di Ricerca stranieri. Fortemente incoraggiata è la permanenza dei dottorandi per una esperienza formativa

presso Centri di Ricerca e Università straniere di elevata qualificazione, secondo quanto previsto dal Regolamento vigente.

- Valorizzazione delle Eccellenze. In tale contesto, l'Ateneo si impegna a promuovere le eccellenze attraverso iniziative, quali l'istituzione del Premio per miglior tesi dottorale, la pubblicazione di bandi competitivi di Ateneo riservati a dottorandi per l'assegnazione di fondi per l'organizzazione di meeting e workshop su tematiche di rilievo nell'ambito del Dottorato. A queste, si affiancano iniziative, quali, ad esempio, il concorso a premi Bioblitz, <https://www.unipi.it/index.php/news/item/23532-cattura-la-biodiversita-all-unipi-e-vinci-al-via-il-contest-fotografico>), promosse dalla Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo per sensibilizzare il corpo studentesco sul tema della biodiversità.

- Collegamento tra Alta Formazione/Mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. In tale ambito, tra le attività formative organizzate per i dottorandi, sono previsti incontri in modalità telematica con esperti provenienti da Enti di Ricerca o realtà industriali o aziendali (ad esempio incontro con Executive Sequencing Sale Specialist, EMEA West, Illumina), allo scopo di fornire al dottorando strumenti utili per una eventuale prosecuzione del percorso lavorativo in ambito pubblico e industriale

Sito web del corso:

<https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottoratobiologia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professoressa Arianna Tavanti	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto “Meccanismi molecolari e cellulari alla base di patologie neurologiche”. Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Dott.ssa Elisabetta Ferraro, elisabetta.ferraro@unipi.it
POSTI A CONCORSO: 1 <i>di cui</i> 1 con borsa	
Dettagli borse:	1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) “Meccanismi molecolari e cellulari alla base di patologie neurologiche” PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato. Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso. Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:

	<ul style="list-style-type: none"> - La copia di eventuali pubblicazioni; - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (sia per la triennale che per la magistrale); - Eventuali altri titoli ritenuti utili (e.g. certificati di lingua, partecipazioni a convegni, etc); <p>Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la formazione di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, attraverso un percorso di dottorato di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare una elevata qualificazione in ambito biologico, così da favorire l'inserimento nel mercato del lavoro. Il presente progetto intende inoltre favorire le interazioni fra i centri di ricerca, universitari e non, con i vari gruppi di interesse nel settore delle Scienze della Vita, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Oltre alla attività di ricerca, i dottorandi potranno seguire corsi ad hoc come "Biostatistica avanzata", che consentirà, attraverso lezioni frontali ed esperienze pratiche, di approcciarsi alla modellistica e ai principali strumenti di analisi dati. In tale ottica, rientra anche il corso "Research Professional Skills", tenuto in inglese e finalizzato alla comprensione della stesura di un lavoro scientifico; delle implicazioni etiche nella manipolazione dei dati; del concetto di copyright e proprietà intellettuale; dell'importanza delle pubblicazioni open access; e all'utilizzo di databases, scientometry, nonché ad acquisire "projects writing and presentationskills". Completano il progetto formativo dei dottorandi cicli di seminari a cadenza mensile, denominati "Advances in Biology" tenuti in inglese da esperti nel settore, provenienti da prestigiose Università italiane e straniere o da realtà industriali, su tematiche che illustrino lo stato dell'arte e l'avanzamento tecnico-scientifico in Biologia.</p> <p>L'Università di Pisa, nell'intento di rafforzare l'offerta di didattica trasversale dedicata ai propri dottorandi e tesa a una formazione orientata ai più moderni campi della ricerca internazionale e del mercato del lavoro, implementa i corsi integrando tra loro materie utili a sviluppare specifiche abilità, a valorizzare i risultati e a perfezionare le capacità linguistiche, statistiche e informatiche. A tale proposito, con l'obiettivo di creare nuovi spazi di confronto tra dottorandi di aree diverse, propone alcuni percorsi interdisciplinari sorti nell'alveo delle più promettenti aree di ricerca e sviluppo dell'Ateneo: i dottorandi potranno, ad esempio, partecipare ai seminari action-learning organizzati nell'ambito del progetto Contamination Lab di Pisa (http://contaminationlab.unipi.it/phdplus-2022/), Career Labs for Doc</p>

(<https://www.unipi.it/index.php/offerte-di-lavoro/item/22044>), iniziative che saranno reiterate anche nei prossimi anni.

Gli obiettivi che il dottorato di ricerca in Biologia si prefigge sono quelli di formare figure professionali di elevata qualificazione e specializzazione in aree tematiche nei confronti delle quali vi è ampia richiesta nel mondo del lavoro.

Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono:

- **Alta qualificazione.** Rappresenta uno degli aspetti fondamentali del percorso di dottorato in Biologia, grazie al connubio tra attività formativa, a cui partecipano ricercatori ed esperti di grande profilo scientifico su tematiche innovative, e corsi mirati a potenziare il bagaglio culturale del dottorando e attività di ricerca, costantemente monitorata da supervisori e tutori.
- **Internazionalizzazione.** La possibilità di seguire seminari organizzati ad hoc per i dottorandi tenuti da esperti internazionali consente agli studenti di prendere contatti e trarre ispirazione da ricercatori di elevata qualificazione scientifica, con potenziali prospettive su collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri. L'atmosfera internazionale del Dottorato in Biologia è testimoniata anche dalla presenza di dottorandi stranieri e dalla partecipazione al Collegio del Dottorato di docenti appartenenti a prestigiose Università o Enti di Ricerca stranieri. Fortemente incoraggiata è la permanenza dei dottorandi per una esperienza formativa presso Centri di Ricerca e Università straniere di elevata qualificazione, secondo quanto previsto dal Regolamento vigente.
- **Valorizzazione delle Eccellenze.** In tale contesto, l'Ateneo si impegna a promuovere le eccellenze attraverso iniziative, quali l'istituzione del Premio per miglior tesi dottorale, la pubblicazione di bandi competitivi di Ateneo riservati a dottorandi per l'assegnazione di fondi per l'organizzazione di meeting e workshop su tematiche di rilievo nell'ambito del Dottorato. A queste, si affiancano iniziative, quali, ad esempio, il concorso a premi Bioblitz, (<https://www.unipi.it/index.php/news/item/23532-cattura-la-biodiversita-all-unipi-e-vinci-al-via-il-contest-fotografico>), promosse dalla Commissione per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo per sensibilizzare il corpo studentesco sul tema della biodiversità.
- **Collegamento tra Alta Formazione/Mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato.** In tale ambito, tra le attività formative organizzate per i dottorandi, sono previsti incontri in modalità telematica con esperti provenienti da Enti di Ricerca o realtà industriali o aziendali (ad esempio incontro con Executive Sequencing Sale Specialist, EMEA West, Illumina), allo scopo di fornire al dottorando strumenti utili per una eventuale prosecuzione del percorso lavorativo in ambito pubblico e industriale

Sito web del corso:

<https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottoratobiologia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN DISCIPLINE LINGUISTICHE E LETTERATURE STRANIERE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Curricula del Corso di dottorato: Letterature straniere moderne e comparate; Linguistica generale, storica, applicata, computazionale, educativa e delle lingue moderne

Coordinatore professor Enrico Di Pastena

Sede amministrativa Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica, Piazza Torricelli, 2 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 7
di cui
7 con borsa
Dettagli borse: **6** finanziate dall'Università di Pisa
1 finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "R.I.N.A.S.C.E.R.E. - Ricerca Internazionale per un Nuovo Atlante Storico Culturale Epidemico della Ripresa dopo l'Emergenza" - patrimonio culturale (PC), con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo**.

Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**
Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)
Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da **allegato 1** parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum: Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

	<p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 21 su 35</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali attinenti al curriculum prescelto e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico e sarà teso ad accertare i prerequisiti culturali del candidato. È previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese o dell'eventuale lingua curricolare se diversa dall'inglese. I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero potranno sostenere il colloquio in lingua inglese; di questi ultimi saranno altresì accertate le competenze in lingua italiana.</p> <p>Punteggio minimo: 21 su 35</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> NO</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca sarà prodotto tramite upload in sede di iscrizione online al concorso. Il progetto presentato (min. 5.000-max. 10.000 caratteri spazi inclusi, più bibliografia) deve mostrare chiarezza nell'ipotesi di lavoro, nell'oggetto della ricerca e nell'impianto metodologico, oltre a contenere elementi di originalità rispetto allo stato dell'arte e a contenere indicazioni relative alla sua realizzazione nell'arco del triennio dottorale. Il progetto, redatto in italiano, sarà accompagnato da abstract nella lingua di specializzazione (min. 1.000 caratteri spazi inclusi), scelta all'interno delle lingue curriculari del dottorato. Sono tenuti a presentare abstract in lingua straniera (scelta tra quelle curriculari del dottorato) anche i candidati che non hanno lingua di specializzazione.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Discipline Linguistiche e Letterature Straniere (DiLLeS) è uno dei tre dottorati del Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica dell'Università di Pisa, con i quali condivide lo scopo di promuovere, organizzare e gestire le attività collegate a progetti di alta formazione d'area umanistica. DiLLeS riunisce nei due curricula 'Letterature straniere moderne e comparate (francese, inglese, portoghese, romeno, spagnolo, slavistica, tedesco)' e 'Linguistica generale, storica, applicata, computazionale, educativa e delle lingue moderne (francese, inglese, portoghese, spagnolo, tedesco, lingue baltiche)' professori e ricercatori dei diversi settori. Partecipano al collegio 11 studiosi di chiara fama di università estere che ne attestano la vocazione internazionale. Garantiscono la formazione specialistica degli allievi studi e ricerche del Collegio nelle singole aree di studio, insieme al fitto calendario didattico che include ogni anno, oltre ai seminari curriculari, lezioni, cicli di conferenze, giornate di studio e convegni su temi dedicati. Nel mese di febbraio hanno luogo le Giornate del Dottorato, momento di interazione fra docenti e allievi su temi e modelli teorico-metodologici di interesse intercurricolare. Occasione di confronto transdisciplinare d'area umanistica offrono alcune iniziative organizzate in collaborazione con gli altri dottorati del Dipartimento. DiLLeS partecipa a tutte le iniziative formative a cura dell'Ateneo pisano.</p> <p>Il dottorato in Discipline Linguistiche e Letterature Straniere (DiLLeS) persegue l'obiettivo di fornire ai propri allievi un'elevata formazione specialistica negli studi linguistici, filologici moderni e letterari. Al termine del ciclo di studi, ciascun dottorando avrà acquisito le specifiche competenze disciplinari previste dal curriculum di afferenza. In particolare, per quanto riguarda il curriculum in 'Linguistica generale, storica, applicata, computazionale, educativa e delle lingue moderne', sarà sviluppata la conoscenza dei modelli teorici di analisi linguistica e dei loro risvolti applicativi, sia nell'ambito delle lingue antiche che di quelle moderne, sia in prospettiva sincronica che diacronica. Per quanto riguarda il curriculum in</p>

'Letterature straniere moderne e comparate', si perseguirà l'obiettivo di fornire una solida competenza in merito alla storia e ai fenomeni delle principali letterature europee, nonché alle teorie e ai metodi di analisi dei testi in relazione alle principali tradizioni continentali. È prevista, infine, l'acquisizione sia di 'soft skills' attraverso la partecipazione a iniziative di didattica trasversale specificamente promosse dall'Ateneo, sia di competenze comunicative di 'Academic English'.

Sito web del corso:

<https://dilles.fileli.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/3dodiscipline.pdf>



CORSO DI DOTTORATO NAZIONALE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professor Dino Pedreschi

Sede amministrativa Dipartimento di Informatica – Largo Bruno Pontecorvo 3 56127 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per Corso di dottorato;
---	---

POSTI A CONCORSO: 44

di cui

43 con borsa

1 posti riservati ai dipendenti di MACAI srl

Dettagli borse:

- 1 co-finanziate dall'Università di Pisa e dal CNR su fondi FOE
- 3 co-finanziate dall'Università di Pisa e dal MUR su fondi FFO
- 1 finanziata dal Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa *sul tema "Science and technology of interpretable machine learning and explanation of Assisted decision making: eXplainable AI for synergistic human-machine co-evolution"*
- 1 co-finanziata da CNR-ICAR (sede Palermo) e dal CNR su fondi FOE *sul tema "Artificial intelligence methodologies and cognitive architectures for "computational explanation" in social robots"*
- 1 co-finanziata da CNR-ISTI (sede Pisa) e dal CNR su fondi FOE *sul tema "Extreme Federated Learning: geographically distributed and heterogeneous edge devices for human-centric AI"*
- 1 co-finanziata da CNR-ISTI (sede Pisa) e dal CNR su fondi FOE *sul tema "AI for assisted 3D design and optimization in Computational Architecture"*
- 1 co-finanziata da CNR-IIT (sede Pisa) e dal CNR su fondi FOE *sul tema "Human-centric AI: data-driven joint optimisation of decisions taken collaboratively by humans and their AI personalised agents"*
- 1 co-finanziata da CNR-IGSG (sede Firenze) e dal CNR su fondi FOE *sul tema "Semantic tools and technologies for processing legal information for transparent AI systems in compliance with fundamental human rights"*
- 1 co-finanziata da CNR-ILC (sede Pisa) e dal CNR su fondi FOE *sul tema "Human in Neural Language Models"*
- 1 co-finanziata da CNR-INO (sede Firenze) e dal CNR su fondi FOE *sul tema "Artificial Intelligence for Quantum Communication"*
- 1 co-finanziata dall'Università degli Studi di Trento e dal CNR su fondi FOE *sul tema "Tuning of music information retrieval models via evolutionary computing techniques"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Trento, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, *sul tema "Towards hybrid human-machine learning and decision making"*
- 1 co-finanziata dalla Scuola Superiore Sant'Anna e dal CNR su fondi FOE *sul tema "AI, statistics and simulation techniques for big data-driven research in economics, management, the law and engineering"*
- 1 finanziata dalla Scuola Superiore Sant'Anna *sul tema "AI, statistics and simulation techniques for big data-driven research in economics, management, the law and engineering"*
- 1 co-finanziata dalla Scuola Normale Superiore e dal CNR su fondi FOE *sul tema "AI for Science and Mathematical Foundations of ML"*

- 1 finanziata dalla Scuola Normale Superiore, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, *sul tema "Explainable AI for synergistic human-AI collaboration"*
- 1 co-finanziata dall'Università degli Studi di Firenze e dal CNR su fondi FOE *sul tema "Methods and models of AI /Explainable AI for decision support systems"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Firenze, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, *sul tema "Deep Reinforcement Learning for Embodied AI in Complex 3D Navigation Environments"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Firenze, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, *sul tema "Methods for exposure assessment and index construction in environmental epidemiology"*
- 1 finanziata dall'IMT di Lucca, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, *sul tema "Complex networks for societal challenges"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia *sul tema "Computer vision for semi supervised action"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia *sul tema "Machine learning for medical imaging"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, *sul tema "Distributed Causal Reasoning in Multiagent Systems with Neuro-Symbolic Approaches"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Siena *sul tema "Lifelong Machine Learning"*
- 1 co-finanziata dall'Università Orientale di Napoli e dal MUR su fondi FFO *sul tema "Semantic Enhancement of advanced conversational agents"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Sassari *sul tema "Biologically-inspired AI models for visual perception and human-robot interaction"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi dell'Aquila *sul tema "AI-based Systems for Software Engineering"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi dell'Aquila, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, *sul tema "Beyond the Metaversum: a synergy of AI techniques to define the Hybrid Society encompassing humans and autonomous systems"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Bari *sul tema "Design and Assessment of Human-centred AI Systems"*
- 1 finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, *sul tema "Analisi critica degli aspetti psicologici ed evolutivi della Robotica Sociale"*
- 1 finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, *sul tema "Analisi critica degli aspetti psicologici e cognitivi dell'intelligenza artificiale"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi del Salento, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 finanziata dall'INFN *sul tema "AI-based solutions for data analysis in Physics"*
- 1 finanziata dall'Università degli Studi di Messina, a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di

	<p>diciotto (18) mesi, <i>sul tema "Workflows Innovativi Cloud-Edge basati su Algoritmi di Machine Learning orientati alla PP. AA."</i></p> <p>7 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto ministeriale n.351/2022) <i>Intelligenza Artificiale PNRR</i> con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p> <p>Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (dd.mm. n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le borse di cui al d.m. n.352/2021 e quelle finanziate dagli partecipanti del dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale anche al perfezionamento delle relative convenzioni con i soggetti co-finanziatori.</p> <p>Il candidato può esprimere le proprie preferenze in merito alla sede e alle eventuali tematiche relativamente alle suddette borse, effettuando l'upload del form allegato alla presente scheda entro la scadenza del bando di concorso (ore 13:00 dell'8 agosto 2022); tali preferenze non saranno vincolanti al fine dell'assegnazione delle borse da parte del collegio dei docenti del dottorato.</p>
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Il candidato deve inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di Intelligenza Artificiale disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 36 su 60</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>I candidati dovranno inoltre dimostrare di disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese. Tale verifica sarà effettuata da parte della Commissione esaminatrice durante lo svolgimento del colloquio.</p> <p>Punteggio minimo: 36 su 60</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio

	<p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca è finalizzato a valutare la propensione del/la candidato/a all'attività di ricerca e la consapevolezza riguardo alle sfide della ricerca e dell'innovazione multi-disciplinare in Intelligenza Artificiale (IA), sia nell'applicazione innovativa dell'IA nella società che nella ideazione di nuovi strumenti e teorie per l'IA del futuro. Il progetto presentato dovrà pertanto illustrare brevemente le domande di ricerca affrontate, contestualizzandole nell'ambito delle suddette sfide e dello stato dell'arte. Il documento non dovrà superare il limite di 9000 caratteri (spazi inclusi), corrispondenti a circa due pagine (esclusa la bibliografia). A scopo di orientamento dei candidati, ulteriori informazioni sia sui temi delle borse a tema vincolato che sul tema generale "IA e Società" sono disponibili sul sito del Dottorato Nazionale in IA dell'Università di Pisa https://phd-ai-society.di.unipi.it/.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale (Artificial Intelligence, AI), PhD-AI.it, riguarda un tema centrale per la trasformazione digitale della società. Ha l'obiettivo di mobilitare la comunità nazionale per un dottorato in AI al più alto livello scientifico, tale da dare impulso alla ricerca e all'innovazione industriale e sociale del paese.</p> <p>Il PhD-AI.it si attua, con il coordinamento del CNR e dell'Univ. Pisa, con l'istituzione di 5 dottorati in AI federati, organizzati da un'università capofila e da un ampio consorzio di università ed enti di ricerca. I dottorati hanno una base comune focalizzata sugli aspetti fondazionali dell'AI e 5 aree di specializzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Salute e scienze della vita, Univ. Campus Bio-Medico di Roma •Agrifood e ambiente, Univ. Napoli Federico II •Sicurezza e cybersecurity, Sapienza Univ. Roma •Industria 4.0, Politecnico Torino •Società, Univ. Pisa. <p>Specifici obiettivi del PhD-AI sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Costruire una comunità di giovani ricercatori in formazione e di ricercatori in AI distribuiti a livello territoriale e disciplinare; •Favorire lo scambio di esperienze multi-disciplinari tra i nodi della rete attraverso i periodi di mobilità didattica e di ricerca dei dottorandi; • Integrare e rafforzare la rete italiana di centri di ricerca in AI, anche in rapporto al programma europeo ICT-48-H2020 "Towards a vibrant European network of AI excellence centres" e alla strategia europea di sviluppo di AI degna di fiducia e incentrata sulla persona umana <p>L'obiettivo del programma triennale di dottorato nazionale italiano in Intelligenza Artificiale per la Società è quello di favorire la formazione post-laurea di ricercatori, innovatori e professionisti con specializzazioni nelle metodologie d'avanguardia dell'Intelligenza Artificiale e in settori applicativi ad alto impatto sociale. Il programma di dottorato assicura una visione integrata e "complessa" dell'ecosistema delle tecnologie e delle soluzioni di IA, in grado di affrontare le sfide sociali con un approccio sistemico e multidisciplinare.</p> <p>L'area di specializzazione AI for Society si concentra sullo studio della società e della complessità dei fenomeni sociali attraverso i metodi dell'AI e della Data Science, alimentati dal microscopio sociale della big data analytics e del social mining e potenziati con l'ibridazione inter-disciplinare con le scienze sociali ed economiche. La combinazione degli approcci model-driven e data-driven del data mining, del machine learning e della network science sta progressivamente aumentando la capacità di osservare, misurare, modellizzare e prevedere fenomeni socio-economici complessi, come ad esempio la mobilità umana e la dinamica delle città, le migrazioni ed i loro determinanti economici, le dimensioni del benessere delle comunità, la formazione e la dinamica delle opinioni e delle conversazioni online, e l'impatto sociale dei sistemi AI. Questa linea scientifica è interallacciata con quella dell'AI antropo-centrica, Human-centric AI, lo sviluppo di forme avanzate di interazione persona-macchina in grado di migliorare la qualità delle decisioni individuali e collettive in campi delicati, dalla salute alla giustizia, alle transazioni economiche, alla valutazione del rischio in vari ambiti sociali ed economici. L'area di specializzazione AI for Society focalizza su temi cruciali come Explainable AI, AI for personal assistance, AI for social interaction, AI for</p>

social good, seguendo un approccio rivolto ad incorporare nei sistemi AI valori etici condivisi (ethics-by-design) e a raggiungere obiettivi comuni, in un'ottica di sostenibilità, diversità, rispetto della dignità e dell'autonomia umana, inclusività e accettabilità sociale.

- Costruire una comunità di giovani ricercatori in formazione e di ricercatori in AI distribuiti a livello territoriale e disciplinare;
- Favorire lo scambio di esperienze multi-disciplinari tra i nodi della rete attraverso i periodi di mobilità didattica e di ricerca dei dottorandi e dei docenti;
- Integrare e rafforzare la rete italiana di centri di ricerca in AI, anche in rapporto al programma europeo ICT-48-H2020 "Towards a vibrant European network of AI excellence centres" e alla strategia europea di sviluppo di AI degna di fiducia e incentrata sulla persona umana.

Sito web del corso:

<https://phd-ai-society.di.unipi.it/>

A scopo di orientamento dei candidati, ulteriori informazioni sul concorso di ammissione, sui temi delle borse e i riferimenti ai docenti responsabili sono disponibili sul sito del Dottorato Nazionale in IA dell'Università di Pisa <https://phd-ai-society.di.unipi.it/>.

ALLEGATO

IMPORTANTE: il presente modulo deve essere caricato **esclusivamente** tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso **esprimendo fino a 3 preferenze** indicandone l'ordine utilizzando i numeri da 1 a 3 (dove 1 rappresenta la prima scelta).

DOTTORATO DI RICERCA – ANNO 2022/2023

Il/la sottoscritto/a (cognome e nome) _____ nato/a a
_____ il _____, in riferimento al concorso di

dichiara

di esprimere le seguenti preferenze e il relativo ordine in merito alla sede e alle eventuali tematiche delle borse disponibili per il dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale

[inserire nelle caselle un numero da 1 a 3 per indicare le preferenze espresse e il relativo ordine]

- Università di Pisa
- Università di Pisa (PNRR DM 351/22)
- CNR – ICAR (sede Palermo)/CNR “Artificial intelligence methodologies and cognitive architectures for “computational explanation” in social robots”
- CNR-ISTI (sede Pisa)/CNR “Extreme Federated Learning: geographically distributed and heterogeneous edge devices for human-centric AI”
- CNR-ISTI (sede Pisa)/CNR “AI for assisted 3D design and optimization in Computational Architecture”
- CNR-IIT (sede Pisa)/CNR “Human-centric AI: data-driven joint optimisation of decisions taken collaboratively by humans and their AI personalised agents”
- CNR-IGSG (sede Firenze)/CNR “Semantic tools and technologies for processing legal information for transparent AI systems in compliance with fundamental human rights”
- CNR-ILC (sede Pisa)/CNR “Human in Neural Language Models”
- CNR-INO (sede Firenze)/CNR “Artificial Intelligence for Quantum Communication”
- Università degli Studi di Trento “Tuning of music information retrieval models via evolutionary computing techniques”
- Università degli Studi di Trento (PNRR Pubblica Amministrazione DM 351/22) “Towards hybrid human-machine learning and decision making”
- Scuola Superiore Sant’Anna “AI, statistics and simulation techniques for big data-driven research in economics, management, the law and engineering”

- Scuola Normale Superiore “AI for Science and Mathematical Foundations of ML”
- Scuola Normale Superiore (PNRR DM 351/22) “Explainable AI for synergistic human-AI collaboration”
- Università degli Studi di Firenze “Methods and models of AI /Explainable AI for decision support systems”
- Università degli Studi di Firenze (PNRR DM 351/22) “Deep Reinforcement Learning for Embodied AI in Complex 3D Navigation Environments”
- Università degli Studi di Firenze (PNRR DM 351/22) “Methods for exposure assessment and index construction in environmental epidemiology”
- IMT di Lucca (PNRR DM 351/22) “Complex networks for societal challenges”
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia “Computer vision for semi supervised action”
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia “Machine learning for medical imaging”
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (PNRR DM 351/22) “Distributed Causal Reasoning in Multiagent Systems with Neuro-Symbolic Approaches”
- Università degli Studi di Siena “Lifelong Machine Learning”
- Università Orientale di Napoli “Semantic Enhancement of advanced conversational agents”
- Università degli Studi di Sassari “Biologically-inspired AI models for visual perception and human-robot interaction”
- Università degli Studi dell’Aquila “AI-based Systems for Software Engineering”
- Università degli Studi dell’Aquila (PNRR DM 351/22) “Beyond the Metaversum: a synergy of AI techniques to define the Hybrid Society encompassing humans and autonomous systems”
- Università degli Studi di Bari ““Design and Assessment of Human-centred AI Systems”
- Università Cattolica del Sacro Cuore (PNRR Pubblica Amministrazione DM 351/22) “Analisi critica degli aspetti psicologici ed evolutivi della Robotica Sociale
- Università Cattolica del Sacro Cuore (PNRR Pubblica Amministrazione DM 351/22) “Analisi critica degli aspetti psicologici e cognitivi dell'intelligenza artificiale
- Università degli Studi del Salento (PNRR DM 351/22)
- INFN “AI-based solutions for data analysis in Physics”
- Università degli Studi di Messina (PNRR Pubblica Amministrazione DM 351/22) “Workflows Innovativi Cloud-Edge basati su Algoritmi di Machine Learning orientati alla PP. AA.
- Dipartimento di Informatica (Università di Pisa) “Science and technology of interpretable machine learning and explanation of Alassisted decision making: eXplainable AI for synergistic human-machine co-evolution”

Data

Firma

CORSO DI DOTTORATO NAZIONALE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Dino Pedreschi

Sede amministrativa Dipartimento di Informatica – Largo Bruno Pontecorvo 3 56127 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto *AI Aided Education: Ricerca e Sviluppo di soluzioni di Intelligenza Artificiale per il supporto all'apprendimento*;

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto ministeriale n.352/2022) cofinanziata da Beam Me Up srl tema “*AI Aided Education: Ricerca e Sviluppo di soluzioni di Intelligenza Artificiale per il supporto all'apprendimento*” con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le borse di cui al d.m. n.352/2021 e quelle finanziate dagli partecipanti del dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale anche al perfezionamento delle relative convenzioni con i soggetti co-finanziatori.

Posti in soprannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in soprannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo**.

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Il candidato deve inoltre indicare, **durante la procedura di iscrizione online al concorso**, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di

	<p>Intelligenza artificiale disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 36 su 60</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>I candidati dovranno inoltre dimostrare di disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese. Tale verifica sarà effettuata da parte della Commissione esaminatrice durante lo svolgimento del colloquio.</p> <p>Punteggio minimo: 36 su 60</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto SI</p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca è finalizzato a valutare la propensione del/la candidato/a all'attività di ricerca e la consapevolezza riguardo alle sfide della ricerca e dell'innovazione multi-disciplinare in Intelligenza Artificiale (IA), sia nell'applicazione innovativa dell'IA nella società che nella ideazione di nuovi strumenti e teorie per l'IA del futuro. Il progetto presentato dovrà pertanto illustrare brevemente le domande di ricerca affrontate, contestualizzandole nell'ambito delle suddette sfide e dello stato dell'arte. Il documento non dovrà superare il limite di 9000 caratteri (spazi inclusi), corrispondenti a circa due pagine (esclusa la bibliografia). A scopo di orientamento dei candidati, ulteriori informazioni sia sui temi delle borse a tema vincolato che sul tema generale "IA e Società" sono disponibili sul sito del Dottorato Nazionale in IA dell'Università di Pisa https://phd-ai-society.di.unipi.it/.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale (Artificial Intelligence, AI), PhD-AI.it, riguarda un tema centrale per la trasformazione digitale della società. Ha l'obiettivo di mobilitare la comunità nazionale per un dottorato in AI al più alto livello scientifico, tale da dare impulso alla ricerca e all'innovazione industriale e sociale del paese.</p> <p>Il PhD-AI.it si attua, con il coordinamento del CNR e dell'Univ. Pisa, con l'istituzione di 5 dottorati in AI federati, organizzati da un'università capofila e da un ampio consorzio di università ed enti di ricerca. I dottorati hanno una base comune focalizzata sugli aspetti fondazionali dell'AI e 5 aree di specializzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Salute e scienze della vita, Univ. Campus Bio-Medico di Roma •Agrifood e ambiente, Univ. Napoli Federico II •Sicurezza e cybersecurity, Sapienza Univ. Roma •Industria 4.0, Politecnico Torino •Società, Univ. Pisa. <p>Specifici obiettivi del PhD-AI sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Costruire una comunità di giovani ricercatori in formazione e di ricercatori in AI distribuiti a livello territoriale e disciplinare; •Favorire lo scambio di esperienze multi-disciplinari tra i nodi della rete attraverso i periodi di mobilità didattica e di ricerca dei dottorandi; • Integrare e rafforzare la rete italiana di centri di ricerca in AI, anche in rapporto al programma europeo ICT-48-H2020 "Towards a vibrant European network of AI excellence centres" e alla strategia europea di sviluppo di AI degna di fiducia e incentrata sulla persona umana <p>L'obiettivo del programma triennale di dottorato nazionale italiano in Intelligenza Artificiale per la Società è quello di favorire la formazione post-laurea di ricercatori, innovatori e professionisti con specializzazioni nelle metodologie d'avanguardia dell'Intelligenza</p>

Artificiale e in settori applicativi ad alto impatto sociale. Il programma di dottorato assicura una visione integrata e "complessa" dell'ecosistema delle tecnologie e delle soluzioni di IA, in grado di affrontare le sfide sociali con un approccio sistemico e multidisciplinare.

L'area di specializzazione AI for Society si concentra sullo studio della società e della complessità dei fenomeni sociali attraverso i metodi dell'AI e della Data Science, alimentati dal microscopio sociale della big data analytics e del social mining e potenziati con l'ibridazione inter-disciplinare con le scienze sociali ed economiche. La combinazione degli approcci model-driven e data-driven del data mining, del machine learning e della network science sta progressivamente aumentando la capacità di osservare, misurare, modellizzare e prevedere fenomeni socio-economici complessi, come ad esempio la mobilità umana e la dinamica delle città, le migrazioni ed i loro determinanti economici, le dimensioni del benessere delle comunità, la formazione e la dinamica delle opinioni e delle conversazioni online, e l'impatto sociale dei sistemi AI. Questa linea scientifica è interallacciata con quella dell'AI antropo-centrica, Human-centric AI, lo sviluppo di forme avanzate di interazione persona-macchina in grado di migliorare la qualità delle decisioni individuali e collettive in campi delicati, dalla salute alla giustizia, alle transazioni economiche, alla valutazione del rischio in vari ambiti sociali ed economici. L'area di specializzazione AI for Society focalizza su temi cruciali come Explainable AI, AI for personal assistance, AI for social interaction, AI for social good, seguendo un approccio rivolto ad incorporare nei sistemi AI valori etici condivisi (ethics-by-design) e a raggiungere obiettivi comuni, in un'ottica di sostenibilità, diversità, rispetto della dignità e dell'autonomia umana, inclusività e accettabilità sociale.

- Costruire una comunità di giovani ricercatori in formazione e di ricercatori in AI distribuiti a livello territoriale e disciplinare;
- Favorire lo scambio di esperienze multi-disciplinari tra i nodi della rete attraverso i periodi di mobilità didattica e di ricerca dei dottorandi e dei docenti;
- Integrare e rafforzare la rete italiana di centri di ricerca in AI, anche in rapporto al programma europeo ICT-48-H2020 "Towards a vibrant European network of AI excellence centres" e alla strategia europea di sviluppo di AI degna di fiducia e incentrata sulla persona umana.

Sito web del corso:

<https://phd-ai-society.di.unipi.it/>

A scopo di orientamento dei candidati, ulteriori informazioni sul concorso di ammissione, sui temi delle borse e i riferimenti ai docenti responsabili sono disponibili sul sito del Dottorato Nazionale in IA dell'Università di Pisa <https://phd-ai-society.di.unipi.it/>.

CORSO DI DOTTORATO NAZIONALE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Dino Pedreschi

Sede amministrativa Dipartimento di Informatica – Largo Bruno Pontecorvo 3 56127 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto *GLO-DT: formalizzazione ed enrichment di geospatial data*;

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto ministeriale n.352/2022) cofinanziata da Genius Loci s.r.l. tema "*GLO-DT: formalizzazione ed enrichment di geospatial data*" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le borse di cui al d.m. n.352/2021 e quelle finanziate dagli partecipanti del dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale anche al perfezionamento delle relative convenzioni con i soggetti co-finanziatori

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

	<p>Il candidato deve inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di Intelligenza artificiale disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 36 su 60</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>I candidati dovranno inoltre dimostrare di disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese. Tale verifica sarà effettuata da parte della Commissione esaminatrice durante lo svolgimento del colloquio.</p> <p>Punteggio minimo: 36 su 60</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto SI da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca è finalizzato a valutare la propensione del/la candidato/a all'attività di ricerca e la consapevolezza riguardo alle sfide della ricerca e dell'innovazione multi-disciplinare in Intelligenza Artificiale (IA), sia nell'applicazione innovativa dell'IA nella società che nella ideazione di nuovi strumenti e teorie per l'IA del futuro. Il progetto presentato dovrà pertanto illustrare brevemente le domande di ricerca affrontate, contestualizzandole nell'ambito delle suddette sfide e dello stato dell'arte. Il documento non dovrà superare il limite di 9000 caratteri (spazi inclusi), corrispondenti a circa due pagine (esclusa la bibliografia). A scopo di orientamento dei candidati, ulteriori informazioni sia sui temi delle borse a tema vincolato che sul tema generale "IA e Società" sono disponibili sul sito del Dottorato Nazionale in IA dell'Università di Pisa https://phd-ai-society.di.unipi.it/.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale (Artificial Intelligence, AI), PhD-AI.it, riguarda un tema centrale per la trasformazione digitale della società. Ha l'obiettivo di mobilitare la comunità nazionale per un dottorato in AI al più alto livello scientifico, tale da dare impulso alla ricerca e all'innovazione industriale e sociale del paese.</p> <p>Il PhD-AI.it si attua, con il coordinamento del CNR e dell'Univ. Pisa, con l'istituzione di 5 dottorati in AI federati, organizzati da un'università capofila e da un ampio consorzio di università ed enti di ricerca. I dottorati hanno una base comune focalizzata sugli aspetti fondazionali dell'AI e 5 aree di specializzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Salute e scienze della vita, Univ. Campus Bio-Medico di Roma •Agrifood e ambiente, Univ. Napoli Federico II •Sicurezza e cybersecurity, Sapienza Univ. Roma •Industria 4.0, Politecnico Torino •Società, Univ. Pisa. <p>Specifici obiettivi del PhD-AI sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Costruire una comunità di giovani ricercatori in formazione e di ricercatori in AI distribuiti a livello territoriale e disciplinare; •Favorire lo scambio di esperienze multi-disciplinari tra i nodi della rete attraverso i periodi di mobilità didattica e di ricerca dei dottorandi; • Integrare e rafforzare la rete italiana di centri di ricerca in AI, anche in rapporto al programma europeo ICT-48-H2020 "Towards a vibrant European network of AI excellence centres" e alla strategia europea di sviluppo di AI degna di fiducia e incentrata sulla persona umana

L'obiettivo del programma triennale di dottorato nazionale italiano in Intelligenza Artificiale per la Società è quello di favorire la formazione post-laurea di ricercatori, innovatori e professionisti con specializzazioni nelle metodologie d'avanguardia dell'Intelligenza Artificiale e in settori applicativi ad alto impatto sociale. Il programma di dottorato assicura una visione integrata e "complessa" dell'ecosistema delle tecnologie e delle soluzioni di IA, in grado di affrontare le sfide sociali con un approccio sistemico e multidisciplinare.

L'area di specializzazione AI for Society si concentra sullo studio della società e della complessità dei fenomeni sociali attraverso i metodi dell'AI e della Data Science, alimentati dal microscopio sociale della big data analytics e del social mining e potenziati con l'ibridazione inter-disciplinare con le scienze sociali ed economiche. La combinazione degli approcci model-driven e data-driven del data mining, del machine learning e della network science sta progressivamente aumentando la capacità di osservare, misurare, modellizzare e prevedere fenomeni socio-economici complessi, come ad esempio la mobilità umana e la dinamica delle città, le migrazioni ed i loro determinanti economici, le dimensioni del benessere delle comunità, la formazione e la dinamica delle opinioni e delle conversazioni online, e l'impatto sociale dei sistemi AI. Questa linea scientifica è interallacciata con quella dell'AI antropo-centrica, Human-centric AI, lo sviluppo di forme avanzate di interazione persona-macchina in grado di migliorare la qualità delle decisioni individuali e collettive in campi delicati, dalla salute alla giustizia, alle transazioni economiche, alla valutazione del rischio in vari ambiti sociali ed economici. L'area di specializzazione AI for Society focalizza su temi cruciali come Explainable AI, AI for personal assistance, AI for social interaction, AI for social good, seguendo un approccio rivolto ad incorporare nei sistemi AI valori etici condivisi (ethics-by-design) e a raggiungere obiettivi comuni, in un'ottica di sostenibilità, diversità, rispetto della dignità e dell'autonomia umana, inclusività e accettabilità sociale.

- Costruire una comunità di giovani ricercatori in formazione e di ricercatori in AI distribuiti a livello territoriale e disciplinare;
- Favorire lo scambio di esperienze multi-disciplinari tra i nodi della rete attraverso i periodi di mobilità didattica e di ricerca dei dottorandi e dei docenti;
- Integrare e rafforzare la rete italiana di centri di ricerca in AI, anche in rapporto al programma europeo ICT-48-H2020 "Towards a vibrant European network of AI excellence centres" e alla strategia europea di sviluppo di AI degna di fiducia e incentrata sulla persona umana.

Sito web del corso:

<https://phd-ai-society.di.unipi.it/>

A scopo di orientamento dei candidati, ulteriori informazioni sul concorso di ammissione, sui temi delle borse e i riferimenti ai docenti responsabili sono disponibili sul sito del Dottorato Nazionale in IA dell'Università di Pisa <https://phd-ai-society.di.unipi.it/>.



CORSO DI DOTTORATO NAZIONALE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professor Dino Pedreschi

Sede amministrativa Dipartimento di Informatica – Largo Bruno Pontecorvo 3 56127 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto “*Sensor data fusion over telematic services*”;

POSTI A CONCORSO: 1

di cui
1 con borsa

Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto ministeriale n.352/2022) cofinanziata da Octo Telematics tema “*Sensor data fusion over telematic services*” con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le borse di cui al d.m. n.352/2021 e quelle finanziate dagli partecipanti del dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale anche al perfezionamento delle relative convenzioni con i soggetti co-finanziatori.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Il candidato deve inoltre indicare, **durante la procedura di iscrizione online al concorso**, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di

	<p>Intelligenza artificiale disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 36 su 60</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 36 su 60</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca è finalizzato a valutare la propensione del/la candidato/a all'attività di ricerca e la consapevolezza riguardo alle sfide della ricerca e dell'innovazione multi-disciplinare in Intelligenza Artificiale (IA), sia nell'applicazione innovativa dell'IA nella società che nella ideazione di nuovi strumenti e teorie per l'IA del futuro. Il progetto presentato dovrà pertanto illustrare brevemente le domande di ricerca affrontate, contestualizzandole nell'ambito delle suddette sfide e dello stato dell'arte. Il documento non dovrà superare il limite di 9000 caratteri (spazi inclusi), corrispondenti a circa due pagine (esclusa la bibliografia). A scopo di orientamento dei candidati, ulteriori informazioni sia sui temi delle borse a tema vincolato che sul tema generale "IA e Società" sono disponibili sul sito del Dottorato Nazionale in IA dell'Università di Pisa https://phd-ai-society.di.unipi.it/</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale (Artificial Intelligence, AI), PhD-AI.it, riguarda un tema centrale per la trasformazione digitale della società. Ha l'obiettivo di mobilitare la comunità nazionale per un dottorato in AI al più alto livello scientifico, tale da dare impulso alla ricerca e all'innovazione industriale e sociale del paese.</p> <p>Il PhD-AI.it si attua, con il coordinamento del CNR e dell'Univ. Pisa, con l'istituzione di 5 dottorati in AI federati, organizzati da un'università capofila e da un ampio consorzio di università ed enti di ricerca. I dottorati hanno una base comune focalizzata sugli aspetti fondazionali dell'AI e 5 aree di specializzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Salute e scienze della vita, Univ. Campus Bio-Medico di Roma •Agrifood e ambiente, Univ. Napoli Federico II •Sicurezza e cybersecurity, Sapienza Univ. Roma •Industria 4.0, Politecnico Torino •Società, Univ. Pisa. <p>Specifici obiettivi del PhD-AI sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Costruire una comunità di giovani ricercatori in formazione e di ricercatori in AI distribuiti a livello territoriale e disciplinare; •Favorire lo scambio di esperienze multi-disciplinari tra i nodi della rete attraverso i periodi di mobilità didattica e di ricerca dei dottorandi; • Integrare e rafforzare la rete italiana di centri di ricerca in AI, anche in rapporto al programma europeo ICT-48-H2020 "Towards a vibrant European network of AI excellence centres" e alla strategia europea di sviluppo di AI degna di fiducia e incentrata sulla persona umana <p>L'obiettivo del programma triennale di dottorato nazionale italiano in Intelligenza Artificiale per la Società è quello di favorire la formazione post-laurea di ricercatori, innovatori e professionisti con specializzazioni nelle metodologie d'avanguardia dell'Intelligenza Artificiale e in settori applicativi ad alto impatto sociale. Il programma di dottorato assicura</p>

una visione integrata e "complessa" dell'ecosistema delle tecnologie e delle soluzioni di IA, in grado di affrontare le sfide sociali con un approccio sistemico e multidisciplinare.

L'area di specializzazione AI for Society si concentra sullo studio della società e della complessità dei fenomeni sociali attraverso i metodi dell'AI e della Data Science, alimentati dal microscopio sociale della big data analytics e del social mining e potenziati con l'ibridazione inter-disciplinare con le scienze sociali ed economiche. La combinazione degli approcci model-driven e data-driven del data mining, del machine learning e della network science sta progressivamente aumentando la capacità di osservare, misurare, modellizzare e prevedere fenomeni socio-economici complessi, come ad esempio la mobilità umana e la dinamica delle città, le migrazioni ed i loro determinanti economici, le dimensioni del benessere delle comunità, la formazione e la dinamica delle opinioni e delle conversazioni online, e l'impatto sociale dei sistemi AI. Questa linea scientifica è interallacciata con quella dell'AI antropo-centrica, Human-centric AI, lo sviluppo di forme avanzate di interazione persona-macchina in grado di migliorare la qualità delle decisioni individuali e collettive in campi delicati, dalla salute alla giustizia, alle transazioni economiche, alla valutazione del rischio in vari ambiti sociali ed economici. L'area di specializzazione AI for Society focalizza su temi cruciali come Explainable AI, AI for personal assistance, AI for social interaction, AI for social good, seguendo un approccio rivolto ad incorporare nei sistemi AI valori etici condivisi (ethics-by-design) e a raggiungere obiettivi comuni, in un'ottica di sostenibilità, diversità, rispetto della dignità e dell'autonomia umana, inclusività e accettabilità sociale.

- Costruire una comunità di giovani ricercatori in formazione e di ricercatori in AI distribuiti a livello territoriale e disciplinare;
- Favorire lo scambio di esperienze multi-disciplinari tra i nodi della rete attraverso i periodi di mobilità didattica e di ricerca dei dottorandi e dei docenti;
- Integrare e rafforzare la rete italiana di centri di ricerca in AI, anche in rapporto al programma europeo ICT-48-H2020 "Towards a vibrant European network of AI excellence centres" e alla strategia europea di sviluppo di AI degna di fiducia e incentrata sulla persona umana.

Sito web del corso:

<https://phd-ai-society.di.unipi.it/>

A scopo di orientamento dei candidati, ulteriori informazioni sul concorso di ammissione, sui temi delle borse e i riferimenti ai docenti responsabili sono disponibili sul sito del Dottorato Nazionale in IA dell'Università di Pisa <https://phd-ai-society.di.unipi.it/>.

CORSO DI DOTTORATO IN ECONOMIA AZIENDALE E MANAGEMENT IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE E CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professor Giulio Greco	
Sede amministrativa Dipartimento di Economia e Management	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per Corso di dottorato
POSTI A CONCORSO: 6	
<i>di cui</i> 6 con borsa	
Dettagli borse:	<p>2 finanziata dall'Università di Pisa</p> <p>1 finanziata dall'Università degli studi di Firenze</p> <p>1 finanziata dall'Università degli studi di Siena</p> <p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Industria, distribuzione, servizi e patrimonio culturale: Strategie di valorizzazione delle attività locali e politiche per il territorio" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Il rischio di corruzione negli enti locali nella prospettiva economico-aziendale" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p> <p>Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.</p>
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La copia di eventuali pubblicazioni; - la tesi di laurea magistrale o equipollente o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, una bozza della stessa; - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito; - Eventuali lettere di presentazione dei candidati ed eventuale ulteriore documentazione; <p>Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio fino a: 20</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio ha lo scopo di accertare la preparazione di base del candidato, la sua attitudine alla ricerca in campo economico-aziendale (valutata anche sulla base del progetto presentato), l'apertura a svolgere esperienze in Italia e all'estero e l'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 60 su 80</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Il progetto di ricerca dovrà riguardare una delle seguenti aree tematiche: - Accounting History - Auditing - Business Valuation and Value Creation - Corporate Governance - Corporate Social Responsibility - Cost Management - Entrepreneurship and Innovation Management - Financial Analysis - Financial Reporting - Intellectual Capital - International Accounting - Management Control Systems - Management Information Systems - Marketing Management - Organization Behaviour - Organization Theory - Public Accounting and Public Governance - Public Management – Strategy- System Dynamics.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato di Ricerca in Economia Aziendale e Management si propone di fornire ai partecipanti una solida base metodologica abbinata ad elevate conoscenze, competenze nelle discipline economico-aziendali. L'obiettivo fondamentale è sviluppare nei dottorandi spirito critico e attitudine alla ricerca scientifica con un apporto coordinato ed integrato di attività didattiche, di ricerca e di sperimentazione tanto collegiali che individuali, dall'attenzione continua all'equilibrato rapporto tra teoria e prassi e da un costante orientamento all'internazionalizzazione.</p>

Il Dottorato realizza un'offerta formativa di eccellenza in campo nazionale e con forte connotazione internazionale che risulta idonea a rappresentare per i dottorandi un'occasione di crescita culturale e professionale adeguata sia all'ingresso nel mondo della ricerca in campo economico-aziendale che nel mercato del lavoro ad un livello coerente con l'investimento formativo effettuato. Il dottorato intende sostenere l'occupazione, valorizzando le eccellenze del sistema universitario, con particolare riferimento ai processi di internazionalizzazione ed ai nuovi modelli di innovazione manageriale, organizzativa e amministrativa nelle aree di Financial Accounting, Management Accounting, Auditing, Management Control, Marketing, Management, International Business, Organization, Strategy, Corporate Governance, Entrepreneurship and Innovation, Public Administration, Public Accounting, Healthcare Management. I settori scientifici disciplinari interessati sono: SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/10, SECS-P/13.

Il corso di Dottorato prevede il coinvolgimento in forma associata degli atenei di Pisa, in qualità di sede amministrativa, Firenze e Siena.

Il programma di Dottorato si caratterizza per una vocazione internazionale volta a favorire la partecipazione di studenti italiani e stranieri, nella convinzione che la diversità culturale possa contribuire ad arricchire il percorso di crescita individuale e professionale di ogni partecipante.

Il corso ha l'obiettivo fondamentale di fornire ai frequentanti lo sviluppo del pensiero critico e della capacità di ricerca, necessari alla formazione di un ricercatore indipendente, a un livello corrispondente alle migliori prassi e standard internazionali della ricerca. Nello specifico, gli obiettivi sono:

- padroneggiare un insieme specifico di metodi appropriati allo sviluppo della tesi di dottorato, con la profondità necessaria per produrre una ricerca metodologicamente rigorosa;
- sviluppare conoscenze sostanziali nel campo dell'economia aziendale e del management;
- apprendere come progettare e condurre ricerche originali nel campo dell'economia aziendale e del management;
- acquisire e dimostrare la capacità di comunicare i risultati della propria ricerca in modo chiaro ed efficace;
- acquisire e dimostrare la capacità di tenere corsi di livello universitario nel campo dell'economia aziendale e del management;
- acquisire e dimostrare la capacità di lavorare in modo efficace con altri ricercatori e studiosi con background scientifici e specializzazioni diverse nel campo dell'economia aziendale e del management;
- acquisire e dimostrare comprensione per gli standard di etica nella ricerca aziendale, nell'insegnamento e nel servizio.

Sito web del corso:

<http://www.dottoratoeam.it/>

Regolamento del Corso:

<http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/07/dr-dott ec. az.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN ECONOMIA AZIENDALE E MANAGEMENT IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
FIRENZE E CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professor Giulio Greco

Sede amministrativa Dipartimento di Economia e Management

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Realizzazione di un sistema di cost management per il supporto allo sviluppo in collaborazione inter-organizzativa di prodotti e servizi"
--	---

POSTI A CONCORSO: 1

di cui

1 con borsa

Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l. tema "Realizzazione di un sistema di cost management per il supporto allo sviluppo in collaborazione inter-organizzativa di prodotti e servizi" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione**Valutazione curriculum:**

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:

	<ul style="list-style-type: none"> - La copia di eventuali pubblicazioni; - la tesi di laurea magistrale o equipollente o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, una bozza della stessa; - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito; - Eventuali lettere di presentazione dei candidati ed eventuale ulteriore documentazione; <p>Il candidato può inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso, fino a 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di economia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio fino a: 20</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio ha lo scopo di accertare la preparazione di base del candidato, la sua attitudine alla ricerca in campo economico-aziendale (valutata anche sulla base del progetto presentato), l'apertura a svolgere esperienze in Italia e all'estero e l'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 60 su 80</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Il progetto di ricerca dovrà riguardare la seguente tematica: "Realizzazione di un sistema di cost management per il supporto allo sviluppo in collaborazione inter-organizzativa di prodotti e servizi"</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato di Ricerca in Economia Aziendale e Management si propone di fornire ai partecipanti una solida base metodologica abbinata ad elevate conoscenze, competenze nelle discipline economico-aziendali. L'obiettivo fondamentale è sviluppare nei dottorandi spirito critico e attitudine alla ricerca scientifica con un apporto coordinato ed integrato di attività didattiche, di ricerca e di sperimentazione tanto collegiali che individuali, dall'attenzione continua all'equilibrato rapporto tra teoria e prassi e da un costante orientamento all'internazionalizzazione.</p> <p>Il Dottorato realizza un'offerta formativa di eccellenza in campo nazionale e con forte connotazione internazionale che risulta idonea a rappresentare per i dottorandi un'occasione di crescita culturale e professionale adeguata sia all'ingresso nel mondo della ricerca in campo economico-aziendale che nel mercato del lavoro ad un livello coerente con l'investimento formativo effettuato. Il dottorato intende sostenere l'occupazione, valorizzando le eccellenze del sistema universitario, con particolare riferimento ai processi di internazionalizzazione ed ai nuovi modelli di innovazione manageriale, organizzativa e amministrativa nelle aree di Financial Accounting, Management Accounting, Auditing, Management Control, Marketing, Management, International Business, Organization, Strategy, Corporate Governance, Entrepreneurship and Innovation, Public Administration, Public Accounting, Healthcare Management. I settori scientifici disciplinari interessati sono: SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/10, SECS-P/13.</p> <p>Il corso di Dottorato prevede il coinvolgimento in forma associata degli atenei di Pisa, in qualità di sede amministrativa, Firenze e Siena.</p> <p>Il programma di Dottorato si caratterizza per una vocazione internazionale volta a favorire la partecipazione di studenti italiani e stranieri, nella convinzione che la diversità culturale possa contribuire ad arricchire il percorso di crescita individuale e professionale di ogni partecipante.</p>

Il corso ha l'obiettivo fondamentale di fornire ai frequentanti lo sviluppo del pensiero critico e della capacità di ricerca, necessari alla formazione di un ricercatore indipendente, a un livello corrispondente alle migliori prassi e standard internazionali della ricerca. Nello specifico, gli obiettivi sono:

- padroneggiare un insieme specifico di metodi appropriati allo sviluppo della tesi di dottorato, con la profondità necessaria per produrre una ricerca metodologicamente rigorosa;
- sviluppare conoscenze sostanziali nel campo dell'economia aziendale e del management;
- apprendere come progettare e condurre ricerche originali nel campo dell'economia aziendale e del management;
- acquisire e dimostrare la capacità di comunicare i risultati della propria ricerca in modo chiaro ed efficace;
- acquisire e dimostrare la capacità di tenere corsi di livello universitario nel campo dell'economia aziendale e del management;
- acquisire e dimostrare la capacità di lavorare in modo efficace con altri ricercatori e studiosi con background scientifici e specializzazioni diverse nel campo dell'economia aziendale e del management;
- acquisire e dimostrare comprensione per gli standard di etica nella ricerca aziendale, nell'insegnamento e nel servizio.

Sito web del corso:

<http://www.dottoratoeam.it/>

Regolamento del Corso:

http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/07/dr-dott_ec_az.pdf

CORSO DI DOTTORATO IN FILOSOFIA IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Curricula del Corso di dottorato: *Storia della Filosofia; Etica, politica e religioni; Teoretica, estetica e filosofia del linguaggio; Logica, Filosofia e storia della scienza*
Coordinatore professor Fabrizio Desideri

Prof.ssa Simonetta Bassi (dal 1° Novembre 2022)

Sede amministrativa Dipartimento di Civiltà e forme del sapere, Via Paoli, 15 56126 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 6
di cui
6 con borsa
Dettagli borse: 3 finanziata dall'Università di Pisa
 3 finanziata dall'Università degli Studi di Firenze

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo**
Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**
Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione) **Importante:** A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum: Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca.

 In particolare, il candidato dovrà caricare:

- il curriculum vitae et studiorum in forma schematica, comprensivo di documentazione delle competenze linguistiche;
- elenco delle eventuali pubblicazioni, eventuali ulteriori titoli;
- elenco di tutti gli esami di profitto, con relativi voti conseguiti, della laurea triennale e della laurea magistrale/specialistica o a ciclo unico;
- titolo e breve riassunto (massimo 5.000 caratteri spazi inclusi) della tesi di laurea magistrale/specialistica/ o a ciclo unico;
- un capitolo della tesi magistrale o altro elaborato, pubblicato o inedito, a scelta del candidato (massimo 45.000 caratteri spazi inclusi)
- progetto di ricerca (massimo 25.000 caratteri spazi inclusi).

	<p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p><u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato deve inoltre indicare, <u>durante la procedura di iscrizione online al concorso</u>, i nominativi (non più di due) e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di Filosofia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 55 su 80</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio sarà incentrato sulla discussione del progetto di ricerca e degli eventuali titoli e pubblicazioni e sulla verifica delle competenze linguistiche, filosofiche e storico-filosofiche sia generali sia specifiche, in relazione al progetto di ricerca. Il colloquio può essere sostenuto in lingua italiana o inglese. Se sostenuto in lingua italiana, prevedrà un accertamento della conoscenza della lingua inglese; se sostenuto in lingua inglese, prevedrà un accertamento della conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Punteggio minimo: 25 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> NO</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto dovrà fare esplicito riferimento a uno dei quattro curricula del Dottorato ed essere congruente con esso. Il progetto (massimo 25.000 caratteri spazi inclusi) dovrà precisare l'argomento della ricerca, chiarirne le caratteristiche di originalità e indicare sinteticamente lo stato dell'arte sull'argomento (con adeguati riferimenti bibliografici) e i percorsi d'indagine che si ritiene di poter utilmente sviluppare nel corso dei tre anni di dottorato. Il progetto di ricerca presentato non sarà vincolante in caso di conseguimento del posto.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il progetto formativo del dottorato in Filosofia in convenzione fra le Università di Pisa e di Firenze è quello di avviare i dottorandi alla ricerca filosofica di elevato livello sia in istituzioni universitarie che in enti di ricerca pubblici e privati, in sintonia con gli indirizzi più vivaci dell'attuale dibattito internazionale e in tutti i principali settori della ricerca filosofica. L'articolazione in quattro curricula formativi copre tutti gli ambiti principali della Filosofia (Storia della filosofia; Logica, filosofia e storia della scienza; Etica, politica e religioni; Teoretica, estetica e filosofia dei linguaggi), rispondendo in modo ottimale a tale esigenza di formazione ampia e flessibile. La convenzione fra l'Università di Pisa e quella di Firenze permette di configurare un collegio dottorale le cui competenze ricoprono tutti gli ambiti della ricerca filosofica. Per la ricchezza e ampiezza di competenze e prospettive il dottato in Filosofia può proporsi come interlocutore privilegiato per analoghe esperienze formative dottorali in Italia e all'estero.</p> <p>L'obiettivo principale del Dottorato in Filosofia in convenzione fra l'Università di Pisa e quella di Firenze è la formazione di studiosi che, movendo da una competenza di base in tutte le articolazioni delle discipline filosofiche, siano in grado di fornire contributi innovativi e</p>

originali in uno o più settori specifici di queste ultime e siano nello stesso tempo in grado di individuare e approfondire i punti di connessione e interazione della discussione filosofica contemporanea sia con le discipline dell'area artistico-letteraria, umanistica e storico-sociale, sia con quelle dell'area delle scienze matematiche, fisiche e naturali, nonché con gli ambiti della tecnologia. La ricerca filosofica ha sempre avuto come suoi elementi caratterizzanti l'interdisciplinarietà e l'attenzione alle metodologie di ricerca dei diversi ambiti del sapere. Pertanto, un altro obiettivo prioritario del corso di dottorato è quello di sviluppare queste conoscenze e competenze trasversali, favorendo il dialogo con le discipline diverse.

Sito web del corso:

<https://phd-filosofia.cfs.unipi.it>

CORSO DI DOTTORATO IN FILOSOFIA IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Curricula del Corso di dottorato: *Storia della Filosofia; Etica, politica e religioni; Teoretica, estetica e filosofia del linguaggio; Logica, Filosofia e storia della scienza*
Coordinatore professor Fabrizio Desideri

Prof.ssa Simonetta Bassi (dal 1° Novembre 2022)

Sede amministrativa Dipartimento di Civiltà e forme del sapere, Via Paoli, 15 56126 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "I valori di emancipazione umana e l'impatto sulle dinamiche formative delle pratiche artistiche contemporanee, con particolare attenzione al nesso tra performatività e new media"
---	--

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa

Dettagli borse:	1 finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) progetto "I valori di emancipazione umana e l'impatto sulle dinamiche formative delle pratiche artistiche contemporanee, con particolare attenzione al nesso tra performatività e new media" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
------------------------	--

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo .
------------------------------	--

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.
---	---

Modalità e criteri di selezione	
--	--

<p>Valutazione curriculum:</p>	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca.</p> <p>In particolare, il candidato dovrà caricare:</p> <p>a) il curriculum vitae et studiorum in forma schematica, comprensivo di documentazione delle competenze linguistiche;</p> <p>b) elenco delle eventuali pubblicazioni, eventuali ulteriori titoli;</p> <p>c) elenco di tutti gli esami di profitto, con relativi voti conseguiti, della laurea triennale e della laurea magistrale/specialistica o a ciclo unico;</p> <p>d) titolo e breve riassunto (massimo 5.000 caratteri spazi inclusi) della tesi di laurea magistrale/specialistica/ o a ciclo unico;</p> <p>e) un capitolo della tesi magistrale o altro elaborato, pubblicato o inedito, a scelta del candidato (massimo 45.000 caratteri spazi inclusi)</p> <p>f) progetto di ricerca (massimo 25.000 caratteri spazi inclusi).</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p><u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Il candidato deve inoltre indicare, <u>durante la procedura di iscrizione online al concorso</u>, i nominativi (massimo due) e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di Filosofia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 55 su 80</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio sarà incentrato sulla discussione del progetto di ricerca e degli eventuali titoli e pubblicazioni e sulla verifica delle competenze linguistiche, filosofiche e storico-filosofiche sia generali sia specifiche, in relazione al progetto di ricerca. Il colloquio può essere sostenuto in lingua italiana o inglese. Se sostenuto in lingua italiana, prevedrà un accertamento della conoscenza della lingua inglese; se sostenuto in lingua inglese, prevedrà un accertamento della conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Punteggio minimo: 25 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto dovrà fare esplicito riferimento a uno dei quattro curricula del Dottorato ed essere congruente con esso. Il progetto (massimo 25.000 caratteri spazi inclusi) dovrà precisare l'argomento della ricerca, chiarirne le caratteristiche di originalità e indicare sinteticamente lo stato dell'arte sull'argomento (con adeguati riferimenti bibliografici) e i percorsi d'indagine che si ritiene di poter utilmente sviluppare nel corso dei tre anni di dottorato. Il progetto di ricerca presentato non sarà vincolante in caso di conseguimento del posto.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p>

	L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u>
Indicazione sulla didattica del corso:	Progetto formativo e obiettivi del corso: Il progetto formativo del dottorato in Filosofia in convenzione fra le Università di Pisa e di Firenze è quello di avviare i dottorandi alla ricerca filosofica di elevato livello sia in istituzioni universitarie che in enti di ricerca pubblici e privati, in sintonia con gli indirizzi più vivaci dell'attuale dibattito internazionale e in tutti i principali settori della ricerca filosofica. L'articolazione in quattro curricula formativi copre tutti gli ambiti principali della Filosofia (Storia della filosofia; Logica, filosofia e storia della scienza; Etica, politica e religioni; Teoretica, estetica e filosofia dei linguaggi), rispondendo in modo ottimale a tale esigenza di formazione ampia e flessibile. La convenzione fra l'Università di Pisa e quella di Firenze permette di configurare un collegio dottorale le cui competenze ricoprono tutti gli ambiti della ricerca filosofica. Per la ricchezza e ampiezza di competenze e prospettive il dottato in Filosofia può proporsi come interlocutore privilegiato per analoghe esperienze formative dottorali in Italia e all'estero. L'obiettivo principale del Dottorato in Filosofia in convenzione fra l'Università di Pisa e quella di Firenze è la formazione di studiosi che, movendo da una competenza di base in tutte le articolazioni delle discipline filosofiche, siano in grado di fornire contributi innovativi e originali in uno o più settori specifici di queste ultime e siano nello stesso tempo in grado di individuare e approfondire i punti di connessione e interazione della discussione filosofica contemporanea sia con le discipline dell'area artistico-letteraria, umanistica e storico-sociale, sia con quelle dell'area delle scienze matematiche, fisiche e naturali, nonché con gli ambiti della tecnologia. La ricerca filosofica ha sempre avuto come suoi elementi caratterizzanti l'interdisciplinarietà e l'attenzione alle metodologie di ricerca dei diversi ambiti del sapere. Pertanto, un altro obiettivo prioritario del corso di dottorato è quello di sviluppare queste conoscenze e competenze trasversali, favorendo il dialogo con le discipline diverse. Sito web del corso: https://phd-filosofia.cfs.unipi.it

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Massimo D'Elia

Sede amministrativa Dipartimento di Fisica

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 7
di cui
7 con borsa
Dettagli borse: 4 finanziata dall'Università di Pisa
 3 finanziata da INFN

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

 laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si suggerisce comunque anche ai candidati laureatisi presso l'Università di Pisa di inserire tutti gli elementi relativi alle proprie carriere universitarie nella domanda di partecipazione al concorso.

Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:

- un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria che espliciti espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale;
- la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni;
- un abstract della tesi magistrale;

Punteggio fino a: 20
Prova scritta:

La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.

La prova prevederà una verifica culturale su argomenti generali di fisica e/o una dissertazione contestualizzata in riferimento ad una linea di ricerca attuale, e su come tale linea può svilupparsi in un progetto. La prova potrà essere svolta in inglese a scelta del candidato.

	Punteggio minimo: 24 su 40
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>La prova orale, che potrà svolgersi anche in videoconferenza, dovrà essere ampia ed approfondita, di durata congrua a consentire alla commissione una valutazione dettagliata del livello di preparazione e delle potenzialità scientifiche dei candidati. Tale prova includerà anche una verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input checked="" type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sia sperimentale che teorica, e consentendo ai dottorandi di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali nell'ambito della ricerca di frontiera. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, la fisica applicata. Il percorso di dottorato prevede che il primo anno sia dedicato in parte alla formazione in senso ampio, con la frequentazione di due corsi di fisica in materie specialistiche da 40 ore ciascuno, scelti fra quelli inclusi nell'offerta formativa del Corso o fra altri eventualmente mutuati, nonché con alcuni corsi di didattica trasversale scelti fra una vasta offerta proposta annualmente dall'Università di Pisa (English for Research Publication and Presentation Purposes oltre a vari corsi su Open Access, Soft Skills, Ricerca ed Innovazione Responsabile, Progettazione per la Ricerca Europea, etc.). Durante il primo anno ha inizio anche la formazione alla ricerca, con la scelta di una tematica specifica e l'individuazione di un supervisore e di un co-supervisore. I successivi due anni del percorso sono interamente dedicati all'attività di ricerca, stimolando l'inserimento del dottorando in collaborazioni nazionali e internazionali, nonché il suo coinvolgimento in periodi di ricerca all'estero o in Italia. Grande importanza è anche attribuita alla formazione nell'attività di disseminazione dei risultati della ricerca, sia mediante pubblicazioni scientifiche sia prevedendo che il dottorando svolga dei seminari con grado di specializzazione crescente durante gli anni del percorso.</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sperimentale, teorica ed applicata. L'obiettivo principale è quello di formare i dottorandi alla ricerca in senso ampio, consentendo loro di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali grazie anche alla stretta interazione e sinergia, tramite gruppi di ricerca strettamente integrati, con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei, appartenenti all'ecosistema della formazione, della ricerca e dell'innovazione gravitante attorno all'Università di Pisa. Questi gruppi di ricerca sono anche in grado di intraprendere collaborazioni con aziende con forte vocazione di ricerca e sviluppo. Particolare rilevanza è data all'internazionalizzazione della ricerca, sia mediante collaborazioni con gruppi di ricerca leader nei rispettivi settori della fisica su scala internazionale, sia mediante l'esposizione dei dottorandi al contesto internazionale della ricerca di frontiera tramite visite in centri di ricerca e laboratori scientifici esteri, partecipazioni a conferenze internazionali, e acquisizione di un ruolo attivo nel processo che porta dall'ottenimento dei risultati della ricerca alla loro disseminazione mediante pubblicazioni internazionali. I principali settori di</p>

ricerca del Dipartimento di Fisica, a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (particelle elementari, astroparticelle, fisica delle onde gravitazionali), la fisica teorica in senso ampio (meccanica statistica, fisica nucleare, fisica delle interazioni fondamentali), la fisica della materia condensata (semiconduttori, nanomateriali e nanotecnologie, materia soffice, microscopie e spettroscopie avanzate) e dei plasmi sia teorica che sperimentale, l'astronomia e l'astrofisica sia teorica che osservativa multimessaggera, la fisica applicata in un'ampia gamma di accezioni, che vanno dalla fisica acustica alla fisica medica, con caratterizzazioni innovative ed ambientali (green).

Sito web del corso:

<https://phd2.df.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Massimo D'Elia

Sede amministrativa Dipartimento di Fisica

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Calcolo ad alte prestazioni e metodi di analisi dati innovativi in ambito scientifico"
---	--

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa

Dettagli borse:	1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Calcolo ad alte prestazioni e metodi di analisi dati innovativi in ambito scientifico" PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
------------------------	--

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
------------------------------	---

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
---	--

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.
--------------------------------	---

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si suggerisce comunque anche ai candidati laureatisi presso l'Università di Pisa di inserire tutti gli elementi relativi alle proprie carriere universitarie nella domanda di partecipazione al concorso.

Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:

	<ul style="list-style-type: none"> - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria che espliciti espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale; - la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni; - un abstract della tesi magistrale. <p>Punteggio fino a: 20</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>La prova prevederà una verifica culturale su argomenti generali di fisica e/o una dissertazione contestualizzata in riferimento ad una linea di ricerca attuale, e su come tale linea può svilupparsi in un progetto. La prova potrà essere svolta in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>La prova orale, che potrà svolgersi anche in videoconferenza, dovrà essere ampia ed approfondita, di durata congrua a consentire alla commissione una valutazione dettagliata del livello di preparazione e delle potenzialità scientifiche dei candidati. Tale prova includerà anche una verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sia sperimentale che teorica, e consentendo ai dottorandi di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali nell'ambito della ricerca di frontiera. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, la fisica applicata. Il percorso di dottorato prevede che il primo anno sia dedicato in parte alla formazione in senso ampio, con la frequentazione di due corsi di fisica in materie specialistiche da 40 ore ciascuno, scelti fra quelli inclusi nell'offerta formativa del Corso o fra altri eventualmente mutuati, nonché con alcuni corsi di didattica trasversale scelti fra una vasta offerta proposta annualmente dall'Università di Pisa (English for Research Publication and Presentation Purposes oltre a vari corsi su Open Access, Soft Skills, Ricerca ed Innovazione Responsabile, Progettazione per la Ricerca Europea, etc.). Durante il primo anno ha inizio anche la formazione alla ricerca, con la scelta di una tematica specifica e l'individuazione di un supervisore e di un co-supervisore. I successivi due anni del percorso sono interamente dedicati all'attività di ricerca, stimolando l'inserimento del dottorando in collaborazioni nazionali e internazionali, nonché il suo coinvolgimento in periodi di ricerca all'estero o in Italia. Grande importanza è anche attribuita alla formazione nell'attività di disseminazione dei risultati della ricerca, sia mediante pubblicazioni scientifiche sia prevedendo che il dottorando svolga dei seminari con grado di specializzazione crescente durante gli anni del percorso.</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di</p>

settori di ricerca sperimentale, teorica ed applicata. L'obiettivo principale è quello di formare i dottorandi alla ricerca in senso ampio, consentendo loro di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali grazie anche alla stretta interazione e sinergia, tramite gruppi di ricerca strettamente integrati, con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei, appartenenti all'ecosistema della formazione, della ricerca e dell'innovazione gravitante attorno all'Università di Pisa. Questi gruppi di ricerca sono anche in grado di intraprendere collaborazioni con aziende con forte vocazione di ricerca e sviluppo. Particolare rilevanza è data all'internazionalizzazione della ricerca, sia mediante collaborazioni con gruppi di ricerca leader nei rispettivi settori della fisica su scala internazionale, sia mediante l'esposizione dei dottorandi al contesto internazionale della ricerca di frontiera tramite visite in centri di ricerca e laboratori scientifici esteri, partecipazioni a conferenze internazionali, e acquisizione di un ruolo attivo nel processo che porta dall'ottenimento dei risultati della ricerca alla loro disseminazione mediante pubblicazioni internazionali. I principali settori di ricerca del Dipartimento di Fisica, a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (particelle elementari, astroparticelle, fisica delle onde gravitazionali), la fisica teorica in senso ampio (meccanica statistica, fisica nucleare, fisica delle interazioni fondamentali), la fisica della materia condensata (semiconduttori, nanomateriali e nanotecnologie, materia soffice, microscopie e spettroscopie avanzate) e dei plasmi sia teorica che sperimentale, l'astronomia e l'astrofisica sia teorica che osservativa multimessaggera, la fisica applicata in un'ampia gamma di accezioni, che vanno dalla fisica acustica alla fisica medica, con caratterizzazioni innovative ed ambientali (green).

Sito web del corso:

<https://phd2.df.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Massimo D'Elia

Sede amministrativa Dipartimento di Fisica

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Deep learning identification of pavement distress by means of an inner tire sensor"
---	---

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa

Dettagli borse:	<p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da iPOOL srl tema "Deep learning identification of pavement distress by means of an inner tire sensor" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p>
------------------------	---

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
------------------------------	---

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
---	---

Modalità e criteri di selezione	
--	--

Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si suggerisce comunque anche ai candidati laureatisi presso l'Università di Pisa di inserire tutti gli elementi relativi alle proprie carriere universitarie nella domanda di partecipazione al concorso.</p>
--------------------------------	--

	<p>Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria che espliciti espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale; - la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni; - un abstract della tesi magistrale. <p>Punteggio fino a: 20</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>La prova prevederà una verifica culturale su argomenti generali di fisica e/o una dissertazione contestualizzata in riferimento ad una linea di ricerca attuale, e su come tale linea può svilupparsi in un progetto. La prova potrà essere svolta in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>La prova orale, che potrà svolgersi anche in videoconferenza, dovrà essere ampia ed approfondita, di durata congrua a consentire alla commissione una valutazione dettagliata del livello di preparazione e delle potenzialità scientifiche dei candidati. Tale prova includerà anche una verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sia sperimentale che teorica, e consentendo ai dottorandi di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali nell'ambito della ricerca di frontiera. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, la fisica applicata. Il percorso di dottorato prevede che il primo anno sia dedicato in parte alla formazione in senso ampio, con la frequentazione di due corsi di fisica in materie specialistiche da 40 ore ciascuno, scelti fra quelli inclusi nell'offerta formativa del Corso o fra altri eventualmente mutuati, nonché con alcuni corsi di didattica trasversale scelti fra una vasta offerta proposta annualmente dall'Università di Pisa (English for Research Publication and Presentation Purposes oltre a vari corsi su Open Access, Soft Skills, Ricerca ed Innovazione Responsabile, Progettazione per la Ricerca Europea, etc.). Durante il primo anno ha inizio anche la formazione alla ricerca, con la scelta di una tematica specifica e l'individuazione di un supervisore e di un co-supervisore. I successivi due anni del percorso sono interamente dedicati all'attività di ricerca, stimolando l'inserimento del dottorando in collaborazioni nazionali e internazionali, nonché il suo coinvolgimento in periodi di ricerca all'estero o in Italia. Grande importanza è anche attribuita alla formazione nell'attività di disseminazione dei risultati della ricerca, sia mediante pubblicazioni scientifiche sia prevedendo che il dottorando svolga dei seminari con grado di specializzazione crescente durante gli anni del percorso.</p>

Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sperimentale, teorica ed applicata. L'obiettivo principale è quello di formare i dottorandi alla ricerca in senso ampio, consentendo loro di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali grazie anche alla stretta interazione e sinergia, tramite gruppi di ricerca strettamente integrati, con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei, appartenenti all'ecosistema della formazione, della ricerca e dell'innovazione gravitante attorno all'Università di Pisa. Questi gruppi di ricerca sono anche in grado di intraprendere collaborazioni con aziende con forte vocazione di ricerca e sviluppo. Particolare rilevanza è data all'internazionalizzazione della ricerca, sia mediante collaborazioni con gruppi di ricerca leader nei rispettivi settori della fisica su scala internazionale, sia mediante l'esposizione dei dottorandi al contesto internazionale della ricerca di frontiera tramite visite in centri di ricerca e laboratori scientifici esteri, partecipazioni a conferenze internazionali, e acquisizione di un ruolo attivo nel processo che porta dall'ottenimento dei risultati della ricerca alla loro disseminazione mediante pubblicazioni internazionali. I principali settori di ricerca del Dipartimento di Fisica, a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (particelle elementari, astroparticelle, fisica delle onde gravitazionali), la fisica teorica in senso ampio (meccanica statistica, fisica nucleare, fisica delle interazioni fondamentali), la fisica della materia condensata (semiconduttori, nanomateriali e nanotecnologie, materia soffice, microscopie e spettroscopie avanzate) e dei plasmi sia teorica che sperimentale, l'astronomia e l'astrofisica sia teorica che osservativa multimessaggera, la fisica applicata in un'ampia gamma di accezioni, che vanno dalla fisica acustica alla fisica medica, con caratterizzazioni innovative ed ambientali (green).

Sito web del corso:

<https://phd2.df.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Massimo D'Elia

Sede amministrativa Dipartimento di Fisica

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto "Dinamica e simulazione con calcolo ad alta prestazione di fluidi geofisici"

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse: **1** finanziata da *Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) sul tema "Dinamica e simulazione con calcolo ad alta prestazione di fluidi geofisici"*

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:
Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

 laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da **allegato 1** parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si suggerisce comunque anche ai candidati laureatisi presso l'Università di Pisa di inserire tutti gli elementi relativi alle proprie carriere universitarie nella domanda di partecipazione al concorso.

Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:

- un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria che espliciti espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale;
- la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni;
- un abstract della tesi magistrale;

Punteggio fino a: 20

<p>Prova scritta:</p>	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>La prova prevederà una verifica culturale su argomenti generali di fisica e/o una dissertazione contestualizzata in riferimento ad una linea di ricerca attuale, e su come tale linea può svilupparsi in un progetto. La prova potrà essere svolta in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>La prova orale, che potrà svolgersi anche in videoconferenza, dovrà essere ampia ed approfondita, di durata congrua a consentire alla commissione una valutazione dettagliata del livello di preparazione e delle potenzialità scientifiche dei candidati. Tale prova includerà anche una verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/></p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sia sperimentale che teorica, e consentendo ai dottorandi di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali nell'ambito della ricerca di frontiera. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, la fisica applicata. Il percorso di dottorato prevede che il primo anno sia dedicato in parte alla formazione in senso ampio, con la frequentazione di due corsi di fisica in materie specialistiche da 40 ore ciascuno, scelti fra quelli inclusi nell'offerta formativa del Corso o fra altri eventualmente mutuati, nonché con alcuni corsi di didattica trasversale scelti fra una vasta offerta proposta annualmente dall'Università di Pisa (English for Research Publication and Presentation Purposes oltre a vari corsi su Open Access, Soft Skills, Ricerca ed Innovazione Responsabile, Progettazione per la Ricerca Europea, etc.). Durante il primo anno ha inizio anche la formazione alla ricerca, con la scelta di una tematica specifica e l'individuazione di un supervisore e di un co-supervisore. I successivi due anni del percorso sono interamente dedicati all'attività di ricerca, stimolando l'inserimento del dottorando in collaborazioni nazionali e internazionali, nonché il suo coinvolgimento in periodi di ricerca all'estero o in Italia. Grande importanza è anche attribuita alla formazione nell'attività di disseminazione dei risultati della ricerca, sia mediante pubblicazioni scientifiche sia prevedendo che il dottorando svolga dei seminari con grado di specializzazione crescente durante gli anni del percorso.</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sperimentale, teorica ed applicata. L'obiettivo principale è quello di formare i dottorandi alla ricerca in senso ampio, consentendo loro di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali grazie anche alla stretta interazione e sinergia, tramite gruppi di</p>

ricerca strettamente integrati, con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei, appartenenti all'ecosistema della formazione, della ricerca e dell'innovazione gravitante attorno all'Università di Pisa. Questi gruppi di ricerca sono anche in grado di intraprendere collaborazioni con aziende con forte vocazione di ricerca e sviluppo. Particolare rilevanza è data all'internazionalizzazione della ricerca, sia mediante collaborazioni con gruppi di ricerca leader nei rispettivi settori della fisica su scala internazionale, sia mediante l'esposizione dei dottorandi al contesto internazionale della ricerca di frontiera tramite visite in centri di ricerca e laboratori scientifici esteri, partecipazioni a conferenze internazionali, e acquisizione di un ruolo attivo nel processo che porta dall'ottenimento dei risultati della ricerca alla loro disseminazione mediante pubblicazioni internazionali. I principali settori di ricerca del Dipartimento di Fisica, a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (particelle elementari, astroparticelle, fisica delle onde gravitazionali), la fisica teorica in senso ampio (meccanica statistica, fisica nucleare, fisica delle interazioni fondamentali), la fisica della materia condensata (semiconduttori, nanomateriali e nanotecnologie, materia soffice, microscopie e spettroscopie avanzate) e dei plasmi sia teorica che sperimentale, l'astronomia e l'astrofisica sia teorica che osservativa multimessaggera, la fisica applicata in un'ampia gamma di accezioni, che vanno dalla fisica acustica alla fisica medica, con caratterizzazioni innovative ed ambientali (green).

Sito web del corso:

<https://phd2.df.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Massimo D'Elia

Sede amministrativa Dipartimento di Fisica

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria riservata per candidati con formazione estera

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa riservata a laureati in Università estere che sarà resa disponibile sulle procedure ordinarie (FISICA01) qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione

Dettagli borse: **1** finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**
Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**
Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)
Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegli, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si suggerisce comunque anche ai candidati laureatisi presso l'Università di Pisa di inserire tutti gli elementi relativi alle proprie carriere universitarie nella domanda di partecipazione al concorso.

Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:

- un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria che espliciti espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea;
- la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni;
- la propria tesi di laurea, se già discussa, o altrimenti un abstract della stessa che ne illustri anche lo stato di avanzamento (anche in forma elettronica o sotto forma di link accessibile).

Il candidato deve inoltre indicare, **durante la procedura di iscrizione online al concorso**, **2** nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di fisica disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza **entro le**

	<p>ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>La prova orale dovrà essere ampia ed approfondita, e di durata congrua a consentire alla commissione una valutazione dettagliata del livello di preparazione e delle potenzialità scientifiche dei candidati.</p> <p>Punteggio minimo: 42 su 70</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sia sperimentale che teorica, e consentendo ai dottorandi di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali nell'ambito della ricerca di frontiera. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, la fisica applicata. Il percorso di dottorato prevede che il primo anno sia dedicato in parte alla formazione in senso ampio, con la frequentazione di due corsi di fisica in materie specialistiche da 40 ore ciascuno, scelti fra quelli inclusi nell'offerta formativa del Corso o fra altri eventualmente mutuati, nonché con alcuni corsi di didattica trasversale scelti fra una vasta offerta proposta annualmente dall'Università di Pisa (English for Research Publication and Presentation Purposes oltre a vari corsi su Open Access, Soft Skills, Ricerca ed Innovazione Responsabile, Progettazione per la Ricerca Europea, etc.). Durante il primo anno ha inizio anche la formazione alla ricerca, con la scelta di una tematica specifica e l'individuazione di un supervisore e di un co-supervisore. I successivi due anni del percorso sono interamente dedicati all'attività di ricerca, stimolando l'inserimento del dottorando in collaborazioni nazionali e internazionali, nonché il suo coinvolgimento in periodi di ricerca all'estero o in Italia. Grande importanza è anche attribuita alla formazione nell'attività di disseminazione dei risultati della ricerca, sia mediante pubblicazioni scientifiche sia prevedendo che il dottorando svolga dei seminari con grado di specializzazione crescente durante gli anni del percorso.</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sperimentale, teorica ed applicata. L'obiettivo principale è quello di formare i dottorandi alla ricerca in senso ampio, consentendo loro di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali grazie anche alla stretta interazione e sinergia, tramite gruppi di ricerca strettamente integrati, con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei, appartenenti all'ecosistema della formazione, della ricerca e dell'innovazione gravitante attorno all'Università di Pisa. Questi gruppi di ricerca sono anche in grado di intraprendere collaborazioni con aziende con forte vocazione di ricerca e sviluppo. Particolare rilevanza è data all'internazionalizzazione della ricerca, sia mediante collaborazioni con gruppi di ricerca leader nei rispettivi settori della fisica su scala internazionale, sia mediante l'esposizione dei dottorandi al contesto internazionale della ricerca di frontiera tramite visite in centri di ricerca e laboratori scientifici esteri, partecipazioni a conferenze internazionali, e acquisizione di un ruolo attivo nel processo che porta dall'ottenimento dei risultati della ricerca alla loro disseminazione mediante pubblicazioni internazionali. I principali settori di ricerca del Dipartimento di Fisica, a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (particelle elementari, astroparticelle, fisica delle onde gravitazionali), la fisica teorica in senso ampio (meccanica statistica, fisica nucleare, fisica delle interazioni fondamentali), la fisica della materia condensata (semiconduttori,</p>

nanomateriali e nanotecnologie, materia soffice, microscopie e spettroscopie avanzate) e dei plasmi sia teorica che sperimentale, l'astronomia e l'astrofisica sia teorica che osservativa multimessaggera, la fisica applicata in un'ampia gamma di accezioni, che vanno dalla fisica acustica alla fisica medica, con caratterizzazioni innovative ed ambientali (green).

Sito web del corso:

<https://phd2.df.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf>



CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professor Massimo D'Elia

Sede amministrativa Dipartimento di Fisica

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Radioterapia avanzata e diagnostica in oncologia" ("advanced radiotherapy and diagnostics in oncology")
---	---

POSTI A CONCORSO: 1

di cui

1 con borsa

Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.3277/2021) "Avviso Ecosistemi dell'Innovazione" sul tema *Radioterapia avanzata e diagnostica in oncologia*"

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (dd.mm. n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione**Valutazione curriculum:**

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si suggerisce comunque anche ai candidati laureatisi presso l'Università di Pisa di inserire tutti gli elementi relativi alle proprie carriere universitarie nella domanda di partecipazione al concorso.

Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:

- un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria che espliciti espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale;

	<ul style="list-style-type: none"> - la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni; - un abstract della tesi magistrale. <p>Punteggio fino a: 20</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>La prova prevederà una verifica culturale su argomenti generali di fisica e/o una dissertazione contestualizzata in riferimento ad una linea di ricerca attuale, e su come tale linea può svilupparsi in un progetto. La prova potrà essere svolta in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>La prova orale, che potrà svolgersi anche in videoconferenza, dovrà essere ampia ed approfondita, di durata congrua a consentire alla commissione una valutazione dettagliata del livello di preparazione e delle potenzialità scientifiche dei candidati. Tale prova includerà anche una verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sia sperimentale che teorica, e consentendo ai dottorandi di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali nell'ambito della ricerca di frontiera. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, la fisica applicata. Il percorso di dottorato prevede che il primo anno sia dedicato in parte alla formazione in senso ampio, con la frequentazione di due corsi di fisica in materie specialistiche da 40 ore ciascuno, scelti fra quelli inclusi nell'offerta formativa del Corso o fra altri eventualmente mutuati, nonché con alcuni corsi di didattica trasversale scelti fra una vasta offerta proposta annualmente dall'Università di Pisa (English for Research Publication and Presentation Purposes oltre a vari corsi su Open Access, Soft Skills, Ricerca ed Innovazione Responsabile, Progettazione per la Ricerca Europea, etc.). Durante il primo anno ha inizio anche la formazione alla ricerca, con la scelta di una tematica specifica e l'individuazione di un supervisore e di un co-supervisore. I successivi due anni del percorso sono interamente dedicati all'attività di ricerca, stimolando l'inserimento del dottorando in collaborazioni nazionali e internazionali, nonché il suo coinvolgimento in periodi di ricerca all'estero o in Italia. Grande importanza è anche attribuita alla formazione nell'attività di disseminazione dei risultati della ricerca, sia mediante pubblicazioni scientifiche sia prevedendo che il dottorando svolga dei seminari con grado di specializzazione crescente durante gli anni del percorso.</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sperimentale, teorica ed applicata. L'obiettivo principale è quello di formare i dottorandi alla ricerca in senso ampio, consentendo loro di inserirsi in collaborazioni</p>

nazionali e internazionali grazie anche alla stretta interazione e sinergia, tramite gruppi di ricerca strettamente integrati, con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei, appartenenti all'ecosistema della formazione, della ricerca e dell'innovazione gravitante attorno all'Università di Pisa. Questi gruppi di ricerca sono anche in grado di intraprendere collaborazioni con aziende con forte vocazione di ricerca e sviluppo. Particolare rilevanza è data all'internazionalizzazione della ricerca, sia mediante collaborazioni con gruppi di ricerca leader nei rispettivi settori della fisica su scala internazionale, sia mediante l'esposizione dei dottorandi al contesto internazionale della ricerca di frontiera tramite visite in centri di ricerca e laboratori scientifici esteri, partecipazioni a conferenze internazionali, e acquisizione di un ruolo attivo nel processo che porta dall'ottenimento dei risultati della ricerca alla loro disseminazione mediante pubblicazioni internazionali. I principali settori di ricerca del Dipartimento di Fisica, a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (particelle elementari, astroparticelle, fisica delle onde gravitazionali), la fisica teorica in senso ampio (meccanica statistica, fisica nucleare, fisica delle interazioni fondamentali), la fisica della materia condensata (semiconduttori, nanomateriali e nanotecnologie, materia soffice, microscopie e spettroscopie avanzate) e dei plasmi sia teorica che sperimentale, l'astronomia e l'astrofisica sia teorica che osservativa multimessaggera, la fisica applicata in un'ampia gamma di accezioni, che vanno dalla fisica acustica alla fisica medica, con caratterizzazioni innovative ed ambientali (green).

Sito web del corso:

<https://phd2.df.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf>



CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professor Massimo D'Elia

Sede amministrativa Dipartimento di Fisica

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto "Imaging molecolare multimodale all'interno della infrastruttura di ricerca Eurobioimaging"

POSTI A CONCORSO: 2

di cui

2 con borsa

Dettagli borse:

2 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.3264/2021) "Avviso Infrastrutture di Ricerca" sul tema *Imaging molecolare multimodale all'interno della infrastruttura di ricerca Eurobioimaging*

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si suggerisce comunque anche ai candidati laureatisi presso l'Università di Pisa di inserire tutti gli elementi relativi alle proprie carriere universitarie nella domanda di partecipazione al concorso.

Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:

	<ul style="list-style-type: none"> - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria che espliciti espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale; - la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni; - un abstract della tesi magistrale. <p>Punteggio fino a: 20</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>La prova precederà una verifica culturale su argomenti generali di fisica e/o una dissertazione contestualizzata in riferimento ad una linea di ricerca attuale, e su come tale linea può svilupparsi in un progetto. La prova potrà essere svolta in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>La prova orale, che potrà svolgersi anche in videoconferenza, dovrà essere ampia ed approfondita, di durata congrua a consentire alla commissione una valutazione dettagliata del livello di preparazione e delle potenzialità scientifiche dei candidati. Tale prova includerà anche una verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sia sperimentale che teorica, e consentendo ai dottorandi di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali nell'ambito della ricerca di frontiera. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, la fisica applicata. Il percorso di dottorato prevede che il primo anno sia dedicato in parte alla formazione in senso ampio, con la frequentazione di due corsi di fisica in materie specialistiche da 40 ore ciascuno, scelti fra quelli inclusi nell'offerta formativa del Corso o fra altri eventualmente mutuati, nonché con alcuni corsi di didattica trasversale scelti fra una vasta offerta proposta annualmente dall'Università di Pisa (English for Research Publication and Presentation Purposes oltre a vari corsi su Open Access, Soft Skills, Ricerca ed Innovazione Responsabile, Progettazione per la Ricerca Europea, etc.). Durante il primo anno ha inizio anche la formazione alla ricerca, con la scelta di una tematica specifica e l'individuazione di un supervisore e di un co-supervisore. I successivi due anni del percorso sono interamente dedicati all'attività di ricerca, stimolando l'inserimento del dottorando in collaborazioni nazionali e internazionali, nonché il suo coinvolgimento in periodi di ricerca all'estero o in Italia. Grande importanza è anche attribuita alla formazione nell'attività di disseminazione dei risultati della ricerca, sia mediante pubblicazioni scientifiche sia prevedendo che il dottorando svolga dei seminari con grado di specializzazione crescente durante gli anni del percorso.</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di</p>

settori di ricerca sperimentale, teorica ed applicata. L'obiettivo principale è quello di formare i dottorandi alla ricerca in senso ampio, consentendo loro di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali grazie anche alla stretta interazione e sinergia, tramite gruppi di ricerca strettamente integrati, con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei, appartenenti all'ecosistema della formazione, della ricerca e dell'innovazione gravitante attorno all'Università di Pisa. Questi gruppi di ricerca sono anche in grado di intraprendere collaborazioni con aziende con forte vocazione di ricerca e sviluppo. Particolare rilevanza è data all'internazionalizzazione della ricerca, sia mediante collaborazioni con gruppi di ricerca leader nei rispettivi settori della fisica su scala internazionale, sia mediante l'esposizione dei dottorandi al contesto internazionale della ricerca di frontiera tramite visite in centri di ricerca e laboratori scientifici esteri, partecipazioni a conferenze internazionali, e acquisizione di un ruolo attivo nel processo che porta dall'ottenimento dei risultati della ricerca alla loro disseminazione mediante pubblicazioni internazionali. I principali settori di ricerca del Dipartimento di Fisica, a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (particelle elementari, astroparticelle, fisica delle onde gravitazionali), la fisica teorica in senso ampio (meccanica statistica, fisica nucleare, fisica delle interazioni fondamentali), la fisica della materia condensata (semiconduttori, nanomateriali e nanotecnologie, materia soffice, microscopie e spettroscopie avanzate) e dei plasmi sia teorica che sperimentale, l'astronomia e l'astrofisica sia teorica che osservativa multimessaggera, la fisica applicata in un'ampia gamma di accezioni, che vanno dalla fisica acustica alla fisica medica, con caratterizzazioni innovative ed ambientali (green).

Sito web del corso:

<https://phd2.df.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professor Massimo D'Elia

Sede amministrativa Dipartimento di Fisica

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Spettroscopia ottica infrarossa e THz per valutazione della qualità di frutti e prodotti alimentari"
---	--

POSTI A CONCORSO: 1

di cui

1 con borsa
Dettagli borse:

 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.3138/2021) "Avviso Centri Nazionali" sul *Spettroscopia ottica infrarossa e THz per valutazione della qualità di frutti e prodotti alimentari*

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

 Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**
Requisiti di ammissione:
Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

 laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

 Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Si suggerisce comunque anche ai candidati laureatisi presso l'Università di Pisa di inserire tutti gli elementi relativi alle proprie carriere universitarie nella domanda di partecipazione al concorso.

Si richiede a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso:

	<ul style="list-style-type: none"> - un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria che espliciti espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale; - la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni; - un abstract della tesi magistrale; <p>Punteggio fino a: 20</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>La prova precederà una verifica culturale su argomenti generali di fisica e/o una dissertazione contestualizzata in riferimento ad una linea di ricerca attuale, e su come tale linea può svilupparsi in un progetto. La prova potrà essere svolta in inglese a scelta del candidato.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>La prova orale, che potrà svolgersi anche in videoconferenza, dovrà essere ampia ed approfondita, di durata congrua a consentire alla commissione una valutazione dettagliata del livello di preparazione e delle potenzialità scientifiche dei candidati. Tale prova includerà anche una verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sia sperimentale che teorica, e consentendo ai dottorandi di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali nell'ambito della ricerca di frontiera. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, la fisica applicata. Il percorso di dottorato prevede che il primo anno sia dedicato in parte alla formazione in senso ampio, con la frequentazione di due corsi di fisica in materie specialistiche da 40 ore ciascuno, scelti fra quelli inclusi nell'offerta formativa del Corso o fra altri eventualmente mutuati, nonché con alcuni corsi di didattica trasversale scelti fra una vasta offerta proposta annualmente dall'Università di Pisa (English for Research Publication and Presentation Purposes oltre a vari corsi su Open Access, Soft Skills, Ricerca ed Innovazione Responsabile, Progettazione per la Ricerca Europea, etc.). Durante il primo anno ha inizio anche la formazione alla ricerca, con la scelta di una tematica specifica e l'individuazione di un supervisore e di un co-supervisore. I successivi due anni del percorso sono interamente dedicati all'attività di ricerca, stimolando l'inserimento del dottorando in collaborazioni nazionali e internazionali, nonché il suo coinvolgimento in periodi di ricerca all'estero o in Italia. Grande importanza è anche attribuita alla formazione nell'attività di</p>

disseminazione dei risultati della ricerca, sia mediante pubblicazioni scientifiche sia prevedendo che il dottorando svolga dei seminari con grado di specializzazione crescente durante gli anni del percorso.

Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Pisa rappresenta l'ultimo stadio formativo e di avviamento alla ricerca scientifica, caratterizzandosi per un vasto ambito di settori di ricerca sperimentale, teorica ed applicata. L'obiettivo principale è quello di formare i dottorandi alla ricerca in senso ampio, consentendo loro di inserirsi in collaborazioni nazionali e internazionali grazie anche alla stretta interazione e sinergia, tramite gruppi di ricerca strettamente integrati, con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei, appartenenti all'ecosistema della formazione, della ricerca e dell'innovazione gravitante attorno all'Università di Pisa. Questi gruppi di ricerca sono anche in grado di intraprendere collaborazioni con aziende con forte vocazione di ricerca e sviluppo. Particolare rilevanza è data all'internazionalizzazione della ricerca, sia mediante collaborazioni con gruppi di ricerca leader nei rispettivi settori della fisica su scala internazionale, sia mediante l'esposizione dei dottorandi al contesto internazionale della ricerca di frontiera tramite visite in centri di ricerca e laboratori scientifici esteri, partecipazioni a conferenze internazionali, e acquisizione di un ruolo attivo nel processo che porta dall'ottenimento dei risultati della ricerca alla loro disseminazione mediante pubblicazioni internazionali. I principali settori di ricerca del Dipartimento di Fisica, a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (particelle elementari, astroparticelle, fisica delle onde gravitazionali), la fisica teorica in senso ampio (meccanica statistica, fisica nucleare, fisica delle interazioni fondamentali), la fisica della materia condensata (semiconduttori, nanomateriali e nanotecnologie, materia soffice, microscopie e spettroscopie avanzate) e dei plasmi sia teorica che sperimentale, l'astronomia e l'astrofisica sia teorica che osservativa multimessaggera, la fisica applicata in un'ampia gamma di accezioni, che vanno dalla fisica acustica alla fisica medica, con caratterizzazioni innovative ed ambientali (green).

Sito web del corso:

<https://phd2.df.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN FISIOPATOLOGIA CLINICA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Curricula del Corso di dottorato: Anatomo Patologico e Oncologico; Bio-Psicologico e Statistico; Cardiopolmonare; Chirurgico, Chirurgico integrato e anestesilogico

Coordinatore professor Massimo Chiarugi

Sede amministrativa Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'area critica – Via Savi 10 56126 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 5
di cui
4 con borsa
1 senza borsa
Dettagli borse: 4 finanziate dall'Università di Pisa

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio fino a 10 punti
Colloquio:

Il colloquio, da svolgersi interamente in lingua inglese, dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.

Punteggio minimo: 21 su 30
Videoconferenza

I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca

Previsto **da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio**

	<p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso utilizzando il form allegato alla scheda e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Nel caso sia presente il fac-simile di progetto decidere se indicare la bibliografia e se è compresa nei caratteri. Il numero dei caratteri e le informazioni necessarie per il progetto di ricerca sono contenuti nel form allegato al bando.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica è strutturato in modo da fornire ai dottori di ricerca le basi necessarie per intraprendere una carriera nel campo della ricerca biomedica, formando professionisti della ricerca con competenze tecniche specifiche sulle tematiche proposte dal Dottorato. Nel corso dei tre anni i dottorandi acquisiranno competenze culturali tali da potersi esprimere ai massimi livelli sia a livello nazionale che internazionale, competenze che consentiranno loro di ideare autonomamente progetti di ricerca e portarli a termine, superando le inevitabili difficoltà che tale percorso comporta, fino alla pubblicazione in riviste scientifiche qualificate. In ambito accademico, il dottorato di ricerca costituisce prerequisito per l'accesso a ruoli fortemente improntati alla ricerca. Inoltre, è certamente ipotizzabile che i dottori di ricerca formati da questo Corso di Dottorato possano applicare la formazione acquisita in Enti pubblici e privati e Consorzi di Ricerca sia nazionali che internazionali. Infine, esiste un'importante richiesta di personale con le qualifiche professionali descritte, da parte dell'Industria farmaceutica e più in generale biomedica.</p> <p>Il Corso di Dottorato in Fisiopatologia Clinica si propone di formare alla ricerca scientifica tramite la ideazione, progettazione, implementazione, analisi e scrittura di un progetto autonomo di ricerca concordato con un docente supervisore appartenente al collegio e non. In tale contesto, i dottorandi acquisiranno le conoscenze del programma intrapreso tramite la partecipazione ad attività di laboratorio, cliniche, seminariali e attività di didattica frontale tenute dai docenti del dottorato o da esperti esterni. I dottorandi saranno altresì istruiti ad eseguire ricerche bibliografiche su argomenti inerenti il loro indirizzo di ricerca oppure di interesse culturale più generale, da fare oggetto di relazioni seminariali. È previsto l'approfondimento di statistica, epidemiologia e inglese accademico; una sufficiente padronanza di tali materie di carattere generale è considerata essenziale al fine della stesura di protocolli di ricerca e della corretta valutazione dei risultati ottenuti. A questo scopo verranno offerti corsi formali in questi ambiti. In questo contesto si inseriscono in modo integrale le attività formative dei diversi percorsi formativi del Dottorato</p> <p>Sito web del corso: https://physpath.med.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/09/dr-emanazione.pdf</p>

Applicant Name	
-----------------------	--

RESEARCH PROJECT PROPOSAL
(Use plain typed text, in English)

Proposal title	
-----------------------	--

Area <i>Research program of the Doctorate which the project refers to</i>	
---	--

Summary of proposal <i>Brief summary of the research project, highlighting objectives and milestones (maximum 500 characters)</i>	
---	--

Current state of the art of the research field <i>(maximum 2.000 characters)</i>	
--	--

Research objectives and methods <i>detailed description of the research project, emphasizing innovative aspects and scientific relevance (maximum 4.000 characters)</i>	
---	--

Outline of work plan <i>methodology, time scales, milestones; duration should be no more than three years (maximum 2.500 characters)</i>	
--	--

CORSO DI DOTTORATO IN GEOSCIENZE E AMBIENTE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Marco Pistolesi

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze della Terra – Via Santa Maria, 53 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 5
di cui
4 con borsa
1 senza borsa
Dettagli borse: 4 finanziate dall'Università di Pisa

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

 laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio minimo: 20 su 30
Colloquio:

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.

Punteggio minimo: 45 su 70
Videoconferenza

I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto SI da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio Il progetto di ricerca, redatto in 20.000 caratteri (spazi inclusi e comprensivo di bibliografia) dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni". L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u>
Indicazione sulla didattica del corso:	Progetto formativo e obiettivi del corso: Il Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università di Pisa vanta una lunga tradizione nel campo della ricerca di base ed applicata in numerose tematiche che riguardano il sistema Terra. A questo si aggiunge una pluridecennale esperienza nella formazione di personale altamente qualificato in grado di operare nel mondo della ricerca e dell'industria grazie ad una elevata capacità di comprensione dei processi naturali, dei loro possibili impatti a scale temporali e spaziali diverse, e su come utilizzare tali processi per il reperimento, la gestione e la salvaguardia delle risorse naturali. Questo costituisce il fondamento della presente proposta che mira a fornire conoscenze approfondite e multidisciplinari per la comprensione della complessità dei sistemi naturali considerando come argomenti fondanti: i) i processi geodinamici globali; ii) l'evoluzione dei paleo-ambienti e degli ecosistemi, anche in relazione ai cambiamenti climatici passati ed in atto e al loro impatto sull'ambiente; iii) il reperimento, la gestione sostenibile e la salvaguardia delle risorse naturali, in un'ottica di economia circolare; iv) la ricerca di risorse energetiche sia convenzionali che rinnovabili (in particolare la geotermia) mediante lo sviluppo di nuove metodologie di esplorazione e di monitoraggio geologico, geofisico e geochimico; v) la caratterizzazione, la protezione e l'utilizzo sostenibile della risorsa acqua; vi) la gestione e la tutela dei beni culturali e del patrimonio geologico; vii) il contributo all'esplorazione del sistema solare attraverso lo studio di materiali extraterrestri; viii) la prevenzione, la valutazione e la mitigazione dei rischi derivanti da eventi naturali e dall'azione antropica sull'ambiente (georischii, comprendenti rischi geomorfologici, idrogeologici, mineralogici, geochimici, sismici e vulcanici). Il progetto si fonda su una scuola di dottorato che fornisca agli studenti solide basi analitiche, statistiche, informatiche e metodologiche inserite nel contesto di una ricca rete internazionale che favorisca scambi di idee e contenuti e l'accesso a laboratori di punta a livello nazionale ed internazionale. A questo si lega una importante capacità analitica strumentale dei laboratori del DST che negli ultimi anni si sono progressivamente arricchiti ed ammodernati. Le numerose collaborazioni nazionali ed internazionali che può vantare il DST, in questo contesto, si travasano positivamente nel progetto di dottorato favorendo la mobilità degli studenti e l'interdisciplinarietà necessaria per un progetto all'avanguardia e moderno. Le collaborazioni strette tra enti di gestione del territorio, aziende ed enti di ricerca favoriscono anche quella complementarità tra ricerca di alto profilo e rapporti con il mondo esterno che permette agli studenti di spendere il proprio portafoglio di formazione certamente nei campi della ricerca, ma anche nel mondo degli enti territoriali, della professione, dei servizi e delle imprese. Il corso di dottorato in Geoscienze e Ambiente ha l'obiettivo di offrire a giovani laureati l'opportunità di seguire un percorso formativo di terzo livello caratterizzato da una qualificazione scientifica di eccellenza e di respiro internazionale. Tale percorso, in cui la ricerca di base rappresenta uno strumento fondamentale, mira a formare giovani ricercatori per il mondo della ricerca (università ed enti) e tecnologi professionisti per rispondere alle esigenze che emergono dalla società e dall'industria, incluse le sfide dello sviluppo sostenibile e della green economy. La caratteristica specifica del DST di abbracciare da un lato l'ampio spettro di discipline GEO ed essere contemporaneamente aperto all'interdisciplinarietà, ad esempio con la fisica, la chimica, la biologia, l'ingegneria, l'informatica, l'archeologia, i beni culturali e la protezione della salute, garantisce un percorso formativo di terzo livello che potrà permettere ai giovani ricercatori di confrontarsi responsabilmente e con un approccio olistico sui temi complessi oggi in primo piano nel rapporto tra scienza e società. La conoscenza accurata dei processi geologici e dell'ambiente naturale, lo sviluppo di metodi di "Digital Geosciences", unitamente alle competenze necessarie per integrare l'applicazione di tecniche analitiche diverse, anche di frontiera, con un approccio quantitativo ed innovativo (ad es. l'intelligenza artificiale) all'analisi dei dati e alla modellazione dei processi, forniranno un valore aggiunto per l'inserimento di questi nuovi ricercatori nel mondo del lavoro.

Il nuovo corso di dottorato proposto potrà usufruire delle infrastrutture del DST e dell'Ateneo: laboratori analitici ed informatici del DST, laboratori CISUP e CIRSEC, risorse di calcolo del Green Data Center di Ateneo, sistema bibliotecario di Ateneo, Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa. Il nuovo corso di Dottorato di Ricerca potrà essere arricchito dalle numerose collaborazioni che il DST e i suoi corsi di studio hanno attivato con altre università ed enti di ricerca europei ed extraeuropei. Fra queste si citano in primis i due atenei che condividono con il DST double degree di secondo livello (Montan University di Leoben, Austria e Università di Lille, Francia) e la University of Geological Science in Uzbekistan, sede di un Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Pisa che inizierà nel settembre 2022. Il coinvolgimento di queste e di altre università estere contribuirà alla progettazione di ricerche in campo internazionale e allo svolgimento di proficue esperienze dei dottorandi in sedi estere, facilitando gli sbocchi occupazionali nel campo della ricerca universitaria in Italia e all'estero. Fra i possibili partner italiani di prestigio, che potrebbero supportare il Corso di Dottorato, si ricordano INGV, CNR, INFN, IIT, ISPRA, ARPAT, Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino settentrionale, oltre alla Fondazione dei Geologi della Toscana. Fra le principali imprese con le quali il DST ha importanti rapporti di collaborazione nell'esplorazione e nella ricerca e che potrebbero supportare il Corso di Dottorato rientrano ENI ed ENEL GreenPower.

Sito web del corso:

<https://www.dst.unipi.it/geoscienze-e-ambiente.html>

CORSO DI DOTTORATO IN GEOSCIENZE E AMBIENTE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Marco Pistolesi

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze della Terra – Via Santa Maria, 53 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto “Risorse idriche e cambiamenti climatici: dati passati e proiezioni future per una gestione sostenibile nell'area appenninica”
---	---

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) “Risorse idriche e cambiamenti climatici: dati passati e proiezioni future per una gestione sostenibile nell'area appenninica” Transizioni Digitali e Ambientali (TDA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

	<p>Punteggio minimo: 20 su 30</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 45 su 70</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/></p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca, redatto in 20.000 caratteri (spazi inclusi e comprensivo di bibliografia) dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università di Pisa vanta una lunga tradizione nel campo della ricerca di base ed applicata in numerose tematiche che riguardano il sistema Terra. A questo si aggiunge una pluridecennale esperienza nella formazione di personale altamente qualificato in grado di operare nel mondo della ricerca e dell'industria grazie ad una elevata capacità di comprensione dei processi naturali, dei loro possibili impatti a scale temporali e spaziali diverse, e su come utilizzare tali processi per il reperimento, la gestione e la salvaguardia delle risorse naturali. Questo costituisce il fondamento della presente proposta che mira a fornire conoscenze approfondite e multidisciplinari per la comprensione della complessità dei sistemi naturali considerando come argomenti fondanti: i) i processi geodinamici globali; ii) l'evoluzione dei paleo-ambienti e degli ecosistemi, anche in relazione ai cambiamenti climatici passati ed in atto e al loro impatto sull'ambiente; iii) il reperimento, la gestione sostenibile e la salvaguardia delle risorse naturali, in un'ottica di economia circolare; iv) la ricerca di risorse energetiche sia convenzionali che rinnovabili (in particolare la geotermia) mediante lo sviluppo di nuove metodologie di esplorazione e di monitoraggio geologico, geofisico e geochimico; v) la caratterizzazione, la protezione e l'utilizzo sostenibile della risorsa acqua; vi) la gestione e la tutela dei beni culturali e del patrimonio geologico; vii) il contributo all'esplorazione del sistema solare attraverso lo studio di materiali extraterrestri; viii) la prevenzione, la valutazione e la mitigazione dei rischi derivanti da eventi naturali e dall'azione antropica sull'ambiente (georischii, comprendenti rischi geomorfologici, idrogeologici, mineralogici, geochimici, sismici e vulcanici). Il progetto si fonda su una scuola di dottorato che fornisca agli studenti solide basi analitiche, statistiche, informatiche e metodologiche inserite nel contesto di una ricca rete internazionale che favorisca scambi di idee e contenuti e l'accesso a laboratori di punta a livello nazionale ed internazionale. A questo si lega una importante capacità analitica strumentale dei laboratori del DST che negli ultimi anni si sono progressivamente arricchiti ed ammodernati. Le numerose collaborazioni nazionali ed internazionali che può vantare il DST, in questo contesto, si travasano positivamente nel progetto di dottorato favorendo la mobilità degli studenti e l'interdisciplinarietà necessaria per un progetto all'avanguardia e moderno. Le collaborazioni strette tra enti di gestione del territorio, aziende ed enti di ricerca favoriscono anche quella complementarità tra ricerca di alto profilo e rapporti con il mondo esterno che permette agli studenti di spendere il proprio portafoglio di formazione certamente nei campi della ricerca, ma anche nel mondo degli enti territoriali, della professione, dei servizi e delle imprese.</p> <p>Il corso di dottorato in Geoscienze e Ambiente ha l'obiettivo di offrire a giovani laureati l'opportunità di seguire un percorso formativo di terzo livello caratterizzato da una qualificazione scientifica di eccellenza e di respiro internazionale. Tale percorso, in cui la ricerca di base rappresenta uno strumento fondamentale, mira a formare giovani ricercatori</p>

per il mondo della ricerca (università ed enti) e tecnologi professionisti per rispondere alle esigenze che emergono dalla società e dall'industria, incluse le sfide dello sviluppo sostenibile e della green economy. La caratteristica specifica del DST di abbracciare da un lato l'ampio spettro di discipline GEO ed essere contemporaneamente aperto all'interdisciplinarietà, ad esempio con la fisica, la chimica, la biologia, l'ingegneria, l'informatica, l'archeologia, i beni culturali e la protezione della salute, garantisce un percorso formativo di terzo livello che potrà permettere ai giovani ricercatori di confrontarsi responsabilmente e con un approccio olistico sui temi complessi oggi in primo piano nel rapporto tra scienza e società. La conoscenza accurata dei processi geologici e dell'ambiente naturale, lo sviluppo di metodi di "Digital Geosciences", unitamente alle competenze necessarie per integrare l'applicazione di tecniche analitiche diverse, anche di frontiera, con un approccio quantitativo ed innovativo (ad es. l'intelligenza artificiale) all'analisi dei dati e alla modellazione dei processi, forniranno un valore aggiunto per l'inserimento di questi nuovi ricercatori nel mondo del lavoro. Il nuovo corso di dottorato proposto potrà usufruire delle infrastrutture del DST e dell'Ateneo: laboratori analitici ed informatici del DST, laboratori CISUP e CIRSEC, risorse di calcolo del Green Data Center di Ateneo, sistema bibliotecario di Ateneo, Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa. Il nuovo corso di Dottorato di Ricerca potrà essere arricchito dalle numerose collaborazioni che il DST e i suoi corsi di studio hanno attivato con altre università ed enti di ricerca europei ed extraeuropei. Fra queste si citano in primis i due atenei che condividono con il DST double degree di secondo livello (Montan University di Leoben, Austria e Università di Lille, Francia) e la University of Geological Science in Uzbekistan, sede di un Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Pisa che inizierà nel settembre 2022. Il coinvolgimento di queste e di altre università estere contribuirà alla progettazione di ricerche in campo internazionale e allo svolgimento di proficue esperienze dei dottorandi in sedi estere, facilitando gli sbocchi occupazionali nel campo della ricerca universitaria in Italia e all'estero. Fra i possibili partner italiani di prestigio, che potrebbero supportare il Corso di Dottorato, si ricordano INGV, CNR, INFN, IIT, ISPRA, ARPAT, Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino settentrionale, oltre alla Fondazione dei Geologi della Toscana. Fra le principali imprese con le quali il DST ha importanti rapporti di collaborazione nell'esplorazione e nella ricerca e che potrebbero supportare il Corso di Dottorato rientrano ENI ed ENEL GreenPower.

Sito web del corso:

<https://www.dst.unipi.it/geoscienze-e-ambiente.html>

CORSO DI DOTTORATO IN INFORMATICA IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Antonio Brogi

Sede amministrativa Dipartimento di Informatica – Largo Bruno Pontecorvo 3 56127 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato

POSTI A CONCORSO:6
di cui
4 con borsa
2 senza borsa
Dettagli borse:

2 finanziate dall'Università di Pisa
 1 finanziata dall'Università degli studi di Firenze
 1 finanziata dall'Università degli studi di Siena

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

TITOLO DI STUDIO PREVISTO PER L'AMMISSIONE DA CONSEGUIRE ENTRO IL 31 OTTOBRE 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. I candidati devono anche caricare tramite upload l'elenco degli esami sostenuti, la tesi di laurea magistrale (o alcune sue parti), l'elenco di eventuali pubblicazioni, altre esperienze formative e/o di ricerca in Italia o all'estero, premi o riconoscimenti, certificati che attestino la conoscenza della lingua inglese.

Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Il candidato deve inoltre indicare, **durante la procedura di iscrizione online al concorso 2** nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di informatica disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza **entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.

Punteggio minimo: 30 su 40

Colloquio:

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse

	<p>all'approfondimento scientifico. I candidati dovranno inoltre dimostrare di disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese (equiparabile almeno al livello B2). Tale verifica sarà effettuata da parte della Commissione esaminatrice durante lo svolgimento del colloquio.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4.000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. RESEARCH CONTEXT AND MAIN GOAL OF THE PROJECT II. DETAILED DESCRIPTION OF THE PROJECT (foreseen methodology and activities to target the goal and their significance in terms of advancement of the state of the art) III. IMPACT (potential scientific/technological/social/economic impact of the project).
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione sarà svolto presso l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Firenze e l'Università degli Studi di Siena, fatti salvi i soggiorni di ricerca (all'estero o in Italia) programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste dal Corso di Dottorato. Il Corso di Dottorato prevede che tutti i dottorandi seguano, nel corso dei tre anni, sei insegnamenti e tre cicli di seminari, che presentino una proposta di tesi al termine del primo anno, un report sullo stato di avanzamento della ricerca svolta al termine del secondo anno e quindi la tesi al termine del terzo anno.</p> <p>Il Corso di Dottorato favorisce la valorizzazione dei risultati della ricerca, garantisce la tutela della proprietà intellettuale, assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".</p> <p>Il Corso di Dottorato favorisce la dimensione internazionale della formazione alla ricerca dei dottorandi portando avanti una stretta collaborazione con alcune importanti Università straniere, tutte rappresentate direttamente nel Collegio dei Docenti: Ecole Polytechnique (Francia), Massachusetts Institute of Technology (Stati Uniti), Missouri University of Science and Technology (Stati Uniti), Northeastern University (Stati Uniti), Stanford University (Stati Uniti), University of Stuttgart (Germania), Worcester Polytechnic Institute (Stati Uniti).</p> <p>Il Corso di Dottorato ha inoltre costituito un Advisory Board internazionale del Corso (https://dottorato.di.unipi.it/ab/) a cui partecipano rappresentanti di Commissione Europea, Google (Stati Uniti), IBM (Stati Uniti), Huawei (Francia), e National Institute of Standards and Technology (Stati Uniti).</p> <p>Il Corso di Dottorato ha attualmente tre cotutele in corso con Università Federale di Santa Catarina (UFSC, Brasile, ciclo 35), ha recentemente concluso con successo altre tre cotutele con Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PURCS, Brasile, ciclo 34), Université Paris-Saclay (Francia, ciclo 33), West University of Timisoara (Romania, ciclo 33).</p> <p>Il Corso di Dottorato ha inoltre attualmente cinque dottorandi con borse di studio finanziate da Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks: H2020-MSCA-ITN-2020#956229 ALPACA, H2020 MSCA-ITN 2018#813170 EVOCATION e H2020 MSCA-ITN 2017#764759 MINOA.</p> <p>Il Corso di Dottorato favorisce inoltre la dimensione internazionale della formazione alla ricerca sfruttando gli oltre 140 accordi di cooperazione dell'Università di Pisa con atenei e istituzioni estere.</p> <p>L'obiettivo generale del Corso di Dottorato in Informatica è formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione, che siano in</p>

grado di svolgere ricerca originale, di valorizzare i risultati della ricerca e di favorire e gestire l'innovazione sia nel settore pubblico che in quello privato. I Dottori in Informatica formati dal Corso di Dottorato in Informatica sono in grado di favorire e gestire l'innovazione sia nelle applicazioni dell'informatica ad altri settori, a partire dalle pubbliche amministrazioni, sia nelle diverse articolazioni multidisciplinari dell'informatica, dalla bioinformatica, a smart health a smart agriculture alle tecnologie industriali iniziate con Industria 4.0, solo per citarne alcune. Il Corso di Dottorato ha inoltre l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori in grado di favorire e gestire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca applicata nelle imprese, informatiche e non, promuovendo la trasformazione e l'evoluzione digitale dei processi produttivi.

Sito web del corso:

<http://www.di.unipi.it/it/dottorato>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/7dottinformatica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN INFORMATICA IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Antonio Brogi

Sede amministrativa Dipartimento di Informatica – Largo Bruno Pontecorvo 3 56127 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto “Sviluppo e analisi di metodi e strumenti per l’elaborazione del linguaggio naturale tramite tecniche di Machine Learning e Deep Learning”
---	---

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Aptus.AI SRL tema “Sviluppo e analisi di metodi e strumenti per l’elaborazione del linguaggio naturale tramite tecniche di Machine Learning e Deep Learning” con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all’estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell’effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell’acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell’articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all’indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l’Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest’ultimo**.

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l’ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da **allegato 1** parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d’iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. I candidati devono anche caricare tramite upload l’elenco degli esami sostenuti, la tesi di laurea magistrale (o alcune sue parti), l’elenco di eventuali pubblicazioni, altre esperienze formative e/o di ricerca in Italia o all’estero, premi o riconoscimenti, certificati che attestino la conoscenza della lingua inglese.

Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.

	<p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Il candidato deve inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di informatica disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>I candidati dovranno inoltre dimostrare di disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese (equiparabile almeno al livello B2). Tale verifica sarà effettuata da parte della Commissione esaminatrice durante lo svolgimento del colloquio.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4.000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. RESEARCH CONTEXT AND MAIN GOAL OF THE PROJECT II. DETAILED DESCRIPTION OF THE PROJECT (foreseen methodology and activities to target the goal and their significance in terms of advancement of the state of the art) III. IMPACT (potential scientific/technological/social/economic impact of the project).
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione sarà svolto presso l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Firenze e l'Università degli Studi di Siena, fatti salvi i soggiorni di ricerca (all'estero o in Italia) programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste dal Corso di Dottorato. Il Corso di Dottorato prevede che tutti i dottorandi seguano, nel corso dei tre anni, sei insegnamenti e tre cicli di seminari, che presentino una proposta di tesi al termine del primo anno, un report sullo stato di avanzamento della ricerca svolta al termine del secondo anno e quindi la tesi al termine del terzo anno.</p> <p>Il Corso di Dottorato favorisce la valorizzazione dei risultati della ricerca, garantisce la tutela della proprietà intellettuale, assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".</p> <p>Il Corso di Dottorato favorisce la dimensione internazionale della formazione alla ricerca dei dottorandi portando avanti una stretta collaborazione con alcune importanti Università straniere, tutte rappresentate direttamente nel Collegio dei Docenti: Ecole Polytechnique (Francia), Massachusetts Institute of Technology (Stati Uniti), Missouri University of Science and Technology (Stati Uniti), Northeastern University (Stati Uniti), Stanford University (Stati Uniti), University of Stuttgart (Germania), Worcester Polytechnic Institute (Stati Uniti).</p> <p>Il Corso di Dottorato ha inoltre costituito un Advisory Board internazionale del Corso (https://dottorato.di.unipi.it/ab/) a cui partecipano rappresentanti di Commissione Europea, Google (Stati Uniti), IBM (Stati Uniti), Huawei (Francia), e National Institute of Standards and Technology (Stati Uniti).</p>

Il Corso di Dottorato ha attualmente tre cotutele in corso con Università Federale di Santa Catarina (UFSC, Brasile, ciclo 35), ha recentemente concluso con successo altre tre cotutele con Pontificia Universidade Catolica do Rio Grande do Sul (PURCS, Brasile, ciclo 34), Università Paris-Saclay (Francia, ciclo 33), West University of Timisoara (Romania, ciclo 33).

Il Corso di Dottorato ha inoltre attualmente cinque dottorandi con borse di studio finanziate da Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks: H2020-MSCA-ITN-2020#956229 ALPACA, H2020 MSCA-ITN 2018#813170 EVOCATION e H2020 MSCA-ITN 2017#764759 MINOA.

Il Corso di Dottorato favorisce inoltre la dimensione internazionale della formazione alla ricerca sfruttando gli oltre 140 accordi di cooperazione dell'Università di Pisa con atenei e istituzioni estere.

L'obiettivo generale del Corso di Dottorato in Informatica è formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione, che siano in grado di svolgere ricerca originale, di valorizzare i risultati della ricerca e di favorire e gestire l'innovazione sia nel settore pubblico che in quello privato.

I Dottori in Informatica formati dal Corso di Dottorato in Informatica sono in grado di favorire e gestire l'innovazione sia nelle applicazioni dell'informatica ad altri settori, a partire dalle pubbliche amministrazioni, sia nelle diverse articolazioni multidisciplinari dell'informatica, dalla bioinformatica, a smart health a smart agriculture alle tecnologie industriali iniziate con Industria 4.0, solo per citarne alcune.

Il Corso di Dottorato ha inoltre l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori in grado di favorire e gestire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca applicata nelle imprese, informatiche e non, promuovendo la trasformazione e l'evoluzione digitale dei processi produttivi.

Sito web del corso:

<http://www.di.unipi.it/it/dottorato>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/7dottinformatica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN INFORMATICA IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Antonio Brogi

Sede amministrativa Dipartimento di Informatica – Largo Bruno Pontecorvo 3 56127 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto “Metodologie e tecnologie informatiche per la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni”
---	--

POSTI A CONCORSO: 2
di cui
2 con borsa

Dettagli borse:	<p>2 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) Metodologie e tecnologie informatiche per la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni “Pubblica Amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi.</p>
------------------------	--

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo .
------------------------------	--

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<p>laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
---	--

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. I candidati devono anche caricare tramite upload l'elenco degli esami sostenuti, la tesi di laurea magistrale (o alcune sue parti), l'elenco di eventuali pubblicazioni, altre esperienze formative e/o di ricerca in Italia o all'estero, premi o riconoscimenti, certificati che attestino la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne</p>
--------------------------------	--

	<p>esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Il candidato deve inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di informatica disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 40</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>I candidati dovranno inoltre dimostrare di disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese (equiparabile almeno al livello B2). Tale verifica sarà effettuata da parte della Commissione esaminatrice durante lo svolgimento del colloquio.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4.000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. RESEARCH CONTEXT AND MAIN GOAL OF THE PROJECT II. DETAILED DESCRIPTION OF THE PROJECT (foreseen methodology and activities to target the goal and their significance in terms of advancement of the state of the art) III. IMPACT (potential scientific/technological/social/economic impact of the project).
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione sarà svolto presso l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Firenze e l'Università degli Studi di Siena, fatti salvi i soggiorni di ricerca (all'estero o in Italia) programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste dal Corso di Dottorato. Il Corso di Dottorato prevede che tutti i dottorandi seguano, nel corso dei tre anni, sei insegnamenti e tre cicli di seminari, che presentino una proposta di tesi al termine del primo anno, un report sullo stato di avanzamento della ricerca svolta al termine del secondo anno e quindi la tesi al termine del terzo anno.</p> <p>Il Corso di Dottorato favorisce la valorizzazione dei risultati della ricerca, garantisce la tutela della proprietà intellettuale, assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".</p> <p>Il Corso di Dottorato favorisce la dimensione internazionale della formazione alla ricerca dei dottorandi portando avanti una stretta collaborazione con alcune importanti Università straniere, tutte rappresentate direttamente nel Collegio dei Docenti: Ecole Polytechnique (Francia), Massachusetts Institute of Technology (Stati Uniti), Missouri University of Science and Technology (Stati Uniti), Northeastern University (Stati Uniti), Stanford University (Stati Uniti), University of Stuttgart (Germania), Worcester Polytechnic Institute (Stati Uniti).</p> <p>Il Corso di Dottorato ha inoltre costituito un Advisory Board internazionale del Corso (https://dottorato.di.unipi.it/ab/) a cui partecipano rappresentanti di Commissione Europea, Google (Stati Uniti), IBM (Stati Uniti), Huawei (Francia), e National Institute of Standards and Technology (Stati Uniti).</p> <p>Il Corso di Dottorato ha attualmente tre cotutele in corso con Università Federale di Santa Catarina (UFSC, Brasile, ciclo 35), ha recentemente concluso con</p>

successo altre tre cotutele con Pontificia Universidade Catolica do Rio Grande do Sul (PURCS, Brasile, ciclo 34), Università Paris-Saclay (Francia, ciclo 33), West University of Timisoara (Romania, ciclo 33).

Il Corso di Dottorato ha inoltre attualmente cinque dottorandi con borse di studio finanziate da Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks: H2020-MSCA-ITN-2020#956229 ALPACA, H2020 MSCA-ITN 2018#813170 EVOCAATION e H2020 MSCA-ITN 2017#764759 MINOA.

Il Corso di Dottorato favorisce inoltre la dimensione internazionale della formazione alla ricerca sfruttando gli oltre 140 accordi di cooperazione dell'Università di Pisa con atenei e istituzioni estere.

L'obiettivo generale del Corso di Dottorato in Informatica è formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione, che siano in grado di svolgere ricerca originale, di valorizzare i risultati della ricerca e di favorire e gestire l'innovazione sia nel settore pubblico che in quello privato.

I Dottori in Informatica formati dal Corso di Dottorato in Informatica sono in grado di favorire e gestire l'innovazione sia nelle applicazioni dell'informatica ad altri settori, a partire dalle pubbliche amministrazioni, sia nelle diverse articolazioni multidisciplinari dell'informatica, dalla bioinformatica, a smart health a smart agriculture alle tecnologie industriali iniziate con Industria 4.0, solo per citarne alcune.

Il Corso di Dottorato ha inoltre l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori in grado di favorire e gestire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca applicata nelle imprese, informatiche e non, promuovendo la trasformazione e l'evoluzione digitale dei processi produttivi.

Sito web del corso:

<http://www.di.unipi.it/it/dottorato>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/7dottinformatica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN INFORMATICA IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Antonio Brogi

Sede amministrativa Dipartimento di Informatica – Largo Bruno Pontecorvo 3 56127 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto “Caratterizzazione dell'interazione proteina-proteina attraverso approcci di deep learning e dinamica molecolare”;
---	---

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Toscana Life Sciences Foundation tema “Caratterizzazione dell'interazione proteina-proteina attraverso approcci di deep learning e dinamica molecolare” con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. I candidati devono anche caricare tramite upload l'elenco degli esami sostenuti, la tesi di laurea magistrale (o alcune sue parti), l'elenco di eventuali pubblicazioni, altre esperienze formative e/o di ricerca in Italia o all'estero, premi o riconoscimenti, certificati che attestino la conoscenza della lingua inglese.

	<p><u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Il candidato deve inoltre indicare, <u>durante la procedura di iscrizione online al concorso 2</u> nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di informatica disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 40</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>I candidati dovranno inoltre dimostrare di disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese (equiparabile almeno al livello B2). Tale verifica sarà effettuata da parte della Commissione esaminatrice durante lo svolgimento del colloquio.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4.000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. RESEARCH CONTEXT AND MAIN GOAL OF THE PROJECT II. DETAILED DESCRIPTION OF THE PROJECT (foreseen methodology and activities to target the goal and their significance in terms of advancement of the state of the art) III. IMPACT (potential scientific/technological/social/economic impact of the project).
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione sarà svolto presso l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Firenze e l'Università degli Studi di Siena, fatti salvi i soggiorni di ricerca (all'estero o in Italia) programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste dal Corso di Dottorato. Il Corso di Dottorato prevede che tutti i dottorandi seguano, nel corso dei tre anni, sei insegnamenti e tre cicli di seminari, che presentino una proposta di tesi al termine del primo anno, un report sullo stato di avanzamento della ricerca svolta al termine del secondo anno e quindi la tesi al termine del terzo anno.</p> <p>Il Corso di Dottorato favorisce la valorizzazione dei risultati della ricerca, garantisce la tutela della proprietà intellettuale, assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".</p> <p>Il Corso di Dottorato favorisce la dimensione internazionale della formazione alla ricerca dei dottorandi portando avanti una stretta collaborazione con alcune importanti Università straniere, tutte rappresentate direttamente nel Collegio dei Docenti: Ecole Polytechnique (Francia), Massachusetts Institute of Technology (Stati Uniti), Missouri University of Science and Technology (Stati Uniti), Northeastern University (Stati Uniti), Stanford University (Stati Uniti), University of Stuttgart (Germania), Worcester Polytechnic Institute (Stati Uniti).</p> <p>Il Corso di Dottorato ha inoltre costituito un Advisory Board internazionale del Corso (https://dottorato.di.unipi.it/ab/) a cui partecipano rappresentanti di</p>

Commissione Europea, Google (Stati Uniti), IBM (Stati Uniti), Huawei (Francia), e National Institute of Standards and Technology (Stati Uniti).

Il Corso di Dottorato ha attualmente tre cotutele in corso con Università Federale di Santa Catarina (UFSC, Brasile, ciclo 35), ha recentemente concluso con successo altre tre cotutele con Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PURCS, Brasile, ciclo 34), Université Paris-Saclay (Francia, ciclo 33), West University of Timisoara (Romania, ciclo 33).

Il Corso di Dottorato ha inoltre attualmente cinque dottorandi con borse di studio finanziate da Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks: H2020-MSCA-ITN-2020#956229 ALPACA, H2020 MSCA-ITN 2018#813170 EVOCATION e H2020 MSCA-ITN 2017#764759 MINOA.

Il Corso di Dottorato favorisce inoltre la dimensione internazionale della formazione alla ricerca sfruttando gli oltre 140 accordi di cooperazione dell'Università di Pisa con atenei e istituzioni estere.

L'obiettivo generale del Corso di Dottorato in Informatica è formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione, che siano in grado di svolgere ricerca originale, di valorizzare i risultati della ricerca e di favorire e gestire l'innovazione sia nel settore pubblico che in quello privato. I Dottori in Informatica formati dal Corso di Dottorato in Informatica sono in grado di favorire e gestire l'innovazione sia nelle applicazioni dell'informatica ad altri settori, a partire dalle pubbliche amministrazioni, sia nelle diverse articolazioni multidisciplinari dell'informatica, dalla bioinformatica, a smart health a smart agriculture alle tecnologie industriali iniziate con Industria 4.0, solo per citarne alcune.

Il Corso di Dottorato ha inoltre l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori in grado di favorire e gestire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca applicata nelle imprese, informatiche e non, promuovendo la trasformazione e l'evoluzione digitale dei processi produttivi.

Sito web del corso:

<http://www.di.unipi.it/it/dottorato>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/7dottinformatica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professor Renato Iannelli	
Sede amministrativa	Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni – Largo Lucio Lazzarino- 56122 PISA
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per Corso di dottorato;
POSTI A CONCORSO: 9	
	<i>di cui</i> 4 con borsa 5 senza borsa
Dettagli borse:	4 finanziata dall'Università di Pisa Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u> In particolare, il candidato dovrà caricare tramite upload: <ol style="list-style-type: none"> Curriculum vitae; Eventuali pubblicazioni; La tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, una bozza della stessa; Un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relative votazioni e i voti di laurea conseguiti per la laurea triennale e per la laurea magistrale; Eventuali attestati di partecipazione a convegni; Eventuali borse di studio o di ricerca ottenute. Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Punteggio minimo: 18 su 30
Prova scritta:	La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese. La prova scritta sarà solo in presenza.

	<p>La prova scritta consiste nello svolgimento di un elaborato su temi specifici attinenti a quelli del Corso. La Commissione, nella elaborazione delle tracce, verifica che siano prese in considerazione le tematiche di tutte le aree culturali in cui si articola il Corso.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/></p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il progetto formativo è orientato a fornire agli allievi una preparazione scientifica adeguata per sviluppare attività di ricerca di alta qualificazione nell'ambito dell'Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni. Il percorso di ricerca prevede un programma organico di azioni formative per definire figure qualificate atte ad affrontare le complessità di un'Ingegneria per lo sviluppo sostenibile in ambiti innovativi e di grande rilievo internazionale che interessano sistemi per i quali è necessario un approccio multidisciplinare. Le tematiche del dottorato includono anche i campi del "Big Data" e di "Industria 4.0" come dimostrano i campi di interesse culturale dei docenti del Collegio e i temi di dottorato di molti allievi che attualmente frequentano il corso. La molteplicità di competenze scientifiche e di attività di ricerca e la natura multidisciplinare del Dipartimento risulta dall'elenco delle tematiche in cui è articolato, raggruppate nei seguenti macrosettori culturali: Energetica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria dei Sistemi Economico-Gestionali, Ingegneria Civile, Architettura ed Urbanistica. Tale molteplicità, unita alla varietà di laboratori, assicura un ambiente stimolante per lo studio e lo sviluppo della ricerca da parte degli allievi. La struttura dipartimentale garantisce anche la sostenibilità per la permanenza all'estero o in altre sedi qualificate in Italia degli allievi.</p> <p>Gli obiettivi del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa sono orientati a fornire agli allievi una preparazione scientifica approfondita e multidisciplinare, rivolta allo sviluppo di attività di ricerca di alta qualificazione nell'ambito dell'ingegneria dell'energia (elettrotecnica, ingegneria dell'energia elettrica, fisica tecnica, macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente e misure), dei sistemi (ingegneria economico gestionale sia orientata alla progettazione sia alle competenze economiche, organizzative e tecnologiche), del territorio (pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale, reti idrauliche, tecnologiche ed infrastrutturali, idrologia e protezione idraulica del territorio, fenomeni di inquinamento in sistemi ambientali e studi di impatto ambientale) e delle costruzioni (idraulica e costruzioni idrauliche, ingegneria sanitaria e ambientale, tecnica delle costruzioni, design, progettazione e tecnologia architettonica, disegno, restauro e storia dell'architettura). Il percorso di ricerca prevede un programma organico di azioni formative per definire figure qualificate atte ad affrontare le complessità di un'Ingegneria per lo sviluppo sostenibile in ambiti innovativi e di grande rilievo internazionale che interessano sistemi per i quali è necessario un approccio multidisciplinare, interdisciplinare e transdisciplinare. Le tematiche del dottorato includono anche i campi del "Big Data" e di "Industria 4.0" come dimostrano i campi di interesse culturale dei docenti del Collegio e i temi di dottorato di molti allievi che attualmente frequentano il corso. La molteplicità di competenze scientifiche e di attività di ricerca e la natura multidisciplinare del Dipartimento risulta dall'elenco delle tematiche in cui è</p>

articolato, raggruppate nei macrosettori culturali dell'Energetica, dell'Ingegneria Elettrica, dell'Ingegneria dei Sistemi Economico-Gestionali, dell'Ingegneria Civile, dell'Architettura e dell'Urbanistica. Tale molteplicità, unita alla varietà di laboratori, assicura un ambiente stimolante per lo studio e lo sviluppo della ricerca da parte degli allievi. La struttura dipartimentale garantisce anche la sostenibilità per la permanenza all'estero o in altre sedi qualificate in Italia degli allievi.

Sito web del corso:

<http://www.destec.unipi.it/didattica/corso-di-dottorato>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/dottingenergia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Renato Iannelli

Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni – Largo Lucio Lazzarino- 56122 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto "Tematiche dell'innovazione";

POSTI A CONCORSO: 15
di cui
15 con borsa
Dettagli borse:

- 1 finanziata da *Drinkstation* sul tema "Sistemi di purificazione e carbonatazione di acqua per utenze domestiche"
- 1 finanziata da *Drinkstation* sul tema "Sistemi di intelligenza artificiale finalizzati al risparmio energetico in macchine di piccola taglia per la produzione di acqua potabile"
- 1 finanziata da *Drinkstation* sul tema "Tecnologie efficienti ed ecocompatibili per la fabbricazione di macchine frigorifere di piccola taglia"
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Analisi dell'offerta e della domanda di formazione negli Atenei italiani, tramite strumenti di Intelligenza Artificiale" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Compolab s.r.l. tema "Convertitori statici con strutture e logiche di controllo innovative per azionamenti industriali avanzati e sistemi di generazione e stoccaggio" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Consorzio Aquarno s.p.a. tema "Studio del processo di trattamento dell'impianto di depurazione industriale Aquarno per migliorare le caratteristiche del refluo e ottimizzare il bilancio di energia e materia" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Engreen s.r.l. tema "Ottimizzazione tecnico-economica di aggregati di prosumers e di risorse di flessibilità decentrate rinnovabili" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da GAS and HEAT S.p.a. tema "Sviluppo di nuovi sistemi di contenimento per combustibili alternativi per impieghi navali" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Marmotors s.r.l. tema "Analisi numerico/sperimentale del comportamento di moderni MCI alimentati con combustibili di origine rinnovabile" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

	<p>mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da McPhy Energy Italia srl tema <i>"Sviluppo di modelli e tecniche innovative per la diagnostica e il monitoraggio delle prestazioni di elettrolizzatori alcalini"</i> con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da NEXMAN SRL tema <i>"Advanced Process Analytics for Smart Manufacturing"</i> con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Optit srl tema <i>"Integrated planning of multi-energy systems"</i> con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da UTIL industries spa tema <i>"Development of embedded sensors for electric motors applications based on wireless data transmission"</i> con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Vitesco Technologies Italy S.r.l. tema <i>"Studio di motori brushless ad alta densità di coppia"</i> con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Vitesco Technologies Italy S.r.l. tema <i>"Macchine elettriche innovative senza l'utilizzo delle terre rare"</i> con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p> <p>Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.</p>
Posti in soprannumero	<p>Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in soprannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B <u>solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.</u></p>
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<p>laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>In particolare, il candidato dovrà caricare tramite upload:</p> <ol style="list-style-type: none"> Curriculum vitae; Eventuali pubblicazioni;

	<p>c) La tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, una bozza della stessa;</p> <p>d) Un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relative votazioni e i voti di laurea conseguiti per la laurea triennale e per la laurea magistrale;</p> <p>e) Eventuali attestati di partecipazione a convegni;</p> <p>f) Eventuali borse di studio o di ricerca ottenute.</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p>
Prova scritta in modalità da remoto:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>La prova scritta sarà costituita da domande con risposta a testo libero e sarà gestita online sulla piattaforma elearn.ing.unipi.it con identificazione in videoconferenza sulla piattaforma MS Teams.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il progetto formativo è orientato a fornire agli allievi una preparazione scientifica adeguata per sviluppare attività di ricerca di alta qualificazione nell'ambito dell'Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni. Il percorso di ricerca prevede un programma organico di azioni formative per definire figure qualificate atte ad affrontare le complessità di un'Ingegneria per lo sviluppo sostenibile in ambiti innovativi e di grande rilievo internazionale che interessano sistemi per i quali è necessario un approccio multidisciplinare. Le tematiche del dottorato includono anche i campi del "Big Data" e di "Industria 4.0" come dimostrano i campi di interesse culturale dei docenti del Collegio e i temi di dottorato di molti allievi che attualmente frequentano il corso. La molteplicità di competenze scientifiche e di attività di ricerca e la natura multidisciplinare del Dipartimento risulta dall'elenco delle tematiche in cui è articolato, raggruppate nei seguenti macrosettori culturali: Energetica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria dei Sistemi Economico-Gestionali, Ingegneria Civile, Architettura ed Urbanistica. Tale molteplicità, unita alla varietà di laboratori, assicura un ambiente stimolante per lo studio e lo sviluppo della ricerca da parte degli allievi. La struttura dipartimentale garantisce anche la sostenibilità per la permanenza all'estero o in altre sedi qualificate in Italia degli allievi.</p> <p>Gli obiettivi del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa sono orientati a fornire agli allievi una preparazione scientifica approfondita e multidisciplinare, rivolta allo sviluppo di attività di ricerca di alta qualificazione nell'ambito dell'ingegneria dell'energia (elettrotecnica, ingegneria dell'energia elettrica, fisica tecnica, macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente</p>

e misure), dei sistemi (ingegneria economico gestionale sia orientata alla progettazione sia alle competenze economiche, organizzative e tecnologiche), del territorio (pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale, reti idrauliche, tecnologiche ed infrastrutturali, idrologia e protezione idraulica del territorio, fenomeni di inquinamento in sistemi ambientali e studi di impatto ambientale) e delle costruzioni (idraulica e costruzioni idrauliche, ingegneria sanitaria e ambientale, tecnica delle costruzioni, design, progettazione e tecnologia architettonica, disegno, restauro e storia dell'architettura). Il percorso di ricerca prevede un programma organico di azioni formative per definire figure qualificate atte ad affrontare le complessità di un'Ingegneria per lo sviluppo sostenibile in ambiti innovativi e di grande rilievo internazionale che interessano sistemi per i quali è necessario un approccio multidisciplinare, interdisciplinare e transdisciplinare. Le tematiche del dottorato includono anche i campi del "Big Data" e di "Industria 4.0" come dimostrano i campi di interesse culturale dei docenti del Collegio e i temi di dottorato di molti allievi che attualmente frequentano il corso. La molteplicità di competenze scientifiche e di attività di ricerca e la natura multidisciplinare del Dipartimento risulta dall'elenco delle tematiche in cui è articolato, raggruppate nei macrosettori culturali dell'Energetica, dell'Ingegneria Elettrica, dell'Ingegneria dei Sistemi Economico-Gestionali, dell'Ingegneria Civile, dell'Architettura e dell'Urbanistica. Tale molteplicità, unita alla varietà di laboratori, assicura un ambiente stimolante per lo studio e lo sviluppo della ricerca da parte degli allievi. La struttura dipartimentale garantisce anche la sostenibilità per la permanenza all'estero o in altre sedi qualificate in Italia degli allievi.

Sito web del corso:

<http://www.destec.unipi.it/didattica/corso-di-dottorato>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/dottingenergia.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Curricula del Corso di dottorato: Generale, Industry 4.0

Coordinatore professor Fulvio Gini

Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via G. Caruso 16 – 56122 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato;

POSTI A CONCORSO: 15
di cui
9 con borsa
6 senza borsa
Dettagli borse:

- 7 finanziate dall'Università di Pisa
- 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa *sul tema Reconfigurable VLSI Architectures for Non-Euclidean Data Processing On-The-Edge*
- 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa *sul tema Design and Performance Evaluation of Systems Architectures for next-generation Avionics*

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio minimo: 30 su 50
Colloquio:

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.

Punteggio minimo: 30 su 50
Videoconferenza

I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato C al bando

	<p>di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto SI da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà descrivere sinteticamente (non più di 5 pagine di testo e figure) l'idea generale, la metodologia, le fasi di sviluppo, e i risultati attesi di un progetto di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione che il candidato intenderebbe sviluppare nell'ambito del corso di Dottorato.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione nasce come espressione di un grande dipartimento dell'Università di Pisa che opera nel settore delle Tecnologie dell'Informazione (ICT), della Robotica e della Bioingegneria, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII). Lo scopo era quello di creare un percorso di apprendimento nella ricerca intrinsecamente interdisciplinare nel campo del ICT, della Robotica e della Bioingegneria. Facendo leva sulle molte cooperazioni di tale struttura, il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione offre non soltanto le usuali occasioni di formazione di terzo livello provenienti dalla pura ricerca "curiosity-driven" supportata dalle borse di Ateneo, ma anche e soprattutto ulteriori occasioni, finalizzate a ricerche specifiche provenienti dalle moltissime borse di enti esterni industriali e non (grandi aziende, SME di alta tecnologia, enti pubblici e privati di ricerca, fondazioni) e/o provenienti da progetti europei e nazionali del Dipartimento stesso. Con questa doppia natura, il dottorato aggiunge una dimensione più applicativa e internazionale alle consuete modalità e opportunità accademiche dei dottorati meno proiettati verso l'ambiente di ricerca esterno. Per completare la formazione dei dottorandi, il Collegio di Dottorato ogni anno organizza circa 20 corsi, ciascuno di 16-20 ore, tenuti sia da membri del Collegio che da esperti esterni afferenti a centri di ricerca o università, sia italiane che straniere. Al termine di ciascun corso è sempre presente una verifica finale da parte del docente. Lo studente che supera la verifica si vede riconosciuto 1 credito formativo (CFU) per ogni 4 ore di lezione frontale e nell'arco dei primi due anni deve raggiungere la soglia minima di 35 crediti formativi. Lo studente deve seguire almeno 4 corsi da 4 crediti tra quelli organizzati dal Collegio e poi deve integrare i crediti mancanti seguendo i corsi di didattica trasversale (soft-skills) organizzati dall'Università di Pisa (https://phd.elearning.unipi.it/) oppure seguendo corsi di dottorato organizzati da altri dottorati o partecipando a PhD Schools internazionali. Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione si è dotato di un regolamento interno disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it) che regola anche le attività formative. La lista dei corsi disponibili ogni anno e i programmi dei corsi è disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it/courses.html).</p> <p>Il principale obiettivo del corso di dottorato è la formazione di professionisti della ricerca nelle seguenti aree, elencate in ordine alfabetico: Analog and RF circuit design; Assistive technologies and Rehabilitation; Automation; Communications; Digital circuits and systems; Distributed and Embedded Systems, and Pervasive Computing; Electromagnetics; Guidance and Navigation; Information Systems; Industry 4.0; Intelligent Systems; Medical Imaging; Micro/Nanosystems and Nanoelectronics; Nanotechnologies; Networking; Radar Systems; Remote Sensing; Robotics; Sensors, Biosensors, and Intelligent Materials; Signal and Image processing; Vehicular and power electronics. Tali aree sono principalmente, ma non esclusivamente, quelle riguardanti l'ambito culturale, scientifico e tecnologico dell'acquisizione, elaborazione, trasmissione, memorizzazione e utilizzo dell'informazione. L'esigenza di tale formazione scaturisce dal continuo aumento delle richieste di esperti nel settore delle tecnologie dell'informazione (sia nei settori tradizionali che in quelli più moderni legati alla robotica e alle biotecnologie), nonché dal grande sviluppo della ricerca e delle applicazioni di alta tecnologia. Particolare attenzione viene dedicata all'aspetto dell'interdisciplinarietà: il Dipartimento garantisce per sua stessa natura le competenze, le</p>

strutture e le opportunità necessarie ad un approccio multi- e inter-disciplinare alla ricerca.
Sito web bilingue: <https://phd.dii.unipi.it/>.

Sito web del corso:

<https://dottorato.unipi.it/>; <https://phd.dii.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Curricula del Corso di dottorato: Generale, Industry 4.0

Coordinatore professor Fulvio Gini

Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via G. Caruso 16 – 56122 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto "CrossLab";

POSTI A CONCORSO: 3
di cui
3 con borsa
Dettagli borse:

- 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa sul tema "6G for IIoT Healthcare Applications";
- 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa sul tema "Fog/Cloud Computing for Industrial Applications";
- 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa sul tema "RF Electronics for Printed Sensors"

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo**.

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio minimo: 30 su 50
Colloquio:

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.

Punteggio minimo: 30 su 50
Videoconferenza

I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della

	commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto SI da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà descrivere sinteticamente (non più di 5 pagine di testo e figure) l'idea generale, la metodologia, le fasi di sviluppo, e i risultati attesi di un progetto di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione che il candidato intenderebbe sviluppare nell'ambito del corso di Dottorato.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione nasce come espressione di un grande dipartimento dell'Università di Pisa che opera nel settore delle Tecnologie dell'Informazione (ICT), della Robotica e della Bioingegneria, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII). Lo scopo era quello di creare un percorso di apprendimento nella ricerca intrinsecamente interdisciplinare nel campo del ICT, della Robotica e della Bioingegneria. Facendo leva sulle molte cooperazioni di tale struttura, il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione offre non soltanto le usuali occasioni di formazione di terzo livello provenienti dalla pura ricerca "curiosity-driven" supportata dalle borse di Ateneo, ma anche e soprattutto ulteriori occasioni, finalizzate a ricerche specifiche provenienti dalle moltissime borse di enti esterni industriali e non (grandi aziende, SME di alta tecnologia, enti pubblici e privati di ricerca, fondazioni) e/o provenienti da progetti europei e nazionali del Dipartimento stesso. Con questa doppia natura, il dottorato aggiunge una dimensione più applicativa e internazionale alle consuete modalità e opportunità accademiche dei dottorati meno proiettati verso l'ambiente di ricerca esterno. Per completare la formazione dei dottorandi, il Collegio di Dottorato ogni anno organizza circa 20 corsi, ciascuno di 16-20 ore, tenuti sia da membri del Collegio che da esperti esterni afferenti a centri di ricerca o università, sia italiane che straniere. Al termine di ciascun corso è sempre presente una verifica finale da parte del docente. Lo studente che supera la verifica si vede riconosciuto 1 credito formativo (CFU) per ogni 4 ore di lezione frontale e nell'arco dei primi due anni deve raggiungere la soglia minima di 35 crediti formativi. Lo studente deve seguire almeno 4 corsi da 4 crediti tra quelli organizzati dal Collegio e poi deve integrare i crediti mancanti seguendo i corsi di didattica trasversale (soft-skills) organizzati dall'Università di Pisa (https://phd.elearning.unipi.it/) oppure seguendo corsi di dottorato organizzati da altri dottorati o partecipando a PhD Schools internazionali. Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione si è dotato di un regolamento interno disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it) che regola anche le attività formative. La lista dei corsi disponibili ogni anno e i programmi dei corsi è disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it/courses.html).</p> <p>Il principale obiettivo del corso di dottorato è la formazione di professionisti della ricerca nelle seguenti aree, elencate in ordine alfabetico: Analog and RF circuit design; Assistive technologies and Rehabilitation; Automation; Communications; Digital circuits and systems; Distributed and Embedded Systems, and Pervasive Computing; Electromagnetics; Guidance and Navigation; Information Systems; Industry 4.0; Intelligent Systems; Medical Imaging; Micro/Nanosystems and Nanoelectronics; Nanotechnologies; Networking; Radar Systems; Remote Sensing; Robotics; Sensors, Biosensors, and Intelligent Materials; Signal and Image processing; Vehicular and power electronics. Tali aree sono principalmente, ma non esclusivamente, quelle riguardanti l'ambito culturale, scientifico e tecnologico dell'acquisizione, elaborazione, trasmissione, memorizzazione e utilizzo dell'informazione. L'esigenza di tale formazione scaturisce dal continuo aumento delle richieste di esperti nel settore delle tecnologie dell'informazione (sia nei settori tradizionali che in quelli più moderni legati alla robotica e alle biotecnologie), nonché dal grande sviluppo della ricerca e delle applicazioni di alta tecnologia. Particolare attenzione viene dedicata all'aspetto dell'interdisciplinarietà: il Dipartimento garantisce per sua stessa natura le competenze, le</p>

strutture e le opportunità necessarie ad un approccio multi- e inter-disciplinare alla ricerca.
Sito web bilingue: <https://phd.dii.unipi.it/>.

Sito web del corso:

<https://dottorato.unipi.it/>; <https://phd.dii.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Curricula del Corso di dottorato: Generale, Industry 4.0	
Coordinatore professor Fulvio Gini	
Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via G. Caruso 16 – 56122 PISA	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Bionica";
POSTI A CONCORSO: 2	
<i>di cui</i> 2 con borsa	
Dettagli borse:	<p>1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa <i>sul tema "Studio e sviluppo di sistemi sensorizzati non invasivi per l'analisi del sonno e l'acquisizione di parametri fisiologici e posturali"</i>;</p> <p>1 finanziata dal Centro E. Piaggio dell'Università di Pisa <i>sul tema "Study and development of planning and control strategies for safe and task-oriented robotic dynamic grasping"</i>;</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato</p>
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p>

	<p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà descrivere sinteticamente (non più di 5 pagine di testo e figure) l'idea generale, la metodologia, le fasi di sviluppo, e i risultati attesi di un progetto di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione che il candidato intenderebbe sviluppare nell'ambito del corso di Dottorato.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione nasce come espressione di un grande dipartimento dell'Università di Pisa che opera nel settore delle Tecnologie dell'Informazione (ICT), della Robotica e della Bioingegneria, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII). Lo scopo era quello di creare un percorso di apprendimento nella ricerca intrinsecamente interdisciplinare nel campo del ICT, della Robotica e della Bioingegneria. Facendo leva sulle molte cooperazioni di tale struttura, il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione offre non soltanto le usuali occasioni di formazione di terzo livello provenienti dalla pura ricerca "curiosity-driven" supportata dalle borse di Ateneo, ma anche e soprattutto ulteriori occasioni, finalizzate a ricerche specifiche provenienti dalle moltissime borse di enti esterni industriali e non (grandi aziende, SME di alta tecnologia, enti pubblici e privati di ricerca, fondazioni) e/o provenienti da progetti europei e nazionali del Dipartimento stesso. Con questa doppia natura, il dottorato aggiunge una dimensione più applicativa e internazionale alle consuete modalità e opportunità accademiche dei dottorati meno proiettati verso l'ambiente di ricerca esterno. Per completare la formazione dei dottorandi, il Collegio di Dottorato ogni anno organizza circa 20 corsi, ciascuno di 16-20 ore, tenuti sia da membri del Collegio che da esperti esterni afferenti a centri di ricerca o università, sia italiane che straniere. Al termine di ciascun corso è sempre presente una verifica finale da parte del docente. Lo studente che supera la verifica si vede riconosciuto 1 credito formativo (CFU) per ogni 4 ore di lezione frontale e nell'arco dei primi due anni deve raggiungere la soglia minima di 35 crediti formativi. Lo studente deve seguire almeno 4 corsi da 4 crediti tra quelli organizzati dal Collegio e poi deve integrare i crediti mancanti seguendo i corsi di didattica trasversale (soft-skills) organizzati dall'Università di Pisa (https://phd.elearning.unipi.it/) oppure seguendo corsi di dottorato organizzati da altri dottorati o partecipando a PhD Schools internazionali. Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione si è dotato di un regolamento interno disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it) che regola anche le attività formative. La lista dei corsi disponibili ogni anno e i programmi dei corsi è disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it/courses.html).</p> <p>Il principale obiettivo del corso di dottorato è la formazione di professionisti della ricerca nelle seguenti aree, elencate in ordine alfabetico: Analog and RF circuit design; Assistive technologies and Rehabilitation; Automation; Communications; Digital circuits and systems; Distributed and Embedded Systems, and Pervasive Computing; Electromagnetics; Guidance and Navigation; Information Systems; Industry 4.0; Intelligent Systems; Medical Imaging; Micro/Nanosystems and Nanoelectronics; Nanotechnologies; Networking; Radar Systems; Remote Sensing; Robotics; Sensors, Biosensors, and Intelligent Materials; Signal and Image processing; Vehicular and power electronics. Tali aree sono principalmente, ma non esclusivamente, quelle riguardanti l'ambito culturale, scientifico e tecnologico dell'acquisizione, elaborazione, trasmissione, memorizzazione e utilizzo dell'informazione. L'esigenza di tale formazione scaturisce dal continuo aumento delle richieste di esperti nel settore delle tecnologie dell'informazione (sia nei settori tradizionali che in quelli più moderni</p>

legati alla robotica e alle biotecnologie), nonché dal grande sviluppo della ricerca e delle applicazioni di alta tecnologia. Particolare attenzione viene dedicata all'aspetto dell'interdisciplinarietà: il Dipartimento garantisce per sua stessa natura le competenze, le strutture e le opportunità necessarie ad un approccio multi- e inter-disciplinare alla ricerca. Sito web bilingue: <https://phd.dii.unipi.it/>.

Sito web del corso:

<https://dottorato.unipi.it/>; <https://phd.dii.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Curricula del Corso di dottorato: Generale, Industry 4.0

Coordinatore professor Fulvio Gini

Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via G. Caruso 16 – 56122 PISA

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "PNRR";
---	--

POSTI A CONCORSO: 8
di cui
8 con borsa

Dettagli borse:		
1	a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto ministeriale n.351/2022) <i>Integrated sensing, communications and computation for industrial IoT</i> PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi	
1	a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Bio3DPrinting srl - Advanced Biofabrication technologies tema " <i>Progettazione di un sistema di un sistema di biostampa multiscala e multilaterale per lo sviluppo di modelli tessutali 3D in vitro</i> " con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi	
1	a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni tema " <i>Sviluppo di architetture ed algoritmi innovativi per sistemi radar multicanale</i> " con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi	
1	a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da IngeniArs s.r.l. tema " <i>Advanced Digital Signal Processing Architectures for Satellite Communication</i> " con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi	
1	a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da IngeniArs srl tema " <i>Innovative Embedded Platforms for Artificial Intelligence for Space Applications</i> " con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi	
1	a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da NETRESULTS srl tema " <i>Misure e controllo del traffico in reti per servizi ad elevata QoE per applicazioni multimediali interattive</i> " con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi	
1	a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da SIAE Microelettronica SpA tema " <i>Modeling, design and realization of Reflecting Intelligent surfaces (RISs) for future 6G communications</i> " con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di	

	<p>diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.3138/2021) "Avviso Centri Nazionali" sul tema "Dispositivi e sensori micro-nanostrutturati per il benessere degli animali e l'agricoltura di precisione"</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p> <p>Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.</p>
Posti in sovrannumero	<p>Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.</p>
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<p>laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input type="checkbox"/></p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà descrivere sinteticamente (non più di 5 pagine di testo e figure) l'idea generale, la metodologia, le fasi di sviluppo, e i risultati attesi di un progetto di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione che il candidato intenderebbe sviluppare nell'ambito del corso di Dottorato.</p>

Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione nasce come espressione di un grande dipartimento dell'Università di Pisa che opera nel settore delle Tecnologie dell'Informazione (ICT), della Robotica e della Bioingegneria, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII). Lo scopo era quello di creare un percorso di apprendimento nella ricerca intrinsecamente interdisciplinare nel campo del ICT, della Robotica e della Bioingegneria. Facendo leva sulle molte cooperazioni di tale struttura, il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione offre non soltanto le usuali occasioni di formazione di terzo livello provenienti dalla pura ricerca "curiosity-driven" supportata dalle borse di Ateneo, ma anche e soprattutto ulteriori occasioni, finalizzate a ricerche specifiche provenienti dalle moltissime borse di enti esterni industriali e non (grandi aziende, SME di alta tecnologia, enti pubblici e privati di ricerca, fondazioni) e/o provenienti da progetti europei e nazionali del Dipartimento stesso. Con questa doppia natura, il dottorato aggiunge una dimensione più applicativa e internazionale alle consuete modalità e opportunità accademiche dei dottorati meno proiettati verso l'ambiente di ricerca esterno. Per completare la formazione dei dottorandi, il Collegio di Dottorato ogni anno organizza circa 20 corsi, ciascuno di 16-20 ore, tenuti sia da membri del Collegio che da esperti esterni afferenti a centri di ricerca o università, sia italiane che straniere. Al termine di ciascun corso è sempre presente una verifica finale da parte del docente. Lo studente che supera la verifica si vede riconosciuto 1 credito formativo (CFU) per ogni 4 ore di lezione frontale e nell'arco dei primi due anni deve raggiungere la soglia minima di 35 crediti formativi. Lo studente deve seguire almeno 4 corsi da 4 crediti tra quelli organizzati dal Collegio e poi deve integrare i crediti mancanti seguendo i corsi di didattica trasversale (soft-skills) organizzati dall'Università di Pisa (https://phd.elearning.unipi.it/) oppure seguendo corsi di dottorato organizzati da altri dottorati o partecipando a PhD Schools internazionali. Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione si è dotato di un regolamento interno disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it) che regola anche le attività formative. La lista dei corsi disponibili ogni anno e i programmi dei corsi è disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it/courses.html).</p> <p>Il principale obiettivo del corso di dottorato è la formazione di professionisti della ricerca nelle seguenti aree, elencate in ordine alfabetico: Analog and RF circuit design; Assistive technologies and Rehabilitation; Automation; Communications; Digital circuits and systems; Distributed and Embedded Systems, and Pervasive Computing; Electromagnetics; Guidance and Navigation; Information Systems; Industry 4.0; Intelligent Systems; Medical Imaging; Micro/Nanosystems and Nanoelectronics; Nanotechnologies; Networking; Radar Systems; Remote Sensing; Robotics; Sensors, Biosensors, and Intelligent Materials; Signal and Image processing; Vehicular and power electronics. Tali aree sono principalmente, ma non esclusivamente, quelle riguardanti l'ambito culturale, scientifico e tecnologico dell'acquisizione, elaborazione, trasmissione, memorizzazione e utilizzo dell'informazione. L'esigenza di tale formazione scaturisce dal continuo aumento delle richieste di esperti nel settore delle tecnologie dell'informazione (sia nei settori tradizionali che in quelli più moderni legati alla robotica e alle biotecnologie), nonché dal grande sviluppo della ricerca e delle applicazioni di alta tecnologia. Particolare attenzione viene dedicata all'aspetto dell'interdisciplinarietà: il Dipartimento garantisce per sua stessa natura le competenze, le strutture e le opportunità necessarie ad un approccio multi- e inter-disciplinare alla ricerca.</p> <p>Sito web del corso: https://dottorato.unipi.it/; https://phd.dii.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdototinginf.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato: Generale, Industry 4.0	
Coordinatore professor Fulvio Gini	
Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via G. Caruso 16 – 56122 PISA	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per contratto di alto apprendistato con IngeniArs S.r.l.
POSTI A CONCORSO: 2	
<i>di cui</i>	
1 contratto di alto apprendistato con IngeniArs S.r.l	
1 posto riservato ai dipendenti di IngeniArs S.r.l.	
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u> Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Punteggio minimo: 30 su 50
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Punteggio minimo: 30 su 50 Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/> I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso , l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input checked="" type="checkbox"/> da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Il progetto di ricerca dovrà descrivere sinteticamente (non più di 5 pagine di testo e figure) l'idea generale, la metodologia, le fasi di sviluppo, e i risultati attesi di un progetto di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione che il candidato intenderebbe sviluppare nell'ambito del corso di Dottorato.

Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione nasce come espressione di un grande dipartimento dell'Università di Pisa che opera nel settore delle Tecnologie dell'Informazione (ICT), della Robotica e della Bioingegneria, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII). Lo scopo era quello di creare un percorso di apprendimento nella ricerca intrinsecamente interdisciplinare nel campo del ICT, della Robotica e della Bioingegneria. Facendo leva sulle molte cooperazioni di tale struttura, il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione offre non soltanto le usuali occasioni di formazione di terzo livello provenienti dalla pura ricerca "curiosity-driven" supportata dalle borse di Ateneo, ma anche e soprattutto ulteriori occasioni, finalizzate a ricerche specifiche provenienti dalle moltissime borse di enti esterni industriali e non (grandi aziende, SME di alta tecnologia, enti pubblici e privati di ricerca, fondazioni) e/o provenienti da progetti europei e nazionali del Dipartimento stesso. Con questa doppia natura, il dottorato aggiunge una dimensione più applicativa e internazionale alle consuete modalità e opportunità accademiche dei dottorati meno proiettati verso l'ambiente di ricerca esterno. Per completare la formazione dei dottorandi, il Collegio di Dottorato ogni anno organizza circa 20 corsi, ciascuno di 16-20 ore, tenuti sia da membri del Collegio che da esperti esterni afferenti a centri di ricerca o università, sia italiane che straniere. Al termine di ciascun corso è sempre presente una verifica finale da parte del docente. Lo studente che supera la verifica si vede riconosciuto 1 credito formativo (CFU) per ogni 4 ore di lezione frontale e nell'arco dei primi due anni deve raggiungere la soglia minima di 35 crediti formativi. Lo studente deve seguire almeno 4 corsi da 4 crediti tra quelli organizzati dal Collegio e poi deve integrare i crediti mancanti seguendo i corsi di didattica trasversale (soft-skills) organizzati dall'Università di Pisa (https://phd.elearning.unipi.it/) oppure seguendo corsi di dottorato organizzati da altri dottorati o partecipando a PhD Schools internazionali. Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione si è dotato di un regolamento interno disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it) che regola anche le attività formative. La lista dei corsi disponibili ogni anno e i programmi dei corsi è disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it/courses.html).</p> <p>Il principale obiettivo del corso di dottorato è la formazione di professionisti della ricerca nelle seguenti aree, elencate in ordine alfabetico: Analog and RF circuit design; Assistive technologies and Rehabilitation; Automation; Communications; Digital circuits and systems; Distributed and Embedded Systems, and Pervasive Computing; Electromagnetics; Guidance and Navigation; Information Systems; Industry 4.0; Intelligent Systems; Medical Imaging; Micro/Nanosystems and Nanoelectronics; Nanotechnologies; Networking; Radar Systems; Remote Sensing; Robotics; Sensors, Biosensors, and Intelligent Materials; Signal and Image processing; Vehicular and power electronics. Tali aree sono principalmente, ma non esclusivamente, quelle riguardanti l'ambito culturale, scientifico e tecnologico dell'acquisizione, elaborazione, trasmissione, memorizzazione e utilizzo dell'informazione. L'esigenza di tale formazione scaturisce dal continuo aumento delle richieste di esperti nel settore delle tecnologie dell'informazione (sia nei settori tradizionali che in quelli più moderni legati alla robotica e alle biotecnologie), nonché dal grande sviluppo della ricerca e delle applicazioni di alta tecnologia. Particolare attenzione viene dedicata all'aspetto dell'interdisciplinarietà: il Dipartimento garantisce per sua stessa natura le competenze, le strutture e le opportunità necessarie ad un approccio multi- e inter-disciplinare alla ricerca.</p> <p>Sito web del corso: https://dottorato.unipi.it/; https://phd.dii.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdototinginf.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Curricula del Corso di dottorato: Generale, Industry 4.0	
Coordinatore professor Fulvio Gini	
Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via G. Caruso 16 – 56122 PISA	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per contratto di alto apprendistato con Free Space
POSTI A CONCORSO: 1 <i>di cui</i> 1 contratto di alto apprendistato con Free Space	
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso. Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Punteggio minimo: 30 su 50
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Punteggio minimo: 30 su 50 Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/> SI I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso , l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Il progetto di ricerca dovrà descrivere sinteticamente (non più di 5 pagine di testo e figure) l'idea generale, la metodologia, le fasi di sviluppo, e i risultati attesi di un progetto di ricerca

	<p>nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione che il candidato intenderebbe sviluppare nell'ambito del corso di Dottorato.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione nasce come espressione di un grande dipartimento dell'Università di Pisa che opera nel settore delle Tecnologie dell'Informazione (ICT), della Robotica e della Bioingegneria, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII). Lo scopo era quello di creare un percorso di apprendimento nella ricerca intrinsecamente interdisciplinare nel campo del ICT, della Robotica e della Bioingegneria. Facendo leva sulle molte cooperazioni di tale struttura, il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione offre non soltanto le usuali occasioni di formazione di terzo livello provenienti dalla pura ricerca "curiosity-driven" supportata dalle borse di Ateneo, ma anche e soprattutto ulteriori occasioni, finalizzate a ricerche specifiche provenienti dalle moltissime borse di enti esterni industriali e non (grandi aziende, SME di alta tecnologia, enti pubblici e privati di ricerca, fondazioni) e/o provenienti da progetti europei e nazionali del Dipartimento stesso. Con questa doppia natura, il dottorato aggiunge una dimensione più applicativa e internazionale alle consuete modalità e opportunità accademiche dei dottorati meno proiettati verso l'ambiente di ricerca esterno. Per completare la formazione dei dottorandi, il Collegio di Dottorato ogni anno organizza circa 20 corsi, ciascuno di 16-20 ore, tenuti sia da membri del Collegio che da esperti esterni afferenti a centri di ricerca o università, sia italiane che straniere. Al termine di ciascun corso è sempre presente una verifica finale da parte del docente. Lo studente che supera la verifica si vede riconosciuto 1 credito formativo (CFU) per ogni 4 ore di lezione frontale e nell'arco dei primi due anni deve raggiungere la soglia minima di 35 crediti formativi. Lo studente deve seguire almeno 4 corsi da 4 crediti tra quelli organizzati dal Collegio e poi deve integrare i crediti mancanti seguendo i corsi di didattica trasversale (soft-skills) organizzati dall'Università di Pisa (https://phd.elearning.unipi.it/) oppure seguendo corsi di dottorato organizzati da altri dottorati o partecipando a PhD Schools internazionali. Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione si è dotato di un regolamento interno disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it) che regola anche le attività formative. La lista dei corsi disponibili ogni anno e i programmi dei corsi è disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it/courses.html).</p> <p>Il principale obiettivo del corso di dottorato è la formazione di professionisti della ricerca nelle seguenti aree, elencate in ordine alfabetico: Analog and RF circuit design; Assistive technologies and Rehabilitation; Automation; Communications; Digital circuits and systems; Distributed and Embedded Systems, and Pervasive Computing; Electromagnetics; Guidance and Navigation; Information Systems; Industry 4.0; Intelligent Systems; Medical Imaging; Micro/Nanosystems and Nanoelectronics; Nanotechnologies; Networking; Radar Systems; Remote Sensing; Robotics; Sensors, Biosensors, and Intelligent Materials; Signal and Image processing; Vehicular and power electronics. Tali aree sono principalmente, ma non esclusivamente, quelle riguardanti l'ambito culturale, scientifico e tecnologico dell'acquisizione, elaborazione, trasmissione, memorizzazione e utilizzo dell'informazione. L'esigenza di tale formazione scaturisce dal continuo aumento delle richieste di esperti nel settore delle tecnologie dell'informazione (sia nei settori tradizionali che in quelli più moderni legati alla robotica e alle biotecnologie), nonché dal grande sviluppo della ricerca e delle applicazioni di alta tecnologia. Particolare attenzione viene dedicata all'aspetto dell'interdisciplinarietà: il Dipartimento garantisce per sua stessa natura le competenze, le strutture e le opportunità necessarie ad un approccio multi- e inter-disciplinare alla ricerca.</p> <p>Sito web del corso: https://dottorato.unipi.it/; https://phd.dii.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdototinginf.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Curricula del Corso di dottorato: Generale, Industry 4.0	
Coordinatore professor Fulvio Gini	
Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via G. Caruso 16 – 56122 PISA	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per contratto di alto apprendistato con Clavis
POSTI A CONCORSO: 2	
<i>di cui</i> 2 contratti di alto apprendistato con Clavis s.r.l.;	
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u> Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Punteggio minimo: 30 su 50
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Punteggio minimo: 30 su 50 Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/> SI I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso , l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Il progetto di ricerca dovrà descrivere sinteticamente (non più di 5 pagine di testo e figure) l'idea generale, la metodologia, le fasi di sviluppo, e i risultati attesi di un progetto di ricerca

	<p>nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione che il candidato intenderebbe sviluppare nell'ambito del corso di Dottorato.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione nasce come espressione di un grande dipartimento dell'Università di Pisa che opera nel settore delle Tecnologie dell'Informazione (ICT), della Robotica e della Bioingegneria, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII). Lo scopo era quello di creare un percorso di apprendimento nella ricerca intrinsecamente interdisciplinare nel campo del ICT, della Robotica e della Bioingegneria. Facendo leva sulle molte cooperazioni di tale struttura, il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione offre non soltanto le usuali occasioni di formazione di terzo livello provenienti dalla pura ricerca "curiosity-driven" supportata dalle borse di Ateneo, ma anche e soprattutto ulteriori occasioni, finalizzate a ricerche specifiche provenienti dalle moltissime borse di enti esterni industriali e non (grandi aziende, SME di alta tecnologia, enti pubblici e privati di ricerca, fondazioni) e/o provenienti da progetti europei e nazionali del Dipartimento stesso. Con questa doppia natura, il dottorato aggiunge una dimensione più applicativa e internazionale alle consuete modalità e opportunità accademiche dei dottorati meno proiettati verso l'ambiente di ricerca esterno. Per completare la formazione dei dottorandi, il Collegio di Dottorato ogni anno organizza circa 20 corsi, ciascuno di 16-20 ore, tenuti sia da membri del Collegio che da esperti esterni afferenti a centri di ricerca o università, sia italiane che straniere. Al termine di ciascun corso è sempre presente una verifica finale da parte del docente. Lo studente che supera la verifica si vede riconosciuto 1 credito formativo (CFU) per ogni 4 ore di lezione frontale e nell'arco dei primi due anni deve raggiungere la soglia minima di 35 crediti formativi. Lo studente deve seguire almeno 4 corsi da 4 crediti tra quelli organizzati dal Collegio e poi deve integrare i crediti mancanti seguendo i corsi di didattica trasversale (soft-skills) organizzati dall'Università di Pisa (https://phd.elearning.unipi.it/) oppure seguendo corsi di dottorato organizzati da altri dottorati o partecipando a PhD Schools internazionali. Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione si è dotato di un regolamento interno disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it) che regola anche le attività formative. La lista dei corsi disponibili ogni anno e i programmi dei corsi è disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it/courses.html).</p> <p>Il principale obiettivo del corso di dottorato è la formazione di professionisti della ricerca nelle seguenti aree, elencate in ordine alfabetico: Analog and RF circuit design; Assistive technologies and Rehabilitation; Automation; Communications; Digital circuits and systems; Distributed and Embedded Systems, and Pervasive Computing; Electromagnetics; Guidance and Navigation; Information Systems; Industry 4.0; Intelligent Systems; Medical Imaging; Micro/Nanosystems and Nanoelectronics; Nanotechnologies; Networking; Radar Systems; Remote Sensing; Robotics; Sensors, Biosensors, and Intelligent Materials; Signal and Image processing; Vehicular and power electronics. Tali aree sono principalmente, ma non esclusivamente, quelle riguardanti l'ambito culturale, scientifico e tecnologico dell'acquisizione, elaborazione, trasmissione, memorizzazione e utilizzo dell'informazione. L'esigenza di tale formazione scaturisce dal continuo aumento delle richieste di esperti nel settore delle tecnologie dell'informazione (sia nei settori tradizionali che in quelli più moderni legati alla robotica e alle biotecnologie), nonché dal grande sviluppo della ricerca e delle applicazioni di alta tecnologia. Particolare attenzione viene dedicata all'aspetto dell'interdisciplinarietà: il Dipartimento garantisce per sua stessa natura le competenze, le strutture e le opportunità necessarie ad un approccio multi- e inter-disciplinare alla ricerca.</p> <p>Sito web del corso: https://dottorato.unipi.it/; https://phd.dii.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottinginf.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato: Generale, Industry 4.0	
Coordinatore professor Fulvio Gini	
Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via G. Caruso 16 – 56122 PISA	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per contratto di alto apprendistato con Quantavis
POSTI A CONCORSO: 2	
	<i>di cui</i> 2 contratti di alto apprendistato con Quantavis
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u> Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Punteggio minimo: 30 su 50
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Punteggio minimo: 30 su 50 Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/> I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso , l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input checked="" type="checkbox"/> da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Il progetto di ricerca dovrà descrivere sinteticamente (non più di 5 pagine di testo e figure) l'idea generale, la metodologia, le fasi di sviluppo, e i risultati attesi di un progetto di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione che il candidato intenderebbe sviluppare nell'ambito del corso di Dottorato.

Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione nasce come espressione di un grande dipartimento dell'Università di Pisa che opera nel settore delle Tecnologie dell'Informazione (ICT), della Robotica e della Bioingegneria, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII). Lo scopo era quello di creare un percorso di apprendimento nella ricerca intrinsecamente interdisciplinare nel campo del ICT, della Robotica e della Bioingegneria. Facendo leva sulle molte cooperazioni di tale struttura, il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione offre non soltanto le usuali occasioni di formazione di terzo livello provenienti dalla pura ricerca "curiosity-driven" supportata dalle borse di Ateneo, ma anche e soprattutto ulteriori occasioni, finalizzate a ricerche specifiche provenienti dalle moltissime borse di enti esterni industriali e non (grandi aziende, SME di alta tecnologia, enti pubblici e privati di ricerca, fondazioni) e/o provenienti da progetti europei e nazionali del Dipartimento stesso. Con questa doppia natura, il dottorato aggiunge una dimensione più applicativa e internazionale alle consuete modalità e opportunità accademiche dei dottorati meno proiettati verso l'ambiente di ricerca esterno. Per completare la formazione dei dottorandi, il Collegio di Dottorato ogni anno organizza circa 20 corsi, ciascuno di 16-20 ore, tenuti sia da membri del Collegio che da esperti esterni afferenti a centri di ricerca o università, sia italiane che straniere. Al termine di ciascun corso è sempre presente una verifica finale da parte del docente. Lo studente che supera la verifica si vede riconosciuto 1 credito formativo (CFU) per ogni 4 ore di lezione frontale e nell'arco dei primi due anni deve raggiungere la soglia minima di 35 crediti formativi. Lo studente deve seguire almeno 4 corsi da 4 crediti tra quelli organizzati dal Collegio e poi deve integrare i crediti mancanti seguendo i corsi di didattica trasversale (soft-skills) organizzati dall'Università di Pisa (https://phd.elearning.unipi.it/) oppure seguendo corsi di dottorato organizzati da altri dottorati o partecipando a PhD Schools internazionali. Il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione si è dotato di un regolamento interno disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it) che regola anche le attività formative. La lista dei corsi disponibili ogni anno e i programmi dei corsi è disponibile sul sito del dottorato (https://phd.dii.unipi.it/courses.html).</p> <p>Il principale obiettivo del corso di dottorato è la formazione di professionisti della ricerca nelle seguenti aree, elencate in ordine alfabetico: Analog and RF circuit design; Assistive technologies and Rehabilitation; Automation; Communications; Digital circuits and systems; Distributed and Embedded Systems, and Pervasive Computing; Electromagnetics; Guidance and Navigation; Information Systems; Industry 4.0; Intelligent Systems; Medical Imaging; Micro/Nanosystems and Nanoelectronics; Nanotechnologies; Networking; Radar Systems; Remote Sensing; Robotics; Sensors, Biosensors, and Intelligent Materials; Signal and Image processing; Vehicular and power electronics. Tali aree sono principalmente, ma non esclusivamente, quelle riguardanti l'ambito culturale, scientifico e tecnologico dell'acquisizione, elaborazione, trasmissione, memorizzazione e utilizzo dell'informazione. L'esigenza di tale formazione scaturisce dal continuo aumento delle richieste di esperti nel settore delle tecnologie dell'informazione (sia nei settori tradizionali che in quelli più moderni legati alla robotica e alle biotecnologie), nonché dal grande sviluppo della ricerca e delle applicazioni di alta tecnologia. Particolare attenzione viene dedicata all'aspetto dell'interdisciplinarietà: il Dipartimento garantisce per sua stessa natura le competenze, le strutture e le opportunità necessarie ad un approccio multi- e inter-disciplinare alla ricerca.</p> <p>Sito web del corso: https://dottorato.unipi.it/; https://phd.dii.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdototinginf.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Curricula del Corso di dottorato: Ingegneria Aerospaziale; Ingegneria chimica e dei materiali; Ingegneria Meccanica; Ingegneria Nucleare e sicurezza industriale; Ingegneria dei veicoli terrestri e sistemi di trasporto

Coordinatore professoressa Francesca Di Puccio

Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale – Largo Lucio Lazzarino 2 – 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 18
di cui
12 con borsa
2 posti riservati ai dipendenti di NINE - Nuclear and Industrial Engineering
4 senza borsa
Dettagli borse:

- 6 finanziate dall'Università di Pisa
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) *Sfide 'green' nell'ottimizzazione digitale di processi e prodotti* transazioni digitale e ambientali (TDA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Alpha Trading S.p.A. tema *"Riciclo chimico di materiali plastici di rifiuto"* con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Compolab S.r.l. tema *"Tecnologie innovative per sistemi di generazione di potenza per uso aerospaziale e in ambiti derivati"* con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Dana Italia srl tema *"Metodologie di progettazione con utilizzo di tecniche multifisiche per l'ottimizzazione di componenti e il miglioramento dell'efficienza di driveline per veicoli off-highway e validazione virtuale delle soluzioni attraverso digital twin."* con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Nuovo Pignone Tecnologie s.r.l. tema *"Tenacità e resistenza a fatica di acciai e altre leghe metalliche in idrogeno gassoso in presenza di difettologie tipiche di componenti in piena scala di macchine rotanti"* con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Nuovo Pignone Tecnologie s.r.l. tema *"Strumenti digitali e analisi dati per modellazione di processo di Manifattura Additiva"* con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

	<p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p> <p>Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.</p>
<p>Posti in sovrannumero</p>	<p>Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.</p>
<p>Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)</p>	<p>20/S (specialistiche in fisica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale) 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio)</p> <p>Laurea Magistrale: LM-17 Fisica LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-23 Ingegneria civile LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-28 Ingegneria elettrica LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-31 Ingegneria gestionale LM-33 Ingegneria meccanica LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio</p> <p>Lauree Vecchio Ordinamento (<i>ante d.m. 509/99</i>): Ingegneria, Fisica, Chimica e Scienze</p> <p>o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
<p>Modalità e criteri di selezione</p>	

Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>Consiste nello svolgimento di un elaborato, in un tempo massimo di quattro ore, su temi specifici dei diversi curricula del dottorato.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dichiarate nel curriculum ed emerse dall'elaborato scritto, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 18 su 30</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Progetto formativo del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale si articola su tre anni. Generalmente la formazione viene concentrata nei primi due anni, lasciando il terzo anno al completamento della ricerca e alla scrittura della tesi, e comprende sia attività obbligatorie che facoltative.</p> <p>E' ritenuta obbligatoria la frequenza ai corsi organizzati specificatamente per gli studenti del Dottorato in Ingegneria Industriale, mentre facoltativi altri corsi/seminari/workshop più specifici. In considerazione dell'ampiezza e della varietà delle tematiche trattate nei cinque curricula in cui è articolato il Dottorato, il percorso di formazione comune a tutti i dottorandi è focalizzato su argomenti trasversali utili per la ricerca e tuttavia mancanti nei percorsi di laurea. Ad esempio, negli ultimi anni sono risultati di particolare interesse corsi su problemi di ottimizzazione, gestione degli aspetti di incertezza nei dati e nelle misure, statistica, elementi di programmazione. I corsi vengono definiti ogni anno sulla base delle richieste degli studenti e della disponibilità dei docenti. La verifica dell'apprendimento in questi corsi viene fatta attraverso esempi applicativi, spesso attinenti la ricerca specifica, in cui vengono utilizzate le competenze acquisite. Sono inoltre obbligatori i corsi di inglese accademico per migliorare la scrittura degli articoli e le presentazioni ai congressi.</p> <p>Ogni dottorando può integrare la sua formazione con altri corsi, non solo tra quelli organizzati dall'Ateneo ma anche corsi intensivi come quelli del CISM o Summer School e workshop sia nazionali ed internazionali, in base alle sue specifiche competenze e a quanto richiesto dalla sua ricerca. Fa parte della formazione anche l'esperienza all'estero, che viene fortemente incoraggiata dal dottorato, facilitata anche dalle numerose collaborazioni internazionali dei membri del collegio. L'internazionalizzazione è promossa inoltre incentivando la partecipazione a congressi e workshop internazionali, che contribuiscono alla disseminazione della ricerca ma permettono anche un confronto con gli esperti del settore e favoriscono la creazione di contatti e network per la ricerca.</p>

Infine, i dottorandi sono stimolati anche a curare la loro formazione su altri aspetti legati all'imprenditorialità, all'innovazione, alle cosiddette "soft skills", cogliendo le opportunità offerte dall'Università di Pisa con il ContaminatonLab.

Il piano formativo individuale di ogni dottorando, così come quello di ricerca, viene definito in accordo con i suoi supervisor e approvato dal Collegio.

Lo scopo del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale è quello di formare esperti ad elevata qualificazione, sicuramente competenti nell'ambito specifico della ricerca oggetto del loro percorso di dottorato ma allo stesso tempo formati per saper inquadrare e affrontare problemi complessi anche multidisciplinari, sia in ambito industriale che di ricerca. L'obiettivo del corso è quindi duplice:

- 1) Il conseguimento di risultati rilevanti per la ricerca scientifica, in quanto l'attività di ricerca del dottorando deve contribuire al progresso della conoscenza e all'innovazione in particolare in ambito tecnologico;
- 2) Il perfezionamento della formazione post-laurea, per ricoprire ruoli di esperti ad elevata qualificazione in Università, enti di ricerca ma anche aziende, etc.

Il piano individuale di formazione e ricerca di ciascun dottorando è definito dai suoi supervisor in modo da indirizzarlo e sostenerlo nel raggiungimento di questi obiettivi, con il supporto del Collegio dei docenti.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il Corso di Dottorato, data la numerosità e la varietà delle competenze presenti nel collegio con i suoi cinque curricula (Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Chimica e dei Materiali, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale, Ingegneria dei Veicoli Terrestri e dei Sistemi di Trasporto), può offrire ai dottorandi un 'paniere' di argomenti molto ampio tra cui scegliere il tema di ricerca in base alle proprie competenze e preferenze. Grazie alle numerose collaborazioni sia con enti di ricerca che aziende, i dottorandi hanno la possibilità di inserirsi in importanti progetti in ambito nazionale e internazionale. In molti casi riescono anche ad abbinare un'attività teorica o di simulazione ad una pratica/sperimentale, grazie ai numerosi laboratori presenti nel DICl ed in Ateneo.

Come raggiungimento del primo obiettivo, i risultati scientifici sono generalmente presentati a conferenze e devono essere meritevoli di almeno una pubblicazione su rivista qualificata, possibilmente con approccio Open Science.

Il secondo obiettivo, ossia il perfezionamento della formazione dei dottorandi è raggiunto grazie a corsi appositamente organizzati per loro dal Corso stesso o da altri corsi/seminari/workshop individuati in Ateneo o in altre sedi. Ogni curriculum ha selezionato negli anni una serie di opportunità di ampliamento delle competenze sulle specifiche materie, incrementate negli ultimi anni dai numerosi corsi fruibili a distanza. Le competenze linguistiche sono supportate da due corsi di inglese del Centro Linguistico Interdipartimentale di Ateneo. I dottorandi sono inoltre fortemente incoraggiati a svolgere parte delle loro attività all'estero sia per aspetti inerenti la ricerca ma anche per una loro crescita personale.

I dottorandi hanno l'opportunità di partecipare ai corsi e alle attività del "Contamination lab" dell'Università, concepito e organizzato come un percorso formativo rivolto a ricercatori e studenti finalizzato a promuovere e diffondere la cultura imprenditoriale e dell'innovazione, la valorizzazione delle proprie idee e l'interdisciplinarietà.

Al termine del Dottorato i nostri studenti saranno in grado di operare nella ricerca e sviluppo dei diversi settori dell'ingegneria industriale, spaziando ad esempio dalla progettazione delle macchine e degli impianti, alle tecnologie aeronautiche e spaziali e allo sviluppo di materiali innovativi, con riguardo agli aspetti di innovazione, digitalizzazione e sostenibilità ambientale supportati dal PNRR.

Sito web del corso:

<http://dottorato.dici.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotingind.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Giovanni Alberti

professor Roberto Frigerio (dal 1° novembre 2022)

Sede amministrativa Dipartimento di Matematica

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato;

POSTI A CONCORSO: 5
di cui
4 con borsa
1 senza borsa
Dettagli borse: 4 finanziate dall'Università di Pisa

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleggi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Il candidato deve inoltre indicare, **durante la procedura di iscrizione online al concorso**, 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di matematica disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza **entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.

Il candidato deve inoltre allegare, caricandoli esclusivamente tramite upload, i seguenti documenti:

- il diploma supplement o analoga documentazione relativa agli esami di profitto sostenuti durante tutta la carriera universitaria, inclusi i voti degli esami e il voto finale sia della laurea triennale che della magistrale (o equivalenti);
- la tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, un sunto della stessa;
- la copia di eventuali pubblicazioni.

Punteggio minimo: 20 su 40

<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio ha lo scopo anche di accertare la preparazione di base del candidato, la sua attitudine alla ricerca in campo matematico, l'apertura a svolgere esperienze all'estero e l'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso</p> <p>Il corso di dottorato in Matematica di Pisa ha le sue radici nella tradizione di eccellenza della scuola matematica pisana, e i suoi punti di forza sono la vasta rete di relazioni scientifiche internazionali coltivata dai docenti del dipartimento di Matematica, e lo stretto collegamento scientifico con la Scuola Normale Superiore di Pisa, una delle istituzioni di punta per la matematica a livello europeo.</p> <p>All'interno del dipartimento sono presenti diversi gruppi di ricerca di alto livello scientifico: quelli negli ambiti più legati alla tradizione matematica pisana, quali la Geometria e l'Analisi Matematica, sono ora affiancati da diversi altri, attivi in molteplici direzioni, sia della matematica pura (Logica, Algebra e Teoria dei Numeri) che applicata (Probabilità, Fisica Matematica, Analisi Numerica e Didattica della Matematica).</p> <p>Sulla base di questa esperienza scientifica, il corso di dottorato può quindi proporre agli studenti uno spettro di opzioni decisamente ampio e di ottimo livello.</p> <p>Il corso di dottorato in Matematica si propone di fornire a studenti capaci e motivati una qualificata preparazione, avviandoli alla ricerca nei settori nominati sopra. A tale scopo gli studenti possono beneficiare dei corsi specialistici offerti sia dal dipartimento di Matematica dell'università di Pisa che dalla Scuola Normale Superiore (molti dei quali tenuti da docenti esterni di riconosciuto livello internazionale) e anche dell'intensa attività seminariale e dalle numerose conferenze e scuole estive organizzate presso entrambe le istituzioni, e presso il Centro di Ricerca Matematica "E. De Giorgi".</p> <p>Parte dell'avviamento alla ricerca consiste anche nell'inserimento dei dottorandi in un solido contesto internazionale, cosa che avviene in modo naturale grazie anche ai numerosi rapporti di collaborazione scientifica dei docenti del dipartimento.</p> <p>Gli studenti sono inoltre incoraggiati a frequentare eventi scientifici internazionali, e a progettare periodi di ricerca in istituzioni all'estero. La vocazione internazionale del corso di dottorato è testimoniata anche dalle numerose cotutele, sia di studenti "in uscita" (cioè di studenti di Pisa che hanno un secondo supervisore all'estero) che "in entrata" (cioè studenti di altre università che hanno completato a Pisa il loro percorso di dottorato).</p> <p>Sito web del corso: http://www.dm.unipi.it/webnew/it/dottorato/phd</p> <p>Regolamento del Corso: http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/07/DRProt-DottMatematica.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professor Giovanni Alberti professor Roberto Frigerio (dal 1° novembre 2022)	
Sede amministrativa Dipartimento di Matematica	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Inclusione educativa in Matematica"
POSTI A CONCORSO: 1 <i>di cui</i> 1 con borsa	
Dettagli borse:	<p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Inclusione educativa in Matematica" PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p> <p>Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.</p>
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso. Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Il candidato deve inoltre indicare, durante la procedura di iscrizione online al concorso , 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di

	<p>matematica disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza entro le ore 23.59 ora italiana dell'8 agosto 2022 secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.</p> <p>Il candidato deve inoltre allegare, caricandoli esclusivamente tramite upload, i seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il diploma supplement o analoga documentazione relativa agli esami di profitto sostenuti durante tutta la carriera universitaria, inclusi i voti degli esami e il voto finale sia della laurea triennale che della magistrale (o equivalenti); - la tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, un sunto della stessa; - la copia di eventuali pubblicazioni. <p>Punteggio minimo: 20 su 40</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio ha lo scopo anche di accertare la preparazione di base del candidato, la sua attitudine alla ricerca in campo matematico, l'apertura a svolgere esperienze all'estero e l'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso</p> <p>Il corso di dottorato in Matematica di Pisa ha le sue radici nella tradizione di eccellenza della scuola matematica pisana, e i suoi punti di forza sono la vasta rete di relazioni scientifiche internazionali coltivata dai docenti del dipartimento di Matematica, e lo stretto collegamento scientifico con la Scuola Normale Superiore di Pisa, una delle istituzioni di punta per la matematica a livello europeo.</p> <p>All'interno del dipartimento sono presenti diversi gruppi di ricerca di alto livello scientifico: quelli negli ambiti più legati alla tradizione matematica pisana, quali la Geometria e l'Analisi Matematica, sono ora affiancati da diversi altri, attivi in molteplici direzioni, sia della matematica pura (Logica, Algebra e Teoria dei Numeri) che applicata (Probabilità, Fisica Matematica, Analisi Numerica e Didattica della Matematica).</p> <p>Sulla base di questa esperienza scientifica, il corso di dottorato può quindi proporre agli studenti uno spettro di opzioni decisamente ampio e di ottimo livello.</p> <p>Il corso di dottorato in Matematica si propone di fornire a studenti capaci e motivati una qualificata preparazione, avviandoli alla ricerca nei settori nominati sopra. A tale scopo gli studenti possono beneficiare dei corsi specialistici offerti sia dal dipartimento di Matematica dell'università di Pisa che dalla Scuola Normale Superiore (molti dei quali tenuti da docenti esterni di riconosciuto livello internazionale) e anche dell'intensa attività seminariale e dalle numerose conferenze e scuole estive organizzate presso entrambe le istituzioni, e presso il Centro di Ricerca Matematica "E. De Giorgi".</p> <p>Parte dell'avviamento alla ricerca consiste anche nell'inserimento dei dottorandi in un solido contesto internazionale, cosa che avviene in modo naturale grazie anche ai numerosi rapporti di collaborazione scientifica dei docenti del dipartimento.</p> <p>Gli studenti sono inoltre incoraggiati a frequentare eventi scientifici internazionali, e a progettare periodi di ricerca in istituzioni all'estero. La vocazione internazionale del corso di</p>

dottorato è testimoniata anche dalle numerose cotutele, sia di studenti “in uscita” (cioè di studenti di Pisa che hanno un secondo supervisore all'estero) che “in entrata” (cioè studenti di altre università che hanno completato a Pisa il loro percorso di dottorato).

Sito web del corso:

<http://www.dm.unipi.it/webnew/it/dottorato/phd>

Regolamento del Corso:

<http://albofficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/07/DRProt-DottMatematica.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Giovanni Alberti

professor Roberto Frigerio (dal 1° novembre 2022)

Sede amministrativa Dipartimento di

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto “Modelli e metodi matematici per l’analisi dei dati di radio scienza della missione spaziale Hera”
---	---

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

 1 finanziata dal Dipartimento di Matematica dell’Università di Pisa *sul tema “Modelli e metodi matematici per l’analisi dei dati di radio scienza della missione spaziale Hera”*

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell’acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

 Ai sensi dell’articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all’indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l’Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest’ultimo.**
Requisiti di ammissione:
Titolo di studio previsto per l’ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

 laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

 Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d’iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l’Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all’acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

 Il candidato deve inoltre indicare, **durante la procedura di iscrizione online al concorso**, 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di matematica disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l’upload della referenza **entro le ore 23.59 ora italiana dell’8 agosto 2022** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.

Il candidato deve inoltre allegare, caricandoli esclusivamente tramite upload, i seguenti documenti:

- il diploma supplement o analoga documentazione relativa agli esami di profitto sostenuti durante tutta la carriera universitaria, inclusi i voti degli esami e il voto finale sia della laurea triennale che della magistrale (o equivalenti);
- la tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, un sunto della stessa;
- la copia di eventuali pubblicazioni.

	<p>Punteggio minimo: 20 su 40</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio ha lo scopo anche di accertare la preparazione di base del candidato, la sua attitudine alla ricerca in campo matematico, l'apertura a svolgere esperienze all'estero e l'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso</p> <p>Il corso di dottorato in Matematica di Pisa ha le sue radici nella tradizione di eccellenza della scuola matematica pisana, e i suoi punti di forza sono la vasta rete di relazioni scientifiche internazionali coltivata dai docenti del dipartimento di Matematica, e lo stretto collegamento scientifico con la Scuola Normale Superiore di Pisa, una delle istituzioni di punta per la matematica a livello europeo.</p> <p>All'interno del dipartimento sono presenti diversi gruppi di ricerca di alto livello scientifico: quelli negli ambiti più legati alla tradizione matematica pisana, quali la Geometria e l'Analisi Matematica, sono ora affiancati da diversi altri, attivi in molteplici direzioni, sia della matematica pura (Logica, Algebra e Teoria dei Numeri) che applicata (Probabilità, Fisica Matematica, Analisi Numerica e Didattica della Matematica).</p> <p>Sulla base di questa esperienza scientifica, il corso di dottorato può quindi proporre agli studenti uno spettro di opzioni decisamente ampio e di ottimo livello.</p> <p>Il corso di dottorato in Matematica si propone di fornire a studenti capaci e motivati una qualificata preparazione, avviandoli alla ricerca nei settori nominati sopra. A tale scopo gli studenti possono beneficiare dei corsi specialistici offerti sia dal dipartimento di Matematica dell'università di Pisa che dalla Scuola Normale Superiore (molti dei quali tenuti da docenti esterni di riconosciuto livello internazionale) e anche dell'intensa attività seminariale e dalle numerose conferenze e scuole estive organizzate presso entrambe le istituzioni, e presso il Centro di Ricerca Matematica "E. De Giorgi".</p> <p>Parte dell'avviamento alla ricerca consiste anche nell'inserimento dei dottorandi in un solido contesto internazionale, cosa che avviene in modo naturale grazie anche ai numerosi rapporti di collaborazione scientifica dei docenti del dipartimento.</p> <p>Gli studenti sono inoltre incoraggiati a frequentare eventi scientifici internazionali, e a progettare periodi di ricerca in istituzioni all'estero. La vocazione internazionale del corso di dottorato è testimoniata anche dalle numerose cotutele, sia di studenti "in uscita" (cioè di studenti di Pisa che hanno un secondo supervisore all'estero) che "in entrata" (cioè studenti di altre università che hanno completato a Pisa il loro percorso di dottorato).</p> <p>Sito web del corso: http://www.dm.unipi.it/webnew/it/dottorato/phd</p> <p>Regolamento del Corso: http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/07/DRProt-DottMatematica.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Giovanni Alberti

professor Roberto Frigerio (dal 1° novembre 2022)

Sede amministrativa Dipartimento di

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto *“Modelli e metodi matematici per testare la relatività generale e teorie alternative con i dati di radio scienza della missione BepiColombo”*
POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

 1 finanziata dal Dipartimento di Matematica dell’Università di Pisa *sul tema “Modelli e metodi matematici per testare la relatività generale e teorie alternative con i dati di radio scienza della missione BepiColombo”*

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell’acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

 Ai sensi dell’articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all’indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l’Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest’ultimo.**
Requisiti di ammissione:
Titolo di studio previsto per l’ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

 laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

 Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d’iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l’Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all’acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

 Il candidato deve inoltre indicare, **durante la procedura di iscrizione online al concorso**, 2 nominativi e i relativi contatti (indirizzi mail e numeri di telefono) di docenti e studiosi di matematica disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l’upload della referenza **entro le ore 23.59 ora italiana dell’8 agosto 2022** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.

Il candidato deve inoltre allegare, caricandoli esclusivamente tramite upload, i seguenti documenti:

- il diploma supplement o analoga documentazione relativa agli esami di profitto sostenuti durante tutta la carriera universitaria, inclusi i voti degli esami e il voto finale sia della laurea triennale che della magistrale (o equivalenti);
- la tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, un sunto della stessa;
- la copia di eventuali pubblicazioni.

	<p>Punteggio minimo: 20 su 40</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio ha lo scopo anche di accertare la preparazione di base del candidato, la sua attitudine alla ricerca in campo matematico, l'apertura a svolgere esperienze all'estero e l'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso</p> <p>Il corso di dottorato in Matematica di Pisa ha le sue radici nella tradizione di eccellenza della scuola matematica pisana, e i suoi punti di forza sono la vasta rete di relazioni scientifiche internazionali coltivata dai docenti del dipartimento di Matematica, e lo stretto collegamento scientifico con la Scuola Normale Superiore di Pisa, una delle istituzioni di punta per la matematica a livello europeo.</p> <p>All'interno del dipartimento sono presenti diversi gruppi di ricerca di alto livello scientifico: quelli negli ambiti più legati alla tradizione matematica pisana, quali la Geometria e l'Analisi Matematica, sono ora affiancati da diversi altri, attivi in molteplici direzioni, sia della matematica pura (Logica, Algebra e Teoria dei Numeri) che applicata (Probabilità, Fisica Matematica, Analisi Numerica e Didattica della Matematica).</p> <p>Sulla base di questa esperienza scientifica, il corso di dottorato può quindi proporre agli studenti uno spettro di opzioni decisamente ampio e di ottimo livello.</p> <p>Il corso di dottorato in Matematica si propone di fornire a studenti capaci e motivati una qualificata preparazione, avviandoli alla ricerca nei settori nominati sopra. A tale scopo gli studenti possono beneficiare dei corsi specialistici offerti sia dal dipartimento di Matematica dell'università di Pisa che dalla Scuola Normale Superiore (molti dei quali tenuti da docenti esterni di riconosciuto livello internazionale) e anche dell'intensa attività seminariale e dalle numerose conferenze e scuole estive organizzate presso entrambe le istituzioni, e presso il Centro di Ricerca Matematica "E. De Giorgi".</p> <p>Parte dell'avviamento alla ricerca consiste anche nell'inserimento dei dottorandi in un solido contesto internazionale, cosa che avviene in modo naturale grazie anche ai numerosi rapporti di collaborazione scientifica dei docenti del dipartimento.</p> <p>Gli studenti sono inoltre incoraggiati a frequentare eventi scientifici internazionali, e a progettare periodi di ricerca in istituzioni all'estero. La vocazione internazionale del corso di dottorato è testimoniata anche dalle numerose cotutele, sia di studenti "in uscita" (cioè di studenti di Pisa che hanno un secondo supervisore all'estero) che "in entrata" (cioè studenti di altre università che hanno completato a Pisa il loro percorso di dottorato).</p> <p>Sito web del corso: http://www.dm.unipi.it/webnew/it/dottorato/phd</p> <p>Regolamento del Corso: http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/07/DRProt-DottMatematica.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZA DEL FARMACO E DELLE SOSTANZE BIOATTIVE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Federico Da Settimo Passetti

Sede amministrativa Dipartimento di Farmacia – Via Bonanno Pisano, 6 - 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 5
di cui
5 con borsa
Dettagli borse: 5 finanziata dall'Università di Pisa

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio minimo: 70 su 100
Colloquio:

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.

I candidati devono inoltre dimostrare di saper utilizzare la lingua inglese parlata e scritta. Tale verifica sarà effettuata durante lo svolgimento del colloquio.

Punteggio minimo: 70 su 100
Videoconferenza NO

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca

Previsto SI
da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio

Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload **in sede d'iscrizione online al concorso utilizzando il form allegato alla scheda** e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.

	<p>Il progetto, che non costituisce vincolo allo svolgimento dell'attività di ricerca futura, dovrà essere attinente alle seguenti aree di ricerca: disegno e sviluppo dei farmaci e delle sostanze bioattive, chimica dei farmaci e delle sostanze bioattive, biosperimentazione dei farmaci e delle sostanze bioattive, tecnologia dei farmaci e delle sostanze bioattive, separazione di prodotti bioattivi da sorgenti naturali.</p> <p>Nel form dovrà altresì essere indicata la bibliografia che sarà ricompresa nel conteggio dei caratteri previsti.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive è incardinato all'interno del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa che si occupa di ricerca sul Farmaco in tutto il suo percorso, dalla progettazione, sintesi, sviluppo, formulazione e valutazione dell'attività a livello farmacologico e molecolare.</p> <p>Il percorso formativo del corso di Dottorato è indirizzato allo sviluppo di un progetto nel campo delle sostanze bioattive, con particolare attenzione all'identificazione di nuove molecole ad attività terapeutica, allo sviluppo di diagnostici e alla comprensione dei meccanismi molecolari di patologie.</p> <p>Gli ambiti generali di ricerca sviluppati possono essere globalmente riassunti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppo di molecole bioattive mediante la progettazione razionale, la sintesi o l'estrazione di principi attivi da prodotti naturali; - comprensione dei meccanismi biochimici, fisiologici e farmacologici sottesi all'attività terapeutica o tossicologica di tali molecole nell'uomo; - studio delle formulazioni delle molecole bioattive di specialità medicinali; - studio dell'impatto che le sostanze bioattive e la loro produzione possono avere sull'ambiente. <p>Il contenuto altamente interdisciplinare delle ricerche svolte nel Dipartimento di riferimento rende naturale l'esistenza di proficue collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali; pertanto, i dottorandi sono fortemente stimolati a svolgere una parte del loro progetto di ricerca all'estero.</p> <p>Inoltre, il Corso di Dottorato, al fine di assicurare una completa e corretta formazione interdisciplinare finalizzata a trasmettere agli studenti competenze per una ricerca autonoma e consapevole, prevede attività formative di alta qualificazione, tra le quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cicli di lezioni generalmente di tipo monografico tenute sia da docenti del Dipartimento di riferimento, che da docenti esterni e rappresentanti del mondo del lavoro; - Seminari tenuti da docenti di elevato livello scientifico, sia nazionali che internazionale; - Partecipazioni a scuole nazionali e internazionali indirizzate a studenti di dottorato, summer e/o winter schools; - Organizzazione di workshop tematici (IRPES, PhD Week). <p>Il Corso di Dottorato ha come primario obiettivo quello di formare nuovi ricercatori nel campo del Farmaco e delle Sostanze bioattive attraverso sia un percorso formativo di alta qualificazione che comprende didattica e ricerca, sia la creazione di networks di collaborazioni con enti di ricerca e accademie a livello nazionale ed internazionale capaci di contribuire al rafforzamento delle relazioni nel campo della ricerca (mobilità all'estero, dottorati in co-tutela ecc).</p> <p>La peculiarità di questo corso è la spiccata multidisciplinarietà che mette in gioco competenze diverse e complementari dalla chimica organica, chimica farmaceutica, fitochimica, tecnologia, farmacologia, biochimica e biologia molecolare, accorpando in maniera solida e coerente discipline e metodologie diverse, sia in riferimento alle aree CUN 03 e 05 sia a specifiche aree ERC (Life Science, Physical Science and Engineering).</p> <p>Gli approcci interdisciplinari, multidisciplinari e transdisciplinari, con il coinvolgimento di esperti del settore nelle varie attività formative in ambiti di ricerca diversi, ma complementari, rappresentano la sfida più importante della ricerca svolta nell'ambito del nostro corso di dottorato, una ricerca di frontiera, che supera i confini tra le discipline per puntare all'innovazione e all'eccellenza.</p> <p>Sulla base di queste premesse gli obiettivi specifici del corso di Dottorato sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettare e realizzare programmi di ricerca innovativi in ambito salute. - Fornire competenze per condurre analisi critiche, valutazioni e sintesi di idee e processi, applicabili nelle istituzioni di ricerca, e nel sistema produttivo nazionale.

- Acquisizione di nuove competenze scientifiche trasversali finalizzate allo sviluppo sostenibile (obiettivi Agenda 2030).

Sito web del corso:

<http://www.farm.unipi.it/dottorato-di-ricerca-in-scienza-del-farmaco-e-del-farmaco-e-delle-sostanze-bioattive/>

Applicant Name	
-----------------------	--

RESEARCH PROJECT PROPOSAL
(Use plain typed text, in English)

Proposal title	
-----------------------	--

<u>Area</u> <i>Research program of the Doctorate which the project refers to</i>	
--	--

<u>Summary of proposal</u> <i>Brief summary of the research project, highlighting objectives and milestones (maximum 500 characters)</i>	
--	--

<u>Current state of the art of the research field</u> <i>(maximum 2.000 characters)</i>	
---	--

<u>Research objectives and methods</u> <i>detailed description of the research project, emphasizing innovative aspects and scientific relevance (maximum 4.000 characters)</i>	
--	--

<u>Outline of work plan</u> <i>methodology, time scales, milestones; duration should be no more than three years (maximum 2.500 characters)</i>	
--	--


CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZA DEL FARMACO E DELLE SOSTANZE BIOATTIVE

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professor Federico Da Settimo Passetti

Sede amministrativa Dipartimento di Farmacia – Via Bonanno Pisano, 6 - 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto “Utilizzo della biomassa microalgale per lo sviluppo sostenibile di composti bioattivi ad alto valore in ambito farmaceutico e nutraceutico”
---	---

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) “Utilizzo della biomassa microalgale per lo sviluppo sostenibile di composti bioattivi ad alto valore in ambito farmaceutico e nutraceutico” PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleggi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio minimo: 70 su 100

Colloquio:

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse

	<p>all'approfondimento scientifico.</p> <p>I candidati devono inoltre dimostrare di saper utilizzare la lingua inglese parlata e scritta. Tale verifica sarà effettuata durante lo svolgimento del colloquio.</p> <p>Punteggio minimo: 70 su 100</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso utilizzando il form allegato alla scheda e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto, che non costituisce vincolo allo svolgimento dell'attività di ricerca futura, dovrà essere attinente alle seguenti aree di ricerca: disegno e sviluppo dei farmaci e delle sostanze bioattive, chimica dei farmaci e delle sostanze bioattive, biosperimentazione dei farmaci e delle sostanze bioattive, tecnologia dei farmaci e delle sostanze bioattive, separazione di prodotti bioattivi da sorgenti naturali.</p> <p>Nel form dovrà altresì essere indicata la bibliografia che sarà ricompresa nel conteggio dei caratteri previsti.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive è incardinato all'interno del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa che si occupa di ricerca sul Farmaco in tutto il suo percorso, dalla progettazione, sintesi, sviluppo, formulazione e valutazione dell'attività a livello farmacologico e molecolare.</p> <p>Il percorso formativo del corso di Dottorato è indirizzato allo sviluppo di un progetto nel campo delle sostanze bioattive, con particolare attenzione all'identificazione di nuove molecole ad attività terapeutica, allo sviluppo di diagnostici e alla comprensione dei meccanismi molecolari di patologie.</p> <p>Gli ambiti generali di ricerca sviluppati possono essere globalmente riassunti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppo di molecole bioattive mediante la progettazione razionale, la sintesi o l'estrazione di principi attivi da prodotti naturali; - comprensione dei meccanismi biochimici, fisiologici e farmacologici sottesi all'attività terapeutica o tossicologica di tali molecole nell'uomo; - studio delle formulazioni delle molecole bioattive di specialità medicinali; - studio dell'impatto che le sostanze bioattive e la loro produzione possono avere sull'ambiente. <p>Il contenuto altamente interdisciplinare delle ricerche svolte nel Dipartimento di riferimento rende naturale l'esistenza di proficue collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali; pertanto, i dottorandi sono fortemente stimolati a svolgere una parte del loro progetto di ricerca all'estero.</p> <p>Inoltre, il Corso di Dottorato, al fine di assicurare una completa e corretta formazione interdisciplinare finalizzata a trasmettere agli studenti competenze per una ricerca autonoma e consapevole, prevede attività formative di alta qualificazione, tra le quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cicli di lezioni generalmente di tipo monografico tenute sia da docenti del Dipartimento di riferimento, che da docenti esterni e rappresentanti del mondo del lavoro; - Seminari tenuti da docenti di elevato livello scientifico, sia nazionali che internazionale; - Partecipazioni a scuole nazionali e internazionali indirizzate a studenti di dottorato, summer e/o winter schools; - Organizzazione di workshop tematici (IRPES, PhD Week). <p>Il Corso di Dottorato ha come primario obiettivo quello di formare nuovi ricercatori nel campo del Farmaco e delle Sostanze bioattive attraverso sia un percorso formativo di alta qualificazione che comprende didattica e ricerca, sia la creazione di networks di collaborazioni con enti di ricerca e accademie a livello nazionale ed internazionale capaci di</p>

contribuire al rafforzamento delle relazioni nel campo della ricerca (mobilità all'estero, dottorati in co-tutela ecc).

La peculiarità di questo corso è la spiccata multidisciplinarietà che mette in gioco competenze diverse e complementari dalla chimica organica, chimica farmaceutica, fitochimica, tecnologia, farmacologia, biochimica e biologia molecolare, accorpando in maniera solida e coerente discipline e metodologie diverse, sia in riferimento alle aree CUN 03 e 05 sia a specifiche aree ERC (Life Science, Physical Science and Engineering).

Gli approcci interdisciplinari, multidisciplinari e transdisciplinari, con il coinvolgimento di esperti del settore nelle varie attività formative in ambiti di ricerca diversi, ma complementari, rappresentano la sfida più importante della ricerca svolta nell'ambito del nostro corso di dottorato, una ricerca di frontiera, che supera i confini tra le discipline per puntare all'innovazione e all'eccellenza.

Sulla base di queste premesse gli obiettivi specifici del corso di Dottorato sono:

- Progettare e realizzare programmi di ricerca innovativi in ambito salute.
- Fornire competenze per condurre analisi critiche, valutazioni e sintesi di idee e processi, applicabili nelle istituzioni di ricerca, e nel sistema produttivo nazionale.
- Acquisizione di nuove competenze scientifiche trasversali finalizzate allo sviluppo sostenibile (obiettivi Agenda 2030).

Sito web del corso:

<http://www.farm.unipi.it/dottorato-di-ricerca-in-scienza-del-farmaco-e-del-farmaco-e-delle-sostanze-bioattive/>

Applicant Name	
-----------------------	--

RESEARCH PROJECT PROPOSAL
(Use plain typed text, in English)

Proposal title	
-----------------------	--

<u>Area</u> <i>Research program of the Doctorate which the project refers to</i>	
--	--

<u>Summary of proposal</u> <i>Brief summary of the research project, highlighting objectives and milestones (maximum 500 characters)</i>	
--	--

<u>Current state of the art of the research field</u> <i>(maximum 2.000 characters)</i>	
---	--

<u>Research objectives and methods</u> <i>detailed description of the research project, emphasizing innovative aspects and scientific relevance (maximum 4.000 characters)</i>	
--	--

<u>Outline of work plan</u> <i>methodology, time scales, milestones; duration should be no more than three years (maximum 2.500 characters)</i>	
--	--

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZA DEL FARMACO E DELLE SOSTANZE BIOATTIVE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Federico Da Settimo Passetti

Sede amministrativa Dipartimento di Farmacia – Via Bonanno Pisano, 6 - 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Development of innovative experimental methodologies that can be transferred to industrial research and used in the research and industrial development of biotechnological drugs, innovative formulations and nanotechnological products useful in the prevention and treatment of ophthalmic diseases"
---	--

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa

Dettagli borse:	1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da IFBS Srl tema "Development of innovative experimental methodologies that can be transferred to industrial research and used in the research and industrial development of biotechnological drugs, innovative formulations and nanotechnological products useful in the prevention and treatment of ophthalmic diseases" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
------------------------	--

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
------------------------------	---

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
---	---

Modalità e criteri di selezione	
--	--

Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso. Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne
--------------------------------	---

	<p>esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 70 su 100</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>I candidati devono inoltre dimostrare di saper utilizzare la lingua inglese parlata e scritta. Tale verifica sarà effettuata durante lo svolgimento del colloquio.</p> <p>Punteggio minimo: 70 su 100</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> NO</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso utilizzando il form allegato alla scheda e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto, che non costituisce vincolo allo svolgimento dell'attività di ricerca futura, dovrà essere attinente alle seguenti aree di ricerca: disegno e sviluppo dei farmaci e delle sostanze bioattive, chimica dei farmaci e delle sostanze bioattive, biosperimentazione dei farmaci e delle sostanze bioattive, tecnologia dei farmaci e delle sostanze bioattive, separazione di prodotti bioattivi da sorgenti naturali.</p> <p>Nel form dovrà altresì essere indicata la bibliografia che sarà ricompresa nel conteggio dei caratteri previsti.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive è incardinato all'interno del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa che si occupa di ricerca sul Farmaco in tutto il suo percorso, dalla progettazione, sintesi, sviluppo, formulazione e valutazione dell'attività a livello farmacologico e molecolare.</p> <p>Il percorso formativo del corso di Dottorato è indirizzato allo sviluppo di un progetto nel campo delle sostanze bioattive, con particolare attenzione all'identificazione di nuove molecole ad attività terapeutica, allo sviluppo di diagnostici e alla comprensione dei meccanismi molecolari di patologie.</p> <p>Gli ambiti generali di ricerca sviluppati possono essere globalmente riassunti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppo di molecole bioattive mediante la progettazione razionale, la sintesi o l'estrazione di principi attivi da prodotti naturali; - comprensione dei meccanismi biochimici, fisiologici e farmacologici sottesi all'attività terapeutica o tossicologica di tali molecole nell'uomo; - studio delle formulazioni delle molecole bioattive di specialità medicinali; - studio dell'impatto che le sostanze bioattive e la loro produzione possono avere sull'ambiente. <p>Il contenuto altamente interdisciplinare delle ricerche svolte nel Dipartimento di riferimento rende naturale l'esistenza di proficue collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali; pertanto, i dottorandi sono fortemente stimolati a svolgere una parte del loro progetto di ricerca all'estero.</p> <p>Inoltre, il Corso di Dottorato, al fine di assicurare una completa e corretta formazione interdisciplinare finalizzata a trasmettere agli studenti competenze per una ricerca autonoma e consapevole, prevede attività formative di alta qualificazione, tra le quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cicli di lezioni generalmente di tipo monografico tenute sia da docenti del Dipartimento di riferimento, che da docenti esterni e rappresentanti del mondo del lavoro; - Seminari tenuti da docenti di elevato livello scientifico, sia nazionali che internazionale; - Partecipazioni a scuole nazionali e internazionali indirizzate a studenti di dottorato, summer e/o winter schools;

- Organizzazione di workshop tematici (IRPES, PhD Week).

Il Corso di Dottorato ha come primario obiettivo quello di formare nuovi ricercatori nel campo del Farmaco e delle Sostanze bioattive attraverso sia un percorso formativo di alta qualificazione che comprende didattica e ricerca, sia la creazione di networks di collaborazioni con enti di ricerca e accademie a livello nazionale ed internazionale capaci di contribuire al rafforzamento delle relazioni nel campo della ricerca (mobilità all'estero, dottorati in co-tutela ecc).

La peculiarità di questo corso è la spiccata multidisciplinarietà che mette in gioco competenze diverse e complementari dalla chimica organica, chimica farmaceutica, fitochimica, tecnologia, farmacologia, biochimica e biologia molecolare, accorpando in maniera solida e coerente discipline e metodologie diverse, sia in riferimento alle aree CUN 03 e 05 sia a specifiche aree ERC (Life Science, Physical Science and Engineering).

Gli approcci interdisciplinari, multidisciplinari e transdisciplinari, con il coinvolgimento di esperti del settore nelle varie attività formative in ambiti di ricerca diversi, ma complementari, rappresentano la sfida più importante della ricerca svolta nell'ambito del nostro corso di dottorato, una ricerca di frontiera, che supera i confini tra le discipline per puntare all'innovazione e all'eccellenza.

Sulla base di queste premesse gli obiettivi specifici del corso di Dottorato sono:

- Progettare e realizzare programmi di ricerca innovativi in ambito salute.
- Fornire competenze per condurre analisi critiche, valutazioni e sintesi di idee e processi, applicabili nelle istituzioni di ricerca, e nel sistema produttivo nazionale.
- Acquisizione di nuove competenze scientifiche trasversali finalizzate allo sviluppo sostenibile (obiettivi Agenda 2030).

Sito web del corso:

<http://www.farm.unipi.it/dottorato-di-ricerca-in-scienza-del-farmaco-e-del-farmaco-e-delle-sostanze-bioattive/>

Applicant Name	
-----------------------	--

RESEARCH PROJECT PROPOSAL
(Use plain typed text, in English)

Proposal title	
-----------------------	--

<u>Area</u> <i>Research program of the Doctorate which the project refers to</i>	
--	--

<u>Summary of proposal</u> <i>Brief summary of the research project, highlighting objectives and milestones (maximum 500 characters)</i>	
--	--

<u>Current state of the art of the research field</u> <i>(maximum 2.000 characters)</i>	
---	--

<u>Research objectives and methods</u> <i>detailed description of the research project, emphasizing innovative aspects and scientific relevance (maximum 4.000 characters)</i>	
--	--

<u>Outline of work plan</u> <i>methodology, time scales, milestones; duration should be no more than three years (maximum 2.500 characters)</i>	
--	--

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professor Andrea Cavallini	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, via del Borghetto, 80 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per Corso di dottorato;
POSTI A CONCORSO: 6	
<i>di cui</i> 4 con borsa 1 con borsa riservata a laureati in Università estere, che sarà resa disponibile sulla procedura ordinaria qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione per i posti ordinari banditi con la presente procedura ordinaria 1 senza borsa	
Dettagli borse:	4 finanziata dall'Università di Pisa 1 finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo .
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2021 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u> In particolare, il candidato dovrà caricare tramite upload: a) il curriculum vitae; b) eventuali pubblicazioni; c) un abstract della tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, un riassunto preliminare della stessa; d) un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (per la laurea triennale e per la laurea magistrale); e) attestati di partecipazione a convegni; f) borse di studio o di ricerca ottenute Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

	Punteggio minimo: 15 su 50
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio deve prevedere l'accertamento della conoscenza della lingua inglese</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Descrizione del progetto:</p> <p>Il programma di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali è un corso di dottorato triennale post-laurea dell'omonimo dipartimento (DiSAAA-a) dell'Università di Pisa. Il corso ha come tema centrale la "sostenibilità dei sistemi agro-alimentari" e può essere ascritto alla strategia della Comunità Europea "Food 2030". Fa riferimento a diverse aree ERC quali LS9 (Scienze della Vita Applicate), LS2 (Genetica, Genomica, Bioinformatica e Biologia dei Sistemi), SH3 (Ambiente, Spazio e Popolazione), SH1 (Individui, Istituzioni e Mercati).</p> <p>Il programma di dottorato parte dalla consapevolezza che la sostenibilità dei sistemi agro-alimentari è un obiettivo da raggiungere attraverso una serie di attività che vanno dalla produzione al consumo, coinvolge una moltitudine di attori e mobilita risorse naturali e manifatturiere. Puntare sulla sostenibilità implica che la specializzazione delle scienze agrarie, necessaria per affrontare la crescente complessità, deve essere accompagnata da un forte impegno nel considerare le implicazioni di sistema, comprese le conseguenze non intenzionali di determinate soluzioni tecnologiche.</p> <p>Il programma del dottorato parte anche dalla consapevolezza che la sostenibilità è un concetto multidimensionale e che la sua valutazione può essere condotta in base a una molteplicità di criteri, ambientali, sociali, economici e sanitari, in modo che la scelta tra strategie tecnologiche possa superare conflitti, contraddizioni, prospettive e interessi diversi. Per questo motivo è necessario un grande coinvolgimento delle parti interessate nella definizione degli obiettivi di sostenibilità e dei metodi di ricerca.</p> <p>A questo scopo, abbiamo costruito un programma interdisciplinare che unisce le scienze agrarie ad un gruppo di discipline biologiche. Il suo ambito di applicazione è suddiviso in tre aree principali: 1) Basi biologiche della sostenibilità; 2) Sostenibilità dei sistemi di produzione agro-alimentari; 3) Qualità e sicurezza alimentare.</p> <p>I dottorandi partecipano ad attività didattiche come corsi, seminari, scuole estive e congressi organizzati dall'Università di Pisa o da altre istituzioni in Italia o all'estero, con un piano didattico costruito su misura e che mira a far raggiungere al dottorando una conoscenza approfondita di specifiche questioni scientifiche e un miglioramento delle sue competenze generali.</p> <p>In particolare, durante il primo anno e il secondo anno, i dottorandi partecipano a corsi e seminari organizzati in parte dall'Università di Pisa per tutti i suoi dottorandi e in parte dal Dottorato stesso, che offrirà corsi specifici per i suoi studenti.</p> <p>La cosiddetta attività "trasversale", organizzata dall'Università di Pisa per tutti i suoi dottorandi, include un corso di "Inglese scientifico", un corso di "Open Science and Research Data Management", un corso di "Statistica per la ricerca", un corso "Computer Tools for Research", un corso "Promozione della ricerca" e un corso "Ricerca e innovazione responsabile".</p>

I dottorandi in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali frequentano anche alcuni corsi organizzati ad hoc, come “Fundamentals of Statistics for Agricultural Research” (I anno), “Publishing in International Scientific Journals” (I anno) e “Innovative methodologies in Agricultural Sciences” (II anno).

Tutti gli studenti del Dottorato di Ricerca sono invitati a trascorrere almeno sei mesi presso istituti di ricerca di alto livello all'estero durante il secondo e/o il terzo anno del corso. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e tiene un seminario pubblico, in inglese.

Per conseguire il titolo, il candidato deve aver pubblicato almeno un articolo in una rivista scientifica indicizzata. Alla fine del corso la tesi (in inglese) viene valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere e poi da una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato, che assegna il titolo di Dottore di Ricerca.

Rispetto a qualche decennio fa, le scienze agrarie hanno compiuto importanti passi verso i principi della sostenibilità. I limiti dell'agricoltura industriale – basati su alti consumi di energia fossile e su estrema specializzazione – sono ora ampiamente riconosciuti, così come il valore positivo dei servizi ecosistemici legati all'agricoltura. Tuttavia, nel prossimo decennio le scienze agrarie affronteranno nuove e importanti sfide. Una gran parte degli alimenti in Europa è ancora prodotta con tecniche poco sostenibili che prevedono una forte dipendenza da input esterni (mangimi, fertilizzanti, fitofarmaci), alti consumi di risorse naturali come acqua e terra, alti livelli di emissione di carbonio e di nutrienti nell'ambiente e una semplificazione dei processi produttivi, che limita fortemente il ciclo naturale dei nutrienti e la conservazione della biodiversità. Tuttavia, l'aumento della popolazione e la necessità di garantire un accesso sicuro al cibo alla maggior quantità di persone nel mondo mettono sotto pressione i sistemi agricoli, già sottoposti da tempo alle sfide del cambiamento climatico. Questo scenario, nel complesso, solleva preoccupazioni circa la resilienza dei sistemi agro-alimentari e sollecita strategie di adattamento e mitigazione che sono stati ricordati anche nei recenti accordi COP21. La FAO, nel definire gli obiettivi di sviluppo sostenibile, ha indicato chiaramente che l'agricoltura nei prossimi decenni dovrà ridurre costantemente il suo impatto ambientale, migliorare l'accesso al cibo e ai nutrienti strategici per una popolazione mondiale in costante crescita, garantendo al contempo un reddito dignitoso ai produttori agricoli e contribuendo a mantenere vive le aree rurali. Si tratta pertanto di garantire i tre cardini della sostenibilità: ambientale, sociale ed economica. L'uso di una vasta gamma di nuove tecnologie emergenti – basate sulle scienze omiche, le tecnologie dell'informazione, la robotica, l'intelligenza artificiale – potrà contribuire al raggiungimento di questi obiettivi. Allo stesso tempo c'è un bisogno emergente – già riconosciuto dagli organismi internazionali – che i percorsi di innovazione basati su tali tecnologie si integrino con i principi agroecologici, affinché i sistemi produttivi siano ridisegnati tenendo conto delle specificità delle comunità rurali e dei territori in cui si sviluppano. In questo contesto di crescente domanda di tecnologie abilitanti capaci di migliorare l'efficienza dei sistemi agricoli riducendone l'impatto ambientale, si inserisce la necessità di cogliere appieno le opportunità offerte dalla cosiddetta “rivoluzione bioeconomica”, basata su forti progressi nei processi di trasformazione della biomassa in bioprodotto.

Il corso di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali ha l'obiettivo di formare ricercatori (anche mediante convenzioni con enti esterni pubblici e privati e con il mondo delle imprese) che abbiano le competenze necessarie ad affrontare le sfide della sostenibilità nel settore agro-alimentare e la necessità di garantire una maggiore efficienza dei sistemi produttivi, una elevata qualità nutrizionale degli alimenti e un accesso sicuro al cibo. A tal fine i principali temi di ricerca sviluppati nell'ambito del dottorato riguardano: lo studio di sistemi agricoli sostenibili e resilienti rispetto alle sfide dei cambiamenti climatici; l'applicazione di biotecnologie vegetali, animali e microbiche; l'applicazione dei principi dell'agroecologia ai sistemi produttivi; lo studio dell'ecologia, della fisiologia, della genomica, della proteomica e della metabolomica di organismi animali e vegetali di uso alimentare; lo sviluppo di tecnologie alimentari sostenibili; lo studio della qualità di alimenti vegetali e animali e dei principali fattori genetici e ambientali che ne determinano la variabilità; l'applicazione delle tecnologie abilitanti per lo sviluppo dei sistemi di precision farming nell'ambito dei processi produttivi vegetali e animali; le tecnologie per la protezione delle piante e del suolo e il risanamento dell'ambiente, anche in ambiente urbano; lo sviluppo di tecnologie per l'applicazione dei principi della bioeconomia, con particolare riferimento all'utilizzo dei sottoprodotti delle filiere agro-alimentari per la produzione di mangimi, fertilizzanti, ammendanti, biostimolanti e come fonti di sostanze ad effetto nutraceutico. Il programma di Dottorato promuove lo sviluppo di approcci sistemici comuni attraverso il suo programma di formazione, incentrato sui principi scientifici della sostenibilità, e attraverso strategie di partenariato. In questo senso, accordi specifici con prestigiose

istituzioni esterne (ad esempio Consiglio Nazionale delle Ricerche, F.A.O.) e anche con alcune grandi imprese del settore agro-alimentare sono già stati definiti per specifici temi di ricerca.

Sito web del corso:

<http://www.agr.unipi.it/programma-di-dottorato-in-scienze-agrarie-alimentari-e-agro-ambientali/>

Regolamento del Corso:

<http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/11/Scienzeagrarie.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Andrea Cavallini

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, via del Borghetto, 80 56124 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto: Trasformazione sostenibile dei sistemi alimentari.

POSTI A CONCORSO: 5
di cui
4 con borsa
1 senza borsa
Dettagli borse:

1 finanziata dal Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali dell'Università di Pisa *sul tema* "Costi e Benefici delle tecnologie digitali in agricoltura"

1 finanziata dal Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali dell'Università di Pisa *sul tema* "Politiche alimentari e innovazione sociale"

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto ministeriale n.351/2022) "Disegno e implementazione di una politica alimentare locale" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.3264/2021) "Centri Nazionali" sul tema "La misurazione della sostenibilità delle produzioni zootecniche"

I numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**
Requisiti di ammissione:
Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2021 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si**

	<p><u>raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>In particolare, il candidato dovrà caricare tramite upload:</p> <p>a) il curriculum vitae;</p> <p>b) eventuali pubblicazioni;</p> <p>c) un abstract della tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, un riassunto preliminare della stessa;</p> <p>d) un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (per la laurea triennale e per la laurea magistrale);</p> <p>e) attestati di partecipazione a convegni;</p> <p>f) borse di studio o di ricerca ottenute</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 15 su 50</p>
<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio deve prevedere l'accertamento della conoscenza della lingua inglese</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/></p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Descrizione del progetto:</p> <p>Il programma di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali è un corso di dottorato triennale post-laurea dell'omonimo dipartimento (DiSAAA-a) dell'Università di Pisa. Il corso ha come tema centrale la "sostenibilità dei sistemi agro-alimentari" e può essere ascritto alla strategia della Comunità Europea "Food 2030". Fa riferimento a diverse aree ERC quali LS9 (Scienze della Vita Applicate), LS2 (Genetica, Genomica, Bioinformatica e Biologia dei Sistemi), SH3 (Ambiente, Spazio e Popolazione), SH1 (Individui, Istituzioni e Mercati).</p> <p>Il programma di dottorato parte dalla consapevolezza che la sostenibilità dei sistemi agro-alimentari è un obiettivo da raggiungere attraverso una serie di attività che vanno dalla produzione al consumo, coinvolge una moltitudine di attori e mobilita risorse naturali e manifatturiere. Puntare sulla sostenibilità implica che la specializzazione delle scienze agrarie, necessaria per affrontare la crescente complessità, deve essere accompagnata da un forte impegno nel considerare le implicazioni di sistema, comprese le conseguenze non intenzionali di determinate soluzioni tecnologiche.</p> <p>Il programma del dottorato parte anche dalla consapevolezza che la sostenibilità è un concetto multidimensionale e che la sua valutazione può essere condotta in base a una molteplicità di criteri, ambientali, sociali, economici e sanitari, in modo che la scelta tra strategie tecnologiche possa superare conflitti, contraddizioni, prospettive e interessi diversi. Per questo motivo è necessario un grande coinvolgimento delle parti interessate nella definizione degli obiettivi di sostenibilità e dei metodi di ricerca.</p>

A questo scopo, abbiamo costruito un programma interdisciplinare che unisce le scienze agrarie ad un gruppo di discipline biologiche. Il suo ambito di applicazione è suddiviso in tre aree principali: 1) Basi biologiche della sostenibilità; 2) Sostenibilità dei sistemi di produzione agro-alimentari; 3) Qualità e sicurezza alimentare.

I dottorandi partecipano ad attività didattiche come corsi, seminari, scuole estive e congressi organizzati dall'Università di Pisa o da altre istituzioni in Italia o all'estero, con un piano didattico costruito su misura e che mira a far raggiungere al dottorando una conoscenza approfondita di specifiche questioni scientifiche e un miglioramento delle sue competenze generali.

In particolare, durante il primo anno e il secondo anno, i dottorandi partecipano a corsi e seminari organizzati in parte dall'Università di Pisa per tutti i suoi dottorandi e in parte dal Dottorato stesso, che offrirà corsi specifici per i suoi studenti.

La cosiddetta attività "trasversale", organizzata dall'Università di Pisa per tutti i suoi dottorandi, include un corso di "Inglese scientifico", un corso di "Open Science and Research Data Management", un corso di "Statistica per la ricerca", un corso "Computer Tools for Research", un corso "Promozione della ricerca" e un corso "Ricerca e innovazione responsabile".

I dottorandi in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali frequentano anche alcuni corsi organizzati ad hoc, come "Fundamentals of Statistics for Agricultural Research" (I anno), "Publishing in International Scientific Journals" (I anno) e "Innovative methodologies in Agricultural Sciences" (II anno).

Tutti gli studenti del Dottorato di Ricerca sono invitati a trascorrere almeno sei mesi presso istituti di ricerca di alto livello all'estero durante il secondo e/o il terzo anno del corso. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e tiene un seminario pubblico, in inglese.

Per conseguire il titolo, il candidato deve aver pubblicato almeno un articolo in una rivista scientifica indicizzata. Alla fine del corso la tesi (in inglese) viene valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere e poi da una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato, che assegna il titolo di Dottore di Ricerca.

Rispetto a qualche decennio fa, le scienze agrarie hanno compiuto importanti passi verso i principi della sostenibilità. I limiti dell'agricoltura industriale – basati su alti consumi di energia fossile e su estrema specializzazione – sono ora ampiamente riconosciuti, così come il valore positivo dei servizi ecosistemici legati all'agricoltura. Tuttavia, nel prossimo decennio le scienze agrarie affronteranno nuove e importanti sfide. Una gran parte degli alimenti in Europa è ancora prodotta con tecniche poco sostenibili che prevedono una forte dipendenza da input esterni (mangimi, fertilizzanti, fitofarmaci), alti consumi di risorse naturali come acqua e terra, alti livelli di emissione di carbonio e di nutrienti nell'ambiente e una semplificazione dei processi produttivi, che limita fortemente il ciclo naturale dei nutrienti e la conservazione della biodiversità. Tuttavia, l'aumento della popolazione e la necessità di garantire un accesso sicuro al cibo alla maggior quantità di persone nel mondo mettono sotto pressione i sistemi agricoli, già sottoposti da tempo alle sfide del cambiamento climatico.

Questo scenario, nel complesso, solleva preoccupazioni circa la resilienza dei sistemi agro-alimentari e sollecita strategie di adattamento e mitigazione che sono stati ricordati anche nei recenti accordi COP21. La FAO, nel definire gli obiettivi di sviluppo sostenibile, ha indicato chiaramente che l'agricoltura nei prossimi decenni dovrà ridurre costantemente il suo impatto ambientale, migliorare l'accesso al cibo e ai nutrienti strategici per una popolazione mondiale in costante crescita, garantendo al contempo un reddito dignitoso ai produttori agricoli e contribuendo a mantenere vive le aree rurali. Si tratta pertanto di garantire i tre cardini della sostenibilità: ambientale, sociale ed economica. L'uso di una vasta gamma di nuove tecnologie emergenti – basate sulle scienze omiche, le tecnologie dell'informazione, la robotica, l'intelligenza artificiale – potrà contribuire al raggiungimento di questi obiettivi. Allo stesso tempo c'è un bisogno emergente – già riconosciuto dagli organismi internazionali – che i percorsi di innovazione basati su tali tecnologie si integrino con i principi agroecologici, affinché i sistemi produttivi siano ridisegnati tenendo conto delle specificità delle comunità rurali e dei territori in cui si sviluppano. In questo contesto di crescente domanda di tecnologie abilitanti capaci di migliorare l'efficienza dei sistemi agricoli riducendone l'impatto ambientale, si inserisce la necessità di cogliere appieno le opportunità offerte dalla cosiddetta "rivoluzione bioeconomica", basata su forti progressi nei processi di trasformazione della biomassa in bioprodotto.

Il corso di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali ha l'obiettivo di formare ricercatori (anche mediante convenzioni con enti esterni pubblici e privati e con il mondo delle imprese) che abbiano le competenze necessarie ad affrontare le sfide della sostenibilità nel settore agro-alimentare e la necessità di garantire una maggiore efficienza dei sistemi

produttivi, una elevata qualità nutrizionale degli alimenti e un accesso sicuro al cibo. A tal fine i principali temi di ricerca sviluppati nell'ambito del dottorato riguardano: lo studio di sistemi agricoli sostenibili e resilienti rispetto alle sfide dei cambiamenti climatici; l'applicazione di biotecnologie vegetali, animali e microbiche; l'applicazione dei principi dell'agroecologia ai sistemi produttivi; lo studio dell'ecologia, della fisiologia, della genomica, della proteomica e della metabolomica di organismi animali e vegetali di uso alimentare; lo sviluppo di tecnologie alimentari sostenibili; lo studio della qualità di alimenti vegetali e animali e dei principali fattori genetici e ambientali che ne determinano la variabilità; l'applicazione delle tecnologie abilitanti per lo sviluppo dei sistemi di precision farming nell'ambito dei processi produttivi vegetali e animali; le tecnologie per la protezione delle piante e del suolo e il risanamento dell'ambiente, anche in ambiente urbano; lo sviluppo di tecnologie per l'applicazione dei principi della bioeconomia, con particolare riferimento all'utilizzo dei sottoprodotti delle filiere agro-alimentari per la produzione di mangimi, fertilizzanti, ammendanti, biostimolanti e come fonti di sostanze ad effetto nutraceutico. Il programma di Dottorato promuove lo sviluppo di approcci sistemici comuni attraverso il suo programma di formazione, incentrato sui principi scientifici della sostenibilità, e attraverso strategie di partenariato. In questo senso, accordi specifici con prestigiose istituzioni esterne (ad esempio Consiglio Nazionale delle Ricerche, F.A.O.) e anche con alcune grandi imprese del settore agro-alimentare sono già stati definiti per specifici temi di ricerca.

Sito web del corso:

<http://www.agr.unipi.it/programma-di-dottorato-in-scienze-agrarie-alimentari-e-agro-ambientali/>

Regolamento del Corso:

<http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/11/Scienzeagricole.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Andrea Cavallini

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, via del Borghetto, 80 56124 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto: Scienze agrarie per il fabbisogno di innovazione delle imprese
---	--

POSTI A CONCORSO: 5
di cui
5 con borsa
Dettagli borse:

- | | |
|---|--|
| 1 | finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da MUR (50%) e (50%) Ferro Duo Italia s.r.l sul tema "Nuove fonti di fertilizzanti da scarti industriali e soluzioni agronomiche innovative per migliorare la fertilità del suolo e l'efficienza d'uso dei nutrienti da parte delle piante per una produzione agricola sostenibile e di elevata qualità", con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi; |
| 1 | finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Euroambiente s.r.l sul tema "La gestione del tappeto erboso rivolta a massimizzare il sequestro del carbonio con l'impiego di nuove tecnologie", con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi; |
| 1 | finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da KWIZDA Agro GmbH I sul tema "Studio dei meccanismi d'azione anticrittogamica di sostanze attive di origine naturale e dell'induzione di risposte di difesa della pianta", con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi; |
| 1 | finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Barilla G&R F.II sul tema "Impiego di ingredienti ad elevato valore nutraceutico ottenuti da scarti di filiere alimentari e sistemi di confezionamento innovativi che non prevedono l'uso di additivi chimici per prolungare la conservabilità e ridurre lo scarto dei prodotti da forno", con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi; |
| 1 | finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Antares Vision S.p.A sul tema "Sensori intelligenti e spettroscopia laser per il miglioramento della qualità e il prolungamento della conservabilità degli alimenti senza l'ausilio di additivi chimici", con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi. |

	<p>I numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p> <p>Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.</p>
Posti in sovrannumero	<p>Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.</p>
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<p>laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</p> <p>In particolare, il candidato dovrà caricare tramite upload:</p> <ol style="list-style-type: none"> il curriculum vitae; eventuali pubblicazioni; un abstract della tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, un riassunto preliminare della stessa; un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito (per la laurea triennale e per la laurea magistrale); attestati di partecipazione a convegni; borse di studio o di ricerca ottenute <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 15 su 50</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio deve prevedere l'accertamento della conoscenza della lingua inglese</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/></p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p>

	L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Descrizione del progetto:</p> <p>Il programma di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali è un corso di dottorato triennale post-laurea dell'omonimo dipartimento (DiSAAA-a) dell'Università di Pisa. Il corso ha come tema centrale la "sostenibilità dei sistemi agro-alimentari" e può essere ascritto alla strategia della Comunità Europea "Food 2030". Fa riferimento a diverse aree ERC quali LS9 (Scienze della Vita Applicate), LS2 (Genetica, Genomica, Bioinformatica e Biologia dei Sistemi), SH3 (Ambiente, Spazio e Popolazione), SH1 (Individui, Istituzioni e Mercati).</p> <p>Il programma di dottorato parte dalla consapevolezza che la sostenibilità dei sistemi agro-alimentari è un obiettivo da raggiungere attraverso una serie di attività che vanno dalla produzione al consumo, coinvolge una moltitudine di attori e mobilita risorse naturali e manifatturiere. Puntare sulla sostenibilità implica che la specializzazione delle scienze agrarie, necessaria per affrontare la crescente complessità, deve essere accompagnata da un forte impegno nel considerare le implicazioni di sistema, comprese le conseguenze non intenzionali di determinate soluzioni tecnologiche.</p> <p>Il programma del dottorato parte anche dalla consapevolezza che la sostenibilità è un concetto multidimensionale e che la sua valutazione può essere condotta in base a una molteplicità di criteri, ambientali, sociali, economici e sanitari, in modo che la scelta tra strategie tecnologiche possa superare conflitti, contraddizioni, prospettive e interessi diversi. Per questo motivo è necessario un grande coinvolgimento delle parti interessate nella definizione degli obiettivi di sostenibilità e dei metodi di ricerca.</p> <p>A questo scopo, abbiamo costruito un programma interdisciplinare che unisce le scienze agrarie ad un gruppo di discipline biologiche. Il suo ambito di applicazione è suddiviso in tre aree principali: 1) Basi biologiche della sostenibilità; 2) Sostenibilità dei sistemi di produzione agro-alimentari; 3) Qualità e sicurezza alimentare.</p> <p>I dottorandi partecipano ad attività didattiche come corsi, seminari, scuole estive e congressi organizzati dall'Università di Pisa o da altre istituzioni in Italia o all'estero, con un piano didattico costruito su misura e che mira a far raggiungere al dottorando una conoscenza approfondita di specifiche questioni scientifiche e un miglioramento delle sue competenze generali.</p> <p>In particolare, durante il primo anno e il secondo anno, i dottorandi partecipano a corsi e seminari organizzati in parte dall'Università di Pisa per tutti i suoi dottorandi e in parte dal Dottorato stesso, che offrirà corsi specifici per i suoi studenti.</p> <p>La cosiddetta attività "trasversale", organizzata dall'Università di Pisa per tutti i suoi dottorandi, include un corso di "Inglese scientifico", un corso di "Open Science and Research Data Management", un corso di "Statistica per la ricerca", un corso "Computer Tools for Research", un corso "Promozione della ricerca" e un corso "Ricerca e innovazione responsabile".</p> <p>I dottorandi in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali frequentano anche alcuni corsi organizzati ad hoc, come "Fundamentals of Statistics for Agricultural Research" (I anno), "Publishing in International Scientific Journals" (I anno) e "Innovative methodologies in Agricultural Sciences" (II anno).</p> <p>Tutti gli studenti del Dottorato di Ricerca sono invitati a trascorrere almeno sei mesi presso istituti di ricerca di alto livello all'estero durante il secondo e/o il terzo anno del corso. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e tiene un seminario pubblico, in inglese.</p> <p>Per conseguire il titolo, il candidato deve aver pubblicato almeno un articolo in una rivista scientifica indicizzata. Alla fine del corso la tesi (in inglese) viene valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere e poi da una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato, che assegna il titolo di Dottore di Ricerca.</p> <p>Rispetto a qualche decennio fa, le scienze agrarie hanno compiuto importanti passi verso i principi della sostenibilità. I limiti dell'agricoltura industriale – basati su alti consumi di energia fossile e su estrema specializzazione – sono ora ampiamente riconosciuti, così come il valore positivo dei servizi ecosistemici legati all'agricoltura. Tuttavia, nel prossimo decennio le scienze agrarie affronteranno nuove e importanti sfide. Una gran parte degli alimenti in Europa è ancora prodotta con tecniche poco sostenibili che prevedono una forte dipendenza da input esterni (mangimi, fertilizzanti, fitofarmaci), alti consumi di risorse naturali come acqua e terra, alti livelli di emissione di carbonio e di nutrienti nell'ambiente e una semplificazione dei processi produttivi, che limita fortemente il ciclo naturale dei nutrienti e</p>

la conservazione della biodiversità. Tuttavia, l'aumento della popolazione e la necessità di garantire un accesso sicuro al cibo alla maggior quantità di persone nel mondo mettono sotto pressione i sistemi agricoli, già sottoposti da tempo alle sfide del cambiamento climatico. Questo scenario, nel complesso, solleva preoccupazioni circa la resilienza dei sistemi agro-alimentari e sollecita strategie di adattamento e mitigazione che sono stati ricordati anche nei recenti accordi COP21. La FAO, nel definire gli obiettivi di sviluppo sostenibile, ha indicato chiaramente che l'agricoltura nei prossimi decenni dovrà ridurre costantemente il suo impatto ambientale, migliorare l'accesso al cibo e ai nutrienti strategici per una popolazione mondiale in costante crescita, garantendo al contempo un reddito dignitoso ai produttori agricoli e contribuendo a mantenere vive le aree rurali. Si tratta pertanto di garantire i tre cardini della sostenibilità: ambientale, sociale ed economica. L'uso di una vasta gamma di nuove tecnologie emergenti – basate sulle scienze omiche, le tecnologie dell'informazione, la robotica, l'intelligenza artificiale – potrà contribuire al raggiungimento di questi obiettivi. Allo stesso tempo c'è un bisogno emergente – già riconosciuto dagli organismi internazionali – che i percorsi di innovazione basati su tali tecnologie si integrino con i principi agroecologici, affinché i sistemi produttivi siano ridisegnati tenendo conto delle specificità delle comunità rurali e dei territori in cui si sviluppano. In questo contesto di crescente domanda di tecnologie abilitanti capaci di migliorare l'efficienza dei sistemi agricoli riducendone l'impatto ambientale, si inserisce la necessità di cogliere appieno le opportunità offerte dalla cosiddetta "rivoluzione bioeconomica", basata su forti progressi nei processi di trasformazione della biomassa in bioprodotto.

Il corso di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali ha l'obiettivo di formare ricercatori (anche mediante convenzioni con enti esterni pubblici e privati e con il mondo delle imprese) che abbiano le competenze necessarie ad affrontare le sfide della sostenibilità nel settore agro-alimentare e la necessità di garantire una maggiore efficienza dei sistemi produttivi, una elevata qualità nutrizionale degli alimenti e un accesso sicuro al cibo. A tal fine i principali temi di ricerca sviluppati nell'ambito del dottorato riguardano: lo studio di sistemi agricoli sostenibili e resilienti rispetto alle sfide dei cambiamenti climatici; l'applicazione di biotecnologie vegetali, animali e microbiche; l'applicazione dei principi dell'agroecologia ai sistemi produttivi; lo studio dell'ecologia, della fisiologia, della genomica, della proteomica e della metabolomica di organismi animali e vegetali di uso alimentare; lo sviluppo di tecnologie alimentari sostenibili; lo studio della qualità di alimenti vegetali e animali e dei principali fattori genetici e ambientali che ne determinano la variabilità; l'applicazione delle tecnologie abilitanti per lo sviluppo dei sistemi di precision farming nell'ambito dei processi produttivi vegetali e animali; le tecnologie per la protezione delle piante e del suolo e il risanamento dell'ambiente, anche in ambiente urbano; lo sviluppo di tecnologie per l'applicazione dei principi della bioeconomia, con particolare riferimento all'utilizzo dei sottoprodotti delle filiere agro-alimentari per la produzione di mangimi, fertilizzanti, ammendanti, biostimolanti e come fonti di sostanze ad effetto nutraceutico. Il programma di Dottorato promuove lo sviluppo di approcci sistemici comuni attraverso il suo programma di formazione, incentrato sui principi scientifici della sostenibilità, e attraverso strategie di partenariato. In questo senso, accordi specifici con prestigiose istituzioni esterne (ad esempio Consiglio Nazionale delle Ricerche, F.A.O.) e anche con alcune grandi imprese del settore agro-alimentare sono già stati definiti per specifici temi di ricerca.

Sito web del corso:

<http://www.agr.unipi.it/programma-di-dottorato-in-scienze-agrarie-alimentari-e-agro-ambientali/>

Regolamento del Corso:

<http://albofficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/11/ScienzeAgrarie.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Gennaro Pescitelli

Sede amministrativa Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 6
di cui
5 con borsa
1 senza borsa
Dettagli borse: 5 finanziata dall'Università di Pisa

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione) **importante:** A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Si richiedono a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso: un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito.

Punteggio minimo: 30 su 50

Prova scritta: La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.

Punteggio minimo: 12 su 20
Colloquio:

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.

Durante il colloquio si accerterà la conoscenza dell'inglese, svolgendone almeno una parte in detta lingua. A richiesta dei candidati l'intero colloquio si potrà svolgere in inglese. Durante il colloquio il candidato illustra e discute il progetto di ricerca presentato al momento della domanda.

	<p>Punteggio minimo: 20 su 30</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/></p> <p>da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Il progetto dovrà essere redatto in non più di 2 pagine formato A4 con carattere non inferiore ai 11 punti e interlinea non inferiore a 1,5.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il progetto formativo del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) ha tra gli obiettivi: 1) l'approfondimento delle conoscenze delle tecniche e delle metodologie teoriche, sperimentali e computazionali per la sintesi, la caratterizzazione e lo sviluppo di sistemi molecolari e dei materiali; 2) l'accrescimento delle capacità di svolgere la propria ricerca in modo indipendente, ma nello stesso tempo integrato in un network di ricerca locale e internazionale; 3) l'acquisizione di abilità trasversali, tra le quali la capacità di presentare il proprio lavoro di ricerca in maniera rigorosa ed efficace sia davanti ad un pubblico specializzato che più vasto, di redigere progetti di ricerca, di scrivere pubblicazioni scientifiche e di integrarle in un testo di ampio respiro quale la tesi finale. Nel 1° anno gli allievi devono seguire almeno tre corsi di 8-10 ore appositamente organizzati per il DSCM, in aggiunta al corso "English for research publication and presentation purposes" (30 ore), ai moduli delle attività didattiche trasversali organizzate dall'Università di Pisa (UNIPi), e a un numero minimo di seminari scientifici, organizzati dal DSCM, dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), da altri Dipartimenti dell'Università di Pisa ed enti di ricerca locali, oppure scuole nazionali o internazionali. Gli allievi sono inoltre coinvolti in attività di divulgazione scientifica (evento "100 Years in chemistry"). Gli allievi del 2° anno sono responsabili dell'organizzazione del congresso internazionale "Chemistry for the Future" (https://cff.dcci.unipi.it/). Gli allievi dell'intero corso sono incoraggiati a partecipare a congressi e workshop nazionali e internazionali; sono coinvolti in attività divulgative come "Bright – la notte dei ricercatori" e in video divulgativi inerenti le proprie attività di ricerca "PhD Tales" (https://dscm.dcci.unipi.it/dottorandi/video-phd.html); sono tenuti a comunicare tramite un'apposita "Bacheca PhD" e i canali social del DSCM i principali risultati delle proprie ricerche a un pubblico non specialistico (https://dscm.dcci.unipi.it/dottorandi/bacheca.html), e ad aggiornare le proprie pagine web personali (esempio per il 37° ciclo: https://dscm.dcci.unipi.it/dottorandi/cicli-attivi/ciclo-37.html); partecipano a "Chemistry for the Future" tramite comunicazioni orali o poster. Inoltre, possono partecipare al bando "PRIMUM@DSCM – PROMoting Innovative and MULTidisciplinary Experiments at DSCM" (esempio per il 2021: https://dscm.dcci.unipi.it/bando-primule-dscm.html), che mira a promuovere la ricerca multidisciplinare e sviluppare le capacità di rispondere a bandi competitivi. Ogni anno, gli allievi sono tenuti a presentare al collegio dei docenti del DSCM e a tutti i docenti del DCCI una relazione sullo stato di avanzamento delle proprie ricerche.</p> <p>Il corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) si propone di formare giovani laureati in Chimica e discipline affini ai metodi più avanzati della ricerca nei diversi settori dalla chimica e delle scienze dei materiali. I dottorandi apprendono come affrontare e risolvere problemi complessi grazie all'uso competente delle tecniche sperimentali,</p>

computazionali e teoriche in un ambiente di ricerca multidisciplinare, che copre gli aspetti di sintesi, caratterizzazione e sviluppo di specie molecolari, materiali organici, inorganici, polimerici e supramolecolari. I dottorandi hanno accesso alle strumentazioni del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), alla biblioteca di Chimica e possono trovare ampio e variegato supporto scientifico e tecnico da parte dei docenti, del personale tecnico, e dei collaboratori del DCCI, inclusi i numerosi "visiting professor" anche invitati specificamente dal DSCM. Ciascun dottorando deve sviluppare il proprio progetto di ricerca in uno dei settori più moderni ed avanzati della chimica come il molecular modeling, la sintesi e la caratterizzazione di sistemi molecolari e aggregati, di materiali polimerici e/o ibridi funzionali e nanostrutturati, lo studio spettroscopico, termodinamico e magnetico di proprietà molecolari e collettive, i fenomeni alla base della produzione, immagazzinamento e trasporto di energia, le metodologie innovative per l'analisi ambientale, clinica e dei beni culturali, i meccanismi di reazione e i processi di interazione tra molecole, la catalisi e i processi chimici sostenibili sul piano del corretto uso delle risorse ambientali e naturali. Sono inoltre incoraggiate ricerche multidisciplinari che coinvolgano più settori scientifico-disciplinari, incluse collaborazioni con altri dipartimenti universitari ed enti di ricerca, sia nazionali che esteri.

È fortemente consigliato lo svolgimento di missioni della durata di 3-6 mesi presso enti di ricerca esteri, con l'obiettivo di fornire agli allievi la capacità di svolgere attività ricerca in ambienti internazionali e dinamici, promuovendo la loro indipendenza.

Oltre alla formazione scientifica propriamente detta, il progetto formativo del corso (vedi sezione precedente) ha come obiettivo lo sviluppo di capacità trasversali e soft skill quali la capacità di lavorare in gruppo, le attività di comunicazione scientifica, di divulgazione, di organizzazione di eventi scientifici, di partecipazione a bandi competitivi.

Sito web del corso:

<https://dscm.dcci.unipi.it/>

<https://dscm.dcci.unipi.it/home-en.html>

Regolamento del Corso:

<http://alboufficiente.unipi.it/wp-content/uploads/2018/06/dr-dottorato-Scienze-chimiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Gennaro Pescitelli

Sede amministrativa Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per tema/progetto "Selezioni borse di dottorato ex DM 351/352"

POSTI A CONCORSO: 5
di cui
5 con borsa
Dettagli borse:

- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Sviluppo di nuovi adsorbenti porosi di tipo metal-organic framework per purificazione del biometano" PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da ErreDue Spa tema "Sviluppo di materiali nanostrutturati per applicazioni elettrochimiche" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Fedrigoni S.p.A. tema "Analisi e sviluppo di coating idrofobici ed oleofobici "fluorine-free" per carta" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da iPool SRL tema "Termolisi controllata di materiali polimerici riciclati per compound bituminosi innovativi e sostenibili per applicazione in asfalti resilienti a bassa rumorosità e "warm asphalt" ad alto contenuto di fresato" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Metitech SRL tema "Sviluppo e validazione di un sensore per la determinazione di idrogeno gassoso" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in soprannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in soprannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Si richiedono a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso: un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 12 su 20</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Durante il colloquio si accerterà la conoscenza dell'inglese, svolgendone almeno una parte in detta lingua. A richiesta dei candidati l'intero colloquio si potrà svolgere in inglese. Durante il colloquio il candidato illustra e discute il progetto di ricerca presentato al momento della domanda.</p> <p>Punteggio minimo: 20 su 30</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Il progetto dovrà essere redatto in non più di 2 pagine formato A4 con carattere non inferiore ai 11 punti e interlinea non inferiore a 1,5.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>

<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il progetto formativo del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) ha tra gli obiettivi: 1) l'approfondimento delle conoscenze delle tecniche e delle metodologie teoriche, sperimentali e computazionali per la sintesi, la caratterizzazione e lo sviluppo di sistemi molecolari e dei materiali; 2) l'accrescimento delle capacità di svolgere la propria ricerca in modo indipendente, ma nello stesso tempo integrato in un network di ricerca locale e internazionale; 3) l'acquisizione di abilità trasversali, tra le quali la capacità di presentare il proprio lavoro di ricerca in maniera rigorosa ed efficace sia davanti ad un pubblico specializzato che più vasto, di redigere progetti di ricerca, di scrivere pubblicazioni scientifiche e di integrarle in un testo di ampio respiro quale la tesi finale. Nel 1° anno gli allievi devono seguire almeno tre corsi di 8-10 ore appositamente organizzati per il DSCM, in aggiunta al corso "English for research publication and presentation purposes" (30 ore), ai moduli delle attività didattiche trasversali organizzate dall'Università di Pisa (UNIPi), e a un numero minimo di seminari scientifici, organizzati dal DSCM, dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), da altri Dipartimenti dell'Università di Pisa ed enti di ricerca locali, oppure scuole nazionali o internazionali. Gli allievi sono inoltre coinvolti in attività di divulgazione scientifica (evento "100 Years in chemistry"). Gli allievi del 2° anno sono responsabili dell'organizzazione del congresso internazionale "Chemistry for the Future" (https://cff.dcci.unipi.it/). Gli allievi dell'intero corso sono incoraggiati a partecipare a congressi e workshop nazionali e internazionali; sono coinvolti in attività divulgative come "Bright – la notte dei ricercatori" e in video divulgativi inerenti le proprie attività di ricerca "PhD Tales" (https://dscm.dcci.unipi.it/dottorandi/video-phd.html); sono tenuti a comunicare tramite un'apposita "Bacheca PhD" e i canali social del DSCM i principali risultati delle proprie ricerche a un pubblico non specialistico (https://dscm.dcci.unipi.it/dottorandi/bacheca.html), e ad aggiornare le proprie pagine web personali (esempio per il 37° ciclo: https://dscm.dcci.unipi.it/dottorandi/cicli-attivi/ciclo-37.html); partecipano a "Chemistry for the Future" tramite comunicazioni orali o poster. Inoltre, possono partecipare al bando "PRIMUM@DSCM – PROMoting Innovative and MULTidisciplinary Experiments at DSCM" (esempio per il 2021: https://dscm.dcci.unipi.it/bando-primule-dscm.html), che mira a promuovere la ricerca multidisciplinare e sviluppare le capacità di rispondere a bandi competitivi. Ogni anno, gli allievi sono tenuti a presentare al collegio dei docenti del DSCM e a tutti i docenti del DCCI una relazione sullo stato di avanzamento delle proprie ricerche.</p> <p>Il corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) si propone di formare giovani laureati in Chimica e discipline affini ai metodi più avanzati della ricerca nei diversi settori dalla chimica e delle scienze dei materiali. I dottorandi apprendono come affrontare e risolvere problemi complessi grazie all'uso competente delle tecniche sperimentali, computazionali e teoriche in un ambiente di ricerca multidisciplinare, che copre gli aspetti di sintesi, caratterizzazione e sviluppo di specie molecolari, materiali organici, inorganici, polimerici e supramolecolari. I dottorandi hanno accesso alle strumentazioni del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), alla biblioteca di Chimica e possono trovare ampio e variegato supporto scientifico e tecnico da parte dei docenti, del personale tecnico, e dei collaboratori del DCCI, inclusi i numerosi "visiting professor" anche invitati specificamente dal DSCM. Ciascun dottorando deve sviluppare il proprio progetto di ricerca in uno dei settori più moderni ed avanzati della chimica come il molecular modeling, la sintesi e la caratterizzazione di sistemi molecolari e aggregati, di materiali polimerici e/o ibridi funzionali e nanostrutturati, lo studio spettroscopico, termodinamico e magnetico di proprietà molecolari e collettive, i fenomeni alla base della produzione, immagazzinamento e trasporto di energia, le metodologie innovative per l'analisi ambientale, clinica e dei beni culturali, i meccanismi di reazione e i processi di interazione tra molecole, la catalisi e i processi chimici sostenibili sul piano del corretto uso delle risorse ambientali e naturali. Sono inoltre incoraggiate ricerche multidisciplinari che coinvolgano più settori scientifico-disciplinari, incluse collaborazioni con altri dipartimenti universitari ed enti di ricerca, sia nazionali che esteri.</p> <p>È fortemente consigliato lo svolgimento di missioni della durata di 3-6 mesi presso enti di ricerca esteri, con l'obiettivo di fornire agli allievi la capacità di svolgere attività ricerca in ambienti internazionali e dinamici, promuovendo la loro indipendenza.</p> <p>Oltre alla formazione scientifica propriamente detta, il progetto formativo del corso (vedi sezione precedente) ha come obiettivo lo sviluppo di capacità trasversali e soft skill quali la capacità di lavorare in gruppo, le attività di comunicazione scientifica, di divulgazione, di organizzazione di eventi scientifici, di partecipazione a bandi competitivi.</p>
--	---

Sito web del corso:

<https://dscm.dcci.unipi.it/>

<https://dscm.dcci.unipi.it/home-en.html>

Regolamento del Corso:

<http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/06/dr-dottorato-Scienze-chimiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Gennaro Pescitelli

Sede amministrativa Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria riservata per candidati con formazione estera

POSTI A CONCORSO: 1
di cui

- 1 con borsa riservata a laureati in Università estere che sarà resa disponibile sulle procedure ordinarie (SC_CHIM01) qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione**

Dettagli borse: 1 finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Si richiedono a corredo della domanda i seguenti documenti che devono essere caricati esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso: un elenco degli esami di profitto sostenuti durante la carriera universitaria con relativa votazione e il voto di laurea conseguito.

Punteggio minimo: 30 su 50

Colloquio:

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Il colloquio si svolgerà in inglese.

Durante il colloquio il candidato illustra e discute il progetto di ricerca presentato al momento della domanda.

Punteggio minimo: 30 su 50
Videoconferenza Sì

	<p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Il progetto dovrà essere redatto in non più di 2 pagine formato A4 con carattere non inferiore ai 11 punti e interlinea non inferiore a 1,5.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il progetto formativo del Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) ha tra gli obiettivi: 1) l'approfondimento delle conoscenze delle tecniche e delle metodologie teoriche, sperimentali e computazionali per la sintesi, la caratterizzazione e lo sviluppo di sistemi molecolari e dei materiali; 2) l'accrescimento delle capacità di svolgere la propria ricerca in modo indipendente, ma nello stesso tempo integrato in un network di ricerca locale e internazionale; 3) l'acquisizione di abilità trasversali, tra le quali la capacità di presentare il proprio lavoro di ricerca in maniera rigorosa ed efficace sia davanti ad un pubblico specializzato che più vasto, di redigere progetti di ricerca, di scrivere pubblicazioni scientifiche e di integrarle in un testo di ampio respiro quale la tesi finale. Nel 1° anno gli allievi devono seguire almeno tre corsi di 8-10 ore appositamente organizzati per il DSCM, in aggiunta al corso "English for research publication and presentation purposes" (30 ore), ai moduli delle attività didattiche trasversali organizzate dall'Università di Pisa (UNIPi), e a un numero minimo di seminari scientifici, organizzati dal DSCM, dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), da altri Dipartimenti dell'Università di Pisa ed enti di ricerca locali, oppure scuole nazionali o internazionali. Gli allievi sono inoltre coinvolti in attività di divulgazione scientifica (evento "100 Years in chemistry"). Gli allievi del 2° anno sono responsabili dell'organizzazione del congresso internazionale "Chemistry for the Future" (https://cff.dcci.unipi.it/). Gli allievi dell'intero corso sono incoraggiati a partecipare a congressi e workshop nazionali e internazionali; sono coinvolti in attività divulgative come "Bright – la notte dei ricercatori" e in video divulgativi inerenti le proprie attività di ricerca "PhD Tales" (https://dscm.dcci.unipi.it/dottorandi/video-phd.html); sono tenuti a comunicare tramite un'apposita "Bacheca PhD" e i canali social del DSCM i principali risultati delle proprie ricerche a un pubblico non specialistico (https://dscm.dcci.unipi.it/dottorandi/bacheca.html), e ad aggiornare le proprie pagine web personali (esempio per il 37° ciclo: https://dscm.dcci.unipi.it/dottorandi/cicli-attivi/ciclo-37.html); partecipano a "Chemistry for the Future" tramite comunicazioni orali o poster. Inoltre, possono partecipare al bando "PRIMULE@DSCM – PRomoting Innovative and MULtidisciplinary Experiments at DSCM" (esempio per il 2021: https://dscm.dcci.unipi.it/bando-primule-dscm.html), che mira a promuovere la ricerca multidisciplinare e sviluppare le capacità di rispondere a bandi competitivi. Ogni anno, gli allievi sono tenuti a presentare al collegio dei docenti del DSCM e a tutti i docenti del DCCI una relazione sullo stato di avanzamento delle proprie ricerche.</p> <p>Il corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) si propone di formare giovani laureati in Chimica e discipline affini ai metodi più avanzati della ricerca nei diversi settori dalla chimica e delle scienze dei materiali. I dottorandi apprendono come affrontare e risolvere problemi complessi grazie all'uso competente delle tecniche sperimentali, computazionali e teoriche in un ambiente di ricerca multidisciplinare, che copre gli aspetti di sintesi, caratterizzazione e sviluppo di specie molecolari, materiali organici, inorganici,</p>

polimerici e supramolecolari. I dottorandi hanno accesso alle strumentazioni del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), alla biblioteca di Chimica e possono trovare ampio e variegato supporto scientifico e tecnico da parte dei docenti, del personale tecnico, e dei collaboratori del DCCI, inclusi i numerosi "visiting professor" anche invitati specificamente dal DSCM. Ciascun dottorando deve sviluppare il proprio progetto di ricerca in uno dei settori più moderni ed avanzati della chimica come il molecular modeling, la sintesi e la caratterizzazione di sistemi molecolari e aggregati, di materiali polimerici e/o ibridi funzionali e nanostrutturati, lo studio spettroscopico, termodinamico e magnetico di proprietà molecolari e collettive, i fenomeni alla base della produzione, immagazzinamento e trasporto di energia, le metodologie innovative per l'analisi ambientale, clinica e dei beni culturali, i meccanismi di reazione e i processi di interazione tra molecole, la catalisi e i processi chimici sostenibili sul piano del corretto uso delle risorse ambientali e naturali. Sono inoltre incoraggiate ricerche multidisciplinari che coinvolgano più settori scientifico-disciplinari, incluse collaborazioni con altri dipartimenti universitari ed enti di ricerca, sia nazionali che esteri.

È fortemente consigliato lo svolgimento di missioni della durata di 3-6 mesi presso enti di ricerca esteri, con l'obiettivo di fornire agli allievi la capacità di svolgere attività ricerca in ambienti internazionali e dinamici, promuovendo la loro indipendenza.

Oltre alla formazione scientifica propriamente detta, il progetto formativo del corso (vedi sezione precedente) ha come obiettivo lo sviluppo di capacità trasversali e soft skill quali la capacità di lavorare in gruppo, le attività di comunicazione scientifica, di divulgazione, di organizzazione di eventi scientifici, di partecipazione a bandi competitivi.

Sito web del corso:

<https://dscm.dcci.unipi.it/>

<https://dscm.dcci.unipi.it/home-en.html>

Regolamento del Corso:

<http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/06/dr-dottorato-Scienze-chimiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE CLINICHE E TRASLAZIONALI
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Curricula del Corso di dottorato: Endocrinologia, Metabolismo e Malattie Cardiovascolari; Imaging, Simulazione e Pianificazione; Immunologia e Microbiologia; Neuroscienze; Oncologia e Medicina Molecolare

Coordinatore professor Stefano Del Prato

Prof. Mauro Pistello (dal 1° Novembre 2022)

Sede amministrativa Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove tecnologie in medicina e chirurgia – Via Savi 10 56126 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 9
di cui
7 con borsa
2 senza borsa
Dettagli borse: 7 finanziate dall'Università di Pisa

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**
Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**
Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)
Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

 Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio minimo: 15 su 30
Colloquio:

Il colloquio, da svolgersi interamente in lingua inglese dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.

Punteggio minimo: 40 su 70
Videoconferenza

 I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della

	<p>commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso utilizzando il form allegato alla scheda e sarà valutato insieme al curriculum e/o illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il numero dei caratteri è riportato nel form allegato che deve essere presentato in lingua inglese.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Cliniche e Traslazionali è un programma triennale aperto a giovani laureati italiani e stranieri che abbiano interesse a svolgere ricerche nel moderno settore delle Scienze Biomediche. Il programma seleziona soggetti con diverso background formativo ma con uno spiccato interesse e motivazione a perseguire una carriera nell'ambito della ricerca clinica e/o traslazionale, mettendoli in grado di acquisire solida cultura scientifica, apprendere le tecnologie di base e d'avanguardia necessarie favorendo l'integrazione e la collaborazione soprattutto di carattere multidisciplinare. Il Corso, prevede, oltre a corsi obbligatori come l'inglese scientifico la biostatistica e la statistica medica, un ricco programma didattico con workshop e di cicli di seminari tenuti da esperti locali, nazionali ed internazionali. Formali occasioni di interazione fra allievi, docenti ed esperti dei settori inerenti le attività formative del corso sono regolarmente programmate, inclusa una PhD week con l'obiettivo di favorire la reciproca conoscenza dei programmi di ricerca e favorire la multidisciplinarietà e la collaborazione tra gli studenti. Tale vocazione è ancor più evidente visto il coesistere di specifici curriculum formativi all'interno del Corso di Dottorato con ottime potenzialità di sviluppare ricerche collaborative traslazionali. In questa ottica i dottorandi sono incoraggiati a prevedere un periodo di permanenza presso laboratori e centri di ricerca all'estero che possa ampliare le loro conoscenze e permettere lo sviluppo di collaborazioni e network anche a livello internazionale. Una volta completato il triennio, il corso prevede un esame finale in cui dottorandi dovranno dimostrare di avere acquisito maturità scientifica, padronanza delle metodologie di competenza oltre che le basi necessarie per consentire loro di comunicare i risultati della propria ricerca, rispondere a call di finanziamento competitivo per la ricerca su base nazionale e internazionale, interagire con i policy-maker e il mondo industriale.</p> <p>Il Corso ha come obiettivo principale la formazione di professionisti della ricerca altamente qualificati nel settore delle Scienze Biomediche spaziando dalle tematiche più prettamente cliniche a quelle di base, applicative e traslazionali. A tale scopo, il percorso formativo si propone di favorire lo sviluppo di capacità critiche, ideative ed elaborative al fine di facilitare l'autonomia intellettuale del ricercatore. Questo obiettivo viene realizzato attraverso l'inserimento degli allievi in programmi di ricerca supervisionati da docenti afferenti al dottorato di nota esperienza in vari campi delle scienze cliniche a traslazionali i quali metteranno a disposizione degli allievi laboratori moderni e ben attrezzati. Il corso di prefigge anche l'obiettivo di favorire collaborazioni internazionali anche mediante l'avvio di programmi in co-tutela con centri di ricerca o Università straniere qualificate che possano allargare l'orizzonte culturale degli allievi e favorire il loro inserimento in network internazionali con possibili sviluppi virtuosi sulla possibilità di accesso a finanziamenti europei o extraeuropei. Obiettivo e ambizione finale del Corso di Dottorato in Scienze cliniche e traslazionali è infine fornire al Dottorando un bagaglio culturale e di esperienze sufficienti per favorire il suo sbocco professionale non soltanto nelle Università e nei centri di ricerca istituzionali, ma anche nel sistema produttivo delle imprese o in centri di ricerca privati sia a livello regionale che nazionale.</p> <p>Sito web del corso: https://ctsphd.med.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://albouffice.unipi.it/wp-content/uploads/2018/11/scienzeclinichetraslazionali.pdf</p>

Applicant Name	
-----------------------	--

RESEARCH PROJECT PROPOSAL
(Use plain typed text, in English)

Proposal title	
-----------------------	--

Area <i>Research program of the Doctorate which the project refers to</i>	
---	--

Summary of proposal <i>Brief summary of the research project, highlighting objectives and milestones (maximum 500 characters)</i>	
---	--

Current state of the art of the research field <i>(maximum 2.000 characters)</i>	
--	--

Research objectives and methods <i>detailed description of the research project, emphasizing innovative aspects and scientific relevance (maximum 4.000 characters)</i>	
---	--

Outline of work plan <i>methodology, time scales, milestones; duration should be no more than three years (maximum 2.500 characters)</i>	
--	--

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELL'ANTICHITA' E ARCHEOLOGIA IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato: Antropologico; Archeologico; Filologico

Coordinatore professor Mauro Tulli

Sede amministrativa Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica, Piazza Torricelli, 2 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 6

di cui

5 con borsa

1 posto riservato ai dipendenti di The British School con sede legale a Roma via Antonio Gramsci 61

Dettagli borse:

- 3 finanziata dall'Università di Pisa
- 1 finanziata dal Dipartimento di Lettere e Filosofia dell'Università degli studi di Firenze
- 1 finanziata dal Dipartimento di Filologia e Critica delle Letterature Antiche e Moderne dell'Università degli studi di Siena

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

- Laurea magistrale:
- LM-1 Antropologia culturale ed etnologia
 - LM-2 Archeologia
 - LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità
 - LM-64 Scienze delle religioni
 - LM-84 Scienze storiche
- Lauree specialistiche:
- 2/S (specialistiche in archeologia)
 - 15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità)
- Lauree Vecchio Ordinamento (anteDM 509):
- Lettere
 - Storia
 - Conservazione dei beni culturali,
 - Storia e conservazione dei beni culturali
 - Lettere classiche
 - Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali
- o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleggi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>I candidati inoltre dovranno caricare un capitolo significativo della tesi magistrale o della tesi conseguita con vecchi ordinamenti.</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 60 su 100</p>
Colloquio:	<p>Durante il colloquio i candidati dovranno dimostrare padronanza di conoscenze, attitudine alla ricerca, maturità nell'affrontare il dibattito critico e disponibilità per un processo formativo in Italia e all'estero.</p> <p>E' richiesta inoltre un'adeguata conoscenza della lingua inglese (almeno di livello B2)</p> <p>Punteggio minimo: 60 su 100</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso utilizzando il form allegato alla scheda e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il progetto nasce dalla coscienza della sostanziale unità di metodo e di scopi nella ricerca sul mondo antico in Toscana e, tramite l'interpretazione dei precedenti programmi di dottorato delle università di Pisa, Firenze, Siena, si prefigge di garantire l'alta formazione su tematiche originali con adeguati e innovativi strumenti teorici e pratici, per il progresso della ricerca sul mondo antico, per la memoria e per la valorizzazione del patrimonio culturale. La collaborazione fra le tre sedi di Pisa, Firenze, Siena permette di ribadire o incrementare il già notevole livello internazionale registrato dai precedenti programmi di dottorato, con il contributo di docenti stranieri, sia nel collegio sia per la didattica, con il soggiorno all'estero degli allievi, con lo svolgimento dell'attività didattica in inglese, francese, spagnolo, tedesco, con il riconoscimento del titolo europeo e con le cotutele delle tesi con Atenei stranieri che permettono una forte apertura internazionale coinvolgendo alcune delle più prestigiose sedi per la ricerca sul mondo antico (École Pratique des Hautes Études, Universität Köln, Universität Würzburg, Université Côte d'Azur, Université de Toulouse Jean Jaurès, Université Grenoble Alpes, École de Hautes Études en Sciences Sociales, Université Paul-Valéry de Montpellier, Université d'Aix-Marseille, Università Autonoma de Madrid, Université de Lyon, Universität Hamburg, École Normale Supérieure). Il progetto si articola in tre curricula: archeologia, filologia e antropologia del mondo antico. Nell'arco stesso dei settori coinvolti, è palese l'impianto interdisciplinare: Aree CUN 6, 10, 11 e campi definiti dall'ERC con le sigle SH2, SH3, SH4, SH5, SH6. La programmazione di anno in anno prevede seminari creditizzati o esperienze, stages, internships in istituzioni per la ricerca sul mondo antico nella cornice di scambi e di precisi accordi.</p>

Sono attivi rapporti di collaborazione per stages e tirocini con: 1. ISPC CNR. Con oltre 180 ricercatori e tecnici di vari settori, con la sua forte propensione all'interdisciplinarietà, è l'hub del CNR per la ricerca, l'innovazione, la formazione, il trasferimento di dati tecnici dell'area strategica sul patrimonio culturale, aperto alla collaborazione in reti di competenza internazionali. 2) Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze. Promuove la conoscenza del suo patrimonio attraverso specifiche iniziative, anche nel quadro di accordi di collaborazione con enti stranieri, e apre il suo spazio di ricerca e di didattica nell'ambito delle convenzioni stipulate con le Università. 3. Scuola Archeologica Italiana di Atene. È l'unica istituzione italiana di archeologia fuori confine, sotto la direzione del MIC e del MUR. Svolge, promuove, supporta numerose attività di ricerca sulla Grecia e sulle aree culturali limitrofe nel tempo ampio che dalla preistoria giunge all'età bizantina, per le interazioni con l'Oriente, l'Africa, l'Europa continentale, nei settori dell'archeologia, storia dell'arte, topografia, epigrafia, numismatica, storia delle religioni, architettura, letteratura e filosofia. Cura la formazione di giovani studiosi, lo sviluppo di programmi di ricerca, la diffusione dei risultati e la valorizzazione del patrimonio culturale della Grecia. 4. Centro Interdipartimentale di Studi Antropologici sulla Cultura Antica. Organizza convegni e seminari di carattere internazionale. Offre al Dottorato una Biblioteca, ricca di testi e strumenti digitali utili per la ricerca. 5. Museo e Istituto fiorentino di preistoria. Il Museo opera nella ricerca, nella didattica e nell'alta formazione in archeologia con peculiare focalizzazione sulla preistoria. 6. Istituto Papirologico "G. Vitelli". L'Istituto custodisce migliaia di papiri greci, latini, nonché demotici, copti, arabi, e promuove l'organizzazione di seminari di ricerca e di formazione. Offre al Dottorato la base spesso ineludibile per le attività di ricerca. Con seminari di formazione, arricchirà il cammino degli allievi per una stabile acquisizione di competenze. 6. Centre d'Études sur la Pensée Antique "Kairos kai Logos" (Francia). Il Centre potrà offrire al Dottorato collaborazione scientifica per l'interpretazione dei processi culturali di età classica e di età imperiale, fra Grecia e Roma, con peculiare attenzione per il bacino del Mediterraneo. Di grande rilievo è l'attenzione al Nachleben del pensiero antico nel pensiero contemporaneo. 7. British School at Rome. È un istituto di ricerca del Regno Unito con sede a Roma e promuove la conoscenza, con il contributo di studiosi e artisti del Regno Unito e del Commonwealth su tutti gli aspetti della tradizione culturale in Italia. Favorisce lo scambio interdisciplinare in ambito internazionale. La British School at Rome propone numerose opportunità di collocamento degli allievi nel mondo produttivo e ha un rapporto militante con i partenariati di formazione superiore con sede nel Regno Unito.

Il dottorato, che raccoglie nel suo collegio docenti e ricercatori di università italiane o straniere, attualmente attribuisce per concorso borse di studio a qualificati candidati nell'ambito delle discipline di scienze dell'antichità e archeologia, per favorirne la crescita nel triennio con un'articolata offerta didattica nel segno dell'interdisciplinarietà e della flessibilità: intende promuovere la presa di coscienza della sostanziale unità degli obiettivi della ricerca nel campo degli studi sul mondo antico e, tramite l'accorpamento di precedenti programmi di dottorato delle Università di Firenze, Pisa e Siena, omogenei nelle scelte di metodo e nelle prospettive della ricerca, si pone l'obiettivo di formare allievi capaci di affrontare tematiche originali con adeguati e innovativi strumenti teorici e pratici per lo studio del passato, la memoria e la valorizzazione dei beni culturali. Il dottorato intende incrementare il già notevole livello d'internazionalizzazione precedentemente raggiunto dai programmi, con la partecipazione, sia nel collegio sia nella didattica, di docenti stranieri, con l'accoglienza di studenti stranieri, con la prosecuzione di attività di ricerca di ambito internazionale, con il soggiorno all'estero degli allievi, con lo svolgimento di lezioni e seminari in inglese o in altre lingue (francese, spagnolo e tedesco), con la cotutela delle tesi con Atenei stranieri, anche per il conseguimento del titolo di Doctor Europaeus.

Sito web del corso:

<https://www.fileli.unipi.it/scienze-antichita-e-archeologia/>

<p>Curriculum cui afferire in caso di ammissione al corso (Antropologia del mondo antico, Archeologia, Filologia)</p>	
<p>1. Titolo del progetto di ricerca</p>	
<p>2. Stato dell'arte (max. 500 parole)</p>	
<p>3. Finalità della ricerca (max. 500 parole)</p>	
<p>4. Metodo (max 500 parole)</p>	
<p>5. Nuovi risultati attesi (max. 500 parole)</p>	
<p>6. Ripartizione del lavoro sui tre anni (max. 200 parole)</p>	
<p>7. Bibliografia (max. 500 parole)</p>	

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato: Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea; Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo; Amministrazione, mercato e giustizia penale

Coordinatore professor Pierluigi Consorti

Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Piazza dei Cavalieri, 2 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il curriculum di Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica”
---	---

POSTI A CONCORSO: 5

4 con borsa
1 senza borsa

Dettagli borse:

- 2** finanziate dall’Università di Pisa;
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) “Information and communication technology (ICT) e amministrazione della giustizia” pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all’estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) “Freedom of information e accesso alle informazioni pubbliche. Le tendenze recenti del sistema italiano alla luce dei modelli offerti dalla comparazione giuridica” pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all’estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell’acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell’effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell’articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all’indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l’Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest’ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l’ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

Laurea specialistica:

- 22/S (specialistiche in giurisprudenza)
- 57/S (specialistiche in programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali)
- 60/S (specialistiche in relazioni internazionali)
- 70/S (specialistiche in scienze della politica)
- 71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)
- 89/S (specialistiche in sociologia)

Laurea Magistrale:

- LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza
- LM-52 Relazioni internazionali
- LM-56 Scienze dell’economia

	<p>LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni LM-77 Scienze economico-aziendali LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo LM-87 Servizio sociale e politiche sociali LM-88 Sociologia e ricerca sociale</p> <p>Lauree Vecchio Ordinamento (ante d.m. 509/99): Giurisprudenza Filosofia Scienze Politiche Economia ed equipollenti o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleggi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio fino a: 10 punti</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta, si svolge solo in italiano, e consiste nello svolgimento di un tema generale attinente a una delle discipline comprese nei rispettivi Curricula e finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio, che si svolge in italiano, è finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a e la sua disponibilità a svolgere un periodo all'estero di almeno tre mesi. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera a scelta tra inglese, francese, spagnolo o tedesco. Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> NO</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p>da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il Progetto di ricerca deve comprendere una breve descrizione del tema che si intenderebbe trattare illustrando in maniera sintetica lo stato dell'arte, descrivendo i risultati attesi e indicando un approccio metodologico. È opportuno inserire anche i maggiori riferimenti bibliografici. Il testo non potrà superare 5.000 caratteri, spazi inclusi ed eventuale bibliografia compresa.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso si articola in quattro curricula, ciascuno dei quali mira a sviluppare per ambiti disciplinari coerenti, attività formative proprie, che si aggiungono a quelle previste per tutti</p>

gli iscritti al Corso. Queste ultime si concentrano su aspetti di metodologia della ricerca giuridica, analisi delle fonti, redazione di report, saggi e atti giuridici, elementi trasversali di conoscenza sulle maggiori questioni giuridiche dell'età contemporanea, con taglio anche storico e comparatistico. Il Corso prevede pertanto regolari cicli di lezioni, sia frontali che seminariali, nonché attività laboratoriali che prevedono il coinvolgimento diretto dei dottorandi, anche nella qualità di relatori. Il Corso prevede la partecipazione ad attività formative predisposte dall'Ateneo, a livello centrale, per tutti gli iscritti ai Corsi di dottorato, che riguardano competenze linguistiche (academic english speaking e academic english writing), capacità di esposizione in pubblico, responsabilità sociale della ricerca (responsible research and innovation), utilizzo delle tecnologie Open Source. Il corso mira a fornire le conoscenze necessarie per accedere al mondo della ricerca in ambito giuridico, sia presso istituzioni accademiche che altri organismi, pubblici e privati, di livello sia nazionale, sia internazionale che sovranazionale. Il Corso è diviso in quattro ambiti curriculari, allo scopo di garantire l'acquisizione di conoscenze specialistiche in tutti i settori scientifico disciplinari dell'area giuridica, garantendo percorsi formativi specialistici e coerenti anche in termini di multi e interdisciplinarietà. Il Corso ha anche l'obiettivo di favorire l'internazionalizzazione della ricerca, garantendo ai dottorandi congrui periodi continuativi di ricerca all'estero, partnership di co-tutela, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, mettendo a disposizione percorsi formativi per la conoscenza e l'abilità di comprensione di almeno una lingua straniera.

Il Corso mira, inoltre, a fornire capacità di ricerca e analisi critica delle fonti del diritto (normative, giurisprudenziali e dottrinali), al fine di sviluppare abilità che possono essere spese anche in sbocchi occupazionali diversi dall'ambito della ricerca, fra i quali l'accesso alla Magistratura, alle libere professioni legali, alle posizioni dirigenziali presso la Pubblica amministrazione, come nelle imprese e in altre strutture produttive. Il Corso del 38mo ciclo presterà particolare attenzione all'obiettivo individuato dal PNRR in termini di «riforme orizzontali», con peculiare attenzione alla ricerca nella Pubblica amministrazione, al fine di sviluppare o integrare una o più delle seguenti competenze e conoscenze: a) la ricostruzione e l'interpretazione del quadro giuridico di riferimento rispetto a specifici settori di interesse; b) partecipazione al governo dell'amministrazione pubblica attuando strategie fortemente orientate agli utenti e all'efficacia della valorizzazione delle risorse; c) sviluppo di percorsi di ricerca autonomi utili a valorizzare competenze organizzative in relazione al rapido mutamento delle pubbliche amministrazioni intese come sistemi complessi; d) potenziare la capacità amministrativa in termini di coordinamento del ciclo di policy per l'individuazione dei problemi, l'individuazione delle soluzioni, la decisione e l'implementazione della valutazione successiva; e) supportare la progettazione istituzionale sperimentando strumenti innovativi dei diversi modelli di governance, in chiave comparata fra settori, livelli di governo europei, statali e substatali, e casi nazionali, con adeguato riferimento alle opportunità offerte dalle nuove tecnologie e comunicazione ICT; f) favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi al fine di garantire maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell'azione pubblica.

Sito web del corso:

<http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/attivita-del-dottorato-di-ricerca/>

Regolamento del Corso:

<https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/05/drscienzejuridiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato: Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea; Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo; Amministrazione, mercato e giustizia penale

Coordinatore professor Pierluigi Consorti

Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Piazza dei Cavalieri, 2 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il curriculum di Amministrazione, Mercato e Giustizia Penale”

POSTI A CONCORSO: 5

4 con borsa
1 senza borsa

Dettagli borse:

- 1 finanziata dall'Università di Pisa;
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Il partenariato pubblico-privato quale strumento privilegiato di realizzazione delle opere pubbliche" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Sviluppo socio-economico e procedure amministrative di rigenerazione urbana. Indagine sugli strumenti incentivanti l'efficacia e l'efficienza delle programmazioni pubbliche per le città" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "La paura della firma: rischio di responsabilità penale o erariale ed efficienza amministrativa" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi "

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

Laurea specialistica:

22/S (specialistiche in giurisprudenza)
57/S (specialistiche in programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali)
60/S (specialistiche in relazioni internazionali)
70/S (specialistiche in scienze della politica)
71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)
89/S (specialistiche in sociologia)

Laurea Magistrale:

LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza
LM-52 Relazioni internazionali

	<p>LM-56 Scienze dell'economia LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni LM-77 Scienze economico-aziendali LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo LM-87 Servizio sociale e politiche sociali LM-88 Sociologia e ricerca sociale</p> <p>Lauree Vecchio Ordinamento (ante d.m. 509/99): Giurisprudenza Filosofia Scienze Politiche Economia ed equipollenti o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleggi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio fino a: 10 punti</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta, si svolge solo in italiano, e consiste nello svolgimento di un tema generale attinente a una delle discipline comprese nei rispettivi Curricula e finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio, che si svolge in italiano, è finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a e la sua disponibilità a svolgere un periodo all'estero di almeno tre mesi. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera a scelta tra inglese, francese, spagnolo o tedesco. Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> NO</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il Progetto di ricerca deve comprendere una breve descrizione del tema che si intenderebbe trattare illustrando in maniera sintetica lo stato dell'arte, descrivendo i risultati attesi e indicando un approccio metodologico. È opportuno inserire anche i maggiori riferimenti bibliografici. Il testo non potrà superare 5.000 caratteri, spazi inclusi ed eventuale bibliografia compresa.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	Progetto formativo e obiettivi del corso:

Il corso si articola in quattro curricula, ciascuno dei quali mira a sviluppare per ambiti disciplinari coerenti, attività formative proprie, che si aggiungono a quelle previste per tutti gli iscritti al Corso. Queste ultime si concentrano su aspetti di metodologia della ricerca giuridica, analisi delle fonti, redazione di report, saggi e atti giuridici, elementi trasversali di conoscenza sulle maggiori questioni giuridiche dell'età contemporanea, con taglio anche storico e comparatistico. Il Corso prevede pertanto regolari cicli di lezioni, sia frontali che seminariali, nonché attività laboratoriali che prevedono il coinvolgimento diretto dei dottorandi, anche nella qualità di relatori. Il Corso prevede la partecipazione ad attività formative predisposte dall'Ateneo, a livello centrale, per tutti gli iscritti ai Corsi di dottorato, che riguardano competenze linguistiche (academic english speaking e academic english writing), capacità di esposizione in pubblico, responsabilità sociale della ricerca (responsible research and innovation), utilizzo delle tecnologie Open Source. Il corso mira a fornire le conoscenze necessarie per accedere al mondo della ricerca in ambito giuridico, sia presso istituzioni accademiche che altri organismi, pubblici e privati, di livello sia nazionale, sia internazionale che sovranazionale. Il Corso è diviso in quattro ambiti curriculari, allo scopo di garantire l'acquisizione di conoscenze specialistiche in tutti i settori scientifico disciplinari dell'area giuridica, garantendo percorsi formativi specialistici e coerenti anche in termini di multi e interdisciplinarietà. Il Corso ha anche l'obiettivo di favorire l'internazionalizzazione della ricerca, garantendo ai dottorandi congrui periodi continuativi di ricerca all'estero, partnership di co-tutela, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, mettendo a disposizione percorsi formativi per la conoscenza e l'abilità di comprensione di almeno una lingua straniera.

Il Corso mira, inoltre, a fornire capacità di ricerca e analisi critica delle fonti del diritto (normative, giurisprudenziali e dottrinali), al fine di sviluppare abilità che possono essere spese anche in sbocchi occupazionali diversi dall'ambito della ricerca, fra i quali l'accesso alla Magistratura, alle libere professioni legali, alle posizioni dirigenziali presso la Pubblica amministrazione, come nelle imprese e in altre strutture produttive. Il Corso del 38mo ciclo presterà particolare attenzione all'obiettivo individuato dal PNRR in termini di «riforme orizzontali», con peculiare attenzione alla ricerca nella Pubblica amministrazione, al fine di sviluppare o integrare una o più delle seguenti competenze e conoscenze: a) la ricostruzione e l'interpretazione del quadro giuridico di riferimento rispetto a specifici settori di interesse; b) partecipazione al governo dell'amministrazione pubblica attuando strategie fortemente orientate agli utenti e all'efficacia della valorizzazione delle risorse; c) sviluppo di percorsi di ricerca autonomi utili a valorizzare competenze organizzative in relazione al rapido mutamento delle pubbliche amministrazioni intese come sistemi complessi; d) potenziare la capacità amministrativa in termini di coordinamento del ciclo di policy per l'individuazione dei problemi, l'individuazione delle soluzioni, la decisione e l'implementazione della valutazione successiva; e) supportare la progettazione istituzionale sperimentando strumenti innovativi dei diversi modelli di governance, in chiave comparata fra settori, livelli di governo europei, statali e substatali, e casi nazionali, con adeguato riferimento alle opportunità offerte dalle nuove tecnologie e comunicazione ICT; f) favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi al fine di garantire maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell'azione pubblica.

Sito web del corso:

<http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/attivita-del-dottorato-di-ricerca/>

Regolamento del Corso:

<https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/05/drscienzejuridiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato: Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea; Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo; Amministrazione, mercato e giustizia penale

Coordinatore professor Pierluigi Consorti

Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Piazza dei Cavalieri, 2 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il curriculum di “Diritto Privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea”
---	---

POSTI A CONCORSO: 5

4 con borsa
1 senza borsa

Dettagli borse:

- 2** finanziate dall’Università di Pisa;
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) “Servizio sanitario nazionale, intelligenza artificiale e responsabilità medica” pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all’estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) “Le sfide del management pubblico: innovazione organizzativa, valorizzazione delle risorse umane e transizione digitale” pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all’estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell’acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell’effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell’articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all’indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l’Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest’ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l’ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

Laurea specialistica:

- 22/S (specialistiche in giurisprudenza)
- 57/S (specialistiche in programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali)
- 60/S (specialistiche in relazioni internazionali)
- 70/S (specialistiche in scienze della politica)
- 71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)
- 89/S (specialistiche in sociologia)

Laurea Magistrale:

- LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza
- LM-52 Relazioni internazionali
- LM-56 Scienze dell’economia
- LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d’impresa e pubblicità

	<p>LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni LM-77 Scienze economico-aziendali LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo LM-87 Servizio sociale e politiche sociali LM-88 Sociologia e ricerca sociale</p> <p>Lauree Vecchio Ordinamento (ante d.m. 509/99): Giurisprudenza Filosofia Scienze Politiche Economia ed equipollenti o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio fino a: 10 punti</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta, si svolge solo in italiano, e consiste nello svolgimento di un tema generale attinente a una delle discipline comprese nei rispettivi Curricula e finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio, che si svolge in italiano, è finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a e la sua disponibilità a svolgere un periodo all'estero di almeno tre mesi. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera a scelta tra inglese, francese, spagnolo o tedesco. Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> NO</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il Progetto di ricerca deve comprendere una breve descrizione del tema che si intenderebbe trattare illustrando in maniera sintetica lo stato dell'arte, descrivendo i risultati attesi e indicando un approccio metodologico. È opportuno inserire anche i maggiori riferimenti bibliografici. Il testo non potrà superare 5.000 caratteri, spazi inclusi ed eventuale bibliografia compresa.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso si articola in quattro curricula, ciascuno dei quali mira a sviluppare per ambiti disciplinari coerenti, attività formative proprie, che si aggiungono a quelle previste per tutti gli iscritti al Corso. Queste ultime si concentrano su aspetti di metodologia della ricerca</p>

giuridica, analisi delle fonti, redazione di report, saggi e atti giuridici, elementi trasversali di conoscenza sulle maggiori questioni giuridiche dell'età contemporanea, con taglio anche storico e comparatistico. Il Corso prevede pertanto regolari cicli di lezioni, sia frontali che seminariali, nonché attività laboratoriali che prevedono il coinvolgimento diretto dei dottorandi, anche nella qualità di relatori. Il Corso prevede la partecipazione ad attività formative predisposte dall'Ateneo, a livello centrale, per tutti gli iscritti ai Corsi di dottorato, che riguardano competenze linguistiche (academic english speaking e academic english writing), capacità di esposizione in pubblico, responsabilità sociale della ricerca (responsible research and innovation), utilizzo delle tecnologie Open Source. Il corso mira a fornire le conoscenze necessarie per accedere al mondo della ricerca in ambito giuridico, sia presso istituzioni accademiche che altri organismi, pubblici e privati, di livello sia nazionale, sia internazionale che sovranazionale. Il Corso è diviso in quattro ambiti curriculari, allo scopo di garantire l'acquisizione di conoscenze specialistiche in tutti i settori scientifico disciplinari dell'area giuridica, garantendo percorsi formativi specialistici e coerenti anche in termini di multi e interdisciplinarietà. Il Corso ha anche l'obiettivo di favorire l'internazionalizzazione della ricerca, garantendo ai dottorandi congrui periodi continuativi di ricerca all'estero, partnership di co-tutela, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, mettendo a disposizione percorsi formativi per la conoscenza e l'abilità di comprensione di almeno una lingua straniera.

Il Corso mira, inoltre, a fornire capacità di ricerca e analisi critica delle fonti del diritto (normative, giurisprudenziali e dottrinali), al fine di sviluppare abilità che possono essere spese anche in sbocchi occupazionali diversi dall'ambito della ricerca, fra i quali l'accesso alla Magistratura, alle libere professioni legali, alle posizioni dirigenziali presso la Pubblica amministrazione, come nelle imprese e in altre strutture produttive. Il Corso del 38mo ciclo presterà particolare attenzione all'obiettivo individuato dal PNRR in termini di «riforme orizzontali», con peculiare attenzione alla ricerca nella Pubblica amministrazione, al fine di sviluppare o integrare una o più delle seguenti competenze e conoscenze: a) la ricostruzione e l'interpretazione del quadro giuridico di riferimento rispetto a specifici settori di interesse; b) partecipazione al governo dell'amministrazione pubblica attuando strategie fortemente orientate agli utenti e all'efficacia della valorizzazione delle risorse; c) sviluppo di percorsi di ricerca autonomi utili a valorizzare competenze organizzative in relazione al rapido mutamento delle pubbliche amministrazioni intese come sistemi complessi; d) potenziare la capacità amministrativa in termini di coordinamento del ciclo di policy per l'individuazione dei problemi, l'individuazione delle soluzioni, la decisione e l'implementazione della valutazione successiva; e) supportare la progettazione istituzionale sperimentando strumenti innovativi dei diversi modelli di governance, in chiave comparata fra settori, livelli di governo europei, statali e substatali, e casi nazionali, con adeguato riferimento alle opportunità offerte dalle nuove tecnologie e comunicazione ICT; f) favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi al fine di garantire maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell'azione pubblica.

Sito web del corso:

<http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/attivita-del-dottorato-di-ricerca/>

Regolamento del Corso:

<https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/05/drscienzejuridiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato: Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea; Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo; Amministrazione, mercato e giustizia penale.

Coordinatore professor Pierluigi Consorti

Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Piazza dei Cavalieri, 2 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il curriculum di "Impresa, Diritto internazionale ed europeo, Processo"

POSTI A CONCORSO: 5

4 con borsa
1 senza borsa

Dettagli borse:

- 2** finanziate dall'Università di Pisa;
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Modelli di organizzazione e regole di governo delle società in house" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;
- 1** a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "International Compliance Assurance Programme (ICAP): la funzione amministrativa di contrasto all'evasione" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in soprannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in soprannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

Laurea specialistica:

- 22/S (specialistiche in giurisprudenza)
- 57/S (specialistiche in programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali)
- 60/S (specialistiche in relazioni internazionali)
- 70/S (specialistiche in scienze della politica)
- 71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)
- 89/S (specialistiche in sociologia)

Laurea Magistrale:

- LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza
- LM-52 Relazioni internazionali
- LM-56 Scienze dell'economia
- LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità
- LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni
- LM-77 Scienze economico-aziendali
- LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo

	<p>LM-87 Servizio sociale e politiche sociali LM-88 Sociologia e ricerca sociale Lauree Vecchio Ordinamento (ante d.m. 509/99): Giurisprudenza Filosofia Scienze Politiche Economia ed equipollenti o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleggi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio fino a: 10 punti</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta, si svolge solo in italiano, e consiste nello svolgimento di un tema generale attinente a una delle discipline comprese nei rispettivi Curricula e finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio, che si svolge in italiano, è finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a e la sua disponibilità a svolgere un periodo all'estero di almeno tre mesi. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera a scelta tra inglese, francese, spagnolo o tedesco. Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> NO</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il Progetto di ricerca deve comprendere una breve descrizione del tema che si intenderebbe trattare illustrando in maniera sintetica lo stato dell'arte, descrivendo i risultati attesi e indicando un approccio metodologico. È opportuno inserire anche i maggiori riferimenti bibliografici. Il testo non potrà superare 5.000 caratteri, spazi inclusi ed eventuale bibliografia compresa.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso si articola in quattro curricula, ciascuno dei quali mira a sviluppare per ambiti disciplinari coerenti, attività formative proprie, che si aggiungono a quelle previste per tutti gli iscritti al Corso. Queste ultime si concentrano su aspetti di metodologia della ricerca giuridica, analisi delle fonti, redazione di report, saggi e atti giuridici, elementi trasversali di conoscenza sulle maggiori questioni giuridiche dell'età contemporanea, con taglio anche</p>

storico e comparatistico. Il Corso prevede pertanto regolari cicli di lezioni, sia frontali che seminariali, nonché attività laboratoriali che prevedono il coinvolgimento diretto dei dottorandi, anche nella qualità di relatori. Il Corso prevede la partecipazione ad attività formative predisposte dall'Ateneo, a livello centrale, per tutti gli iscritti ai Corsi di dottorato, che riguardano competenze linguistiche (academic english speaking e academic english writing), capacità di esposizione in pubblico, responsabilità sociale della ricerca (responsible research and innovation), utilizzo delle tecnologie Open Source. Il corso mira a fornire le conoscenze necessarie per accedere al mondo della ricerca in ambito giuridico, sia presso istituzioni accademiche che altri organismi, pubblici e privati, di livello sia nazionale, sia internazionale che sovranazionale. Il Corso è diviso in quattro ambiti curriculari, allo scopo di garantire l'acquisizione di conoscenze specialistiche in tutti i settori scientifico disciplinari dell'area giuridica, garantendo percorsi formativi specialistici e coerenti anche in termini di multi e interdisciplinarietà. Il Corso ha anche l'obiettivo di favorire l'internazionalizzazione della ricerca, garantendo ai dottorandi congrui periodi continuativi di ricerca all'estero, partnership di co-tutela, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, mettendo a disposizione percorsi formativi per la conoscenza e l'abilità di comprensione di almeno una lingua straniera.

Il Corso mira, inoltre, a fornire capacità di ricerca e analisi critica delle fonti del diritto (normative, giurisprudenziali e dottrinali), al fine di sviluppare abilità che possono essere spese anche in sbocchi occupazionali diversi dall'ambito della ricerca, fra i quali l'accesso alla Magistratura, alle libere professioni legali, alle posizioni dirigenziali presso la Pubblica amministrazione, come nelle imprese e in altre strutture produttive. Il Corso del 38mo ciclo presterà particolare attenzione all'obiettivo individuato dal PNRR in termini di «riforme orizzontali», con peculiare attenzione alla ricerca nella Pubblica amministrazione, al fine di sviluppare o integrare una o più delle seguenti competenze e conoscenze: a) la ricostruzione e l'interpretazione del quadro giuridico di riferimento rispetto a specifici settori di interesse; b) partecipazione al governo dell'amministrazione pubblica attuando strategie fortemente orientate agli utenti e all'efficacia della valorizzazione delle risorse; c) sviluppo di percorsi di ricerca autonomi utili a valorizzare competenze organizzative in relazione al rapido mutamento delle pubbliche amministrazioni intese come sistemi complessi; d) potenziare la capacità amministrativa in termini di coordinamento del ciclo di policy per l'individuazione dei problemi, l'individuazione delle soluzioni, la decisione e l'implementazione della valutazione successiva; e) supportare la progettazione istituzionale sperimentando strumenti innovativi dei diversi modelli di governance, in chiave comparata fra settori, livelli di governo europei, statali e substatali, e casi nazionali, con adeguato riferimento alle opportunità offerte dalle nuove tecnologie e comunicazione ICT; f) favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi al fine di garantire maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell'azione pubblica.

Sito web del corso:

<http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/attivita-del-dottorato-di-ricerca/>

Regolamento del Corso:

<https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/05/drscienzejuridiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato: Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea; Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo; Amministrazione, mercato e giustizia penale

Coordinatore professor Pierluigi Consorti

Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Piazza dei Cavalieri, 2 56126 PISA

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto “Le relazioni tra la costruzione di un modello familiare egualitario, democrazia della cura e ordine riproduttivo. Prospettive trasformative del costituzionalismo” (in memoria di Giulio Regeni);
---	---

POSTI A CONCORSO: 1
1 con borsa

Dettagli borse:	1 finanziata dall’Università di Pisa sul tema: “Le relazioni tra la costruzione di un modello familiare egualitario, democrazia della cura e ordine riproduttivo. Prospettive trasformative del costituzionalismo” (in memoria di Giulio Regeni). Il progetto prevede l’attivazione di un accordo per la realizzazione di una tesi in cotutela e lo svolgimento di un periodo di soggiorno all’estero di almeno 6 mesi in Spagna oltre a un soggiorno aggiuntivo di ricerca presso l’Università Externado (Colombia).
------------------------	---

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell’acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero	Ai sensi dell’articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all’indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l’Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest’ultimo.
------------------------------	---

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l’ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<p>Laurea specialistica: 22/S (specialistiche in giurisprudenza) 57/S (specialistiche in programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali) 60/S (specialistiche in relazioni internazionali) 70/S (specialistiche in scienze della politica) 71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni) 89/S (specialistiche in sociologia)</p> <p>Laurea Magistrale: LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza LM-52 Relazioni internazionali LM-56 Scienze dell’economia LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d’impresa e pubblicità LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni LM-77 Scienze economico-aziendali LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo LM-87 Servizio sociale e politiche sociali LM-88 Sociologia e ricerca sociale</p> <p>Lauree Vecchio Ordinamento (ante d.m. 509/99): Giurisprudenza Filosofia Scienze Politiche Economia ed equipollenti o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009</p>
---	--

	<p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u></p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio fino a: 10 punti</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta, si svolge solo in italiano, e consiste nello svolgimento di un tema generale attinente a una delle discipline comprese nei rispettivi Curricula e finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a.</p> <p>Punteggio minimo: 30 su 50</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio, che si svolge in italiano, è finalizzato a verificare il grado di preparazione e l'attitudine alla ricerca del/la candidato/a e la sua disponibilità a svolgere un periodo all'estero di almeno tre mesi. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua inglese. Per i candidati stranieri sarà accertata anche la conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il Progetto di ricerca deve comprendere una breve descrizione del tema che si intenderebbe trattare illustrando in maniera sintetica lo stato dell'arte, descrivendo i risultati attesi e indicando un approccio metodologico. È opportuno inserire anche i maggiori riferimenti bibliografici. Il testo non potrà superare 5.000 caratteri, spazi inclusi ed eventuale bibliografia compresa.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il corso si articola in quattro curricula, ciascuno dei quali mira a sviluppare per ambiti disciplinari coerenti, attività formative proprie, che si aggiungono a quelle previste per tutti gli iscritti al Corso. Queste ultime si concentrano su aspetti di metodologia della ricerca giuridica, analisi delle fonti, redazione di report, saggi e atti giuridici, elementi trasversali di conoscenza sulle maggiori questioni giuridiche dell'età contemporanea, con taglio anche storico e comparatistico. Il Corso prevede pertanto regolari cicli di lezioni, sia frontali che seminariali, nonché attività laboratoriali che prevedono il coinvolgimento diretto dei dottorandi, anche nella qualità di relatori. Il Corso prevede la partecipazione ad attività formative predisposte dall'Ateneo, a livello centrale, per tutti gli iscritti ai Corsi di dottorato, che riguardano competenze linguistiche (academic english speaking e academic english writing), capacità di esposizione in pubblico, responsabilità sociale della ricerca (responsible reasearch and innovation), utilizzo delle tecnologie Open Source. Il corso mira a fornire le conoscenze necessarie per accedere al mondo della ricerca in ambito giuridico, sia presso istituzioni accademiche che altri organismi, pubblici e privati, di livello sia nazionale, sia internazionale che sovranazionale. Il Corso è diviso in quattro ambiti curriculari, allo scopo di garantire l'acquisizione di conoscenze specialistiche in tutti i settori scientifico disciplinari</p>

dell'area giuridica, garantendo percorsi formativi specialistici e coerenti anche in termini di multi e interdisciplinarietà. Il Corso ha anche l'obiettivo di favorire l'internazionalizzazione della ricerca, garantendo ai dottorandi congrui periodi continuativi di ricerca all'estero, partnership di co-tutela, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, mettendo a disposizione percorsi formativi per la conoscenza e l'abilità di comprensione di almeno una lingua straniera.

Il Corso mira, inoltre, a fornire capacità di ricerca e analisi critica delle fonti del diritto (normative, giurisprudenziali e dottrinali), al fine di sviluppare abilità che possono essere spese anche in sbocchi occupazionali diversi dall'ambito della ricerca, fra i quali l'accesso alla Magistratura, alle libere professioni legali, alle posizioni dirigenziali presso la Pubblica amministrazione, come nelle imprese e in altre strutture produttive. Il Corso del 38mo ciclo presterà particolare attenzione all'obiettivo individuato dal PNRR in termini di «riforme orizzontali», con peculiare attenzione alla ricerca nella Pubblica amministrazione, al fine di sviluppare o integrare una o più delle seguenti competenze e conoscenze: a) la ricostruzione e l'interpretazione del quadro giuridico di riferimento rispetto a specifici settori di interesse; b) partecipazione al governo dell'amministrazione pubblica attuando strategie fortemente orientate agli utenti e all'efficacia della valorizzazione delle risorse; c) sviluppo di percorsi di ricerca autonomi utili a valorizzare competenze organizzative in relazione al rapido mutamento delle pubbliche amministrazioni intese come sistemi complessi; d) potenziare la capacità amministrativa in termini di coordinamento del ciclo di policy per l'individuazione dei problemi, l'individuazione delle soluzioni, la decisione e l'implementazione della valutazione successiva; e) supportare la progettazione istituzionale sperimentando strumenti innovativi dei diversi modelli di governance, in chiave comparata fra settori, livelli di governo europei, statali e substatali, e casi nazionali, con adeguato riferimento alle opportunità offerte dalle nuove tecnologie e comunicazione ICT; f) favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi al fine di garantire maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell'azione pubblica.

Sito web del corso:

<http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/attivita-del-dottorato-di-ricerca/>

Regolamento del Corso:

<https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/05/drscienzeigiuridiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE POLITICHE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professoressa Elena Dundovich

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze Politiche

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto "Geopolitica"

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa

Dettagli borse: **1** finanziata dall'Università di Pisa sul tema "Geopolitica"
 Il tema di ricerca accoglie progetti sull'analisi dei processi internazionali e sovranazionali nel contesto delle crescenti interdipendenze determinate dalle dinamiche di globalizzazione. Si privilegiano progetti che analizzano in chiave diacronica gli attori e i fenomeni legati al processo d'integrazione europea, nonché le dinamiche geopolitiche globali, con particolare riguardo per le aree dell'Africa, del Medio Oriente e dell'Europa orientale"

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in soprannumero Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in soprannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio minimo: 42 su 60

Colloquio:

Il colloquio prevede l'illustrazione del progetto di ricerca e la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a condurre il percorso formativo sia in Italia che all'estero, dell'interesse all'approfondimento scientifico e della conoscenza della lingua inglese.

Punteggio minimo: 28 su 40
Solo in modalità a distanza

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca Previsto **SI**

da illustrare in sede di colloquio

	<p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca, che non deve superare i 20.000 caratteri, bibliografia inclusa, deve essere innanzitutto originale nonché articolato e convincente al fine di dimostrare che il candidato o la candidata ha padronanza dei temi attinenti al proprio ambito di ricerca.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato di Ricerca in Scienze Politiche ha come ambito centrale la "complessità politica e sociale contemporanea", con particolare riferimento alla forma e alla qualità delle relazioni sociali, politiche ed economiche, ai processi di partecipazione o esclusione nell'accesso alle risorse (anche a fronte delle dinamiche introdotte dai nuovi media) e alle trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee, anche in relazione allo sviluppo sostenibile. Mai come negli ultimi trent'anni gli studiosi di scienze politiche sono stati sollecitati a dare risposte complesse a un mondo in continuo cambiamento. Se in età moderna e pre-moderna i processi sociali, politici ed economici nazionali e internazionali trasformavano i volti delle società a ritmi relativamente lenti, il secolo delle Grandi Guerre e poi della Guerra Fredda ha impresso una prima e forte accelerazione alla storia. Eppure, anche nel XX secolo, la sensazione è stata quella di un mondo "governato" da attori sociali, politici, economici e internazionali facilmente riconoscibili. Partiti, sindacati, movimenti sociali, imprese, istituzioni, Stati e gli stessi cittadini hanno continuato a operare senza che fosse messa in discussione la loro identità.</p> <p>Con il nuovo millennio, invece, il mondo ha perso in larga parte questa sua caratteristica identità. In questa transizione un ruolo fondamentale è stato svolto dalla maturazione di un complesso processo di allargamento e approfondimento delle interazioni internazionali su tutti i livelli, noto con il termine generico di globalizzazione.</p> <p>Questo fenomeno si è storicamente caratterizzato per una serie di trasformazioni sistemiche: la comparsa di decine di nuovi stati indipendenti in coincidenza con i processi di decolonizzazione e il conseguente allargarsi a macchia d'olio dell'attenzione internazionale, regionale e nazionale su nuove aree geopolitiche di grande rilievo; l'ampliamento e l'intensificazione del commercio internazionale accompagnato dalla delocalizzazione progressiva delle singole produzioni nazionali e il conseguente rafforzamento dell'interdipendenza economica; migrazioni di massa sempre più incontrollabili; lo sviluppo impressionante di internet e, grazie ad esso, dei social network, con la conseguenza dell'attribuzione di un'inedita voce diretta a tutti, o quasi, i cittadini del mondo su temi spesso anche molto tecnici e specifici. Tutto ciò ha mutato profondamente l'identità dei vecchi attori tradizionali: gli Stati hanno perso la loro centralità, i partiti ideologici di massa e i sindacati si sono indeboliti a favore di generiche formule populiste, molte imprese hanno perso i loro caratteri nazionali per affrontare la competizione di mercato nel capitalismo globale. In questo quadro, alla narrazione di un mondo felice e di una crescita economica, sociale e culturale inarrestabile che prima o poi si sarebbe allargata fino a beneficiare tutti gli abitanti della terra si contrappone una contro-narrazione che metteva in luce le contraddizioni del neoliberismo, le disuguaglianze crescenti, il diffondersi di violenze, terrorismo e guerre e, da ultimo, gli effetti devastanti dei cambiamenti climatici. Se fino a ieri le istituzioni internazionali e le élites nazionali si sono spesso dimostrate incapaci di governare il cambiamento, la crisi pandemica odierna ci spinge ad elaborare presto gli strumenti adeguati ad affrontare le sfide di domani. Il mondo ha perciò anche e più che mai oggi bisogno di studiosi competenti della società e della politica che, grazie alla loro formazione interdisciplinare, sappiano leggere gli eventi correnti nel contesto più ampio dei grandi segni della Storia. La formazione di questi analisti esperti della società contemporanea avviene nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze Politiche, luogo privilegiato non solo di ricerca ma anche di scambio di idee, di occasioni di approfondimento e dibattito interdisciplinare. Un'esperienza di formazione, conoscenza e confronto tra i docenti e tutti i giovani che ne hanno fatto e ne faranno parte.</p>

Il Corso di Dottorato si avvale delle molteplici competenze scientifiche e disciplinari del Dipartimento di Scienze Politiche, che presenta come proprio tratto distintivo l'interdisciplinarietà e il confronto tra gli studiosi intorno alle tematiche prese in esame e alle metodologie di ricerca. In particolare, il Dipartimento vanta una solida esperienza di ricerca nel campo della storia del pensiero politico moderno e contemporaneo, delle evoluzioni dei sistemi politico-istituzionali e della democrazia rappresentativa dal suo avvento alla sua crisi. Particolarmente approfonditi sono gli studi sui sistemi di welfare, i processi migratori, le trasformazioni e i conflitti della civiltà urbana, lo sviluppo sostenibile, i processi cognitivi e partecipativi, le dinamiche politiche proprie della società della conoscenza e della comunicazione e quelle introdotte dai nuovi media, le trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali, nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee. Rilevanti ricerche sono infine condotte nell'ambito della geopolitica, con particolare attenzione ai nessi che legano la dimensione nazionale alle più ampie dinamiche regionali, interregionali, internazionali e transnazionali.

Il programma di Dottorato, pertanto, garantisce un approccio di studio e di approfondimento interdisciplinare attraverso il suo programma di formazione, che è incentrato su una prima fase di formazione metodologica comune e una seconda fase dedicata ad approfondimenti specialistici.

Grazie alle competenze dei docenti coinvolti è stato costruito un programma interdisciplinare di Dottorato che unisce le scienze sociali, politiche, storiche, geopolitiche e internazionali. Il suo ambito di applicazione è suddiviso in due diversi temi di ricerca:

1) Sociologia, Storia e Cultura politica. Molteplici sono i principali temi di interesse su cui verte il primo curriculum. In ambito sociologico, le principali linee di ricerca riguardano le trasformazioni nella società della conoscenza, le dinamiche carcerarie, i cambiamenti climatici, le politiche ecologiche e la sostenibilità, i processi migratori, i processi di socializzazione e formazione dell'identità di genere e i più innovativi approcci metodologici, quali l'analisi delle reti sociali e valutazione delle politiche sociali. Sul fronte della ricerca storica, ampio spazio è dedicato all'indagine delle teorie, delle dottrine e delle culture politiche moderne e contemporanee; dei processi e delle organizzazioni economiche e finanziarie; delle trasformazioni della cittadinanza e delle istituzioni dello Stato contemporaneo nei suoi profili storici e politico-filosofici. Particolare attenzione è infine dedicata a un ampio spettro di fenomeni politici di stringente attualità, quali la crisi della rappresentanza e l'emergere dei populismi, l'affermazione di nuovi movimenti sociali e l'impatto dei nuovi media sulla comunicazione politica.

2) Geopolitica e Storia delle relazioni internazionali. Il curriculum privilegia l'analisi dei processi internazionali e sovranazionali nel contesto del meccanismo di crescenti interdipendenze determinato dalle attuali dinamiche di globalizzazione. In quest'ottica vengono analizzati in chiave diacronica gli attori e i fenomeni legati al processo d'integrazione europea, nonché le dinamiche geopolitiche globali, con particolare riguardo per le aree dell'Africa, del Medio Oriente e dell'Europa orientale.

Sito web del corso:

<https://www.sp.unipi.it/it/ricerca/dottorato/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottscienzepolitiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE POLITICHE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professoressa Elena Dundovich

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze Politiche

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria per il tema/progetto "Sociologia, storia e cultura politica"

POSTI A CONCORSO: 3
di cui
3 con borsa

Dettagli borse: 3 finanziata dall'Università di Pisa sul tema "Sociologia, storia e cultura politica" Molteplici sono gli interessi di ricerca accolti in questo tema. In ambito sociologico, i progetti che riguardano le trasformazioni nella società della conoscenza, le dinamiche carcerarie, i cambiamenti climatici, le politiche ecologiche e la sostenibilità, i processi migratori, i processi di socializzazione e formazione dell'identità di genere e i più innovativi approcci metodologici, quali l'analisi delle reti sociali e valutazione delle politiche sociali. Sul fronte della ricerca storica, si accolgono progetti dedicati all'indagine delle teorie, delle dottrine e delle culture politiche moderne e contemporanee; dei processi e delle organizzazioni economiche e finanziarie; delle trasformazioni della cittadinanza e delle istituzioni dello Stato contemporaneo nei suoi profili storici e politico-filosofici. Ma anche progetti dedicati a un ampio spettro di fenomeni politici di stringente attualità, quali la crisi della rappresentanza e l'emergere dei populismi, l'affermazione di nuovi movimenti sociali e l'impatto dei nuovi media sulla comunicazione politica."

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione) **Importante:** A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da **allegato 1** parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione

Valutazione curriculum: Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio minimo: 42 su 60

Colloquio: il colloquio prevede l'illustrazione del progetto di ricerca e la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a condurre il percorso formativo sia in Italia che all'estero, dell'interesse all'approfondimento scientifico e della conoscenza della lingua inglese.

	<p>Punteggio minimo: 28 su 40</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p>da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca, che non deve superare i 20.000 caratteri, bibliografia inclusa, deve essere innanzitutto originale nonché articolato e convincente al fine di dimostrare che il candidato o la candidata ha padronanza dei temi attinenti al proprio ambito di ricerca.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato di Ricerca in Scienze Politiche ha come ambito centrale la "complessità politica e sociale contemporanea", con particolare riferimento alla forma e alla qualità delle relazioni sociali, politiche ed economiche, ai processi di partecipazione o esclusione nell'accesso alle risorse (anche a fronte delle dinamiche introdotte dai nuovi media) e alle trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee, anche in relazione allo sviluppo sostenibile. Mai come negli ultimi trent'anni gli studiosi di scienze politiche sono stati sollecitati a dare risposte complesse a un mondo in continuo cambiamento. Se in età moderna e pre-moderna i processi sociali, politici ed economici nazionali e internazionali trasformavano i volti delle società a ritmi relativamente lenti, il secolo delle Grandi Guerre e poi della Guerra Fredda ha impresso una prima e forte accelerazione alla storia. Eppure, anche nel XX secolo, la sensazione è stata quella di un mondo "governato" da attori sociali, politici, economici e internazionali facilmente riconoscibili. Partiti, sindacati, movimenti sociali, imprese, istituzioni, Stati e gli stessi cittadini hanno continuato a operare senza che fosse messa in discussione la loro identità.</p> <p>Con il nuovo millennio, invece, il mondo ha perso in larga parte questa sua caratteristica identità. In questa transizione un ruolo fondamentale è stato svolto dalla maturazione di un complesso processo di allargamento e approfondimento delle interazioni internazionali su tutti i livelli, noto con il termine generico di globalizzazione.</p> <p>Questo fenomeno si è storicamente caratterizzato per una serie di trasformazioni sistemiche: la comparsa di decine di nuovi stati indipendenti in coincidenza con i processi di decolonizzazione e il conseguente allargarsi a macchia d'olio dell'attenzione internazionale, regionale e nazionale su nuove aree geopolitiche di grande rilievo; l'ampliamento e l'intensificazione del commercio internazionale accompagnato dalla delocalizzazione progressiva delle singole produzioni nazionali e il conseguente rafforzamento dell'interdipendenza economica; migrazioni di massa sempre più incontrollabili; lo sviluppo impressionante di internet e, grazie ad esso, dei social network, con la conseguenza dell'attribuzione di un'inedita voce diretta a tutti, o quasi, i cittadini del mondo su temi spesso anche molto tecnici e specifici. Tutto ciò ha mutato profondamente l'identità dei vecchi attori tradizionali: gli Stati hanno perso la loro centralità, i partiti ideologici di massa e i sindacati si sono indeboliti a favore di generiche formule populiste, molte imprese hanno perso i loro caratteri nazionali per affrontare la competizione di mercato nel capitalismo globale. In questo quadro, alla narrazione di un mondo felice e di una crescita economica, sociale e culturale inarrestabile che prima o poi si sarebbe allargata fino a beneficiare tutti gli abitanti della terra si contrappone una contro-narrazione che metteva in luce le contraddizioni del neoliberismo, le disuguaglianze crescenti, il diffondersi di violenze, terrorismo e guerre e, da ultimo, gli effetti devastanti dei cambiamenti climatici. Se fino a ieri le istituzioni internazionali e le élites nazionali si sono spesso dimostrate incapaci di governare il cambiamento, la crisi pandemica odierna ci spinge ad elaborare presto gli strumenti adeguati ad affrontare le sfide di domani. Il mondo ha perciò anche e più che mai oggi bisogno di studiosi competenti della società e della politica che, grazie alla loro</p>

formazione interdisciplinare, sappiano leggere gli eventi correnti nel contesto più ampio dei grandi segni della Storia. La formazione di questi analisti esperti della società contemporanea avviene nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze Politiche, luogo privilegiato non solo di ricerca ma anche di scambio di idee, di occasioni di approfondimento e dibattito interdisciplinare. Un'esperienza di formazione, conoscenza e confronto tra i docenti e tutti i giovani che ne hanno fatto e ne faranno parte.

Il Corso di Dottorato si avvale delle molteplici competenze scientifiche e disciplinari del Dipartimento di Scienze Politiche, che presenta come proprio tratto distintivo l'interdisciplinarietà e il confronto tra gli studiosi intorno alle tematiche prese in esame e alle metodologie di ricerca. In particolare, il Dipartimento vanta una solida esperienza di ricerca nel campo della storia del pensiero politico moderno e contemporaneo, delle evoluzioni dei sistemi politico-istituzionali e della democrazia rappresentativa dal suo avvento alla sua crisi. Particolarmente approfonditi sono gli studi sui sistemi di welfare, i processi migratori, le trasformazioni e i conflitti della civiltà urbana, lo sviluppo sostenibile, i processi cognitivi e partecipativi, le dinamiche politiche proprie della società della conoscenza e della comunicazione e quelle introdotte dai nuovi media, le trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali, nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee. Rilevanti ricerche sono infine condotte nell'ambito della geopolitica, con particolare attenzione ai nessi che legano la dimensione nazionale alle più ampie dinamiche regionali, interregionali, internazionali e transnazionali.

Il programma di Dottorato, pertanto, garantisce un approccio di studio e di approfondimento interdisciplinare attraverso il suo programma di formazione, che è incentrato su una prima fase di formazione metodologica comune e una seconda fase dedicata ad approfondimenti specialistici.

Grazie alle competenze dei docenti coinvolti è stato costruito un programma interdisciplinare di Dottorato che unisce le scienze sociali, politiche, storiche, geopolitiche e internazionali. Il suo ambito di applicazione è suddiviso in due diversi temi di ricerca:

1) Sociologia, Storia e Cultura politica. Molteplici sono i principali temi di interesse su cui verte il primo curriculum. In ambito sociologico, le principali linee di ricerca riguardano le trasformazioni nella società della conoscenza, le dinamiche carcerarie, i cambiamenti climatici, le politiche ecologiche e la sostenibilità, i processi migratori, i processi di socializzazione e formazione dell'identità di genere e i più innovativi approcci metodologici, quali l'analisi delle reti sociali e valutazione delle politiche sociali. Sul fronte della ricerca storica, ampio spazio è dedicato all'indagine delle teorie, delle dottrine e delle culture politiche moderne e contemporanee; dei processi e delle organizzazioni economiche e finanziarie; delle trasformazioni della cittadinanza e delle istituzioni dello Stato contemporaneo nei suoi profili storici e politico-filosofici. Particolare attenzione è infine dedicata a un ampio spettro di fenomeni politici di stringente attualità, quali la crisi della rappresentanza e l'emergere dei populismi, l'affermazione di nuovi movimenti sociali e l'impatto dei nuovi media sulla comunicazione politica.

2) Geopolitica e Storia delle relazioni internazionali. Il curriculum privilegia l'analisi dei processi internazionali e sovranazionali nel contesto del meccanismo di crescenti interdipendenze determinato dalle attuali dinamiche di globalizzazione. In quest'ottica vengono analizzati in chiave diacronica gli attori e i fenomeni legati al processo d'integrazione europea, nonché le dinamiche geopolitiche globali, con particolare riguardo per le aree dell'Africa, del Medio Oriente e dell'Europa orientale.

Sito web del corso:

<https://www.sp.unipi.it/it/ricerca/dottorato/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottscienzepolitiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE POLITICHE ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professoressa Elena Dundovich	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze Politiche	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto “La Pubblica Amministrazione del futuro: nuovi percorsi di alta formazione dei funzionari pubblici”
POSTI A CONCORSO: 1	
<i>di cui</i> 1 con borsa	
Dettagli borse:	<p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) “La pubblica amministrazione del futuro: nuovi percorsi di alta formazione dei funzionari pubblici. Il tema di ricerca accoglie progetti finalizzati allo sviluppo integrato di conoscenze e competenze utili per l'analisi e la progettazione di politiche per la promozione e la gestione della sostenibilità dello sviluppo, volte a potenziare la capacità amministrativa in relazione alla formulazione e al disegno delle politiche pubbliche e a supportare la progettazione istituzionale anche attraverso la sperimentazione di strumenti innovativi dei diversi modelli di governance in chiave comparata tra settori di policy, tra livelli di governo europei, statali e sub-statali e tra casi nazionali” pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p> <p>Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.</p>
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo .
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.

	<p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 42 su 60</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio prevede l'illustrazione del progetto di ricerca e la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a condurre il percorso formativo sia in Italia che all'estero, dell'interesse all'approfondimento scientifico e della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 28 su 40</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca, che non deve superare i 20.000 caratteri, bibliografia inclusa, deve essere innanzitutto originale nonché articolato e convincente al fine di dimostrare che il candidato o la candidata ha padronanza dei temi attinenti al proprio ambito di ricerca.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato di Ricerca in Scienze Politiche ha come ambito centrale la "complessità politica e sociale contemporanea", con particolare riferimento alla forma e alla qualità delle relazioni sociali, politiche ed economiche, ai processi di partecipazione o esclusione nell'accesso alle risorse (anche a fronte delle dinamiche introdotte dai nuovi media) e alle trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee, anche in relazione allo sviluppo sostenibile. Mai come negli ultimi trent'anni gli studiosi di scienze politiche sono stati sollecitati a dare risposte complesse a un mondo in continuo cambiamento. Se in età moderna e pre-moderna i processi sociali, politici ed economici nazionali e internazionali trasformavano i volti delle società a ritmi relativamente lenti, il secolo delle Grandi Guerre e poi della Guerra Fredda ha impresso una prima e forte accelerazione alla storia. Eppure, anche nel XX secolo, la sensazione è stata quella di un mondo "governato" da attori sociali, politici, economici e internazionali facilmente riconoscibili. Partiti, sindacati, movimenti sociali, imprese, istituzioni, Stati e gli stessi cittadini hanno continuato a operare senza che fosse messa in discussione la loro identità.</p> <p>Con il nuovo millennio, invece, il mondo ha perso in larga parte questa sua caratteristica identità. In questa transizione un ruolo fondamentale è stato svolto dalla maturazione di un complesso processo di allargamento e approfondimento delle interazioni internazionali su tutti i livelli, noto con il termine generico di globalizzazione.</p> <p>Questo fenomeno si è storicamente caratterizzato per una serie di trasformazioni sistemiche: la comparsa di decine di nuovi stati indipendenti in coincidenza con i processi di decolonizzazione e il conseguente allargarsi a macchia d'olio dell'attenzione internazionale, regionale e nazionale su nuove aree geopolitiche di grande rilievo; l'ampliamento e l'intensificazione del commercio internazionale accompagnato dalla delocalizzazione progressiva delle singole produzioni nazionali e il conseguente rafforzamento dell'interdipendenza economica; migrazioni di massa sempre più incontrollabili; lo sviluppo impressionante di internet e, grazie ad esso, dei social network, con la conseguenza dell'attribuzione di un'inedita voce diretta a tutti, o quasi, i cittadini del mondo su temi spesso anche molto tecnici e specifici. Tutto ciò ha mutato profondamente l'identità dei vecchi attori tradizionali: gli Stati hanno perso la loro centralità, i partiti ideologici di massa e i sindacati si sono indeboliti a favore di generiche formule populiste, molte imprese hanno perso i loro caratteri nazionali per affrontare la competizione di mercato nel capitalismo</p>

globale. In questo quadro, alla narrazione di un mondo felice e di una crescita economica, sociale e culturale inarrestabile che prima o poi si sarebbe allargata fino a beneficiare tutti gli abitanti della terra si contrappone una contro-narrazione che metteva in luce le contraddizioni del neoliberismo, le disuguaglianze crescenti, il diffondersi di violenze, terrorismo e guerre e, da ultimo, gli effetti devastanti dei cambiamenti climatici. Se fino a ieri le istituzioni internazionali e le élites nazionali si sono spesso dimostrate incapaci di governare il cambiamento, la crisi pandemica odierna ci spinge ad elaborare presto gli strumenti adeguati ad affrontare le sfide di domani. Il mondo ha perciò anche e più che mai oggi bisogno di studiosi competenti della società e della politica che, grazie alla loro formazione interdisciplinare, sappiano leggere gli eventi correnti nel contesto più ampio dei grandi segni della Storia. La formazione di questi analisti esperti della società contemporanea avviene nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze Politiche, luogo privilegiato non solo di ricerca ma anche di scambio di idee, di occasioni di approfondimento e dibattito interdisciplinare. Un'esperienza di formazione, conoscenza e confronto tra i docenti e tutti i giovani che ne hanno fatto e ne faranno parte.

Il Corso di Dottorato si avvale delle molteplici competenze scientifiche e disciplinari del Dipartimento di Scienze Politiche, che presenta come proprio tratto distintivo l'interdisciplinarietà e il confronto tra gli studiosi intorno alle tematiche prese in esame e alle metodologie di ricerca. In particolare, il Dipartimento vanta una solida esperienza di ricerca nel campo della storia del pensiero politico moderno e contemporaneo, delle evoluzioni dei sistemi politico-istituzionali e della democrazia rappresentativa dal suo avvento alla sua crisi. Particolarmente approfonditi sono gli studi sui sistemi di welfare, i processi migratori, le trasformazioni e i conflitti della civiltà urbana, lo sviluppo sostenibile, i processi cognitivi e partecipativi, le dinamiche politiche proprie della società della conoscenza e della comunicazione e quelle introdotte dai nuovi media, le trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali, nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee. Rilevanti ricerche sono infine condotte nell'ambito della geopolitica, con particolare attenzione ai nessi che legano la dimensione nazionale alle più ampie dinamiche regionali, interregionali, internazionali e transnazionali.

Il programma di Dottorato, pertanto, garantisce un approccio di studio e di approfondimento interdisciplinare attraverso il suo programma di formazione, che è incentrato su una prima fase di formazione metodologica comune e una seconda fase dedicata ad approfondimenti specialistici.

Grazie alle competenze dei docenti coinvolti è stato costruito un programma interdisciplinare di Dottorato che unisce le scienze sociali, politiche, storiche, geopolitiche e internazionali. Il suo ambito di applicazione è suddiviso in due diversi temi di ricerca:

1) Sociologia, Storia e Cultura politica. Molteplici sono i principali temi di interesse su cui verte il primo curriculum. In ambito sociologico, le principali linee di ricerca riguardano le trasformazioni nella società della conoscenza, le dinamiche carcerarie, i cambiamenti climatici, le politiche ecologiche e la sostenibilità, i processi migratori, i processi di socializzazione e formazione dell'identità di genere e i più innovativi approcci metodologici, quali l'analisi delle reti sociali e valutazione delle politiche sociali. Sul fronte della ricerca storica, ampio spazio è dedicato all'indagine delle teorie, delle dottrine e delle culture politiche moderne e contemporanee; dei processi e delle organizzazioni economiche e finanziarie; delle trasformazioni della cittadinanza e delle istituzioni dello Stato contemporaneo nei suoi profili storici e politico-filosofici. Particolare attenzione è infine dedicata a un ampio spettro di fenomeni politici di stringente attualità, quali la crisi della rappresentanza e l'emergere dei populismi, l'affermazione di nuovi movimenti sociali e l'impatto dei nuovi media sulla comunicazione politica.

2) Geopolitica e Storia delle relazioni internazionali. Il curriculum privilegia l'analisi dei processi internazionali e sovranazionali nel contesto del meccanismo di crescenti interdipendenze determinato dalle attuali dinamiche di globalizzazione. In quest'ottica vengono analizzati in chiave diacronica gli attori e i fenomeni legati al processo d'integrazione europea, nonché le dinamiche geopolitiche globali, con particolare riguardo per le aree dell'Africa, del Medio Oriente e dell'Europa orientale.

Sito web del corso:

<https://www.sp.unipi.it/it/ricerca/dottorato/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottscienzepolitiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE POLITICHE ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professoressa Elena Dundovich	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze Politiche	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Penitenziario e Pubblica Amministrazione: strategie innovative e network per l'inclusione sociale"
POSTI A CONCORSO: 1	
<i>di cui</i> 1 con borsa	
Dettagli borse:	<p>1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Penitenziario e Pubblica Amministrazione: strategie innovative e network per l'inclusione sociale. Il tema di ricerca accoglie progetti che individuino le possibilità di interventi sinergici fra gli elementi del trattamento penitenziario e i processi di inclusione sociale della persona in esecuzione penale (intramuraria e esterna) basati su network da attivare." pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi</p> <p>Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.</p> <p>Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.</p>
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u> Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.
Punteggio minimo: 42 su 60	

<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio prevede l'illustrazione del progetto di ricerca e la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a condurre il percorso formativo sia in Italia che all'estero, dell'interesse all'approfondimento scientifico e della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 28 su 40</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca, che non deve superare i 20.000 caratteri, bibliografia inclusa, deve essere innanzitutto originale nonché articolato e convincente al fine di dimostrare che il candidato o la candidata ha padronanza dei temi attinenti al proprio ambito di ricerca.</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato di Ricerca in Scienze Politiche ha come ambito centrale la "complessità politica e sociale contemporanea", con particolare riferimento alla forma e alla qualità delle relazioni sociali, politiche ed economiche, ai processi di partecipazione o esclusione nell'accesso alle risorse (anche a fronte delle dinamiche introdotte dai nuovi media) e alle trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee, anche in relazione allo sviluppo sostenibile. Mai come negli ultimi trent'anni gli studiosi di scienze politiche sono stati sollecitati a dare risposte complesse a un mondo in continuo cambiamento. Se in età moderna e pre-moderna i processi sociali, politici ed economici nazionali e internazionali trasformavano i volti delle società a ritmi relativamente lenti, il secolo delle Grandi Guerre e poi della Guerra Fredda ha impresso una prima e forte accelerazione alla storia. Eppure, anche nel XX secolo, la sensazione è stata quella di un mondo "governato" da attori sociali, politici, economici e internazionali facilmente riconoscibili. Partiti, sindacati, movimenti sociali, imprese, istituzioni, Stati e gli stessi cittadini hanno continuato a operare senza che fosse messa in discussione la loro identità.</p> <p>Con il nuovo millennio, invece, il mondo ha perso in larga parte questa sua caratteristica identità. In questa transizione un ruolo fondamentale è stato svolto dalla maturazione di un complesso processo di allargamento e approfondimento delle interazioni internazionali su tutti i livelli, noto con il termine generico di globalizzazione.</p> <p>Questo fenomeno si è storicamente caratterizzato per una serie di trasformazioni sistemiche: la comparsa di decine di nuovi stati indipendenti in coincidenza con i processi di decolonizzazione e il conseguente allargarsi a macchia d'olio dell'attenzione internazionale, regionale e nazionale su nuove aree geopolitiche di grande rilievo; l'ampliamento e l'intensificazione del commercio internazionale accompagnato dalla delocalizzazione progressiva delle singole produzioni nazionali e il conseguente rafforzamento dell'interdipendenza economica; migrazioni di massa sempre più incontrollabili; lo sviluppo impressionante di internet e, grazie ad esso, dei social network, con la conseguenza dell'attribuzione di un'inedita voce diretta a tutti, o quasi, i cittadini del mondo su temi spesso anche molto tecnici e specifici. Tutto ciò ha mutato profondamente l'identità dei vecchi attori tradizionali: gli Stati hanno perso la loro centralità, i partiti ideologici di massa e i sindacati si sono indeboliti a favore di generiche formule populiste, molte imprese hanno perso i loro caratteri nazionali per affrontare la competizione di mercato nel capitalismo globale. In questo quadro, alla narrazione di un mondo felice e di una crescita economica, sociale e culturale inarrestabile che prima o poi si sarebbe allargata fino a beneficiare tutti gli abitanti della terra si contrappone una contro-narrazione che metteva in luce le contraddizioni del neoliberismo, le disuguaglianze crescenti, il diffondersi di violenze, terrorismo e guerre e, da ultimo, gli effetti devastanti dei cambiamenti climatici. Se fino a ieri le istituzioni internazionali e le élites nazionali si sono spesso dimostrate incapaci di</p>

governare il cambiamento, la crisi pandemica odierna ci spinge ad elaborare presto gli strumenti adeguati ad affrontare le sfide di domani. Il mondo ha perciò anche e più che mai oggi bisogno di studiosi competenti della società e della politica che, grazie alla loro formazione interdisciplinare, sappiano leggere gli eventi correnti nel contesto più ampio dei grandi segni della Storia. La formazione di questi analisti esperti della società contemporanea avviene nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze Politiche, luogo privilegiato non solo di ricerca ma anche di scambio di idee, di occasioni di approfondimento e dibattito interdisciplinare. Un'esperienza di formazione, conoscenza e confronto tra i docenti e tutti i giovani che ne hanno fatto e ne faranno parte.

Il Corso di Dottorato si avvale delle molteplici competenze scientifiche e disciplinari del Dipartimento di Scienze Politiche, che presenta come proprio tratto distintivo l'interdisciplinarietà e il confronto tra gli studiosi intorno alle tematiche prese in esame e alle metodologie di ricerca. In particolare, il Dipartimento vanta una solida esperienza di ricerca nel campo della storia del pensiero politico moderno e contemporaneo, delle evoluzioni dei sistemi politico-istituzionali e della democrazia rappresentativa dal suo avvento alla sua crisi. Particolarmente approfonditi sono gli studi sui sistemi di welfare, i processi migratori, le trasformazioni e i conflitti della civiltà urbana, lo sviluppo sostenibile, i processi cognitivi e partecipativi, le dinamiche politiche proprie della società della conoscenza e della comunicazione e quelle introdotte dai nuovi media, le trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali, nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee. Rilevanti ricerche sono infine condotte nell'ambito della geopolitica, con particolare attenzione ai nessi che legano la dimensione nazionale alle più ampie dinamiche regionali, interregionali, internazionali e transnazionali.

Il programma di Dottorato, pertanto, garantisce un approccio di studio e di approfondimento interdisciplinare attraverso il suo programma di formazione, che è incentrato su una prima fase di formazione metodologica comune e una seconda fase dedicata ad approfondimenti specialistici.

Grazie alle competenze dei docenti coinvolti è stato costruito un programma interdisciplinare di Dottorato che unisce le scienze sociali, politiche, storiche, geopolitiche e internazionali. Il suo ambito di applicazione è suddiviso in due diversi temi di ricerca:

1) Sociologia, Storia e Cultura politica. Molteplici sono i principali temi di interesse su cui verte il primo curriculum. In ambito sociologico, le principali linee di ricerca riguardano le trasformazioni nella società della conoscenza, le dinamiche carcerarie, i cambiamenti climatici, le politiche ecologiche e la sostenibilità, i processi migratori, i processi di socializzazione e formazione dell'identità di genere e i più innovativi approcci metodologici, quali l'analisi delle reti sociali e valutazione delle politiche sociali. Sul fronte della ricerca storica, ampio spazio è dedicato all'indagine delle teorie, delle dottrine e delle culture politiche moderne e contemporanee; dei processi e delle organizzazioni economiche e finanziarie; delle trasformazioni della cittadinanza e delle istituzioni dello Stato contemporaneo nei suoi profili storici e politico-filosofici. Particolare attenzione è infine dedicata a un ampio spettro di fenomeni politici di stringente attualità, quali la crisi della rappresentanza e l'emergere dei populismi, l'affermazione di nuovi movimenti sociali e l'impatto dei nuovi media sulla comunicazione politica.

2) Geopolitica e Storia delle relazioni internazionali. Il curriculum privilegia l'analisi dei processi internazionali e sovranazionali nel contesto del meccanismo di crescenti interdipendenze determinato dalle attuali dinamiche di globalizzazione. In quest'ottica vengono analizzati in chiave diacronica gli attori e i fenomeni legati al processo d'integrazione europea, nonché le dinamiche geopolitiche globali, con particolare riguardo per le aree dell'Africa, del Medio Oriente e dell'Europa orientale.

Sito web del corso:

<https://www.sp.unipi.it/it/ricerca/dottorato/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottscienzepolitiche.pdf>



CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE POLITICHE

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professoressa Elena Dundovich

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze Politiche

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Amministrazione, governo dei territori, politica: i prefetti nell'Italia repubblicana"
--	--

POSTI A CONCORSO: 1

di cui

1 con borsa

Dettagli borse:

1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Amministrazione, governo dei territori, politica: i prefetti nell'Italia repubblicana. Il tema di ricerca accoglie progetti sulla storia del corpo prefettizio nell'Italia repubblicana, e in particolare sulla ricostruzione delle sue dinamiche evolutive in età repubblicana, concentrando l'attenzione sugli aspetti amministrativi, politici e di governo dei territori che caratterizzarono l'opera dei prefetti. L'arco temporale indagato è compreso tra gli anni Sessanta e gli anni Novanta del Novecento, il metodo di indagine interdisciplinare e comparativo. È previsto un periodo di studio presso il Ministero dell'Interno" pubblica amministrazione (PA) con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione**Valutazione curriculum:**

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

	<p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 42 su 60</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio prevede l'illustrazione del progetto di ricerca e la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a condurre il percorso formativo sia in Italia che all'estero, dell'interesse all'approfondimento scientifico e della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 28 su 40</p> <p>Solo in modalità a distanza</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/> SI da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Il progetto di ricerca, che non deve superare i 20.000 caratteri, bibliografia inclusa, deve essere innanzitutto originale nonché articolato e convincente al fine di dimostrare che il candidato o la candidata ha padronanza dei temi attinenti al proprio ambito di ricerca.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Dottorato di Ricerca in Scienze Politiche ha come ambito centrale la "complessità politica e sociale contemporanea", con particolare riferimento alla forma e alla qualità delle relazioni sociali, politiche ed economiche, ai processi di partecipazione o esclusione nell'accesso alle risorse (anche a fronte delle dinamiche introdotte dai nuovi media) e alle trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee, anche in relazione allo sviluppo sostenibile. Mai come negli ultimi trent'anni gli studiosi di scienze politiche sono stati sollecitati a dare risposte complesse a un mondo in continuo cambiamento. Se in età moderna e pre-moderna i processi sociali, politici ed economici nazionali e internazionali trasformavano i volti delle società a ritmi relativamente lenti, il secolo delle Grandi Guerre e poi della Guerra Fredda ha impresso una prima e forte accelerazione alla storia. Eppure, anche nel XX secolo, la sensazione è stata quella di un mondo "governato" da attori sociali, politici, economici e internazionali facilmente riconoscibili. Partiti, sindacati, movimenti sociali, imprese, istituzioni, Stati e gli stessi cittadini hanno continuato a operare senza che fosse messa in discussione la loro identità.</p> <p>Con il nuovo millennio, invece, il mondo ha perso in larga parte questa sua caratteristica identità. In questa transizione un ruolo fondamentale è stato svolto dalla maturazione di un complesso processo di allargamento e approfondimento delle interazioni internazionali su tutti i livelli, noto con il termine generico di globalizzazione.</p> <p>Questo fenomeno si è storicamente caratterizzato per una serie di trasformazioni sistemiche: la comparsa di decine di nuovi stati indipendenti in coincidenza con i processi di decolonizzazione e il conseguente allargarsi a macchia d'olio dell'attenzione internazionale, regionale e nazionale su nuove aree geopolitiche di grande rilievo; l'ampliamento e l'intensificazione del commercio internazionale accompagnato dalla delocalizzazione progressiva delle singole produzioni nazionali e il conseguente rafforzamento dell'interdipendenza economica; migrazioni di massa sempre più incontrollabili; lo sviluppo impressionante di internet e, grazie ad esso, dei social network, con la conseguenza dell'attribuzione di un'inedita voce diretta a tutti, o quasi, i cittadini del mondo su temi spesso anche molto tecnici e specifici. Tutto ciò ha mutato profondamente l'identità dei vecchi attori tradizionali: gli Stati hanno perso la loro centralità, i partiti ideologici di massa e i sindacati si sono indeboliti a favore di generiche formule populiste, molte imprese hanno perso i loro caratteri nazionali per affrontare la competizione di mercato nel capitalismo</p>

globale. In questo quadro, alla narrazione di un mondo felice e di una crescita economica, sociale e culturale inarrestabile che prima o poi si sarebbe allargata fino a beneficiare tutti gli abitanti della terra si contrappone una contro-narrazione che metteva in luce le contraddizioni del neoliberismo, le disuguaglianze crescenti, il diffondersi di violenze, terrorismo e guerre e, da ultimo, gli effetti devastanti dei cambiamenti climatici. Se fino a ieri le istituzioni internazionali e le élites nazionali si sono spesso dimostrate incapaci di governare il cambiamento, la crisi pandemica odierna ci spinge ad elaborare presto gli strumenti adeguati ad affrontare le sfide di domani. Il mondo ha perciò anche e più che mai oggi bisogno di studiosi competenti della società e della politica che, grazie alla loro formazione interdisciplinare, sappiano leggere gli eventi correnti nel contesto più ampio dei grandi segni della Storia. La formazione di questi analisti esperti della società contemporanea avviene nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze Politiche, luogo privilegiato non solo di ricerca ma anche di scambio di idee, di occasioni di approfondimento e dibattito interdisciplinare. Un'esperienza di formazione, conoscenza e confronto tra i docenti e tutti i giovani che ne hanno fatto e ne faranno parte.

Il Corso di Dottorato si avvale delle molteplici competenze scientifiche e disciplinari del Dipartimento di Scienze Politiche, che presenta come proprio tratto distintivo l'interdisciplinarietà e il confronto tra gli studiosi intorno alle tematiche prese in esame e alle metodologie di ricerca. In particolare, il Dipartimento vanta una solida esperienza di ricerca nel campo della storia del pensiero politico moderno e contemporaneo, delle evoluzioni dei sistemi politico-istituzionali e della democrazia rappresentativa dal suo avvento alla sua crisi. Particolarmente approfonditi sono gli studi sui sistemi di welfare, i processi migratori, le trasformazioni e i conflitti della civiltà urbana, lo sviluppo sostenibile, i processi cognitivi e partecipativi, le dinamiche politiche proprie della società della conoscenza e della comunicazione e quelle introdotte dai nuovi media, le trasformazioni della cittadinanza e delle relazioni internazionali, nel quadro delle sfide che si trovano ad affrontare le società contemporanee. Rilevanti ricerche sono infine condotte nell'ambito della geopolitica, con particolare attenzione ai nessi che legano la dimensione nazionale alle più ampie dinamiche regionali, interregionali, internazionali e transnazionali.

Il programma di Dottorato, pertanto, garantisce un approccio di studio e di approfondimento interdisciplinare attraverso il suo programma di formazione, che è incentrato su una prima fase di formazione metodologica comune e una seconda fase dedicata ad approfondimenti specialistici.

Grazie alle competenze dei docenti coinvolti è stato costruito un programma interdisciplinare di Dottorato che unisce le scienze sociali, politiche, storiche, geopolitiche e internazionali. Il suo ambito di applicazione è suddiviso in due diversi temi di ricerca:

1) Sociologia, Storia e Cultura politica. Molteplici sono i principali temi di interesse su cui verte il primo curriculum. In ambito sociologico, le principali linee di ricerca riguardano le trasformazioni nella società della conoscenza, le dinamiche carcerarie, i cambiamenti climatici, le politiche ecologiche e la sostenibilità, i processi migratori, i processi di socializzazione e formazione dell'identità di genere e i più innovativi approcci metodologici, quali l'analisi delle reti sociali e valutazione delle politiche sociali. Sul fronte della ricerca storica, ampio spazio è dedicato all'indagine delle teorie, delle dottrine e delle culture politiche moderne e contemporanee; dei processi e delle organizzazioni economiche e finanziarie; delle trasformazioni della cittadinanza e delle istituzioni dello Stato contemporaneo nei suoi profili storici e politico-filosofici. Particolare attenzione è infine dedicata a un ampio spettro di fenomeni politici di stringente attualità, quali la crisi della rappresentanza e l'emergere dei populismi, l'affermazione di nuovi movimenti sociali e l'impatto dei nuovi media sulla comunicazione politica.

2) Geopolitica e Storia delle relazioni internazionali. Il curriculum privilegia l'analisi dei processi internazionali e sovranazionali nel contesto del meccanismo di crescenti interdipendenze determinato dalle attuali dinamiche di globalizzazione. In quest'ottica vengono analizzati in chiave diacronica gli attori e i fenomeni legati al processo d'integrazione europea, nonché le dinamiche geopolitiche globali, con particolare riguardo per le aree dell'Africa, del Medio Oriente e dell'Europa orientale.

Sito web del corso:

<https://www.sp.unipi.it/it/ricerca/dottorato/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottscienzepolitiche.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professor Alessandro Poli Prof.ssa Valentina Meucci (dal 1° Novembre 2022)	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Infezioni in medicina veterinaria: fattori di patogenicità e antibiotico resistenza, biomarcatori di sepsi e capacità di automedicazione"
POSTI A CONCORSO: 3	
	<i>di cui</i> 2 con borsa 1 senza borsa
Dettagli borse:	2 finanziate dall'Università di Pisa sul tema "Infezioni in medicina veterinaria: fattori di patogenicità e antibiotico resistenza, biomarcatori di sepsi e capacità di automedicazione" Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso. Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Punteggio fino a 20
Prova scritta:	La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese. Punteggio minimo: 25 su 40
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Durante il colloquio si accerterà la conoscenza della lingua inglese.

	<p>Punteggio minimo: 25 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/> SI</p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie ha l'obiettivo di formare ricercatori qualificati nelle discipline che fanno capo alle scienze veterinarie e alle produzioni animali attraverso una formazione scientifica e culturale multidisciplinare. I Dottorandi, mediante le metodiche proprie della ricerca biomedica applicata alle scienze veterinarie, alla sicurezza alimentare ed alle produzioni zootecniche, svolgeranno la loro attività nei laboratori, negli ambulatori e in tutte le strutture del Dipartimento di Scienze Veterinarie e negli enti di ricerca convenzionati con il Dipartimento stesso. Il dottorando, nel triennio, svolge un tema di ricerca in modo progressivamente autonomo potendo sviluppare la propria ricerca nelle scienze veterinarie nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO. Tutti i Dottorandi saranno seguiti e guidati nello sviluppo del progetto di ricerca da almeno un supervisore. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e che dovrà essere valutata e approvata dal Collegio del Dottorato. Alla fine del corso la tesi verrà preliminarmente valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere. Il titolo di Dottore di Ricerca verrà assegnato dopo un esame pubblico davanti a una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato. Il Corso di dottorato promuove l'internazionalizzazione attraverso lo svolgimento di periodi di ricerca all'estero, la predisposizione di accordi di co-tutoraggio con ricercatori stranieri, la stipula di convenzioni con università ed enti di ricerca stranieri e la presenza nel collegio dei docenti di ricercatori afferenti ad università ed enti di ricerca aventi sede al di fuori del territorio nazionale.</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie si propone di sviluppare attività di formazione alla ricerca nei diversi settori scientifici delle Scienze Veterinarie e delle Produzioni animali. Le tematiche di ricerca comprendono settori scientifici di base nell'ambito delle scienze veterinarie quali l'anatomia, la fisiologia e la biochimica, le produzioni animali (scienze zootecniche, alimentazione, benessere animale), la patologia (aree parassitologica, malattie infettive e dell'anatomia patologica), la clinica veterinaria ostetrica, chirurgica, la farmacologia e tossicologia veterinaria. Fanno inoltre parte degli obiettivi formativi la sicurezza, la qualità e valorizzazione degli alimenti di origine animale. Il corso ha lo scopo di fornire una solida formazione scientifica e culturale dei giovani laureati nelle discipline dei settori sopracitati attraverso lo sviluppo di programmi avanzati di ricerca e l'erogazione di insegnamenti specialistici di alta qualificazione. Il corso si prefigge di formare ricercatori con elevato profilo scientifico e professionale e con le competenze adatte svolgere attività di ricerca di alta qualificazione presso soggetti pubblici e privati nonché con qualificazione anche nell'esercizio della libera professione e attività dirigenziali di elevato impatto internazionale.</p> <p>Sito web del corso: https://dottorato.vet.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professor Alessandro Poli Prof.ssa Valentina Meucci (dal 1° Novembre 2022)	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Sostenibilità nel sistema agroalimentare: insetti come mangime e cibo"
POSTI A CONCORSO: 1	
<i>di cui</i> 1 con borsa	
Dettagli borse:	1 finanziata dall'Università di Pisa sul tema progetto "Sostenibilità nel sistema agroalimentare: insetti come mangime e cibo" Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso. Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Punteggio fino a 20
Prova scritta:	La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese. Punteggio minimo: 25 su 40
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Durante il colloquio si accerterà la conoscenza della lingua inglese. Punteggio minimo: 25 su 40

	<p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie ha l'obiettivo di formare ricercatori qualificati nelle discipline che fanno capo alle scienze veterinarie e alle produzioni animali attraverso una formazione scientifica e culturale multidisciplinare. I Dottorandi, mediante le metodiche proprie della ricerca biomedica applicata alle scienze veterinarie, alla sicurezza alimentare ed alle produzioni zootecniche, svolgeranno la loro attività nei laboratori, negli ambulatori e in tutte le strutture del Dipartimento di Scienze Veterinarie e negli enti di ricerca convenzionati con il Dipartimento stesso. Il dottorando, nel triennio, svolge un tema di ricerca in modo progressivamente autonomo potendo sviluppare la propria ricerca nelle scienze veterinarie nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO. Tutti i Dottorandi saranno seguiti e guidati nello sviluppo del progetto di ricerca da almeno un supervisore. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e che dovrà essere valutata e approvata dal Collegio del Dottorato. Alla fine del corso la tesi verrà preliminarmente valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere. Il titolo di Dottore di Ricerca verrà assegnato dopo un esame pubblico davanti a una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato. Il Corso di dottorato promuove l'internazionalizzazione attraverso lo svolgimento di periodi di ricerca all'estero, la predisposizione di accordi di co-tutoraggio con ricercatori stranieri, la stipula di convenzioni con università ed enti di ricerca stranieri e la presenza nel collegio dei docenti di ricercatori afferenti ad università ed enti di ricerca aventi sede al di fuori del territorio nazionale.</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie si propone di sviluppare attività di formazione alla ricerca nei diversi settori scientifici delle Scienze Veterinarie e delle Produzioni animali. Le tematiche di ricerca comprendono settori scientifici di base nell'ambito delle scienze veterinarie quali l'anatomia, la fisiologia e la biochimica, le produzioni animali (scienze zootecniche, alimentazione, benessere animale), la patologia (aree parassitologica, malattie infettive e dell'anatomia patologica), la clinica veterinaria ostetrica, chirurgica, la farmacologia e tossicologia veterinaria. Fanno inoltre parte degli obiettivi formativi la sicurezza, la qualità e valorizzazione degli alimenti di origine animale. Il corso ha lo scopo di fornire una solida formazione scientifica e culturale dei giovani laureati nelle discipline dei settori sopracitati attraverso lo sviluppo di programmi avanzati di ricerca e l'erogazione di insegnamenti specialistici di alta qualificazione. Il corso si prefigge di formare ricercatori con elevato profilo scientifico e professionale e con le competenze adatte svolgere attività di ricerca di alta qualificazione presso soggetti pubblici e privati nonché con qualificazione anche nell'esercizio della libera professione e attività dirigenziali di elevato impatto internazionale.</p> <p>Sito web del corso: https://dottorato.vet.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professor Alessandro Poli Prof.ssa Valentina Meucci (dal 1° Novembre 2022)	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Ecotossicologia acquatica in uno scenario di cambiamento climatico a supporto dell'ecofarmacovigilanza di antibiotici ad uso veterinario"
POSTI A CONCORSO: 1 <i>di cui</i> 1 con borsa	
Dettagli borse:	1 finanziata dall'Università di Pisa sul tema progetto "Ecotossicologia acquatica in uno scenario di cambiamento climatico a supporto dell'ecofarmacovigilanza di antibiotici ad uso veterinario" Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso. Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Punteggio fino a 20
Prova scritta:	La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese. Punteggio minimo: 25 su 40
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Durante il colloquio si accerterà la conoscenza della lingua inglese. Punteggio minimo: 25 su 40 Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/> I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso , l'Allegato C al bando

	di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto NO
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie ha l'obiettivo di formare ricercatori qualificati nelle discipline che fanno capo alle scienze veterinarie e alle produzioni animali attraverso una formazione scientifica e culturale multidisciplinare. I Dottorandi, mediante le metodiche proprie della ricerca biomedica applicata alle scienze veterinarie, alla sicurezza alimentare ed alle produzioni zootecniche, svolgeranno la loro attività nei laboratori, negli ambulatori e in tutte le strutture del Dipartimento di Scienze Veterinarie e negli enti di ricerca convenzionati con il Dipartimento stesso. Il dottorando, nel triennio, svolge un tema di ricerca in modo progressivamente autonomo potendo sviluppare la propria ricerca nelle scienze veterinarie nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO. Tutti i Dottorandi saranno seguiti e guidati nello sviluppo del progetto di ricerca da almeno un supervisore. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e che dovrà essere valutata e approvata dal Collegio del Dottorato. Alla fine del corso la tesi verrà preliminarmente valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere. Il titolo di Dottore di Ricerca verrà assegnato dopo un esame pubblico davanti a una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato. Il Corso di dottorato promuove l'internazionalizzazione attraverso lo svolgimento di periodi di ricerca all'estero, la predisposizione di accordi di co-tutoraggio con ricercatori stranieri, la stipula di convenzioni con università ed enti di ricerca stranieri e la presenza nel collegio dei docenti di ricercatori afferenti ad università ed enti di ricerca aventi sede al di fuori del territorio nazionale.</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie si propone di sviluppare attività di formazione alla ricerca nei diversi settori scientifici delle Scienze Veterinarie e delle Produzioni animali. Le tematiche di ricerca comprendono settori scientifici di base nell'ambito delle scienze veterinarie quali l'anatomia, la fisiologia e la biochimica, le produzioni animali (scienze zootecniche, alimentazione, benessere animale), la patologia (aree parassitologica, malattie infettive e dell'anatomia patologica), la clinica veterinaria ostetrica, chirurgica, la farmacologia e tossicologia veterinaria. Fanno inoltre parte degli obiettivi formativi la sicurezza, la qualità e valorizzazione degli alimenti di origine animale. Il corso ha lo scopo di fornire una solida formazione scientifica e culturale dei giovani laureati nelle discipline dei settori sopracitati attraverso lo sviluppo di programmi avanzati di ricerca e l'erogazione di insegnamenti specialistici di alta qualificazione. Il corso si prefigge di formare ricercatori con elevato profilo scientifico e professionale e con le competenze adatte svolgere attività di ricerca di alta qualificazione presso soggetti pubblici e privati nonché con qualificazione anche nell'esercizio della libera professione e attività dirigenziali di elevato impatto internazionale.</p> <p>Sito web del corso: https://dottorato.vet.unipi.it/</p> <p>Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Alessandro Poli

Prof.ssa Valentina Meucci (dal 1° Novembre 2022)

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Sistema di monitoraggio continuo di marcatori metabolici nella bovina da latte"
---	---

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

1 finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.351/2022) "Sistema di monitoraggio continuo di marcatori metabolici nella bovina da latte" PNRR con periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

	Punteggio fino a 20
Prova scritta:	La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese. Punteggio minimo: 25 su 40
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Durante il colloquio si accerterà la conoscenza della lingua inglese. Punteggio minimo: 25 su 40 Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/> I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso , l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input checked="" type="checkbox"/>
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni". L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u> .
Indicazione sulla didattica del corso:	Progetto formativo e obiettivi del corso: Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie ha l'obiettivo di formare ricercatori qualificati nelle discipline che fanno capo alle scienze veterinarie e alle produzioni animali attraverso una formazione scientifica e culturale multidisciplinare. I Dottorandi, mediante le metodiche proprie della ricerca biomedica applicata alle scienze veterinarie, alla sicurezza alimentare ed alle produzioni zootecniche, svolgeranno la loro attività nei laboratori, negli ambulatori e in tutte le strutture del Dipartimento di Scienze Veterinarie e negli enti di ricerca convenzionati con il Dipartimento stesso. Il dottorando, nel triennio, svolge un tema di ricerca in modo progressivamente autonomo potendo sviluppare la propria ricerca nelle scienze veterinarie nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO. Tutti i Dottorandi saranno seguiti e guidati nello sviluppo del progetto di ricerca da almeno un supervisore. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e che dovrà essere valutata e approvata dal Collegio del Dottorato. Alla fine del corso la tesi verrà preliminarmente valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere. Il titolo di Dottore di Ricerca verrà assegnato dopo un esame pubblico davanti a una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato. Il Corso di dottorato promuove l'internazionalizzazione attraverso lo svolgimento di periodi di ricerca all'estero, la predisposizione di accordi di co-tutoraggio con ricercatori stranieri, la stipula di convenzioni con università ed enti di ricerca stranieri e la presenza nel collegio dei docenti di ricercatori afferenti ad università ed enti di ricerca aventi sede al di fuori del territorio nazionale. Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie si propone di sviluppare attività di formazione alla ricerca nei diversi settori scientifici delle Scienze Veterinarie e delle Produzioni animali. Le tematiche di ricerca comprendono settori scientifici di base nell'ambito delle scienze veterinarie quali l'anatomia, la fisiologia e la biochimica, le produzioni animali (scienze zootecniche, alimentazione, benessere animale), la patologia (aree parassitologica, malattie infettive e dell'anatomia patologica), la clinica veterinaria ostetrica, chirurgica, la farmacologia e tossicologia veterinaria. Fanno inoltre parte degli obiettivi formativi la sicurezza, la qualità e valorizzazione degli alimenti di origine animale. Il corso ha lo scopo di fornire una solida formazione scientifica e culturale dei giovani laureati nelle discipline dei settori sopracitati attraverso lo sviluppo di programmi avanzati di ricerca e l'erogazione di insegnamenti specialistici di alta qualificazione. Il corso si prefigge di formare ricercatori con elevato profilo scientifico e professionale e con le competenze adatte svolgere attività di ricerca di alta qualificazione presso soggetti pubblici e privati nonché con qualificazione

anche nell'esercizio della libera professione e attività dirigenziali di elevato impatto internazionale.

Sito web del corso:

<https://dottorato.vet.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Alessandro Poli

Prof.ssa Valentina Meucci (dal 1° Novembre 2022)

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Valutazione delle modalità gestionali in relazione al benessere animale in aziende di bovine da latte allevate nell'area sud-est della Toscana e relazioni con le produzioni quanti qualitative"
---	--

POSTI A CONCORSO: 1
di cui
1 con borsa
Dettagli borse:

1- finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da "Consorzio produttori Latte Maremma soc.agr.coop" tema "Valutazione delle modalità gestionali in relazione al benessere animale in aziende di bovine da latte allevate nell'area sud-est della Toscana e relazioni con le produzioni quanti qualitative" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo**

Requisiti di ammissione:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)

laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**

Importante: A tal proposito si richiede che il candidato allegghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. **Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.**

	<p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio fino a 20</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 25 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Durante il colloquio si accerterà la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 25 su 40</p> <p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u>.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie ha l'obiettivo di formare ricercatori qualificati nelle discipline che fanno capo alle scienze veterinarie e alle produzioni animali attraverso una formazione scientifica e culturale multidisciplinare. I Dottorandi, mediante le metodiche proprie della ricerca biomedica applicata alle scienze veterinarie, alla sicurezza alimentare ed alle produzioni zootecniche, svolgeranno la loro attività nei laboratori, negli ambulatori e in tutte le strutture del Dipartimento di Scienze Veterinarie e negli enti di ricerca convenzionati con il Dipartimento stesso. Il dottorando, nel triennio, svolge un tema di ricerca in modo progressivamente autonomo potendo sviluppare la propria ricerca nelle scienze veterinarie nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO. Tutti i Dottorandi saranno seguiti e guidati nello sviluppo del progetto di ricerca da almeno un supervisore. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e che dovrà essere valutata e approvata dal Collegio del Dottorato. Alla fine del corso la tesi verrà preliminarmente valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere. Il titolo di Dottore di Ricerca verrà assegnato dopo un esame pubblico davanti a una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato. Il Corso di dottorato promuove l'internazionalizzazione attraverso lo svolgimento di periodi di ricerca all'estero, la predisposizione di accordi di co-tutoraggio con ricercatori stranieri, la stipula di convenzioni con università ed enti di ricerca stranieri e la presenza nel collegio dei docenti di ricercatori afferenti ad università ed enti di ricerca aventi sede al di fuori del territorio nazionale.</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie si propone di sviluppare attività di formazione alla ricerca nei diversi settori scientifici delle Scienze Veterinarie e delle Produzioni animali. Le tematiche di ricerca comprendono settori scientifici di base nell'ambito delle scienze veterinarie quali l'anatomia, la fisiologia e la biochimica, le produzioni animali (scienze zootecniche, alimentazione, benessere animale), la patologia (aree parassitologica, malattie infettive e dell'anatomia patologica), la clinica veterinaria ostetrica, chirurgica, la farmacologia e tossicologia veterinaria. Fanno inoltre parte degli obiettivi formativi la sicurezza, la qualità e valorizzazione degli alimenti di origine animale. Il corso ha lo scopo di fornire una solida formazione scientifica e culturale dei giovani laureati nelle discipline dei settori sopracitati attraverso lo sviluppo di programmi avanzati di ricerca e l'erogazione di</p>

insegnamenti specialistici di alta qualificazione. Il corso si prefigge di formare ricercatori con elevato profilo scientifico e professionale e con le competenze adatte svolgere attività di ricerca di alta qualificazione presso soggetti pubblici e privati nonché con qualificazione anche nell'esercizio della libera professione e attività dirigenziali di elevato impatto internazionale.

Sito web del corso:

<https://dottorato.vet.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERinarie

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)

Coordinatore professor Alessandro Poli

Prof.ssa Valentina Meucci (dal 1° Novembre 2022)

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Caratterizzazione degli effetti biologici e protettivi degli acidi grassi cetilati (CFA) su modelli sperimentali e clinici di infiammazione"
---	--

POSTI A CONCORSO: 1

di cui

1 con borsa

Dettagli borse:	1	finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da "Alesco srl (PharmaNutra s.p.a.)" tema "Caratterizzazione degli effetti biologici e protettivi degli acidi grassi cetilati (CFA) su modelli sperimentali e clinici di infiammazione" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
------------------------	---	---

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo
------------------------------	--

Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
---	---

Modalità e criteri di selezione	
--	--

Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso. Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne
--------------------------------	---

	<p>esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio fino a 20</p>
Prova scritta:	<p>La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 25 su 40</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Durante il colloquio si accerterà la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio minimo: 25 su 40</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input checked="" type="checkbox"/>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie ha l'obiettivo di formare ricercatori qualificati nelle discipline che fanno capo alle scienze veterinarie e alle produzioni animali attraverso una formazione scientifica e culturale multidisciplinare. I Dottorandi, mediante le metodiche proprie della ricerca biomedica applicata alle scienze veterinarie, alla sicurezza alimentare ed alle produzioni zootecniche, svolgeranno la loro attività nei laboratori, negli ambulatori e in tutte le strutture del Dipartimento di Scienze Veterinarie e negli enti di ricerca convenzionati con il Dipartimento stesso. Il dottorando, nel triennio, svolge un tema di ricerca in modo progressivamente autonomo potendo sviluppare la propria ricerca nelle scienze veterinarie nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO. Tutti i Dottorandi saranno seguiti e guidati nello sviluppo del progetto di ricerca da almeno un supervisore. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e che dovrà essere valutata e approvata dal Collegio del Dottorato. Alla fine del corso la tesi verrà preliminarmente valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere. Il titolo di Dottore di Ricerca verrà assegnato dopo un esame pubblico davanti a una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato. Il Corso di dottorato promuove l'internazionalizzazione attraverso lo svolgimento di periodi di ricerca all'estero, la predisposizione di accordi di co-tutoraggio con ricercatori stranieri, la stipula di convenzioni con università ed enti di ricerca stranieri e la presenza nel collegio dei docenti di ricercatori afferenti ad università ed enti di ricerca aventi sede al di fuori del territorio nazionale.</p> <p>Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie si propone di sviluppare attività di formazione alla ricerca nei diversi settori scientifici delle Scienze Veterinarie e delle Produzioni animali. Le tematiche di ricerca comprendono settori scientifici di base nell'ambito delle scienze veterinarie quali l'anatomia, la fisiologia e la biochimica, le produzioni animali (scienze zootecniche, alimentazione, benessere animale), la patologia (aree parassitologica, malattie infettive e dell'anatomia patologica), la clinica veterinaria ostetrica, chirurgica, la farmacologia e tossicologia veterinaria. Fanno inoltre parte degli obiettivi formativi la sicurezza, la qualità e valorizzazione degli alimenti di origine animale. Il corso ha lo scopo di fornire una solida formazione scientifica e culturale dei giovani laureati nelle discipline dei settori sopracitati attraverso lo sviluppo di programmi avanzati di ricerca e l'erogazione di insegnamenti specialistici di alta qualificazione. Il corso si prefigge di formare ricercatori con elevato profilo scientifico e professionale e con le competenze adatte svolgere attività di</p>

ricerca di alta qualificazione presso soggetti pubblici e privati nonché con qualificazione anche nell'esercizio della libera professione e attività dirigenziali di elevato impatto internazionale.

Sito web del corso:

<https://dottorato.vet.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professor Alessandro Poli Prof.ssa Valentina Meucci (dal 1° Novembre 2022)	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Effetto della comunicazione chimica sul benessere dei ruminanti"
POSTI A CONCORSO: 1	
<i>di cui</i> 1 con borsa	
Dettagli borse:	1 finanziata a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da "Irsea Institut De Recherche En Sémiachimie Et Éthologie Appliquée" tema "Effetto della comunicazione chimica sul benessere dei ruminanti" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato. Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleggi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u> Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

	Punteggio fino a: 20
Prova scritta:	La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese. Punteggio minimo: 25 su 40
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Durante il colloquio si accerterà la conoscenza della lingua inglese. Punteggio minimo: 25 su 40 Videoconferenza <input type="checkbox"/> I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso , l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto <input type="checkbox"/> NO
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni". L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa</u> .
Indicazione sulla didattica del corso:	Progetto formativo e obiettivi del corso: Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie ha l'obiettivo di formare ricercatori qualificati nelle discipline che fanno capo alle scienze veterinarie e alle produzioni animali attraverso una formazione scientifica e culturale multidisciplinare. I Dottorandi, mediante le metodiche proprie della ricerca biomedica applicata alle scienze veterinarie, alla sicurezza alimentare ed alle produzioni zootecniche, svolgeranno la loro attività nei laboratori, negli ambulatori e in tutte le strutture del Dipartimento di Scienze Veterinarie e negli enti di ricerca convenzionati con il Dipartimento stesso. Il dottorando, nel triennio, svolge un tema di ricerca in modo progressivamente autonomo potendo sviluppare la propria ricerca nelle scienze veterinarie nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO. Tutti i Dottorandi saranno seguiti e guidati nello sviluppo del progetto di ricerca da almeno un supervisore. Alla fine di ogni anno, ogni dottorando prepara una relazione sulle sue attività di ricerca e che dovrà essere valutata e approvata dal Collegio del Dottorato. Alla fine del corso la tesi verrà preliminarmente valutata da due revisori esterni appartenenti ad altre Università italiane o estere. Il titolo di Dottore di Ricerca verrà assegnato dopo un esame pubblico davanti a una Commissione di docenti nominati dal Collegio dei Docenti del Dottorato. Il Corso di dottorato promuove l'internazionalizzazione attraverso lo svolgimento di periodi di ricerca all'estero, la predisposizione di accordi di co-tutoraggio con ricercatori stranieri, la stipula di convenzioni con università ed enti di ricerca stranieri e la presenza nel collegio dei docenti di ricercatori afferenti ad università ed enti di ricerca aventi sede al di fuori del territorio nazionale. Il Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie si propone di sviluppare attività di formazione alla ricerca nei diversi settori scientifici delle Scienze Veterinarie e delle Produzioni animali. Le tematiche di ricerca comprendono settori scientifici di base nell'ambito delle scienze veterinarie quali l'anatomia, la fisiologia e la biochimica, le produzioni animali (scienze zootecniche, alimentazione, benessere animale), la patologia (aree parassitologica, malattie infettive e dell'anatomia patologica), la clinica veterinaria ostetrica, chirurgica, la farmacologia e tossicologia veterinaria. Fanno inoltre parte degli obiettivi formativi la sicurezza, la qualità e valorizzazione degli alimenti di origine animale. Il corso ha lo scopo di fornire una solida formazione scientifica e culturale dei giovani laureati nelle discipline dei settori sopracitati attraverso lo sviluppo di programmi avanzati di ricerca e l'erogazione di insegnamenti specialistici di alta qualificazione. Il corso si prefigge di formare ricercatori con elevato profilo scientifico e professionale e con le competenze adatte svolgere attività di ricerca di alta qualificazione presso soggetti pubblici e privati nonché con qualificazione

anche nell'esercizio della libera professione e attività dirigenziali di elevato impatto internazionale.

Sito web del corso:

<https://dottorato.vet.unipi.it/>

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN SMART INDUSTRY IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professor Enzo Pasquale Scilingo

Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via G. Caruso 16 – 56122 PISA

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato;

POSTI A CONCORSO: 9
di cui
7 con borsa
2 senza borsa
Dettagli borse:

- 2 finanziata dall'Università di Pisa
- 1 finanziata dall'Università degli studi di Firenze
- 1 finanziata dall'Università degli studi di Siena
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Analisi e sviluppo di metasuperfici per applicazioni di elettromagnetismo applicato tema "Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Partitalia Srl tema "RFIB - Radio Frequency Identification and Beyond" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi
- 1 a valere sui finanziamenti ministeriali PNRR (decreto n.352/2022) cofinanziata da Toyota Material Handling Manufacturing Italy SpA tema "Sistemi di navigazione avanzati per l'ambiente industriale" con periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi e periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Nota bene: Le suddette borse di dottorato messe in bando sulla base dei finanziamenti PNRR (decreti n.3138/2021, n.3264/2021, n.3277/2021, n.341/2022, n.351/2022 e n.352/2022) sono da considerarsi sotto condizione dell'effettivo finanziamento da parte del MUR e per quanto riguarda le sole borse di cui al d.m. n.352/2021 anche al perfezionamento delle relative convenzioni con le imprese co-finanziatrici.

Posti in sovrannumero

Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

Requisiti di ammissione:

Laurea specialistica:

Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco

20/S (specialistiche in fisica)

23/S (specialistiche in informatica)

24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche)

25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica)

<p>degli esami sostenuti con relativa votazione)</p>	<p>26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 74/S (specialistiche in scienze e gestione delle risorse rurali e forestali) 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie) 79/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrozootecniche)</p> <p>Laurea Magistrale: LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-28 Ingegneria elettrica LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-31 Ingegneria gestionale LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-34 Ingegneria navale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-66 Sicurezza informatica LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali</p> <p>Lauree Vecchio Ordinamento (ante d.m. 509/99): Ingegneria Industriale e dell'Informazione, oppure Matematica, Fisica, Informatica o Scienze Agrarie e Forestali</p> <p>o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009</p> <p>Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleggi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.</p>
<p>Modalità e criteri di selezione</p>	
<p>Valutazione curriculum:</p>	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</p> <p>Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.</p> <p>Punteggio minimo: 42 su 60</p>

<p>Colloquio:</p>	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Il colloquio tende a verificare le potenzialità del candidato a inserirsi positivamente nelle attività di ricerca di interesse del Dottorato. Il colloquio prevede inoltre la verifica della conoscenza della lingua inglese a livello almeno B2.</p> <p>Punteggio minimo: 28 su 40</p> <p>Videoconferenza <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso utilizzando il form allegato alla scheda e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Nel caso sia presente il fac-simile di progetto decidere se indicare la bibliografia e se è compresa nei caratteri</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Gli Atenei di Firenze, Pisa e Siena propongono il dottorato SMART INDUSTRY, incentrato sul paradigma Industria 4.0 (I4.0). Il dottorato avrà iniziative di formazione e ricerca nelle 9 tecnologie interdisciplinari abilitanti di I4.0 (Advanced Manufacturing; Additive Manufacturing; Augmented Reality; Simulation; Horizontal/Vertical Integration; Industrial Internet; Cloud; Cybersecurity; Big Data & Analytics) con l'obiettivo di formare giovani ricercatori capaci di investigare e sperimentare processi e sistemi industriali innovativi che traggano competitività dall'integrazione di componenti e metodi avanzati di trattamento dell'informazione. Dalle radici culturali dell'ingegneria industriale e dell'informazione si avranno opportunità di cross-fertilizzazione e di ricerca che avranno valore sia attraverso la loro integrazione sia in autonomia.</p> <p>Il dottorato è proposto congiuntamente dai tre Atenei in sinergia con le iniziative di ricerca industriale già in atto sul territorio toscano. Verrà promossa una forte collaborazione di ricerca con il settore industriale in cui lo sviluppo del paradigma I4.0 potrà innovare porzioni del processo produttivo o intere filiere e abilitare nuovi prodotti, servizi, modelli di business.</p> <p>La metodologia consisterà in: un'offerta formativa che crei la base di partenza scientifica e metodologica; una specializzazione individuale in ambiti con adeguata profondità scientifica e di ricerca; una aggregazione degli ambiti sugli obiettivi I4.0.</p> <p>Obiettivi del corso:</p> <p>Gli obiettivi del corso sono la formazione di figure professionali tecnico-scientifiche di alto profilo, competenti su aspetti tecnologici specifici, ma anche e soprattutto competenti nelle metodologie per l'integrazione dell'innovazione tecnologica nei processi industriali, e in particolare nelle seguenti tecnologie interdisciplinari abilitanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Advanced Manufacturing Solutions: i sistemi di automazione avanzati per la manifattura e i robot autonomi cooperativi e collaborativi, che consentono di incrementare l'automazione e la produttività delle linee senza perdere flessibilità, e con investimenti ridotti e accessibili anche a PMI; • Additive Manufacturing: la stampa additiva, che consente di ridisegnare i processi di produzione e ridurre il Time-to-Market, grazie alla prototipazione rapida di nuovi prodotti, a nuovi modelli di produzione (digital manufacturing, cloud manufacturing), e nuove forme di supporto al ciclo di vita del prodotto (digital spare parts management); • Augmented Reality: la realtà virtuale e/o mista, ovvero l'insieme di tecnologie, dispositivi

e algoritmi per l'augmented reality, la virtual reality e la computer vision che abilitano nuove forme di interazione e controllo tra uomo e macchina (HMI), per processi di addestramento, di assistenza, di controllo, e di automazione;

- Simulation: gli ambienti di simulazione, per la realizzazione di modelli digitali di macchine e processi (digital twin), tramite cui si possono analizzare ed ottimizzare le prestazioni di un sistema o processo;
- Horizontal/Vertical Integration: l'integrazione dei flussi informativi sia in modo verticale, tramite architetture e sistemi di automazione e controllo dei processi manifatturieri (MES, Manufacturing Execution System), che orizzontale, lungo la catena del valore (Supply Chain Management);
- Industrial Internet: l'Internet of Things in campo industriale, che sfrutta sensorizzazione e connettività di macchine e sistemi per creare grandi quantità di dati su cui basare lo sviluppo di nuove informazioni e conoscenze;
- Cloud Computing: la virtualizzazione delle infrastrutture per la gestione dei dati e delle applicazioni software, che abilita l'integrazione dei "data lake" e lo sviluppo di piattaforme di collaborazione tra le imprese della catena del valore (business ecosystem);
- Cybersecurity: i sistemi, le tecnologie e gli algoritmi che consentono di gestire lo scambio dei dati sensibili e riservati in modo sicuro e protetto;
- Big Data & Analytics: le soluzioni e gli algoritmi avanzati per lo sviluppo di analitiche e modelli predittivi, quali i sistemi cognitivi, le applicazioni di machine learning, di intelligenza artificiale e deep learning, specificamente orientate all'utilizzo in ambito produttivo industriale, che rendono molto più efficace l'acquisizione di conoscenza da grandi quantità di dati tramite processi di addestramento guidato o autonomo.

Sito web del corso:

www.smartindustry.unipi.it

Regolamento del Corso:

<https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regsmart.pdf>

CORSO DI DOTTORATO IN STORIA ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)	
Coordinatore professor Mauro Ronzani	
Sede amministrativa Dipartimento di Civiltà e Forme del sapere -Via Paoli, 15 - 56126 PISA	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per Corso di dottorato
POSTI A CONCORSO: 4	
<i>di cui</i> 4 con borsa	
Dettagli borse:	4 finanziate dall'Università di Pisa Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina http://www.unipi.it/concorsodottorato.
Posti in sovrannumero	Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it , l'Allegato B solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo
Requisiti di ammissione: Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE Importante: A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da <u>allegato 1</u> parte integrante del bando.
Modalità e criteri di selezione	
Valutazione curriculum:	Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. <u>Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</u> Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto. Punteggio minimo: 21 su 30
Prova scritta:	La prova scritta sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese. Dovrà verificare la capacità del candidato di redigere un testo adeguatamente strutturato e argomentato su un tema storico di grande rilievo, eventualmente affrontato in relazione al periodo considerato nel progetto di ricerca. Punteggio minimo: 21 su 30
Colloquio:	Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Dovrà verificare l'organicità, la fattibilità e originalità del progetto di ricerca. Il colloquio prevede l'accertamento della conoscenza della lingua inglese Punteggio minimo: 35 su 50 Videoconferenza <input type="checkbox"/> SI I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso , l'Allegato C al bando

	<p>di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.</p>
<p>Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca</p>	<p>Previsto SI da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Nel caso sia presente il fac-simile di progetto decidere se indicare la bibliografia e se è compresa nei caratteri</p> <p>Il progetto di ricerca non deve superare i 15.000 caratteri (spazi compresi) e deve comprendere una bibliografia essenziale (non compresa nel numero massimo di caratteri).</p>
<p>Calendario delle prove</p>	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
<p>Indicazione sulla didattica del corso:</p>	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>La principale attività formativa consiste nello svolgimento, sotto la guida dei supervisori, di una ricerca del tutto originale, un percorso che consente al dottorando di acquisire le competenze metodologiche e critiche necessarie per confrontarsi con le fonti storiche e per prendere parte attivamente al dibattito storiografico nazionale e internazionale. In linea con questo progetto, volto a formare ricercatori di alto livello, il dottorato non prevede attività didattica frontale di modello universitario, ma conferenze e seminari tenuti da studiosi italiani e stranieri, nell'ambito dei 5 seminari indicati più sotto, fra i quali il dottorando può scegliere in autonomia, sulla base dei suoi specifici interessi e delle sue più ampie curiosità scientifiche, per un totale di 60 ore annuali. Nel corso di questi incontri seminariali i dottorandi hanno dunque l'opportunità di discutere e confrontarsi attivamente con studiosi sperimentati che costituiscono un punto di riferimento nel loro ambito di ricerca. In linea con il carattere internazionale del dottorato, sono favoriti i soggiorni all'estero dei dottorandi e lo svolgimento di tesi in cotutela.</p> <p>In un momento in cui la ricerca storica in Italia è in una fase di moderata espansione, con un significativo rinnovamento e ampliamento delle tematiche, sempre più attente a dimensioni come quella della mentalità o delle identità collettive, di genere e sociali, il Corso ha lo scopo di formare ricercatori di altissima qualificazione nell'ambito storico inteso nella sua dimensione più ampia – sia cronologica (dall'Oriente e dall'Egitto antico e dal mondo greco romano fino ai nostri giorni) sia geografica –, in grado di elaborare indagini scientifiche con risultati originali. La redazione della tesi deve innanzitutto dimostrare l'idoneità a entrare a pieno titolo nel mondo della ricerca o del lavoro intellettuale altamente qualificato. Ma la formazione offerta, orientata specificatamente a sviluppare la capacità di analisi e di comprensione dei fenomeni economici, sociali, politici e culturali, fornisce strumenti privilegiati di lettura della realtà che possono essere proficuamente impiegati in diversi ambiti professionali, dall'insegnamento ad ogni livello, al giornalismo nelle sue varie declinazioni, ad ogni settore della cultura e dell'industria culturale.</p> <p>Sito web del corso: https://www.cfs.unipi.it/formazione/corsi-di-dottorato/storia/</p> <p>Regolamento del Corso: http://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/11/Storia.pdf</p>

CORSO DI DOTTORATO IN STUDI ITALIANISTICI
ANNO ACCADEMICO 2022/2023 (38° CICLO)
Coordinatore professoressa Maria Cristina Cabani

Sede amministrativa Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica, Piazza Torricelli, 2 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale: graduatoria unica per Corso di dottorato

POSTI A CONCORSO: 4
di cui
4 con borsa
Dettagli borse: 4 finanziate dall'Università di Pisa

Il numero delle borse di studio potrà essere incrementato a seguito dell'acquisizione di finanziamenti esterni che si rendessero disponibili. Tali incrementi nella dotazione delle borse saranno appositamente formalizzati con decreti rettorali pubblicati alla pagina <http://www.unipi.it/concorsodottorato>.

Posti in sovrannumero Ai sensi dell'articolo 6 del bando, gli idonei al concorso, per essere ammessi in sovrannumero, devono trasmettere, all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it, l'Allegato B **solo dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**
Requisiti di ammissione: laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): **TUTTE**
Titolo di studio previsto per l'ammissione da conseguire entro il 31 ottobre 2022 (per titolo non ancora conseguito allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione) **Importante:** A tal proposito si richiede che il candidato alleghi, durante la procedura di iscrizione online al concorso, apposita dichiarazione sostitutiva relativa alla laurea conseguita o da conseguire (resa ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000) come da allegato 1 parte integrante del bando.

Modalità e criteri di selezione
Valutazione curriculum:

Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Il candidato dovrà inoltre presentare eventuali pubblicazioni e la tesi di laurea magistrale.

Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve farne esplicita richiesta in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio nel curriculum suddetto.

Punteggio minimo: 28 su 40
Prova scritta:

La prova scritta, consistente in un elaborato attinente alle tematiche disciplinari contemplate dal Dottorato, sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e sarà svolta esclusivamente in lingua italiana.

Punteggio minimo: 21 su 30
Colloquio:

Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico e di una breve prova di lingua straniera (inglese o francese).

Punteggio minimo: 21 su 30 **Videoconferenza** **SI**

I candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza dovranno caricare, **esclusivamente tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso**, l'Allegato C al bando di concorso. Le richieste pervenute oltre l'8 agosto 2022 saranno sottoposte all'esame della

	commissione esaminatrice che valuterà se accoglierle in considerazione dei tempi tecnici utili all'organizzazione del colloquio in videoconferenza.
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	<p>Previsto SI</p> <p>da valutare insieme al curriculum e da illustrare in sede di colloquio</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere prodotto tramite upload in sede d'iscrizione online al concorso e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Tale progetto di ricerca dovrà avere un'estensione massima di 20.000 caratteri più bibliografia.</p>
Calendario delle prove	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 19 luglio 2022 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere la prova scritta sarà pubblicato all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni" <u>almeno 5 giorni prima della prova stessa.</u></p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Progetto formativo e obiettivi del corso:</p> <p>Le tematiche di ricerca di competenza comprendono gli studi letterari, filologici e storico-linguistici italiani, nonché letterari e filologici medievali e umanistici, considerati anche in prospettiva comparata, così come previsto dalle declaratorie ministeriali dei settori scientifico-disciplinari coinvolti nel dottorato. In ambito letterario le aree di ricerca si estendono dalle origini della letteratura italiana sino alla contemporaneità, ai relativi autori e alle opere in altra lingua prodotte nel medesimo contesto storico-geografico, con riferimento alle diverse forme e ai diversi generi, alle metodologie di ricerca, alla storia della disciplina e alle tecniche di trasmissione delle conoscenze relative al settore. In ambito linguistico il dottorato comprende il campo degli studi sulla lingua italiana e sui dialetti parlati in Italia, con riferimento alla loro storia, alle strutture fonetiche, fonologiche, morfologiche, sintattiche e lessicologiche, in senso diacronico e sincronico. In ambito filologico, comprende gli studi sulla filologia italiana e umanistica, sugli aspetti formali, materiali e storico-letterari dei testi redatti nelle lingue di cultura dell'Europa occidentale (oltre ai volgari, il latino e il greco), prodotti in Italia o attinenti alla cultura italiana. Il settore della critica letteraria e delle letterature comparate comprende gli studi di critica letteraria e di letterature comparate, che affrontano a livello teorico ed ermeneutico il problema generale della letteratura, dei generi, della produzione, della diffusione e valutazione dei testi, del confronto fra testi appartenenti a diverse letterature e culture, anche ai fini della loro resa letteraria in una lingua diversa da quella in cui sono stati elaborati.</p> <p>Il Dottorato in Studi italianistici ha lo scopo di organizzare, promuovere e coordinare la formazione dottorale finalizzata all'acquisizione delle competenze necessarie per esercitare, presso università e presso enti pubblici o soggetti privati, attività di ricerca di alta qualificazione relative alle discipline italianistiche (letterarie, filologiche e storico-linguistiche, letterarie e filologiche medievali e umanistiche, comparatistiche) facenti capo al gruppo concorsuale 10/F (e, per quanto concerne la Letteratura e filologia medievale e umanistica, al gruppo concorsuale 10/E1) e all'area scientifica di Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche (area 10). Il Dottorato assicura la qualità della formazione, del metodo formativo e la valutazione dei risultati. Il Dottorato in Studi Italianistici si interessa anche alla formazione nell'ambito delle Digital Humanities (edizioni digitali, creazione e gestione di corpora) e della didattica della letteratura e della lingua (compresa la didattica della lingua italiana come L2).</p> <p>Sito web del corso: http://www.fileli.unipi.it/dottorato-studi-italianistici/</p> <p>Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottstudi.pdf</p>

IMPORTANTE: Il presente modulo, accompagnato da un documento di identità valido, deve essere trasmesso all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it - Unità "Dottorati di ricerca" – **dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**

DOTTORATO DI RICERCA - ANNO 2022/2023

MODULO PER L'AMMISSIONE IN SOVRANNUMERO AL DOTTORATO DI RICERCA (ARTICOLO 6 DEL BANDO DI CONCORSO)

Il/la sottoscritto/a (cognome e nome) _____
 nato/a a _____ il _____, in riferimento
 al concorso di _____.

dichiara

di essere interessato all'ammissione in sovrannumero, senza borsa di studio, al corso di dottorato di ricerca in _____ in quanto:

[barrare la casella interessata]

- al 1° novembre 2022, titolare di assegno di ricerca presso _____ per il seguente programma di ricerca: _____ (in questo caso l'ammissione è subordinata alla verifica del collegio della congruità del tema di ricerca con il programma del corso);
- al 1° novembre 2022, titolare di un rapporto formalizzato _____* - con -Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana (AOUP) e IRCCS Fondazione Stella Maris di durata almeno pari a quella del corso di dottorato (in questo caso l'ammissione è subordinata al previo parere favorevole dell'organo dell'IRCCS Fondazione Stella Maris);
- al 1° novembre 2022, titolare di un rapporto formalizzato _____* - con Centro di Supporto e di Sperimentazione Navale della Marina Militare (C.S.S.N.) di durata almeno pari a quella del corso di dottorato **[solo per il corso di Ingegneria dell'Informazione]** (in questo caso l'ammissione è subordinata al previo parere favorevole dell'organo del C.S.S.N.);
- al 1° novembre 2022, dipendente pubblico (o in regime di diritto pubblico) _____* presso _____;

* SPECIFICARE LA TIPOLOGIA DI RAPPORTO, L'IMPEGNO ORARIO E L'EVENTUALE COLLOCAMENTO IN ASPETTATIVA

Il/la sottoscritto/a è consapevole che l'ammissione in **sovrannumero**, senza borsa di studio, è vincolata al parere favorevole del collegio dei docenti, volto a verificare **anche** la compatibilità dell'attività lavorativa con l'ambito formativo del dottorato.

Allego documento di identità valido

Data _____

Firma _____