UNIVERSITÀ DI PISA
DIREZIONE SERVIZI PER LA DIDATTICA
E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Toscana

GIOVANISÌ

IL RETTORE

Visto decreto legislativo 11 aprile 2006, n.198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna";

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 8 febbraio 2013, n.45 "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 per il dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale 17 maggio 2017, n.25549 e successive modifiche;

Visto in particolare l'articolo 12, comma 13, 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 pubblici e privati. Pertanto, l'Università non provvederà al pagamento dell'importo al beneficiario per la quota dovuta dal finanziatore esterno e non corrisposta;

Visto il regolamento per il deposito elettronico degli elaborati finali e delle tesi, emanato con decreto rettorale 10 marzo 2016, n.14044, e in particolare gli articoli 3 e 4 relativi ai limiti dell'accessibilità delle tesi e agli obblighi dei dottorandi;

Vista la delibera n.94 del 16 aprile 2021 nella quale il Senato accademico ha, tra l'altro:
- deliberato i criteri di ripartizione delle risorse di Ateneo destinate alle borse di dottorato
- espresso parere favorevole relativamente all'offerta dottorale (a.a. 2021/2022 – 37° ciclo) e all'attribuzione delle borse a ciascun Corso di dottorato;

Vista la delibera n.156 del 23 aprile 2021 nella quale il Consiglio di amministrazione ha, tra l'altro:
- deliberato l'offerta dottorale dell'Università di Pisa (a.a. 2021/2022 – 37° ciclo)
- deliberato la dotazione delle borse di studio per i Corsi di dottorato e le ulteriori borse di studio premiali da assegnare sulla base dei criteri deliberati nella medesima seduta
- deliberato la percentuale di almeno il 75% dei posti con borsa rispetto ai posti disponibili
- espresso il proprio parere favorevole in merito ai criteri di ripartizione delle borse di dottorato per i Corsi del 37° ciclo (anno accademico 2020/2021), compresi quelli per la distribuzione delle borse premiali, oggetto di approvazione del Senato Accademico;

Vista la d.d. n.1408 del 28 gennaio 2021 con la quale la Regione Toscana ha emanato il bando per finanziare borse per Corsi di dottorato di ricerca, organizzati in rete fra università, istituti universitari ed enti di ricerca anche in collaborazione con imprese, con risorse della Regione Toscana che potranno costituire anticipazione al POR FSE 2021/27, nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto per l'autonomia dei giovani e in particolare l'articolo 10 relativo ai requisiti dei destinatari di dette borse;

Viste le domande di finanziamento dei quattro progetti dottorali (Economia Aziendale e Management; Informatica; Scienze dell'antichità e archeologia; Smart Industry) con capofila l'Università di Pisa;

Vista la nota ns. prot. n.61500 del 27 maggio 2021 con la quale la Regione Toscana comunica l'esito delle procedure di valutazione dei progetti ammessi al finanziamento regionale (POR FSE 2021/27 – Borse Pegaso a.a. 2020/21) con l'indicazione delle borse finanziate;

Considerato che l'articolo 15 del già menzionato avviso regionale prevede che gli avvisi pubblici emanati dal soggetto attuatore per l'ammissione ai dottorati di cui al finanziamento regionale Pegaso devono prevedere, oltre

all'indicazione dei loghi dei soggetti finanziatori e del POR FSE 2014/20, anche l'indicazione della normativa comunitaria, nazionale e regionale di riferimento, di seguito riportata:

- LR 32/2002 "TU in materia di educazione, istruzione, orientamento, formazione professionale e lavoro" e ssmm;
- LR 07 gennaio 2015, n. 1 "Disposizioni in materia di programmazione economica e finanziaria regionale e relative procedure contabili";
- Regolamento di esecuzione della LR 32/2002 emanato con Decreto del Presidente della Giunta (DPGR) 47/R 2003 e ss.mm.;
- PRS 2016/20 approvato con risoluzione del Consiglio regionale n. 47 del 15 marzo 2017;
- Delibera del Consiglio regionale n. 78/2020 NADEFR 2021, con particolare riferimento al progetto 23 ed al progetto 16;
- DGR 78 del febbraio 2020 che approva il quadro strategico regionale per la programmazione comunitaria 2021/27;
- DGR 25 gennaio 2021 che approva gli elementi essenziali dell'avviso ai sensi della decisione 4/14 della giunta e prenota le relative risorse
- DGR n.951/2020 che approva le "Procedure di gestione degli interventi formativi oggetto di sovvenzioni a valere sul POR FSE 2014 - 2020";
- DGR n.534/2006 relativa all'inclusione dei parametri di genere negli avvisi finanziati con risorse regionali;

Vista la nota n.7403 del 16 marzo 2021 con la quale il Ministero ha comunicato le indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati del 37° ciclo;

Accertato che l'ANVUR ha espresso parere favorevole in merito all'accreditamento dei Cosi di dottorato dell'Università di Pisa;

Visto 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;

Visto il decreto rettorale di urgenza n.760/2021 del 9 giugno 2021 (prot. n. 67075) con il quale sono state emanate, unicamente per i corsi del 37° ciclo di dottorato - anno accademico 2021/2022, le disposizioni in deroga ai regolamenti interni dei Corsi di dottorato in *Biologia*, in *Economia Aziendale e Management*, in *Fisica*, in *Informatica*, in *Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali*, in *Scienze Veterinarie*, in *Storia*, in *Scienze Giuridiche* e in *Scienze politiche* relativamente alle modalità delle prove di ammissione così come dettagliato nelle singole schede dei concorsi;

Visto il decreto rettorale n.782 del 15 giugno 2021 (prot. n.69264) con il quale, in virtù del mandato ottenuto con delibera del Senato Accademico n.94/2021 e del Consiglio di amministrazione n.156/2021 già indicate, sono ripartite le 12 borse di Ateneo "Salva Pegaso" e prudenzialmente accantonate in attesa dell'esito del finanziamento;

D E C R E T A

Articolo 1

INDIZIONE DEL CONCORSO DI AMMISSIONE

1. É indetto pubblico concorso per l'ammissione ai Corsi di dottorato con sede amministrativa dell'Università di Pisa per l'anno accademico 2021/2022 (37° ciclo) le cui modalità sono rappresentate, unitamente alle borse di dottorato disponibili, nelle schede allegate che costituiscono parte integrante del presente bando.
2. In aggiunta alle borse indicate in ciascuna scheda, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021), potranno essere assegnate ulteriori **10 borse**, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (articolo 8, commi 2, 3 e 5 del d.p.c.m. n.159/2013) dei dottorandi senza borsa; per l'assegnazione di dette borse sarà applicata la procedura sotto riportata nell'articolo 2.
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
Assegnazione borse tramite ISEE

1. Per ogni graduatoria di concorso per l'ammissione al dottorato, il dottorando immatricolato senza borsa con punteggio di merito più alto nella graduatoria stessa, può concorrere per l'assegnazione di una delle suddette 10 borse di dottorato menzionate all'articolo 1. Nell'ambito di ciascuna graduatoria non possono concorrere gli immatricolati che siano senza borsa per rinuncia alla stessa.
2. Per ogni graduatoria di concorso per l'ammissione al dottorato:
   - coloro che si trovino in graduatoria, come idonei o vincitori senza borsa, se interessati all'attribuzione delle suddette borse, devono inviare la suddetta attestazione ISEE all'indirizzo concorsodottorato@unipi.it, entro il 7 ottobre 2021, data di immatricolazione dei vincitori. **La mancata presentazione dell'attestazione entro il termine predetto sarà considerata assenza di interesse all'attribuzione delle borse di cui trattasi.**
   - per ogni graduatoria, scaduti i termini di immatricolazione, il dottorando immatricolato senza borsa o che abbia espresso l'opzione all'immatricolazione solo con borsa, purché abbia inviato l'attestazione ISEE nei termini prescritti e con punteggio di merito più alto nella graduatoria stessa, sarà preso in considerazione per l'assegnazione delle predette 10 borse secondo una graduatoria in ordine crescente dell'ISEE pubblicata entro il **19 ottobre 2021** all'indirizzo: http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni". A parità di ISEE saranno applicati i seguenti criteri di precedenza riportati nell'ordine di priorità:
     a) nucleo familiare più numeroso
     b) residenza fuori sede. Sono considerati fuori sede i residenti in comuni diversi da quello dell'Università di Pisa, con tempi di percorrenza, tra detti comuni, mediante mezzi pubblici di trasporto, superiori a un'ora, così come definiti dal Piano di Indirizzo Generale vigente approvato dal Consiglio Regionale Toscano
     c) minore età anagrafica.
3. I dottorandi risultati aventi diritto all'assegnazione delle borse devono provvedere all'invio della documentazione utile per l'immatricolazione con borsa **entro il 22 ottobre 2021** così come previsto al successivo articolo 5 del presente bando. **Coloro che non provvedano entro il termine saranno considerati rinunciatari e, pertanto, decaduti definitivamente dal diritto alla titolarità delle borse in questione**. In caso di scorrimento di borse, ai predetti rinunciatari non saranno proposte altre borse

Articolo 3
DOMANDA DI AMMISSIONE

1. Per partecipare al concorso il candidato deve, **pena l'esclusione:**
   a. **effettuare l'iscrizione entro le ore 13,00 (ora italiana) del 16 luglio 2021, unicamente online,** inserendo i dati richiesti all'indirizzo http://www.unipi.it/concorsodottorato **e stampando, al termine della procedura, la relativa ricevuta.**
   b. effettuare il pagamento, entro il termine del **16 luglio 2021, ore 23,59** (ora italiana) della tassa di iscrizione di euro 30,00 con il sistema Pago PA al quale si accede al termine dell'iscrizione on-line. **La tassa è dovuta per ogni Corso di dottorato cui si concorre**. Il pagamento è considerato valido anche quando non risulti perfezionato, ma sia stato effettuato entro la scadenza, ferma restando la verifica della regolarità del versamento. Il pagamento, entro il termine previsto (16 luglio 2021, ore 23,59), della tassa indicata al precedente punto b) non è sufficiente per l'ammissione al concorso.

Si consiglia di stampare e conservare la ricevuta che attesta che la procedura di iscrizione è andata a buon fine; infatti la stessa costituisce insieme al pagamento della tassa concorsuale (entro il termine previsto) prova di avvenuta iscrizione al concorso.

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.
3. Per coloro che frequentano una Scuola di specializzazione di area medica presso l'Università di Pisa e hanno intenzione di iscriversi a un Corso di dottorato, per il quale il primo anno andrebbe a coincidere con la frequenza all'ultimo anno della Scuola di specializzazione (con conseguente possibilità di richiedere l'abbreviazione del Corso di dottorato ai sensi dell'articolo 18 del regolamento di ateneo sul dottorato di ricerca), dovranno, **in sede di iscrizione online al concorso di dottorato, presentare, entro la scadenza del bando, tramite procedura di upload** una dichiarazione sostitutiva nella quale siano dichiarate le attività di ricerca già svolte nel Corso della Scuola di specializzazione di area medica e attestate dal consiglio della Scuola. Il candidato inoltre dovrà inviare, **entro il 16 luglio 2021,** una comunicazione all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it con la quale dichiara l'intenzione di richiedere l'abbreviazione del Corso di dottorato a seguito della sua frequenza alla scuola di specializzazione.
4. 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 il 16 luglio 2021,** 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 4

REQUISITI DI AMMISSIONE

1. Sono ammessi al concorso coloro, che entro il 31 ottobre 2021, abbiano conseguito la laurea magistrale/specialistica, o vecchio ordinamento oppure un titolo straniero equivalente indicata per ciascun concorso nelle relative schede. Nel caso di dottorati per i quali sono previsti posti riservati a candidati con formazione estera, 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 del 16 luglio 2021)**.
4. L'Università può escludere, in ogni momento, chi risulti privo dei requisiti richiesti.

Articolo 5

PROVE CONCORSUALI

1. Ciascun concorso deve essere svolto attraverso la valutazione:
   - del curriculum. La valutazione del curriculum 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 15 settembre 2021**, sarà pubblicato, con l'indicazione della sede, in data 7 luglio 2021 all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - "Ammissione e iscrizioni".
3. Con provvedimento del Coordinatore del corso di dottorato, giustificato dalle misure restrittive legate all'emergenza epidemiologica sanitaria da Covid-19, entro il 31 luglio 2021, può essere previsto che le modalità delle prove di ammissione e i relativi punteggi di cui al presente bando siano modificati. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nelle schede allegate.
4. 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 concorrono; 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. Il colloquio potrà essere sostenuto anche in videoconferenza a richiesta del candidato **solo** per i concorsi che prevedono nella scheda del singolo concorso tale modalità, fatto salvo quanto previsto al precedente comma 3.
8. La mancata presentazione di un candidato alle prove, **anche in videoconferenza**, è considerata rinuncia alla selezione.

9. I candidati ammessi al concorso possono accedere, con le credenziali rilasciate al momento dell'iscrizione, in un'area riservata che sarà indicata all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/, alle informazioni relative ai punteggi ottenuti da tutti i candidati ammessi relativi nella valutazione del curriculum e in ciascuna prova.
10. Le ulteriori comunicazioni relative alle procedure concorsuali, comprese le eventuali modifiche di cui al comma 2 del presente articolo, saranno pubblicate esclusivamente tramite aggiornamento della scheda relativa allo specifico concorso, disponibile all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - ***"Ammissione e iscrizioni"***.
11. 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. 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:
    a) 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;
    b) nel verbale siano indicati i nominativi dei componenti presenti e di quelli collegati da remoto e le modalità di collegamento di questi ultimi.
13. 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:
    a) 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.
    b) è vietato effettuare l'audio/video registrazione del colloquio. È inoltre vietato a chiunque diffondere la registrazione audio/video effettuata.
    c) 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"***
    d) 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.
    e) 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 6

GRADUATORIE E IMMATRICOLAZIONI

1. 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 2021**, 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.
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 2021**. 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	19 OTTOBRE 2021	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 22 OTTOBRE 2021
II SCORRIMENTO	26 OTTOBRE 2021	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 29 OTTOBRE 2021
III SCORRIMENTO	3 NOVEMBRE 2021	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 8 NOVEMBRE 2021
IV SCORRIMENTO	11 NOVEMBRE 2021	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 15 NOVEMBRE 2021
V SCORRIMENTO	18 NOVEMBRE 2021	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 22 NOVEMBRE 2021
VI SCORRIMENTO	24 NOVEMBRE 2021	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 26 NOVEMBRE 2021
VII SCORRIMENTO	30 NOVEMBRE 2021	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 6 DICEMBRE 2021
VIII SCORRIMENTO	9 DICEMBRE 2021	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 14 DICEMBRE 2021
IX SCORRIMENTO	17 DICEMBRE 2021	ENTRO LE ORE 13.00 DEL 21 DICEMBRE 2021

   L'elenco dei subentranti è reso noto con le stesse modalità e allo stesso indirizzo di pubblicazione della graduatoria.
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 già espletate. Oltre il 21 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 2021 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 2021;
e) **in caso di vincitori in possesso di titolo conseguito all'estero,** originale del titolo di studio da presentare entro il 30 novembre 2021.

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 che saranno indicate all'indirizzo http://dottorato.unipi.it/ - ***"Ammissione e iscrizioni"*** **entro il 30 settembre 2021**.

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.
9. Relativamente all'incompatibilità del dottorato con altri corsi di studio si fa riferimento all'articolo 14 comma 4 e 5 del regolamento di ateneo sul dottorato, pubblicato all'indirizzo https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/17regdori.pdf.

Articolo 7

AMMISSIONI IN SOVRANNUMERO

1. **Per essere ammessi in sovrannumero, occorre trasmettere** all'indirizzo mail concorsodottorato@unipi.it - Unità "Dottorati di ricerca", Direzione "Servizi per la Didattica e gli studenti" - l'**Allegato B dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.**
2. In caso di rinuncia o mancata immatricolazione di un vincitore o di un idoneo chiamato a seguito di scorrimento, il candidato immatricolato 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.
3. 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 2021:
   - 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.

Nel caso c), l'idoneo deve essere altresì titolare di un compenso non inferiore alla borsa di dottorato.

- siano dipendenti pubblici o in regime di diritto pubblico.

4. 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.

Articolo 8

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, al termine delle procedure di scorrimento.
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 bandita.
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 2021/2022, è di € 15.343,28. 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. La borsa sarà conferita con decorrenza 1 novembre 2021 pertanto, l'insussistenza delle incompatibilità deve permanere da detta data (1° novembre 2021) anche in caso di conferimento successivo a tale data a seguito di scorrimento della graduatoria.
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.
8. I beneficiari delle borse di dottorato Pegaso a.a. 2020/21, finanziata dalla Regione Toscana con risorse del POR FSE 2021/27 nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto per l'autonomia dei giovani, **in aggiunta ai requisiti indicati all'articolo 4**, dovranno:
   - avere un'età non superiore a 35 anni al momento della domanda di partecipazione al concorso di dottorato;
   - dimostrare di disporre di una adeguata conoscenza della lingua inglese (equiparabile almeno al livello B2); la verifica sarà effettuata da parte della Commissione esaminatrice

durante lo svolgimento del colloquio. Il candidato dovrà inoltre presentare, prima dell'accettazione della borsa Pegaso, una certificazione di conoscenza della lingua inglese almeno di livello B2;

- dichiarare formalmente la propria disponibilità a effettuare soggiorni di studio e ricerca all'estero per almeno 6 mesi (almeno 12 mesi per i destinatari di borse internazionali) e di essere consapevole che **la mancata effettuazione** del soggiorno all'estero per il periodo previsto, **può comportare la revoca del finanziamento dell'intera borsa da parte della Regione Toscana**. Sono esclusi da tale dichiarazione i soggetti beneficiari di borsa a tematica vincolata per i quali non sia stato previsto il soggiorno all'estero;
- (*limitatamente ai soggetti beneficiari di borsa a tematica vincolata*) dichiarare formalmente la propria disponibilità a effettuare **un'esperienza di almeno 3 mesi di formazione/ricerca in un contesto applicativo**, quale un'impresa, un ente pubblico di ricerca, un altro ente/istituzione (non universitaria) e di essere consapevole che **la mancata effettuazione di tale esperienza può comportare la revoca del finanziamento per l'intera borsa da parte della Regione Toscana**;
- dichiarare formalmente di dare la propria disponibilità a frequentare corsi per l'acquisizione di *soft skills e di conoscenze sul mondo del lavoro e della ricerca* proposti nell'arco del triennio del dottorato.

Articolo 9

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 10

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Responsabile del procedimento amministrativo: dottoressa Licia Del Corso.
2. Ai sensi del Regolamento Europeo (GDPR) n.2016 n.679, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università di Pisa per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati anche in forma automatizzata secondo la normativa vigente alla quale si fa riferimento per quanto non specificato nel presente bando.

Articolo 11

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

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO01

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Biosistematica e tassonomia integrata di Caryophyllales nel Mediterraneo Centrale" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Lorenzo Peruzzi (lorenzo.peruzzi@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 2 *di cui* **2 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dall'Università di Pisa sul tema "Biosistematica e tassonomia integrata di Caryophyllales nel Mediterraneo Centrale" 1 finanziata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa *sul tema* "Biosistematica e tassonomia integrata di Caryophyllales nel Mediterraneo Centrale"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60**

	Solo in modalità a distanza
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO02

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "L'ologenoma nei caratteri complessi umani" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Daniele Campa (daniele.campa@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa *sul tema* "L'ologenoma nei caratteri complessi umani"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**

Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://aboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO03

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Caratterizzazione di batteriofagi attivi contro gli stafilococchi e studio della loro interazione in vitro e in vivo con batteri isolati da infezioni di difficile eradicazione" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Dr.ssa Mariagrazia Di Luca (mariagrazia.diluca@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall'Università di Pisa *sul tema* "Caratterizzazione di batteriofagi attivi contro gli stafilococchi e studio della loro interazione in vitro e in vivo con batteri isolati da infezioni di difficile eradicazione"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60**

	Solo in modalità a distanza
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO04

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Importanza degli effetti ecologici e socio-economici nel regolare l'istituzione ed il funzionamento di aree marine protette" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Fabio Bulleri (fabio.bulleri@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall'Università di Pisa *sul tema* "Importanza degli effetti ecologici e socio-economici nel regolare l'istituzione ed il funzionamento di aree marine protette"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO05

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Il ruolo costruttivo della stocasticità ambientale nei sistemi ecologici" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Lisandro Benedetti-Cecchi (lisandro.benedetti.cecchi@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall'Università di Pisa *sul tema* "Il ruolo costruttivo della stocasticità ambientale nei sistemi ecologici"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO06

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria riservata per candidati con formazione estera per il tema "Plasticità strutturale e funzionale assonale a seguito di stimolazione chimico/meccanica" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof.ssa Vittoria Raffa (vittoria.raffa@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa riservata a laureati in Università estere**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere *sul tema* "Plasticità strutturale e funzionale assonale a seguito di stimolazione chimico/meccanica"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60**

	Solo in modalità a distanza
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO07

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Meccanismi molecolari che generano differenze nel pattern radicale tra Arabidopsis thaliana e Cardamine hirsuta" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Riccardo Di Mambro (riccardo.dimambro@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall'Università di Pisa *sul tema* "Meccanismi molecolari che generano differenze nel pattern radicale tra Arabidopsis thaliana e Cardamine hirsuta"
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 **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
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO08

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Biocostruzioni ad anellidi tubicoli: nuovi aspetti ecologici, applicazioni biotecnologiche ed utilizzo per il miglioramento ambientale" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Dr. Iacopo Bertocci (Iacopo.Bertocci@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa *sul tema* "Biocostruzioni ad anellidi tubicoli: nuovi aspetti ecologici, applicazioni biotecnologiche ed utilizzo per il miglioramento ambientale"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO09

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Meccanismi cognitivi e strategie di orientamento alla base della navigazione degli uccelli" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Dr.ssa Anna Gagliardo (Anna.gagliardo@unipi.it).
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa *sul tema* "Meccanismi cognitivi e strategie di orientamento alla base della navigazione degli uccelli"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO10

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Tassonomia integrata e biogeografia dei policheti di ambiente profondo del Mediterraneo" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Alberto Castelli (alberto.castelli@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa *sul tema* "Tassonomia integrata e biogeografia dei policheti di ambiente profondo del Mediterraneo"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO11

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Analisi e correzione dei disturbi del neurosviluppo causati dalla mutazione del gene Setd5 in un modello di zebrafish" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Massimiliano Andreazzoli (massimilliano.andreazzoli@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa *sul tema* "Analisi e correzione dei disturbi del neurosviluppo causati dalla mutazione del gene Setd5 in un modello di zebrafish"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

BIO12

CORSO DI DOTTORATO IN BIOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo Pasqualetti, prof.ssa Arianna Tavanti (dal 1° novembre 2021)	
Sede amministrativa Dipartimento di Biologia	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "L'«Ecosistema Lupo» nel Parco Regionale delle Alpi Apuane" Per Informazioni inerenti il progetto di ricerca si invitano i candidati a contattare: Prof. Alessandro Massolo (alessandro.massolo@unipi.it)
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa *sul tema* "L'«Ecosistema Lupo» nel Parco Regionale delle Alpi Apuane"
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 **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**
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 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. Il colloquio potrà essere svolto in italiano o in inglese, a scelta del candidato; se tenuto in italiano sarà previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Biologia, emanato con D.R. n. 2081/2020 Prot. n. 125154 del 15/12/2020. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**

Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Biologia intende promuovere e sostenere la frequenza di giovani laureati, selezionati sulla base di criteri di merito, a dottorati di ricerca di livello internazionale, al fine di sviluppare l'alta qualificazione nel campo 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 Biologiche, rappresentati dall'industria e dal settore pubblico. Obiettivi specifici del Dottorato in Biologia sono: i) alta qualificazione, ii) internazionalità, iii) valorizzazione delle eccellenze, iv) e collegamento tra alta formazione/mondo della ricerca e mondo del lavoro pubblico e privato. **Sito web del corso:** https://www.biologia.unipi.it/dottorato-ph-d.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2020/12/drbiologia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

DISCI01

CORSO DI DOTTORATO IN DISCIPLINE LINGUISTICHE E LETTERATURE STRANIERE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
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: 9 di cui **7** con borsa **2** senza borsa
Dettagli borse:	**7** finanziata dall'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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: 21 su 35**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 21 su 35** **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 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 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. Il progetto, redatto in italiano, sarà accompagnato da abstract nella lingua di specializzazione, scelta all'interno delle lingue curriculari del dottorato (min. 1.000 caratteri spazi inclusi). Sono tenuti a presentare abstract in lingua straniera (scelta tra quelle curriculari del dottorato) anche i candidati che non hanno lingua di specializzazione.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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. La partecipazione al collegio di 15 studiosi di chiara fama di università estere accredita DiLLeS come Dottorato innovativo 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 intercurriculare. Occasione di confronto transdisciplinare d'area umanistica offre il Seminario Tridottorale organizzato dai tre dottorati dipartimentali nel mese di ottobre. DiLLeS partecipa a tutte le iniziative formative a cura dell'Ateneo pisano. **Sito web del corso**: https://www.fileli.unipi.it/discipline-linguistiche-e-letterature-straniere/ **Regolamento del Corso:** **https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/3dodiscipline.pdf**

ECO01

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN ECONOMIA AZIENDALE E MANAGEMENT **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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: 14 *di cui* **11 con borsa** **3 senza borsa**
Dettagli borse:	7 finanziata dall'Università di Pisa 3 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27 ***con obbligo di 6 mesi di soggiorno all'estero***. L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani. 1 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27 *sul tema "Modello evoluto di manifattura intelligente per gli accessori moda"* ***con obbligo di effettuazione di un'esperienza di formazione/ricerca in un contesto applicativo*** *- quale un'impresa, un ente pubblico di ricerca, un altro ente/istituzione (non universitari) preferibilmente localizzati sul territorio regionale -* ***di almeno 3 mesi)***. L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani. **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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 punti**
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 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. Il candidato dovrà **inoltre** presentare, **prima dell'accettazione della borsa Pegaso**, una certificazione di conoscenza della lingua inglese almeno di livello B2. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Economia aziendale e management, emanato con D.R. n. 1197/2018 Prot. n. 47295 del 26/07/2018. **Punteggio minimo: 60 su 80** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **SI** **da illustrare in sede di colloquio** 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.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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 e acquisizione di esperienze in campo manageriale. 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. **Sito web del corso:** http://www.dottoratoeam.it **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/07/dr-dott_ec._az.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

FILO01

CORSO DI DOTTORATO IN FILOSOFIA IN CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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	
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: 9 *di cui* **7 con borsa** **2 senza borsa**
Dettagli borse:	4 finanziate dall'Università di Pisa 3 finanziate dall'Università degli Studi di Firenze **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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**. In particolare, il candidato dovrà caricare: a) il curriculum vitae et studiorum in forma schematica, comprensivo di documentazione delle competenze linguistiche; b) elenco delle eventuali pubblicazioni; c) elenco di tutti gli esami di profitto, con relativi voti conseguiti, della laurea triennale e della laurea magistrale/specialistica o a ciclo unico; d) titolo e breve riassunto (massimo 5.000 caratteri spazi inclusi) della tesi di laurea magistrale/specialistica/ o a ciclo unico; e) un capitolo della tesi magistrale o altro elaborato, pubblicato o inedito, a scelta del candidato (massimo 45.000 caratteri spazi inclusi) f) progetto di ricerca (massimo 25.000 caratteri spazi inclusi). 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 Filosofia disponibili a fornire referenze i quali dovranno effettuare l'upload della referenza **entro le ore 13.00 ora europea del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail. **Punteggio minimo: 55 su 80**
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 sarà incentrato sulla discussione del progetto di ricerca 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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 25 su 40** **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 il 16 luglio 2021 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 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 dovrà obbligatoriamente 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 (con o senza borsa).
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Obiettivo formativo generale del dottorato è quello di avviare alla ricerca filosofica di elevato livello, in sintonia con gli indirizzi più vivaci dell'attuale dibattito internazionale. L'articolazione in curricula formativi risponde in modo ottimale a tale esigenza. Obiettivo del Dottorato è la formazione di studiosi che, muovendo da una competenza di base in tutte le articolazioni delle discipline filosofiche, forniscano 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.

	Sito web del corso: ***https://phd-filosofia.cfs.unipi.it/***

UNIVERSITÀ DI PISA

FISICA01

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN) **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo D'Elia	
Sede amministrativa Dipartimento di Fisica	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per corso di dottorato
	POSTI A CONCORSO: 11 *di cui* **8 con borsa** **3 senza borsa**
Dettagli borse:	**5** finanziata dall'Università di Pisa **3** finanziata da *INFN* **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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**. Nel proprio Curriculum Vitae il candidato dovrà esplicitare espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale, e la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni. Questi aspetti saranno oggetto di valutazione. Come allegato ulteriore, da caricare esclusivamente tramite upload, si richiede un abstract della tesi magistrale. 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. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE**

	Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione e di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Fisica, emanato con D.R. n. 855/2020 Prot. n. 54701 del 19/06/2020. **Punteggio minimo: 42 su 70** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Universita' 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 grazie anche alla stretta interazione e sinergia con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei toscani, i cui gruppi di ricerca sono strettamente integrati. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle particelle elementari e delle astroparticelle, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, e la fisica medica. **Sito web del corso:** https://phd2.df.unipi.it **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

FISICA02

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN) **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo D'Elia	
Sede amministrativa Dipartimento di Fisica	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per corso di dottorato
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa riservata a laureati in Università estere che sarà resa disponibili 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
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 **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
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**. Nel proprio Curriculum Vitae il candidato dovrà esplicitare espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale, e la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni. Il candidato è inoltre invitato ad accludere, da caricare esclusivamente tramite upload, la propria tesi di laurea, se già discussa, o altrimenti un abstract della stessa che ne illustri anche lo stato di avanzamento. 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. 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 ore 13.00 ora europea del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE**

	Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione e di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Fisica, emanato con D.R. n. 855/2020 Prot. n. 54701 del 19/06/2020. **Punteggio minimo: 42 su 70** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Universita' 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 grazie anche alla stretta interazione e sinergia con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei toscani, i cui gruppi di ricerca sono strettamente integrati. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle particelle elementari e delle astroparticelle, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, e la fisica medica. **Sito web del corso:** https://phd2.df.unipi.it **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

FISICA03

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN) **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo D'Elia	
Sede amministrativa Dipartimento di Fisica	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema **"Diffrazione elettronica e calorimetria di composti molecolari aventi interesse farmaceutico"**
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)
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 **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
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**. Nel proprio Curriculum Vitae il candidato dovrà esplicitare espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale, e la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni. Questi aspetti saranno oggetto di valutazione. Come allegato ulteriore, da caricare esclusivamente tramite upload, si richiede un abstract della tesi magistrale. 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. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione e di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Fisica, emanato con D.R. n. 855/2020 Prot. n. 54701 del 19/06/2020. **Punteggio minimo: 42 su 70** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**

Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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 grazie anche alla stretta interazione e sinergia con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei toscani, i cui gruppi di ricerca sono strettamente integrati. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle particelle elementari e delle astroparticelle, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, e la fisica medica. **Sito web del corso:** https://phd2.df.unipi.it **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

FISICA04

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN) **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo D'Elia	
Sede amministrativa Dipartimento di Fisica	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "**Ricostruzione e fisica del segnale di Sagnac"**
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall' INFN sul tema "**Ricostruzione e fisica del segnale di Sagnac"**
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 **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
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**. Nel proprio Curriculum Vitae il candidato dovrà esplicitare espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale, e la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni. Questi aspetti saranno oggetto di valutazione. Come allegato ulteriore, da caricare esclusivamente tramite upload, si richiede un abstract della tesi magistrale. 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. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione e di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Fisica, emanato con D.R. n. 855/2020 Prot. n. 54701 del 19/06/2020. **Punteggio minimo: 42 su 70** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**

Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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 grazie anche alla stretta interazione e sinergia con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei toscani, i cui gruppi di ricerca sono strettamente integrati. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle particelle elementari e delle astroparticelle, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, e la fisica medica. **Sito web del corso:** https://phd2.df.unipi.it **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

FISICA05

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA IN CONVENZIONE CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN) **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Massimo D'Elia	
Sede amministrativa Dipartimento di Fisica	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema **"Ricerca in ambito di tecnologie quantistiche"**
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall' INFN sul tema **"Ricerca in ambito di tecnologie quantistiche"**
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 **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
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**. Nel proprio Curriculum Vitae il candidato dovrà esplicitare espressamente i voti dei singoli esami conseguiti durante il percorso di Laurea Magistrale, e la partecipazione a scuole e/o esperienze formative e di ricerca e le eventuali pubblicazioni. Questi aspetti saranno oggetto di valutazione. Come allegato ulteriore, da caricare esclusivamente tramite upload, si richiede un abstract della tesi magistrale. 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. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione e di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Fisica, emanato con D.R. n. 855/2020 Prot. n. 54701 del 19/06/2020. **Punteggio minimo: 42 su 70** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**

Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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 grazie anche alla stretta interazione e sinergia con enti di ricerca pubblici e privati e con altri atenei toscani, i cui gruppi di ricerca sono strettamente integrati. I principali settori di ricerca del dipartimento a cui il corso afferisce sono la fisica sperimentale delle particelle elementari e delle astroparticelle, la fisica teorica, la fisica della materia, l'astronomia e l'astrofisica, e la fisica medica. **Sito web del corso:** https://phd2.df.unipi.it **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotfisica.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

FISIO01

CORSO DI DOTTORATO IN FISIOPATOLOGIA CLINICA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Fulvio Basolo professor Massimo Chiarugi (dal 1° Novembre)	
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 **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate le 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda.

	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 il 16 luglio 2021 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 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.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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. E' previsto l'approfondimento di Statistica, Epidemiologia e Inglese accademico per la stesura di protocolli di ricerca e per la corretta valutazione dei risultati ottenuti, tramite corsi formalizzati in questi ambiti. In questo contesto si inseriscono in modo integrale le attività formative dei diversi percorsi formativi del Dottorato **Sito web del corso:** https://physpath.med.unipi.it; http://www.med.unipi.it/ **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/home-ita/item/10.html

Applicant Name	

RESEARCH PROJECT PROPOSAL

(Use plain typed text, in English)

Proposal title	

Area *Research program of the Doctorate which the project refers to*	

Summary of proposal *Brief summary of the research project, highlighting objectives and milestones (maximum 500 characters)*	

Current state of the art of the research field *(maximum 2.000 characters)*	

Research objectives and methods *detailed description of the research project, emphasizing innovative aspects and scientific relevance (maximum 4.000 characters)*	

Outline of work plan *methodology, time scales, milestones; duration should be no more than three years (maximum 2.500 characters)*	

INFO01

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN INFORMATICA

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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: 16 *di cui* **13 con borsa** **3 senza borsa**
Dettagli borse:	7 finanziate dall'Università di Pisa 1 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27 ***con obbligo di 6 mesi di soggiorno all'estero***. L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani 1 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27 ***"borsa internazionale" con obbligo di 12 mesi di soggiorno all'estero***. L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani 1 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27. L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani. 1 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27 *sul tema* "**Metodologie e strumenti per Big Data**" ***con obbligo di effettuazione di un'esperienza di formazione/ricerca in un contesto applicativo*** *- quale un'impresa, un ente pubblico di ricerca, un altro ente/istituzione (non universitari) preferibilmente localizzati sul territorio regionale* - ***di almeno 3 mesi).*** L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani. 1 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27 sul tema "**Metodologie e strumenti per Cyber Security**" con obbligo di effettuazione di un'esperienza di formazione/ricerca in un contesto applicativo - quale un'impresa, un ente pubblico di ricerca, un altro ente/istituzione (non universitari) preferibilmente localizzati sul territorio regionale - di almeno 3 mesi). L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani 1 finanziata da ISTI Faedo CNR **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate le 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.

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 **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**
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**. 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. Si consiglia inoltre di evidenziare ricerche, esperienze formative e/o professionali svolte nell'ambito della tematica Big Data e/o Cyber-security e di caricare, tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, il certificato di conoscenza della lingua inglese di livello B2. 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**, n. **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 13.00 del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail. **Punteggio minimo: 30 su 40**
Colloquio:	Il colloquio riguarderà 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 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. Il candidato dovrà **inoltre** presentare, **prima dell'accettazione della borsa Pegaso**, una certificazione di conoscenza della lingua inglese almeno di livello B2. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, la modalità di svolgimento del colloquio indicata nella presente scheda è stata approvata in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Informatica, emanato con D.R. n. 68/20 Prot. n. 2304 dell'11/01/2019. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **SI** da illustrare in sede di colloquio 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. La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni: I. Research context and main goal of the project

	II. Detailed description of the project (foreseen activities to target the goal and their significance in terms of advancement of knowledge, state of the art and proposed methodology) III. Impact (potential scientific/technological/social/economic impact of the project).
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Dottorato in Informatica si pone l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione. A tale scopo, i dottorandi sono coinvolti nelle attività di ricerca svolte nelle strutture proponenti, oltre a seguire corsi monografici tenuti da esperti, scuole internazionali del settore e a trascorrere periodi presso Università e centri di ricerca (anche industriali) in Italia e all'estero. Il dottorato prevede anche ricerche sulle principali articolazioni multi-disciplinari in cui l'ICT è coinvolta, per le quali ha già formato con successo giovani ricercatori, intessendo delle proficue collaborazioni di ricerca e di internship e job placement con prestigiose realtà industriali internazionali nelle aree: BioInformatica e Smart Health, Big Data e Web, Smart Communities e Industria 4.0, ecc. I dottori di ricerca saranno in grado di definire nuovi modelli e teorie per l'elaborazione dell'informazione; nuovi sistemi, infrastrutture ICT e algoritmi per la memorizzazione, la ricerca e l'analisi di Big Data; nuovi linguaggi e strumenti per sostenere i paradigmi di programmazione che emergono. Inoltre sapranno analizzare sistemi complessi (biologici, sociali, ecc.), comprendere e guidare l'impatto delle innovazioni ICT in tutte quelle aree. Infine saranno esposti ad attività formative (tra cui il PhD+, attivo in UniPI dal 2011) su temi e skill trasversali quali quelli per valorizzare e trasferire all'economia e alla società i risultati scientifici. **Sito web del corso:** https://www.di.unipi.it/phd **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/component/k2/item/11.html

UNIVERSITÀ DI PISA

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Toscana

GIOVANISÌ

INFO02

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN INFORMATICA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 "**Data Security and Data Privacy in SoS through Forensic Blockchain and Artificial Intelligence**"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata da ISTI Faedo CNR *sul tema "***Data Security and Data Privacy in SoS through Forensic Blockchain and Artificial Intelligence"**
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 **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**
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**. 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 consiglia inoltre di caricare, tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, il certificato di conoscenza della lingua inglese di livello B2. 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**, n. **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 13.00 del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.

	Punteggio minimo: 30 su 40
Colloquio:	Il colloquio riguarderà 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, la modalità di svolgimento del colloquio indicata nella presente scheda è stata approvata in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Informatica, emanato con D.R. n. 68/20 Prot. n. 2304 dell'11/01/2019. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **SI** **da illustrare in sede di colloquio** 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. La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni: I. Research context and main goal of the project II. Detailed description of the project (foreseen activities to target the goal and their significance in terms of advancement of knowledge, state of the art and proposed methodology) III. Impact (potential scientific/technological/social/economic impact of the project). **Il progetto di ricerca può non essere strettamente legato al tema della borsa. In questo caso i candidati sono invitati ad aggiungere una descrizione dei propri interessi e competenze sul tema della borsa.**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	Il Dottorato in Informatica si pone l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione. A tale scopo, i dottorandi sono coinvolti nelle attività di ricerca svolte nelle strutture proponenti, oltre a seguire corsi monografici tenuti da esperti, scuole internazionali del settore e a trascorrere periodi presso Università e centri di ricerca (anche industriali) in Italia e all'estero. Il dottorato prevede anche ricerche sulle principali articolazioni multi-disciplinari in cui l'ICT è coinvolta, per le quali ha già formato con successo giovani ricercatori, intessendo delle proficue collaborazioni di ricerca e di internship e job placement con prestigiose realtà industriali internazionali nelle aree: BioInformatica e Smart Health, Big Data e Web, Smart Communities e Industria 4.0, ecc. I dottori di ricerca saranno in grado di definire nuovi modelli e teorie per l'elaborazione dell'informazione; nuovi sistemi, infrastrutture ICT e algoritmi per la memorizzazione, la ricerca e l'analisi di Big Data; nuovi linguaggi e strumenti per sostenere i paradigmi di programmazione che emergono. Inoltre sapranno analizzare sistemi complessi (biologici, sociali, ecc.), comprendere e guidare l'impatto delle innovazioni ICT in tutte quelle aree. Infine saranno esposti ad attività formative (tra cui il PhD+, attivo in UniPI dal 2011) su temi e skill trasversali quali quelli per valorizzare e trasferire all'economia e alla società i risultati scientifici. **Sito web del corso:** https://www.di.unipi.it/phd **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/component/k2/item/11.html

UNIVERSITÀ DI PISA

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Toscana

GIOVANISÌ

INFO03

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN INFORMATICA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 "**Methods and Tools for Adaptive Human-Computer Interaction**"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata da ISTI Faedo CNR *sul tema "***Methods and Tools for Adaptive Human-Computer Interaction"**
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 **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**
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**. 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 consiglia inoltre di caricare, tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, il certificato di conoscenza della lingua inglese di livello B2. 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**, n. **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 13.00 del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail.

	Punteggio minimo: 30 su 40
Colloquio:	Il colloquio riguarderà 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, la modalità di svolgimento del colloquio indicata nella presente scheda è stata approvata in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Informatica, emanato con D.R. n. 68/20 Prot. n. 2304 dell'11/01/2019. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **SI** **da illustrare in sede di colloquio** 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. La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni: I. Research context and main goal of the project II. Detailed description of the project (foreseen activities to target the goal and their significance in terms of advancement of knowledge, state of the art and proposed methodology) III. Impact (potential scientific/technological/social/economic impact of the project). **Il progetto di ricerca può non essere strettamente legato al tema della borsa. In questo caso i candidati sono invitati ad aggiungere una descrizione dei propri interessi e competenze sul tema della borsa.**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	Il Dottorato in Informatica si pone l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione. A tale scopo, i dottorandi sono coinvolti nelle attività di ricerca svolte nelle strutture proponenti, oltre a seguire corsi monografici tenuti da esperti, scuole internazionali del settore e a trascorrere periodi presso Università e centri di ricerca (anche industriali) in Italia e all'estero. Il dottorato prevede anche ricerche sulle principali articolazioni multi-disciplinari in cui l'ICT è coinvolta, per le quali ha già formato con successo giovani ricercatori, intessendo delle proficue collaborazioni di ricerca e di internship e job placement con prestigiose realtà industriali internazionali nelle aree: BioInformatica e Smart Health, Big Data e Web, Smart Communities e Industria 4.0, ecc. I dottori di ricerca saranno in grado di definire nuovi modelli e teorie per l'elaborazione dell'informazione; nuovi sistemi, infrastrutture ICT e algoritmi per la memorizzazione, la ricerca e l'analisi di Big Data; nuovi linguaggi e strumenti per sostenere i paradigmi di programmazione che emergono. Inoltre sapranno analizzare sistemi complessi (biologici, sociali, ecc.), comprendere e guidare l'impatto delle innovazioni ICT in tutte quelle aree. Infine saranno esposti ad attività formative (tra cui il PhD+, attivo in UniPI dal 2011) su temi e skill trasversali quali quelli per valorizzare e trasferire all'economia e alla società i risultati scientifici. **Sito web del corso:** https://www.di.unipi.it/phd **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/component/k2/item/11.html

UNIVERSITÀ DI PISA

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Toscana

GIOVANISÌ

INFO04

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN INFORMATICA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 "**Soluzioni e approcci efficienti per IA su piattaforme di Edge Computing**"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata da ISTI Faedo CNR *sul tema "***Soluzioni ed approcci efficienti per IA su piattaforme di Edge Computing "**
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 **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
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**. 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 consiglia inoltre di caricare, tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, il certificato di conoscenza della lingua inglese di livello B2. 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**, n. **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 13.00 del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail. **Punteggio minimo: 30 su 40**

Colloquio:	Il colloquio riguarderà 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, la modalità di svolgimento del colloquio indicata nella presente scheda è stata approvata in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Informatica, emanato con D.R. n. 68/20 Prot. n. 2304 dell'11/01/2019. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **SI** **da illustrare in sede di colloquio** 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. La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni: I. Research context and main goal of the project II. Detailed description of the project (foreseen activities to target the goal and their significance in terms of advancement of knowledge, state of the art and proposed methodology) III. Impact (potential scientific/technological/social/economic impact of the project). **Il progetto di ricerca può non essere strettamente legato al tema della borsa. In questo caso i candidati sono invitati ad aggiungere una descrizione dei propri interessi e competenze sul tema della borsa.**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	Il Dottorato in Informatica si pone l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione. A tale scopo, i dottorandi sono coinvolti nelle attività di ricerca svolte nelle strutture proponenti, oltre a seguire corsi monografici tenuti da esperti, scuole internazionali del settore e a trascorrere periodi presso Università e centri di ricerca (anche industriali) in Italia e all'estero. Il dottorato prevede anche ricerche sulle principali articolazioni multi-disciplinari in cui l'ICT è coinvolta, per le quali ha già formato con successo giovani ricercatori, intessendo delle proficue collaborazioni di ricerca e di internship e job placement con prestigiose realtà industriali internazionali nelle aree: BioInformatica e Smart Health, Big Data e Web, Smart Communities e Industria 4.0, ecc. I dottori di ricerca saranno in grado di definire nuovi modelli e teorie per l'elaborazione dell'informazione; nuovi sistemi, infrastrutture ICT e algoritmi per la memorizzazione, la ricerca e l'analisi di Big Data; nuovi linguaggi e strumenti per sostenere i paradigmi di programmazione che emergono. Inoltre sapranno analizzare sistemi complessi (biologici, sociali, ecc.), comprendere e guidare l'impatto delle innovazioni ICT in tutte quelle aree. Infine saranno esposti ad attività formative (tra cui il PhD+, attivo in UniPI dal 2011) su temi e skill trasversali quali quelli per valorizzare e trasferire all'economia e alla società i risultati scientifici. **Sito web del corso:** https://www.di.unipi.it/phd **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/component/k2/item/11.html

UNIVERSITÀ DI PISA

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Toscana

GIOVANISÌ

INFO05

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN INFORMATICA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 "**Application of advanced machine learning to cybersecurity in IoT environments**"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata da Istituto Informatica e Telematica IIT del CNR *sul tema "***Application of advanced machine learning to cybersecurity in IoT environments"**
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 **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
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**. 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 consiglia inoltre di caricare, tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, il certificato di conoscenza della lingua inglese di livello B2. 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**, n. **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 13.00 del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail. **Punteggio minimo: 30 su 40**

Colloquio:	Il colloquio riguarderà 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, la modalità di svolgimento del colloquio indicata nella presente scheda è stata approvata in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Informatica, emanato con D.R. n. 68/20 Prot. n. 2304 dell'11/01/2019. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **SI** **da illustrare in sede di colloquio** 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. La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni: I. Research context and main goal of the project II. Detailed description of the project (foreseen activities to target the goal and their significance in terms of advancement of knowledge, state of the art and proposed methodology) III. Impact (potential scientific/technological/social/economic impact of the project). **Il progetto di ricerca può non essere strettamente legato al tema della borsa. In questo caso i candidati sono invitati ad aggiungere una descrizione dei propri interessi e competenze sul tema della borsa.**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	Il Dottorato in Informatica si pone l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione. A tale scopo, i dottorandi sono coinvolti nelle attività di ricerca svolte nelle strutture proponenti, oltre a seguire corsi monografici tenuti da esperti, scuole internazionali del settore e a trascorrere periodi presso Università e centri di ricerca (anche industriali) in Italia e all'estero. Il dottorato prevede anche ricerche sulle principali articolazioni multi-disciplinari in cui l'ICT è coinvolta, per le quali ha già formato con successo giovani ricercatori, intessendo delle proficue collaborazioni di ricerca e di internship e job placement con prestigiose realtà industriali internazionali nelle aree: BioInformatica e Smart Health, Big Data e Web, Smart Communities e Industria 4.0, ecc. I dottori di ricerca saranno in grado di definire nuovi modelli e teorie per l'elaborazione dell'informazione; nuovi sistemi, infrastrutture ICT e algoritmi per la memorizzazione, la ricerca e l'analisi di Big Data; nuovi linguaggi e strumenti per sostenere i paradigmi di programmazione che emergono. Inoltre sapranno analizzare sistemi complessi (biologici, sociali, ecc.), comprendere e guidare l'impatto delle innovazioni ICT in tutte quelle aree. Infine saranno esposti ad attività formative (tra cui il PhD+, attivo in UniPI dal 2011) su temi e skill trasversali quali quelli per valorizzare e trasferire all'economia e alla società i risultati scientifici. **Sito web del corso:** https://www.di.unipi.it/phd **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/component/k2/item/11.html

UNIVERSITÀ DI PISA

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Toscana

GIOVANISÌ

INFO06

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN INFORMATICA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 "**Quantum Internet: Interconnection of Quantum and Legacy-Internet Networks"**
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata da Istituto Informatica e Telematica IIT del CNR *sul tema "***Quantum Internet: Interconnection of Quantum and Legacy-Internet Networks"**
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 **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
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**. 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 consiglia inoltre di caricare, tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, il certificato di conoscenza della lingua inglese di livello B2. 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**, n. **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 13.00 del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail. **Punteggio minimo: 30 su 40**

Colloquio:	Il colloquio riguarderà 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, la modalità di svolgimento del colloquio indicata nella presente scheda è stata approvata in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Informatica, emanato con D.R. n. 68/20 Prot. n. 2304 dell'11/01/2019. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **SI** **da illustrare in sede di colloquio** 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. La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni: I. Research context and main goal of the project II. Detailed description of the project (foreseen activities to target the goal and their significance in terms of advancement of knowledge, state of the art and proposed methodology) III. Impact (potential scientific/technological/social/economic impact of the project). **Il progetto di ricerca può non essere strettamente legato al tema della borsa. In questo caso i candidati sono invitati ad aggiungere una descrizione dei propri interessi e competenze sul tema della borsa.**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	Il Dottorato in Informatica si pone l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione. A tale scopo, i dottorandi sono coinvolti nelle attività di ricerca svolte nelle strutture proponenti, oltre a seguire corsi monografici tenuti da esperti, scuole internazionali del settore e a trascorrere periodi presso Università e centri di ricerca (anche industriali) in Italia e all'estero. Il dottorato prevede anche ricerche sulle principali articolazioni multi-disciplinari in cui l'ICT è coinvolta, per le quali ha già formato con successo giovani ricercatori, intessendo delle proficue collaborazioni di ricerca e di internship e job placement con prestigiose realtà industriali internazionali nelle aree: BioInformatica e Smart Health, Big Data e Web, Smart Communities e Industria 4.0, ecc. I dottori di ricerca saranno in grado di definire nuovi modelli e teorie per l'elaborazione dell'informazione; nuovi sistemi, infrastrutture ICT e algoritmi per la memorizzazione, la ricerca e l'analisi di Big Data; nuovi linguaggi e strumenti per sostenere i paradigmi di programmazione che emergono. Inoltre sapranno analizzare sistemi complessi (biologici, sociali, ecc.), comprendere e guidare l'impatto delle innovazioni ICT in tutte quelle aree. Infine saranno esposti ad attività formative (tra cui il PhD+, attivo in UniPI dal 2011) su temi e skill trasversali quali quelli per valorizzare e trasferire all'economia e alla società i risultati scientifici. **Sito web del corso:** https://www.di.unipi.it/phd **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/component/k2/item/11.html

UNIVERSITÀ DI PISA

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Toscana

GIOVANISÌ

INFO07

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN INFORMATICA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 "**Decentralised AI for edge systems**"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata da Istituto Informatica e Telematica IIT del CNR *sul tema "***Decentralised AI for edge systems"**
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 **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
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**. 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 consiglia inoltre di caricare, tramite upload, in fase d'iscrizione online al concorso, il certificato di conoscenza della lingua inglese di livello B2. 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**, n. **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 13.00 del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail. **Punteggio minimo: 30 su 40**

Colloquio:	Il colloquio riguarderà 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, la modalità di svolgimento del colloquio indicata nella presente scheda è stata approvata in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Informatica, emanato con D.R. n. 68/20 Prot. n. 2304 dell'11/01/2019. **Punteggio minimo: 40 su 60** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **SI** **da illustrare in sede di colloquio** 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. La descrizione del progetto di ricerca non deve avere una lunghezza superiore ai 4000 caratteri (spazi esclusi), e deve contenere le seguenti sezioni: I. Research context and main goal of the project II. Detailed description of the project (foreseen activities to target the goal and their significance in terms of advancement of knowledge, state of the art and proposed methodology) III. Impact (potential scientific/technological/social/economic impact of the project). **Il progetto di ricerca può non essere strettamente legato al tema della borsa. In questo caso i candidati sono invitati ad aggiungere una descrizione dei propri interessi e competenze sul tema della borsa.**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	Il Dottorato in Informatica si pone l'obiettivo di formare ricercatori e innovatori nelle Scienze e nelle Tecnologie dell'Informazione. A tale scopo, i dottorandi sono coinvolti nelle attività di ricerca svolte nelle strutture proponenti, oltre a seguire corsi monografici tenuti da esperti, scuole internazionali del settore e a trascorrere periodi presso Università e centri di ricerca (anche industriali) in Italia e all'estero. Il dottorato prevede anche ricerche sulle principali articolazioni multi-disciplinari in cui l'ICT è coinvolta, per le quali ha già formato con successo giovani ricercatori, intessendo delle proficue collaborazioni di ricerca e di internship e job placement con prestigiose realtà industriali internazionali nelle aree: BioInformatica e Smart Health, Big Data e Web, Smart Communities e Industria 4.0, ecc. I dottori di ricerca saranno in grado di definire nuovi modelli e teorie per l'elaborazione dell'informazione; nuovi sistemi, infrastrutture ICT e algoritmi per la memorizzazione, la ricerca e l'analisi di Big Data; nuovi linguaggi e strumenti per sostenere i paradigmi di programmazione che emergono. Inoltre sapranno analizzare sistemi complessi (biologici, sociali, ecc.), comprendere e guidare l'impatto delle innovazioni ICT in tutte quelle aree. Infine saranno esposti ad attività formative (tra cui il PhD+, attivo in UniPI dal 2011) su temi e skill trasversali quali quelli per valorizzare e trasferire all'economia e alla società i risultati scientifici. **Sito web del corso:** https://www.di.unipi.it/phd **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/component/k2/item/11.html

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_ENE01

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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: 5 *di cui* **4 con borsa** **1 senza borsa**
Dettagli borse:	4 finanziate dall'Università di Pisa
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 **dopo aver sostenuto il colloquio ma non oltre i tre giorni successivi alla data di quest'ultimo.** **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse di dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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**
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**. In particolare, il candidato dovrà caricare tramite upload: a) Curriculum vitae; b) Eventuali pubblicazioni; c) La tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, una bozza della stessa; 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; e) Eventuali attestati di partecipazione a convegni; f) 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 consiste nello svolgimento di un elaborato, in un tempo massimo di quattro ore, su temi specifici attinenti a quelli del Corso. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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 il 16 luglio 2021 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	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il percorso 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. **Sito web del corso:** http://www.destec.unipi.it/didattica/corso-di-dottorato

	Regolamento del Corso: https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/dottingenergia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_ENE02

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 riservata per candidati con formazione estera
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa riservata a laureati in Università estere che sarà resa disponibili sulle procedure ordinarie qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione**
Dettagli borse:	1 finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere
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 **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**
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**. In particolare, il candidato dovrà caricare tramite upload: a) Curriculum vitae; b) Eventuali pubblicazioni; c) La tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, una bozza della stessa; 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; e) Eventuali attestati di partecipazione a convegni; f) 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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di

	provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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 il 16 luglio 2021 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	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il percorso 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. **Sito web del corso:** http://www.destec.unipi.it/didattica/corso-di-dottorato **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/dottingenergia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_ENE03

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 "Sviluppo di strumenti di Natural Language Processing per la mappatura automatica di tecnologie e competenze da documentazione tecnica e aziendale";
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata da Leonardo S.p.A dal tema: Sviluppo di strumenti di Natural Language Processing per la mappatura automatica di tecnologie e competenze da documentazione tecnica e aziendale
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 **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**
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**. In particolare, il candidato dovrà caricare tramite upload: a) Curriculum vitae; b) Eventuali pubblicazioni; c) La tesi di laurea magistrale o, per i candidati che non abbiano ancora conseguito il titolo, una bozza della stessa; 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; e) Eventuali attestati di partecipazione a convegni; f) 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 consiste nello svolgimento di un elaborato, in un tempo massimo di quattro ore, su temi specifici attinenti a quelli del Corso. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure

	concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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 il 16 luglio 2021 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	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il percorso 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. **Sito web del corso:** http://www.destec.unipi.it/didattica/corso-di-dottorato **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/dottingenergia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_IND01

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 professor Giovanni Mengali

professoressa Francesca di Puccio (dal 1° novembre 2021)

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: 10 *di cui* **7 con borsa** **1 con borsa riservata a laureati in Università estere che sarà resa disponibile per i posti ordinari banditi con la presente procedura qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione** **2 senza borsa**
Dettagli borse:	7 finanziate dall'Università di Pisa 1 finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse di dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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 specialistica: 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) 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 Lauree Vecchio Ordinamento (*ante d.m. 509/99*): Ingegneria, Fisica, Chimica e Scienze o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009
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: 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 consiste nello svolgimento di un elaborato, in un tempo massimo di quattro ore, su temi specifici dei diversi curricula del dottorato. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 su 30** **Videoconferenza** NO

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** In considerazione dell'ampiezza, varietà e complessità delle tematiche teoriche, metodologiche e sperimentali che vi si esprimono il Corso di Dottorato si articola al suo interno in curricula. L'obiettivo comune dei vari curricula è quello di formare esperti di elevato profilo scientifico, in grado di operare nella ricerca e sviluppo dei diversi settori dell'ingegneria industriale. I curricula si differenziano per tematiche caratterizzanti quali le strutture e materiali aeronautici, la fluidodinamica, la meccanica del volo, e la propulsione aerospaziale (curriculum in Ing. Aerospaziale), le applicazioni della tecnologia nucleare e delle metodologie di sicurezza e protezione ambientale (curriculum in Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale), la chimica e i materiali, lo sviluppo sostenibile, la sicurezza e ottimizzazione degli impianti e i processi di produzione di energia da fonti rinnovabili (curriculum in Ingegneria Chimica e dei Materiali), la progettazione avanzata, la sperimentazione, produzione, esercizio, estensione della vita o riciclo di macchine, impianti e sistemi meccanici (curriculum in Ing. Meccanica), la progettazione, sperimentazione, realizzazione ed esercizio di veicoli terrestri (stradali, ferroviari) e di sistemi di trasporto (Ingegneria dei Veicoli Terrestri e Sistemi di Trasporto). **Sito web del corso:** https://dici.unipi.it/dottorato/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotingind.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_IND02

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 professor Giovanni Mengali

professoressa Francesca di Puccio (dal 1° novembre 2021)

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

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Produzione, caratterizzazione meccanica e microstrutturale di compisti a matrice ceramica (CMC)";
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa *sul tema* "Produzione, caratterizzazione meccanica e microstrutturale di compisti a matrice ceramica (CMC)"
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 **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 specialistica: 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) 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 Lauree Vecchio Ordinamento (*ante d.m. 509/99*): Ingegneria, Fisica, Chimica e Scienze o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009
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: 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 consiste nello svolgimento di un elaborato, in un tempo massimo di quattro ore, su temi specifici dei diversi curricula del dottorato. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 su 30** **Videoconferenza** NO
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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” almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** In considerazione dell'ampiezza, varietà e complessità delle tematiche teoriche, metodologiche e sperimentali che vi si esprimono il Corso di Dottorato si articola al suo interno in curricula. L'obiettivo comune dei vari curricula è quello di formare esperti di elevato profilo scientifico, in grado di operare nella ricerca e sviluppo dei diversi settori dell'ingegneria industriale. I curricula si differenziano per tematiche caratterizzanti quali le strutture e materiali aeronautici, la fluidodinamica, la meccanica del volo, e la propulsione aerospaziale (curriculum in Ing. Aerospaziale), le applicazioni della tecnologia nucleare e delle metodologie di sicurezza e protezione ambientale (curriculum in Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale), la chimica e i materiali, lo sviluppo sostenibile, la sicurezza e ottimizzazione degli impianti e i processi di produzione di energia da fonti rinnovabili (curriculum in Ingegneria Chimica e dei Materiali), la progettazione avanzata, la sperimentazione, produzione, esercizio, estensione della vita o riciclo di macchine, impianti e sistemi meccanici (curriculum in Ing. Meccanica), la progettazione, sperimentazione, realizzazione ed esercizio di veicoli terrestri (stradali, ferroviari) e di sistemi di trasporto (Ingegneria dei Veicoli Terrestri e Sistemi di Trasporto). **Sito web del corso:** https://dici.unipi.it/dottorato/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotingind.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_IND03

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 professor Giovanni Mengali

professoressa Francesca di Puccio (dal 1° novembre 2021)

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

Tipologia della procedura concorsuale:	Riservata a dipendenti di - Nine - Nuclear and Industrial Engineering (sede legale Lucca) per l'attivazione di un percorso di dottorato a caratterizzazione industriale (convenzione perfezionata in data 11/05/2021) - Nuovo Pignone Tecnologie srl (sede legale Firenze) per l'attivazione di un percorso di dottorato a caratterizzazione industriale (convenzione perfezionata in data 12/05/2021)
	POSTI A CONCORSO: 2 *di cui* **1 posto riservato ai dipendenti Nine - Nuclear and Industrial Engineering** **1 posto riservato ai dipendenti di Nuovo Pignone Tecnologie srl**
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 **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 specialistica: 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) 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 Lauree Vecchio Ordinamento (*ante d.m. 509/99*): Ingegneria, Fisica, Chimica e Scienze o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009
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: 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 consiste nello svolgimento di un elaborato, in un tempo massimo di quattro ore, su temi specifici dei diversi curricula del dottorato. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 su 30** **Videoconferenza** NO
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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” almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** In considerazione dell'ampiezza, varietà e complessità delle tematiche teoriche, metodologiche e sperimentali che vi si esprimono il Corso di Dottorato si articola al suo interno in curricula. L'obiettivo comune dei vari curricula è quello di formare esperti di elevato profilo scientifico, in grado di operare nella ricerca e sviluppo dei diversi settori dell'ingegneria industriale. I curricula si differenziano per tematiche caratterizzanti quali le strutture e materiali aeronautici, la fluidodinamica, la meccanica del volo, e la propulsione aerospaziale (curriculum in Ing. Aerospaziale), le applicazioni della tecnologia nucleare e delle metodologie di sicurezza e protezione ambientale (curriculum in Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale), la chimica e i materiali, lo sviluppo sostenibile, la sicurezza e ottimizzazione degli impianti e i processi di produzione di energia da fonti rinnovabili (curriculum in Ingegneria Chimica e dei Materiali), la progettazione avanzata, la sperimentazione, produzione, esercizio, estensione della vita o riciclo di macchine, impianti e sistemi meccanici (curriculum in Ing. Meccanica), la progettazione, sperimentazione, realizzazione ed esercizio di veicoli terrestri (stradali, ferroviari) e di sistemi di trasporto (Ingegneria dei Veicoli Terrestri e Sistemi di Trasporto). **Sito web del corso:** https://dici.unipi.it/dottorato/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotingind.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_INF01

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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: 19 *di cui* **11 con borsa** **1 con borsa riservata a laureati in Università estere che sarà resa disponibile per i posti ordinari banditi con la presente procedura qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione** **7 senza borsa**
Dettagli borse:	8 finanziata dall'Università di Pisa 1 finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere 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 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa sul tema Industrial IoT; **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse di dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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.

	IMPORTANTE Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 30 su 50** **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 il 16 luglio 2021 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 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il principale obiettivo del 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. Sito web bilingue: http://phd.dii.unipi.it/ **Sito web del corso:** http://phd.dii.unipi.it/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_INF02

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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: 11 *di cui* **11 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dal Centro di ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa sul tema Controllo ottimo per compiti altamente dinamici di robot dotati di gambe 1 finanziata dal Centro di ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa sul tema Pianificazione e controllo del moto per robot dotati di gambe operanti in ambienti naturali; 1 finanziata dal Centro di ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa sul tema Progettazione pianificazione e controllo di robot resilienti 1 finanziata dal Centro di ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa sul tema Design and analysis of 6G mobile network architectures 1 finanziata dal Centro di ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa sul tema Ottimizzazione di strutture polimeriche multilaterale e multiscala per l'ingegneria tissutale 1 finanziata dal Centro di ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa sul tema Planning and control strategies for safe and efficient robotic dynamic manipulation 1 finanziata dal Centro di ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa sul tema Sviluppo di metodi di analisi di sistemi complessi per lo studio della rete autonomica centrale in diversi stati psicofisiologici 1 finanziata dal Centro di ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa sul tema Advanced interaction control and shared autonomy framework in human-robot collaborative tasks 1 finanziata dal Centro di ricerca E. Piaggio dell'Università di Pisa sul tema Sviluppo di algoritmi e metodi per l'analisi e elaborazione quantitativa e multiscala di immagini da microscopia avanzata; 1 finanziata dal Centro Fondazione Toscana Gabrriele Monasterio sul tema Nuovi metodi di analisi di immagini in medicina nucleare basata su strumenti di Deep Learning 1 finanziata dal Centro Fondazione Toscana Gabrriele Monasterio sul tema Studio numerico e sperimentale di nuovi dispositivi cardiovascolari
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 **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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 30 su 50** **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 il 16 luglio 2021 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 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il principale obiettivo del 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. Sito web bilingue: http://phd.dii.unipi.it/ **Sito web del corso:** *http://phd.dii.unipi.it/* **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_INF03

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 "Robotica collaborativa"
	POSTI A CONCORSO: 6 *di cui* **6 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) sul tema Control Technologies and Algorithms for Intuitive Remote Control and Programming 1 finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) sul tema Control Soft Robotic Technologies for Upper Limb Prosthetics; 1 finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) sul tema Soft Robotic Technologies for Lower Limb Prosthetics; 1 finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) sul tema Control Technologies and Algorithms for Bimanual Manipulation; 1 finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) sul tema Proximity and contact sensing technologies for Human-Robot interaction in Industrial Applications; 1 finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) sul tema Advanced haptic technologies for upper limb prosthetics;
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 **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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità

	telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 30 su 50** **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 il 16 luglio 2021 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 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il principale obiettivo del 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. Sito web bilingue: http://phd.dii.unipi.it/ **Sito web del corso:** *http://phd.dii.unipi.it/* **Regolamento del Corso:** *https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf*

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_INF04

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 "Tecnologie dell'Informazione"
	POSTI A CONCORSO: 6 *di cui* **6 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dall'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI) del Consiglio Nazionale delle ricerche (CNR) su un tema libero (nell'ambito delle tenatiche generali di interesse dell'Istituto ISTI-CNR) 1 finanziata dall'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI) del Consiglio Nazionale delle ricerche (CNR) sul tema Methods, techniques and assessment frameworks for functional safety assurance in automotive ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) and AD (Autonomous Driving) systems; 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa sul tema Architectures and alghorthms for next-generation networked systems; 1 finanziata dall' Istituto di Informatica e (IIT) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sul tema Applicazioni di Trustworthy AI per analisi comportamentale in ambienti IoT; 1 finanziata dall' Istituto di Informatica e (IIT) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sul tema Resource allocation and slicing in MEC systems for latency sensitive IoT applications; 1 finanziata dall' Istituto di Informatica e (IIT) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sul tema AI-based Decision Support Systems for Smart Healthcare applications
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 **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**
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.

	IMPORTANTE Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 30 su 50** **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 il 16 luglio 2021 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 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il principale obiettivo del 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. Sito web bilingue: http://phd.dii.unipi.it/ **Sito web del corso:** *http://phd.dii.unipi.it/* **Regolamento del Corso:** *https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf*

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_INF05

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 srl Pisa PI sul tema: Study and definition of advanced methodologies and techniques for System-on-Chip verification in very high reliability applications
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1** contratto di alto apprendistato con IngeniArs srl Pisa PI
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 **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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 30 su 50** **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 il 16 luglio 2021 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 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il principale obiettivo del 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. Sito web bilingue: http://phd.dii.unipi.it/ **Sito web del corso:** *http://phd.dii.unipi.it/* **Regolamento del Corso:** *https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf*

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_INF06

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 srl Pisa PI sul tema: "Ricerca e sviluppo di sistemi elettronici di sensori per ambienti ostili in ambiti internet of things in ambito industriale e biomedicale"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1** contratto di alto apprendistato con Quantavis Pisa PI
Dettagli borse:	
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 **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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 30 su 50** **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 il 16 luglio 2021 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 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il principale obiettivo del 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. Sito web bilingue: http://phd.dii.unipi.it/. **Sito web del corso:** *http://phd.dii.unipi.it/* **Regolamento del Corso:** *https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf*

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_INF07

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 Resiltech srl Pontedera (PI) sul tema: "Advanced Hardware/Software Architectures for Artificial Intelligence in autonomous vehicle"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1** con contratto di alto apprendistato con Resiltech srl Pontedera (PI)
Dettagli borse:	
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 **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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 30 su 50** **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 il 16 luglio 2021 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 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il principale obiettivo del 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. Sito web bilingue: http://phd.dii.unipi.it/ **Sito web del corso:** *http://phd.dii.unipi.it/* **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

ING_INF08

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 Fincantieri S.p.A. (TRIESTE) sul tema: "Definizione delle road-map tecnologiche a medio-lungo termine nell'ambito dei radar e dei sonar, definizione di iniziative volte a sviluppare ed integrare sistemi e componenti innovativi a bordo nave"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1** contratto di alto apprendistato con Fincantieri S.p.A. (TRIESTE)
Dettagli borse:	
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 **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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 30 su 50** **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 il 16 luglio 2021 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 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il principale obiettivo del 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. Sito web bilingue: http://phd.dii.unipi.it/ **Sito web del corso:** *http://phd.dii.unipi.it/* **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdotinginf.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

MATE01

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Giovanni Alberti	
Sede amministrativa Dipartimento di Matematica	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per corso di dottorato
	POSTI A CONCORSO: 8 *di cui* **6 con borsa** **2 senza borsa**
Dettagli borse:	**5** finanziata dall'Università di Pisa **1** finanziata dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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 13.00 ora europea del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail. **Punteggio minimo: 20 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. **IMPORTANTE**

	Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 40 su 60** **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 il 16 luglio 2021 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	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di dottorato in matematica di Pisa si propone di fornire a studenti capaci e motivati una qualificata preparazione, avviandoli alla ricerca in tutti i principali settori della matematica pura e applicata, ed in particolare in quelli collegati alla tradizione matematica pisana. A tale scopo gli studenti possono beneficiare sia dei corsi specialistici offerti dal dipartimento di matematica che dalla scuola normale, molti dei quali tenuti da docenti esterni di riconosciuto livello internazionale, sia dell'intensa attività seminariale e dalle numerose conferenze organizzata presso entrambe le istituzioni. **Sito web del corso:** http://www.dm.unipi.it/webnew/it/dottorato/phd **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/07/DRProt-DottMatematica.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

MATE02

CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Giovanni Alberti	
Sede amministrativa Dipartimento di Matematica	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema **"L'analisi fine di processi di apprendimento e insegnamento matematico"**
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata da **UNISER srl** sul tema **"L'analisi fine di processi di apprendimento e insegnamento matematico"** **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate le 10 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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 13.00 ora europea del 21 luglio 2021** secondo le indicazioni che saranno fornite direttamente al docente via mail. **Punteggio minimo: 20 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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità

	telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 40 su 60** **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 il 16 luglio 2021 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	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di dottorato in matematica di Pisa si propone di fornire a studenti capaci e motivati una qualificata preparazione, avviandoli alla ricerca in tutti i principali settori della matematica pura e applicata, ed in particolare in quelli collegati alla tradizione matematica pisana. A tale scopo gli studenti possono beneficiare sia dei corsi specialistici offerti dal dipartimento di matematica che dalla scuola normale, molti dei quali tenuti da docenti esterni di riconosciuto livello internazionale, sia dell'intensa attività seminariale e dalle numerose conferenze organizzata presso entrambe le istituzioni. **Sito web del corso:** http://www.dm.unipi.it/webnew/it/dottorato/phd **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2019/07/DRProt-DottMatematica.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SA_FARM01

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZA DEL FARMACO E DELLE SOSTANZE BIOATTIVE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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**: 7** *di cui* **6 con borsa** **1 senza borsa**
Dettagli borse:	5 finanziata dall'Università di Pisa 1 finanziata dal Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa *sul tema "Sviluppo di molecole bioattive, attraverso progettazione razionale, sintesi o estrazione di principi attivi da sorgenti naturali, allo scopo di comprenderne i meccanismi biochimici, fisiologici e farmacologici, ed anche di proporre formulazioni medicinali efficaci"* **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse di dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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** **Solo in modalità a distanza**

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. 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. Nel form dovrà altresì essere indicata la bibliografia che sarà ricompresa nel conteggio dei caratteri previsti.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il percorso formativo è indirizzato allo sviluppo di un progetto nel campo delle sostanze bioattive con particolare attenzione al farmaco e ai prodotti per la salute. Gli argomenti riguardano: - sviluppo di molecole bioattive mediante la progettazione razionale, sintesi o estrazione di principi attivi da sorgenti naturali; - comprensione dei meccanismi biochimici, fisiologici e farmacologici di azione di tali molecole; - studio delle formulazioni delle specialità medicinali; -studio dell'impatto che le sostanze bioattive hanno sull'uomo e l'ambiente. Questo percorso formativo, caratterizzato da un tema centrale inerente lo studio di sostanze bioattive, accorpa in modo solido e coerente discipline e metodologie diverse, sia in riferimento a diverse aree CUN (03 e 05) che a specifiche aree ERC, sia Life Sciences (LS1, LS3, LS7, LS9) che Physical Sciences and Engineering (PE3, PE5). 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. Per una completa formazione interdisciplinare il Dottorato prevede inoltre: -Cicli di lezioni tenute da docenti del dottorato e/o da docenti esterni; -Seminari tenuti da docenti/ricercatori di provata esperienza; -Partecipazioni a scuole nazionali e internazionali indirizzate a studenti di dottorato **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	

Area *Research program of the Doctorate which the project refers to*	

Summary of proposal *Brief summary of the research project, highlighting objectives and milestones (maximum 500 characters)*

Current state of the art of the research field *(maximum 2.000 characters)*	

Research objectives and methods *detailed description of the research project, emphasizing innovative aspects and scientific relevance (maximum 4.000 characters)*	

Outline of work plan *methodology, time scales, milestones; duration should be no more than three years (maximum 2.500 characters)*	

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_AGR01

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 *di cui* **4 con borsa** **1 con borsa riservata a laureati in Università estere, che sarà resa disponibili sulle procedure ordinarie qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione** **1 senza borsa**
Dettagli borse:	**4** finanziata dall'Università di Pisa **1** finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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**. 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	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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, emanato con D.R. n. 2228/2018 Prot. n. 75932 del 29/11/2018. **Punteggio minimo: 30 su 50** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** L'agricoltura del futuro dovrà ridurre l'impatto ambientale, migliorare la qualità alimentare, innanzitutto quella nutrizionale, garantire un reddito adeguato agli agricoltori, contribuire a mantenere vive le aree rurali, fornire servizi ecosistemici alla società. Diverse tecnologie emergenti - basate sulla scienza della vita, le tecnologie dell'informazione, le energie rinnovabili - possono contribuire a questi obiettivi. Il Corso ha come tema centrale la "sostenibilità alimentare" con riferimento alla strategia UE Food 2030. E' un programma interdisciplinare (aree LS9, LS2, SH1, SH3) che unisce le scienze agrarie con alcune discipline biologiche, per formare ricercatori (anche mediante convenzioni con enti esterni quali FAO, CNR, imprese) nel settore delle scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, competenti sulle basi biologiche e sociali della sostenibilità alimentare, sulla sostenibilità dei sistemi produttivi e sulla qualità e sicurezza degli alimenti, con approfondita conoscenza delle implicazioni sistemiche di ogni specifico settore di attività. I principali temi di ricerca riguardano: agricoltura multifunzionale e sicurezza alimentare; biotecnologie vegetali, animali e microbiche; ecologia, fisiologia, genomica, proteomica e metabolomica di organismi di uso alimentare; tecnologie alimentari sostenibili; sistemi produttivi vegetali e animali, anche in ambiente urbano; tecnologie per la protezione delle piante e del suolo e il risanamento dell'ambiente. **Sito web del corso:** http://www.agr.unipi.it/programma-di-dottorato-in-scienze-agrarie-alimentari-e-agro-ambientali/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/4dottscienzeagrarie.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_AGR02

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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 i temi/progetti: - Agricoltura "data-driven" ed ecosistemi digitali: il ruolo dell'assistenza tecnica; - Analisi degli impatti economici sociali e ambientali di tecnologie innovative per le colture protette nelle regioni del bacino del Mediterraneo
	POSTI A CONCORSO: 3 *di cui* **2 con borsa** **1 senza borsa**
Dettagli borse:	1 cofinanziata dall'Università di Pisa e dal Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali dell'Università di Pisa *sul tema "*Agricoltura "data-driven" ed ecosistemi digitali: il ruolo dell'assistenza tecnica" 1 cofinanziata dall'Università di Pisa e dal Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali dell'Università di Pisa *sul tema "*Analisi degli impatti economici sociali e ambientali di tecnologie innovative per le colture protette nelle regioni del bacino del Mediterraneo" **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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**. 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	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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, emanato con D.R. n. 2228/2018 Prot. n. 75932 del 29/11/2018. **Punteggio minimo: 30 su 50** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** L'agricoltura del futuro dovrà ridurre l'impatto ambientale, migliorare la qualità alimentare, innanzitutto quella nutrizionale, garantire un reddito adeguato agli agricoltori, contribuire a mantenere vive le aree rurali, fornire servizi ecosistemici alla società. Diverse tecnologie emergenti - basate sulla scienza della vita, le tecnologie dell'informazione, le energie rinnovabili - possono contribuire a questi obiettivi. Il Corso ha come tema centrale la "sostenibilità alimentare" con riferimento alla strategia UE Food 2030. E' un programma interdisciplinare (aree LS9, LS2, SH1, SH3) che unisce le scienze agrarie con alcune discipline biologiche, per formare ricercatori (anche mediante convenzioni con enti esterni quali FAO, CNR, imprese) nel settore delle scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, competenti sulle basi biologiche e sociali della sostenibilità alimentare, sulla sostenibilità dei sistemi produttivi e sulla qualità e sicurezza degli alimenti, con approfondita conoscenza delle implicazioni sistemiche di ogni specifico settore di attività. I principali temi di ricerca riguardano: agricoltura multifunzionale e sicurezza alimentare; biotecnologie vegetali, animali e microbiche; ecologia, fisiologia, genomica, proteomica e metabolomica di organismi di uso alimentare; tecnologie alimentari sostenibili; sistemi produttivi vegetali e animali, anche in ambiente urbano; tecnologie per la protezione delle piante e del suolo e il risanamento dell'ambiente. **Sito web del corso:** http://www.agr.unipi.it/programma-di-dottorato-in-scienze-agrarie-alimentari-e-agro-ambientali/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/4dottscienzeagrarie.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_AGR03

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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: - Metaboliti secondari con funzione nutraceutica in piante sottoposte a eustress
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dal Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali dell'Università di Pisa *sul tema: "*Metaboliti secondari con funzione nutraceutica in piante sottoposte a eustress"
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 **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**
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**. 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	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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga

	all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, emanato con D.R. n. 2228/2018 Prot. n. 75932 del 29/11/2018. **Punteggio minimo: 30 su 50** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** L'agricoltura del futuro dovrà ridurre l'impatto ambientale, migliorare la qualità alimentare, innanzitutto quella nutrizionale, garantire un reddito adeguato agli agricoltori, contribuire a mantenere vive le aree rurali, fornire servizi ecosistemici alla società. Diverse tecnologie emergenti - basate sulla scienza della vita, le tecnologie dell'informazione, le energie rinnovabili - possono contribuire a questi obiettivi. Il Corso ha come tema centrale la "sostenibilità alimentare" con riferimento alla strategia UE Food 2030. E' un programma interdisciplinare (aree LS9, LS2, SH1, SH3) che unisce le scienze agrarie con alcune discipline biologiche, per formare ricercatori (anche mediante convenzioni con enti esterni quali FAO, CNR, imprese) nel settore delle scienze agrarie, alimentari e agro-ambientali, competenti sulle basi biologiche e sociali della sostenibilità alimentare, sulla sostenibilità dei sistemi produttivi e sulla qualità e sicurezza degli alimenti, con approfondita conoscenza delle implicazioni sistemiche di ogni specifico settore di attività. I principali temi di ricerca riguardano: agricoltura multifunzionale e sicurezza alimentare; biotecnologie vegetali, animali e microbiche; ecologia, fisiologia, genomica, proteomica e metabolomica di organismi di uso alimentare; tecnologie alimentari sostenibili; sistemi produttivi vegetali e animali, anche in ambiente urbano; tecnologie per la protezione delle piante e del suolo e il risanamento dell'ambiente. **Sito web del corso:** http://www.agr.unipi.it/programma-di-dottorato-in-scienze-agrarie-alimentari-e-agro-ambientali/ **Regolamento del Corso:** *https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/4dottscienzeagrarie.pdf*

UNIVERSITÀ DI PISA

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Toscana

GIOVANISÌ

SC_ANT01

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN SCIENZE DELL'ANTICHITA' E ARCHEOLOGIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Curricula del Corso di dottorato: Archeologico; Antropologico; Filologico	
Coordinatore professor Paolo Liverani	
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: 17 *di cui* **13 con borsa** **4 senza borsa**
Dettagli borse:	8- finanziata dall'Università di Pisa 3- finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27: ***con obbligo di 6 mesi di soggiorno all'estero.*** L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani. 1-finanziata dalla Regione Toscana *sul tema "Archeologia in Toscana: paesaggio, insediamenti e materiali tra la preistoria e il medioevo"* ***con obbligo di effettuazione di un'esperienza di formazione/ricerca in un contesto applicativo*** *- quale un'impresa, un ente pubblico di ricerca, un altro ente/istituzione (non universitari) preferibilmente localizzati sul territorio regionale* ***di almeno 3 mesi).*** L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani. 1 finanziata dall'Università degli Studi di Siena sul tema "Antropologia del mondo antico" **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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: 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
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: 60 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 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. Il candidato dovrà **inoltre** presentare, **prima dell'accettazione della borsa Pegaso**, una certificazione di conoscenza della lingua inglese almeno di livello B2. **Punteggio minimo: 60 su 100** **Solo in modalità a distanza**
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** (la bibliografia è esclusa dal conteggio delle parole) 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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 pone l'obiettivo 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, sia nel collegio sia per la didattica, di docenti stranieri, con il soggiorno all'estero degli allievi, con lo svolgimento dell'attività didattica in inglese, francese, spagnolo, tedesco, con le cotutele delle tesi con Atenei stranieri nonché con il riconoscimento del titolo europeo. 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 e 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. **Sito web del corso:** http://www.fileli.unipi.it/phd-saa/

Curriculum cui afferire in caso di ammissione al corso (Antropologia del mondo antico, Archeologia, Filologia)	
1. Titolo del progetto di ricerca	
2. Stato dell'arte (max. 500 parole)	
3. Finalità della ricerca (max. 500 parole)	
4. Metodo (max 500 parole)	
5. Nuovi risultati attesi (max. 500 parole)	
6. Ripartizione del lavoro sui tre anni (max. 200 parole)	

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_CHIM01

CORSO DI DOTTORATO IN Scienze Chimiche e dei Materiali **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Gennaro Pescitelli	
Sede amministrativa Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Via Giuseppe Moruzzi 13 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per corso di dottorato
	POSTI A CONCORSO: 11 *di cui* **8 con borsa** **3 senza borsa**
Dettagli borse:	**8** finanziata dall'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 20 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 il 16 luglio 2021 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 illustrare in sede di colloquio** 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 agli 11 punti e interlinea non inferiore a 1,5.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) si propone di formare giovani laureati ai metodi più avanzati della ricerca nei settori che danno il nome al corso stesso. 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 molecolari, dei 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 nei docenti e nei collaboratori del DCCI. 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 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. **Sito web del corso:** https://dscm.dcci.unipi.it/; https://dscm.dcci.unipi.it/home-en.html **Regolamento del Corso:** https://aboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/06/dr-dottorato-Scienze-chimiche.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_CHIM02

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Gennaro Pescitelli	
Sede amministrativa Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Via Giuseppe Moruzzi 13 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	Riservata a dipendenti di GES srl (sede legale a Povo (TN) per l'attivazione di un percorso di dottorato a caratterizzazione industriale (convenzione perfezionata in data 3 giugno 2021) volto alla realizzazione del seguente tema di ricerca: "Preparazione di membrane polimeriche innovative per batterie redox a flusso"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 posto riservati al personale dell'azienda GES srl di Povo (TN)**
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 **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**
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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità

	telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 20 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 il 16 luglio 2021 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 illustrare in sede di colloquio** 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 agli 11 punti e interlinea non inferiore a 1,5.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) si propone di formare giovani laureati ai metodi più avanzati della ricerca nei settori che danno il nome al corso stesso. 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 molecolari, dei 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 nei docenti e nei collaboratori del DCCI. 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 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. **Sito web del corso:** https://dscm.dcci.unipi.it/; https://dscm.dcci.unipi.it/home-en.html **Regolamento del Corso:** https://aboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/06/dr-dottorato-Scienze-chimiche.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_CHIM03

CORSO DI DOTTORATO IN Scienze Chimiche e dei Materiali **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Gennaro Pescitelli	
Sede amministrativa Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Via Giuseppe Moruzzi 13 56124 Pisa	
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 qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere
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 **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
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 20 su 50** **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 il 16 luglio 2021 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 illustrare in sede di colloquio 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 agli 11 punti e interlinea non inferiore a 1,5. Nel caso sia presente il fac-simile di progetto decidere se indicare la bibliografia e se è compresa nei caratteri.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) si propone di formare giovani laureati ai metodi più avanzati della ricerca nei settori che danno il nome al corso stesso. 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 molecolari, dei 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 nei docenti e nei collaboratori del DCCI. 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 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. **Sito web del corso:** https://dscm.dcci.unipi.it/; https://dscm.dcci.unipi.it/home-en.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/06/dr-dottorato-Scienze-chimiche.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_CHIM04

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE E DEI MATERIALI **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Gennaro Pescitelli	
Sede amministrativa Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Via Giuseppe Moruzzi 13 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Biosensore per la rilevazione di patogeni e la valutazione della qualità delle acque"
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall'Università di Pisa in memoria di Giulio Regeni sul tema "Biosensore per la rilevazione di patogeni e la valutazione della qualità delle acque" **Adempimenti specifici relativi alla suddetta borsa a tema:** Il vincitore / la vincitrice della borsa dovrà trascorre i seguenti due periodi di soggiorno all'estero: • 9 mesi presso Istituto Catalano di Nanoscienza e Nanotecnologie (ICN2), Barcellona, Spagna (periodo indicativo agosto 2023 - aprile 2024) • 6 mesi presso Università El Manar di Tunisi, Tunisia (periodo indicativo maggio-ottobre 2024)
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 **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**
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**
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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **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. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 20 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 il 16 luglio 2021 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 illustrare in sede di colloquio** 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 agli 11 punti e interlinea non inferiore a 1,5.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (DSCM) si propone di formare giovani laureati ai metodi più avanzati della ricerca nei settori che danno il nome al corso stesso. 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 molecolari, dei 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 nei docenti e nei collaboratori del DCCI. 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 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. **Sito web del corso:** https://dscm.dcci.unipi.it/ - https://dscm.dcci.unipi.it/home-en.html **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/06/dr-dottorato-Scienze-chimiche.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_CLI01

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE CLINICHE E TRASLAZIONALI

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato:

1) Endocrinologia, Metabolismo e Malattie Cardiovascolari
2) Imaging, Simulazione e Pianificazione
3) Immunologia e Microbiologia
4) Neuroscienze
5) Oncologia e Medicina Molecolare

Coordinatore professor Stefano Del Prato

Sede amministrativa Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria unica per corso di dottorato
	POSTI A CONCORSO: 10 *di cui* **8 con borsa** **2 senza borsa**
Dettagli borse:	7 finanziata dall'Università di Pisa 1 finanziata da Fondazione Pisana per la Scienza Onlus *sul tema "Patologie degenerative e neoplastiche del Sistema nervoso centrale"* **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate le 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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. **IMPORTANTE**

	Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 40 su 70** **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 il 16 luglio 2021 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 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.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Corso ha come obiettivo principale la formazione di giovani ricercatori nel moderno settore delle Scienze Biomediche, 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 percorso formativo tenderà a 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 ricercatori di nota esperienza e sviluppati in laboratori moderni e ben attrezzati. Il Corso, inoltre, offre un ricco programma didattico e formali occasioni di interazione fra allievi, docenti ed esperti dei settori inerenti le attività formative del corso. Per raggiungere gli obiettivi proposti le attività formative saranno declinate in maniera specifica per ogni curriculum. **Sito web del corso:** https://ctsphd.med.unipi.it; http://www.phdbiomed.unipi.it/ **Regolamento del Corso:** *https://dottorato.unipi.it/index.php/it/home-ita/item/16.html*

Applicant Name	

RESEARCH PROJECT PROPOSAL

(Use plain typed text, in English)

Proposal title	

Area *Research program of the Doctorate which the project refers to*	

Summary of proposal *Brief summary of the research project, highlighting objectives and milestones (maximum 500 characters)*	

Current state of the art of the research field *(maximum 2.000 characters)*	

Research objectives and methods *detailed description of the research project, emphasizing innovative aspects and scientific relevance (maximum 4.000 characters)*	

Outline of work plan *methodology, time scales, milestones; duration should be no more than three years (maximum 2.500 characters)*	

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_GIU01

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato:

1) Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica;

2) Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea;

3) Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo;

4) Amministrazione, mercato e giustizia penale

Coordinatore professoressa Dianora Poletti

Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Via Curtatone e Montanara 15 - 56126 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il curriculum di "**Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica"**
	POSTI A CONCORSO: 3 *di cui* **2 con borsa** **1 senza borsa**
Dettagli borse:	2 finanziate dall'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate le 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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 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 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
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: 30 punti**
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. Per la prova scritta si richiede lo svolgimento di un elaborato su un argomento scelto tra quelli degli ambiti tematici caratterizzanti il curriculum: Diritto Costituzionale, Diritto e Religione, Filosofia e teoria generale del diritto, Diritto Comparato. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, i punteggi relativi alla selezione indicati nella presente scheda sono stati approvati in deroga all'articolo 8 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze Giuridiche, emanato con D.R. n. 858/2019 Prot. n. 53772 del 24/05/2019. Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera a scelta tra inglese, francese, spagnolo o tedesco **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, i punteggi relativi alla selezione indicati nella presente scheda sono stati approvati in deroga all'articolo 8 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze Giuridiche, emanato con D.R. n. 858/2019 Prot. n. 53772 del 24/05/2019. Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 24 su 40** **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** 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Corso mira a sviluppare, con lezioni magistrali, seminari, convegni e attività promosse dagli stessi dottorandi, lo studio individuale e il lavoro di gruppo nonché, in generale, l'attitudine alla ricerca teorica e applicata nei settori giuridici interessati, con possibilità di particolare specializzazione in uno di essi. L'impianto formativo è corroborato dall'interdisciplinarità, dall'internazionalizzazione e dall'analisi teorica e comparata. A questo fine una parte delle attività formative, svolte in comune tra i Curricula avrà come oggetto temi di portata generale rivolti alla cultura giuridica contemporanea, secondo un approccio di tipo interdisciplinare. L'articolazione in curricula (Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Amministrazione, mercato e giustizia penale; Diritto privato e comparato, diritto del lavoro, tradizione giuridica europea; Impresa, diritto internazionale ed europeo, processo), consente poi di integrare, sviluppare e completare le attività comuni a tutto il Corso con una formazione specialistica, che si avvale delle specifiche conoscenze dei docenti coinvolti e della pluriennale esperienza maturata con il dottorato. **Sito web del corso:** http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/dottorato-di-ricerca/ **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/home-ita/item/20.html

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_GIU02

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato:

1) Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica;

2) Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea;

3) Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo;

4) Amministrazione, mercato e giustizia penale

Coordinatore professoressa Dianora Poletti

Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Via Curtatone e Montanara 15 – 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: 3 *di cui* **2 con borsa** **1 senza borsa**
Dettagli borse:	2 finanziate dall'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate le 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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 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 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
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: 30 punti**
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. Per la prova scritta si richiede lo svolgimento di un elaborato su un argomento scelto tra quelli degli ambiti tematici caratterizzanti il curriculum: Diritto Privato, Diritto Privato Comparato, Fondamenti del Diritto Europeo, Diritto del Lavoro **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, i punteggi relativi alla selezione indicati nella presente scheda sono stati approvati in deroga all'articolo 8 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze Giuridiche, emanato con D.R. n. 858/2019 Prot. n. 53772 del 24/05/2019. Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera a scelta tra inglese, francese, spagnolo o tedesco. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, i punteggi relativi alla selezione indicati nella presente scheda sono stati approvati in deroga all'articolo 8 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze Giuridiche, emanato con D.R. n. 858/2019 Prot. n. 53772 del 24/05/2019. Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 24 su 40** **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** 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Corso mira a sviluppare, con lezioni magistrali, seminari, convegni e attività promosse dagli stessi dottorandi, lo studio individuale e il lavoro di gruppo nonché, in generale, l'attitudine alla ricerca teorica e applicata nei settori giuridici interessati, con possibilità di particolare specializzazione in uno di essi. L'impianto formativo è corroborato dall'interdisciplinarità, dall'internazionalizzazione e dall'analisi teorica e comparata. A questo fine una parte delle attività formative, svolte in comune tra i Curricula avrà come oggetto temi di portata generale rivolti alla cultura giuridica contemporanea, secondo un approccio di tipo interdisciplinare. L'articolazione in curricula (Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Amministrazione, mercato e giustizia penale; Diritto privato e comparato, diritto del lavoro, tradizione giuridica europea; Impresa, diritto internazionale ed europeo, processo), consente poi di integrare, sviluppare e completare le attività comuni a tutto il Corso con una formazione specialistica, che si avvale delle specifiche conoscenze dei docenti coinvolti e della pluriennale esperienza maturata con il dottorato. **Sito web del corso:** http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/dottorato-di-ricerca/ **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/home-ita/item/20.html

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_GIU03

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato:

1) Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica;

2) Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea;

3) Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo;

4) Amministrazione, mercato e giustizia penale

Coordinatore professoressa Dianora Poletti

Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Via Curtatone e Montanara 15 - 56126 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il curriculum di **"Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo"**
	POSTI A CONCORSO: 3 *di cui* **2 con borsa** **1 senza borsa**
Dettagli borse:	2 finanziate dall'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate le 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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 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 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
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: 30 punti**
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. Per la prova scritta si richiede lo svolgimento di un elaborato su un argomento scelto tra quelli degli ambiti tematici caratterizzanti il curriculum: Diritto Commerciale, Diritto Processuale Civile, Diritto Tributario, Diritto Internazionale/Diritto dell'Unione Europea" **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, i punteggi relativi alla selezione indicati nella presente scheda sono stati approvati in deroga all'articolo 8 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze Giuridiche, emanato con D.R. n. 858/2019 Prot. n. 53772 del 24/05/2019. Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, i punteggi relativi alla selezione indicati nella presente scheda sono stati approvati in deroga all'articolo 8 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze Giuridiche, emanato con D.R. n. 858/2019 Prot. n. 53772 del 24/05/2019. Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 24 su 40** **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** 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Corso mira a sviluppare, con lezioni magistrali, seminari, convegni e attività promosse dagli stessi dottorandi, lo studio individuale e il lavoro di gruppo nonché, in generale, l'attitudine alla ricerca teorica e applicata nei settori giuridici interessati, con possibilità di particolare specializzazione in uno di essi. L'impianto formativo è corroborato dall'interdisciplinarità, dall'internazionalizzazione e dall'analisi teorica e comparata. A questo fine una parte delle attività formative, svolte in comune tra i Curricula avrà come oggetto temi di portata generale rivolti alla cultura giuridica contemporanea, secondo un approccio di tipo interdisciplinare. L'articolazione in curricula (Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Amministrazione, mercato e giustizia penale; Diritto privato e comparato, diritto del lavoro, tradizione giuridica europea; Impresa, diritto internazionale ed europeo, processo), consente poi di integrare, sviluppare e completare le attività comuni a tutto il Corso con una formazione specialistica, che si avvale delle specifiche conoscenze dei docenti coinvolti e della pluriennale esperienza maturata con il dottorato. **Sito web del corso:** http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/dottorato-di-ricerca/ **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/home-ita/item/20.html

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_GIU04

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Curricula del Corso di dottorato: **1)** Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; **2)** Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea; **3)** Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo; **4)** Amministrazione, mercato e giustizia penale	
Coordinatore professoressa Dianora Poletti	
Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Via Curtatone e Montanara 15 - 56126 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il curriculum di **"Amministrazione, mercato e giustizia penale"**
	POSTI A CONCORSO: 2 *di cui* **2 con borsa**
Dettagli borse:	2 finanziate dall'Università di Pisa
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 **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 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 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
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: 30 punti**
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. Per la prova scritta si richiede lo svolgimento di un elaborato su un argomento scelto tra quelli degli ambiti tematici caratterizzanti il curriculum: Diritto Penale, Diritto Processuale Penale, Diritto Amministrativo, Diritto Pubblico dell'Economia, Diritto Agrario". **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, i punteggi relativi alla selezione indicati nella presente scheda sono stati approvati in deroga all'articolo 8 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze Giuridiche, emanato con D.R. n. 858/2019 Prot. n. 53772 del 24/05/2019. Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 18 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. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera a scelta tra inglese, francese, spagnolo o tedesco. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19 i punteggi relativi alla selezione indicati nella presente scheda sono stati approvati in deroga all'articolo 8 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze Giuridiche, emanato con D.R. n. 858/2019 Prot. n. 53772 del 24/05/2019. Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 24 su 40** **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** 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:**

	Il Corso mira a sviluppare, con lezioni magistrali, seminari, convegni e attività promosse dagli stessi dottorandi, lo studio individuale e il lavoro di gruppo nonché, in generale, l'attitudine alla ricerca teorica e applicata nei settori giuridici interessati, con possibilità di particolare specializzazione in uno di essi. L'impianto formativo è corroborato dall'interdisciplinarità, dall'internazionalizzazione e dall'analisi teorica e comparata. A questo fine una parte delle attività formative, svolte in comune tra i Curricula avrà come oggetto temi di portata generale rivolti alla cultura giuridica contemporanea, secondo un approccio di tipo interdisciplinare. L'articolazione in curricula (Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Amministrazione, mercato e giustizia penale; Diritto privato e comparato, diritto del lavoro, tradizione giuridica europea; Impresa, diritto internazionale ed europeo, processo), consente poi di integrare, sviluppare e completare le attività comuni a tutto il Corso con una formazione specialistica, che si avvale delle specifiche conoscenze dei docenti coinvolti e della pluriennale esperienza maturata con il dottorato. **Sito web del corso:** http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/dottorato-di-ricerca/ **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/home-ita/item/20.html

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_GIU05

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE GIURIDICHE

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)

Curricula del Corso di dottorato:

1) Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica;

2) Diritto privato e comparato, Diritto del lavoro e tradizione giuridica europea;

3) Impresa, diritto internazionale ed europeo, Processo;

4) Amministrazione, mercato e giustizia penale

Coordinatore professoressa Dianora Poletti

Sede amministrativa Dipartimento di Giurisprudenza – Via Curtatone e Montanara 15 - 56126 Pisa

Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria riservata per candidati con formazione estera
	POSTI A CONCORSO: 2 *di cui* **2 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dall'Università di Pisa **riservata a laureati in Università estere** 1 finanziata dal Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Pisa **riservata a laureati in Università estere**
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 **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 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 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
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 36 su 60**
Colloquio:	Il colloquio, che dovrà essere sostenuto preferibilmente in lingua italiana o 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. I candidati devono inoltre dimostrare di disporre di una buona conoscenza a livello di comprensione della lingua italiana e di una buona conoscenza di un'altra lingua a scelta tra italiano, inglese, francese, spagnolo e tedesco (equiparabili almeno al livello B2). Tale verifica sarà effettuata durante lo svolgimento del colloquio. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, i punteggi relativi alla selezione indicati nella presente scheda sono stati approvati in deroga all'articolo 8 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze Giuridiche, emanato con D.R. n. 858/2019 Prot. n. 53772 del 24/05/2019. **Punteggio minimo: 24 su 40** **Solo in modalità a distanza**
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 italiano o in inglese 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il Corso mira a sviluppare, con lezioni magistrali, seminari, convegni e attività promosse dagli stessi dottorandi, lo studio individuale e il lavoro di gruppo nonché, in generale, l'attitudine alla ricerca teorica e applicata nei settori giuridici interessati, con possibilità di particolare specializzazione in uno di essi. L'impianto formativo è corroborato dall'interdisciplinarità, dall'internazionalizzazione e dall'analisi teorica e comparata. A questo fine una parte delle attività formative, svolte in comune tra i Curricula avrà come oggetto temi di portata generale rivolti alla cultura giuridica contemporanea, secondo un approccio di tipo interdisciplinare. L'articolazione in curricula (Teoria dei diritti fondamentali, giustizia costituzionale, comparazione giuridica; Amministrazione, mercato e giustizia penale; Diritto privato e comparato, diritto del lavoro, tradizione giuridica europea; Impresa, diritto internazionale ed europeo, processo), consente poi di integrare, sviluppare e completare le attività comuni a tutto il Corso con una formazione specialistica, che si avvale delle specifiche conoscenze dei docenti coinvolti e della pluriennale esperienza maturata con il dottorato. **Sito web del corso:** http://web.jus.unipi.it/formazione-post-lauream/dottorato-di-ricerca/ **Regolamento del Corso:** https://dottorato.unipi.it/index.php/it/home-ita/item/20.html

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_POL01

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE POLITICHE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professoressa Elena Dundovich	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze Politiche	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Geopolitica"
	POSTI A CONCORSO: 2 *di cui* **1 con borsa** **1 senza borsa**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 9 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze politiche, emanato con D.R. n. 571/2020 Prot. n. 34022 del 02/04/2020. **Punteggio minimo: 28 su 40** **Solo in modalità a distanza**

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** 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 1. Il dottorato intende fornire gli strumenti teorici e metodologici utili alla ricerca nel campo delle discipline politiche e sociali; stimolare adeguate capacità critiche; assicurare un grado elevato di specializzazione scientifica nei singoli ambiti tematici di sua competenza; 2. intende, inoltre, costituire un ambiente scientifico e formativo che valorizzi una costruttiva interazione disciplinare potenziando lo scambio di esperienze tra i vari settori, siano esse di tipo teorico, o metodologico, o applicative della conoscenza; e favorire l'integrazione di linee di ricerca scientifica interne alle singole discipline su argomenti di interesse comune; 3. e intende infine promuovere un tipo di formazione che, oltre alla dovuta specializzazione disciplinare, solleciti nei dottorandi l'attitudine all'ampliamento degli orizzonti tematici e culturali e la capacità applicativa delle conoscenze acquisite. **Sito web del corso:** http://dsp.unipi.it/it/ricerca/dottorato/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottscienzepolitiche.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_POL02

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE POLITICHE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professoressa Elena Dundovich	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze Politiche	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema "Sociologia, storia e cultura politica"
	POSTI A CONCORSO: 5 *di cui* **4 con borsa** **1 senza borsa**
Dettagli borse:	**4** finanziata dall'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 9 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze politiche, emanato con D.R. n. 571/2020 Prot. n. 34022 del 02/04/2020. **Punteggio minimo: 28 su 40** **Solo in modalità a distanza**
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** 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 1. Il dottorato intende fornire gli strumenti teorici e metodologici utili alla ricerca nel campo delle discipline politiche e sociali; stimolare adeguate capacità critiche; assicurare un grado elevato di specializzazione scientifica nei singoli ambiti tematici di sua competenza; 2. intende, inoltre, costituire un ambiente scientifico e formativo che valorizzi una costruttiva interazione disciplinare potenziando lo scambio di esperienze tra i vari settori, siano esse di tipo teorico, o metodologico, o applicative della conoscenza; e favorire l'integrazione di linee di ricerca scientifica interne alle singole discipline su argomenti di interesse comune; 3. e intende infine promuovere un tipo di formazione che, oltre alla dovuta specializzazione disciplinare, solleciti nei dottorandi l'attitudine all'ampliamento degli orizzonti tematici e culturali e la capacità applicativa delle conoscenze acquisite. **Sito web del corso:** http://dsp.unipi.it/it/ricerca/dottorato/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottscienzepolitiche.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_POL03

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE POLITICHE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professoressa Elena Dundovich	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze Politiche	
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**
Dettagli borse:	**1** finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere
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 **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**
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 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di svolgimento indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 9 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze politiche, emanato con D.R. n. 571/2020 Prot. n. 34022 del 02/04/2020. **Punteggio minimo: 28 su 40** **Solo in modalità a distanza**
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** 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 1. Il dottorato intende fornire gli strumenti teorici e metodologici utili alla ricerca nel campo delle discipline politiche e sociali; stimolare adeguate capacità critiche; assicurare un grado elevato di specializzazione scientifica nei singoli ambiti tematici di sua competenza; 2. intende, inoltre, costituire un ambiente scientifico e formativo che valorizzi una costruttiva interazione disciplinare potenziando lo scambio di esperienze tra i vari settori, siano esse di tipo teorico, o metodologico, o applicative della conoscenza; e favorire l'integrazione di linee di ricerca scientifica interne alle singole discipline su argomenti di interesse comune; 3. e intende infine promuovere un tipo di formazione che, oltre alla dovuta specializzazione disciplinare, solleciti nei dottorandi l'attitudine all'ampliamento degli orizzonti tematici e culturali e la capacità applicativa delle conoscenze acquisite. **Sito web del corso:** http://dsp.unipi.it/it/ricerca/dottorato/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottscienzepolitiche.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_VET01

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Alessandro Poli	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 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:	4 finanziata dall'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze veterinarie, emanato con D.R. n. 68/2019 del 11/01/2019 **Punteggio minimo: 30 su 50** **Solo in modalità a distanza**

Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di dottorato in Scienze Veterinarie si prefigge lo scopo di formare ricercatori nell'ambito delle discipline di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, con una visione multidisciplinare aperta anche a laureati che possiedano un'adeguata preparazione in discipline affini quali quelle chimiche e biologiche. Lo scopo è quello di elaborare ricerche finalizzate per aggiornamento e miglioramento della pratica veterinaria, delle produzioni animali e benessere animale. Il corso si propone di garantire una formazione e qualificazione di personale specializzato autonomo nella ricerca. I dottori saranno formati per integrarsi nei piani di lavoro esistenti presso soggetti pubblici e privati, saranno preparati per elaborare autonomamente nuovi progetti di ricerca nell'ambito delle discipline afferenti al dottorato. Il dottorando dovrà sviluppare e dimostrare anche una buona attitudine al lavoro in equipe e alla multidisciplinarietà. E' obbligatorio che trascorra un periodo di studio/ricerca all'estero per migliorare le conoscenze linguistiche e acquisire tecniche di ricerca per arricchire il percorso formativo. Il corso di dottorato in Scienze Veterinarie ha aderito al programma PHD plus dell'Università di Pisa, finalizzato a promuovere e incoraggiare lo spirito imprenditoriale e di innovazione tra dottori di ricerca e dottorandi. I dottorandi partecipano a una serie di seminari interattivi e coinvolgenti su progetti imprenditoriali guidati da esperti internazionali sull'innovazione e trasferimento tecnologico **Sito web del corso:** https://dottorato.vet.unipi.it **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_VET02

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Alessandro Poli	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Gestione della relazione uomo-animale e qualità della vita in ambiente urbano: la ricerca su aspetti etologici e socio-economici";
	POSTI A CONCORSO: 2 *di cui* **2 con borsa**
Dettagli borse:	**2** finanziate dal Dipartimento di Scienze veterinarie dell'Università di Pisa *sul tema/* progetto "Gestione della relazione uomo-animale e qualità della vita in ambiente urbano: la ricerca su aspetti etologici e socio-economici"
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 **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**
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. Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze veterinarie, emanato con D.R. n. 68/2019 del 11/01/2019 **Punteggio minimo: 30 su 50** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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” almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di dottorato in Scienze Veterinarie si prefigge lo scopo di formare ricercatori nell’ambito delle discipline di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, con una visione multidisciplinare aperta anche a laureati che possiedano un’adeguata preparazione in discipline affini quali quelle chimiche e biologiche. Lo scopo è quello di elaborare ricerche finalizzate per aggiornamento e miglioramento della pratica veterinaria, delle produzioni animali e benessere animale. Il corso si propone di garantire una formazione e qualificazione di personale specializzato autonomo nella ricerca. I dottori saranno formati per integrarsi nei piani di lavoro esistenti presso soggetti pubblici e privati, saranno preparati per elaborare autonomamente nuovi progetti di ricerca nell'ambito delle discipline afferenti al dottorato. Il dottorando dovrà sviluppare e dimostrare anche una buona attitudine al lavoro in equipe e alla multidisciplinarietà. E’ obbligatorio che trascorra un periodo di studio/ricerca all’estero per migliorare le conoscenze linguistiche e acquisire tecniche di ricerca per arricchire il percorso formativo. Il corso di dottorato in Scienze Veterinarie ha aderito al programma PHD plus dell’Università di Pisa, finalizzato a promuovere e incoraggiare lo spirito imprenditoriale e di innovazione tra dottori di ricerca e dottorandi. I dottorandi partecipano a una serie di seminari interattivi e coinvolgenti su progetti imprenditoriali guidati da esperti internazionali sull'innovazione e trasferimento tecnologico **Sito web del corso:** https://dottorato.vet.unipi.it **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

SC_VET03

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)**	
Coordinatore professor Alessandro Poli	
Sede amministrativa Dipartimento di Scienze veterinarie, Viale delle Piagge, 2 56124 Pisa	
Tipologia della procedura concorsuale:	graduatoria per il tema/progetto "Materie prime, diete e trattamenti innovativi in acquacoltura, per il miglioramento della sostenibilità delle produzioni e la promozione del benessere e della salute animale";
	POSTI A CONCORSO: 1 *di cui* **1 con borsa**
Dettagli borse:	1 finanziata dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana *sul tema/* progetto "Materie prime, diete e trattamenti innovativi in acquacoltura, per il miglioramento della sostenibilità delle produzioni e la promozione del benessere e della salute animale"
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 **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**
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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Scienze veterinarie, emanato con D.R. n. 68/2019 del 11/01/2019 **Punteggio minimo: 30 su 50** **Solo in modalità a distanza**
Indicazione per la presentazione dell'eventuale progetto di ricerca	Previsto **NO**
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** Il corso di dottorato in Scienze Veterinarie si prefigge lo scopo di formare ricercatori nell'ambito delle discipline di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, con una visione multidisciplinare aperta anche a laureati che possiedano un'adeguata preparazione in discipline affini quali quelle chimiche e biologiche. Lo scopo è quello di elaborare ricerche finalizzate per aggiornamento e miglioramento della pratica veterinaria, delle produzioni animali e benessere animale. Il corso si propone di garantire una formazione e qualificazione di personale specializzato autonomo nella ricerca. I dottori saranno formati per integrarsi nei piani di lavoro esistenti presso soggetti pubblici e privati, saranno preparati per elaborare autonomamente nuovi progetti di ricerca nell'ambito delle discipline afferenti al dottorato. Il dottorando dovrà sviluppare e dimostrare anche una buona attitudine al lavoro in equipe e alla multidisciplinarietà. E' obbligatorio che trascorra un periodo di studio/ricerca all'estero per migliorare le conoscenze linguistiche e acquisire tecniche di ricerca per arricchire il percorso formativo. Il corso di dottorato in Scienze Veterinarie ha aderito al programma PHD plus dell'Università di Pisa, finalizzato a promuovere e incoraggiare lo spirito imprenditoriale e di innovazione tra dottori di ricerca e dottorandi. I dottorandi partecipano a una serie di seminari interattivi e coinvolgenti su progetti imprenditoriali guidati da esperti internazionali sull'innovazione e trasferimento tecnologico **Sito web del corso:** https://dottorato.vet.unipi.it **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/8dottscvet.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Regione Toscana

GIOVANISÌ

SMART01

CORSO DI DOTTORATO REGIONALE "PEGASO" ISTITUITO TRA LE UNIVERSITÀ DI PISA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA IN SMART INDUSTRY

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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: 16 *di cui* **12 con borsa** **4 senza borsa**
Dettagli borse:	5 finanziata dall'Università di Pisa 3 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27: ***con obbligo di 6 mesi di soggiorno all'estero***. L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani 1 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27: *sul tema "Tecnologie di precisione per ottimizzazione della gestione dei sistemi agricoli"* ***con obbligo di effettuazione di un'esperienza di formazione/ricerca in un contesto applicativo*** *- quale un'impresa, un ente pubblico di ricerca, un altro ente/istituzione (non universitari) preferibilmente localizzati sul territorio regionale -* ***di almeno 3 mesi) e con obbligo di 6 mesi di soggiorno all'estero***. L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani 1 finanziata dalla Regione Toscana, con risorse del POR FSE 2021/27: *sul tema "Soluzioni smart per la gestione delle risorse energetiche in ottica di sostenibilità"* ***con obbligo di effettuazione di un'esperienza di formazione/ricerca in un contesto applicativo*** *- quale un'impresa, un ente pubblico di ricerca, un altro ente/istituzione (non universitari) preferibilmente localizzati sul territorio regionale -* ***di almeno 3 mesi) e con obbligo di 6 mesi di soggiorno all'estero***. L'intervento regionale è ricompreso nel Progetto regionale Università e nel Progetto Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa *sul tema "Augmented e virtual reality"* 1 finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Firenze *sul tema "Analysis, experimentation, exploration and evaluation of Key Enabling Resources such as Artificial Intelligence, Robotics and IoT solution in a Smart Hospital Living Lab context, supported by innovation eliciting mechanism to identify needs, priorities, challenges, opportunities and weaknesses of the reference Ecosystem"* **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse di dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.

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 **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 specialistica: 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) 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) 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 Lauree Vecchio Ordinamento (ante d.m. 509/99): Ingegneria Industriale e dell'Informazione, oppure Matematica, Fisica, Informatica o Scienze Agrarie e Forestali o equiparabili ai sensi del decreto ministeriale 9 luglio 2009
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 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 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. Il candidato dovrà **inoltre** presentare, **prima dell'accettazione della borsa Pegaso**, una certificazione di conoscenza della lingua inglese almeno di livello B2. **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 28 su 40** **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 il 16 luglio 2021 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 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, di massimo 3 pagine, bibliografia esclusa, deve essere presentato in lingua inglese, indicando: obiettivo del progetto di ricerca; metodologia prevista per il perseguimento dell'obiettivo; impatto atteso.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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. 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. 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.

	Sito web del corso: www.smartindustry.unipi.it **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regsmart.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

STORIA01

CORSO DI DOTTORATO IN STORIA **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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: 8 *di cui* **5 con borsa** **1 con borsa riservata a laureati in Università estere che sarà resa disponibile per i posti ordinari banditi con la presente procedura qualora non risulti attribuita al termine della presente selezione** **2 senza borsa**
Dettagli borse:	5 finanziata dall'Università di Pisa 1 finanziata dall'Università di Pisa riservata a laureati in Università estere **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse di dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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: 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. **IMPORTANTE** Vista la situazione di emergenza epidemiologica in Italia a causa della diffusione del Covid-19, le modalità di selezione indicate nella presente scheda sono state approvate in deroga all'articolo 4 del Regolamento interno del corso di dottorato in Storia, emanato con D.R. 2230/2018 Prot. 75491 del 29 novembre 2018

	Punteggio minimo: 35 su 50 **Solo in modalità a distanza**
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** e sarà valutato insieme al curriculum e illustrato in sede di colloquio così da far emergere la capacità progettuale del candidato. Esso non deve superare le 5 cartelle di 2500 caratteri e deve comprendere una bibliografia essenziale.
Calendario delle prove	Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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 formazione fornita, varia e articolata, e molto attenta alle problematiche attuali, accanto a sbocchi di tipo accademico, potrebbe inoltre rendere possibile l'inserimento nel mondo del lavoro nei campi dell'editoria, della gestione di biblioteche, archivi e musei (non solo pubblici), dell'organizzazione di eventi culturali etc. L'attività formativa si svolge innanzitutto tramite conferenze e seminari di studiosi italiani e stranieri; in incontri seminariali, i dottorandi discutono con studiosi sperimentati; la redazione della tesi deve dimostrare l'idoneità ad entrare a pieno titolo nel mondo della ricerca o del lavoro intellettuale altamente qualificato. In linea con il carattere internazionale del dottorato, sono favoriti i soggiorni all'estero dei dottorandi e lo svolgimento di tesi in co-tutela. **Sito web del corso:** https://www.cfs.unipi.it/formazione/corsi-di-dottorato/storia/ **Regolamento del Corso:** https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2018/11/Storia.pdf

UNIVERSITÀ DI PISA

STUDI01

CORSO DI DOTTORATO IN STUDI ITALIANISTICI **ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° 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: 9 *di cui* **7 con borsa** **2 senza borsa**
Dettagli borse:	7 finanziata dall'Università di Pisa **Nota bene:** In aggiunta alle suddette borse, successivamente alla data pubblicazione di tutte le graduatorie (30 settembre 2021) potranno essere assegnate 8 borse dottorato, sulla base della situazione economico-familiare più disagiata individuata tramite l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (d.p.c.m. n.159/2013), secondo termini e modalità indicati all'articolo 2 del bando di concorso.
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 **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**
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**. Saranno oggetto di valutazione: • il curriculum del candidato, comprensivo di ogni documento ritenuto utile al giudizio; • un riassunto della tesi di laurea magistrale, per un'estensione massima di 20.000 caratteri (sia che la tesi sia stata di-scussa, sia che non lo sia stata ancora); • eventuali pubblicazioni (anche in corso di stampa, ma comunque accettate); • eventuali titoli; • un progetto di ricerca per un'estensione massima di 10.000 caratteri. 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 sarà tesa ad accertare i prerequisiti culturali e potrà essere svolta, a scelta del candidato, in lingua italiana o inglese. **IMPORTANTE**

	Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **Punteggio minimo: 21 su 30**
Colloquio:	Il colloquio, che si svolgerà in lingua italiana, 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) **IMPORTANTE** Nel caso che l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle procedure concorsuali "in presenza", con provvedimento del Coordinatore del Corso di dottorato, entro il 31 luglio 2021, potrà essere previsto che le prove si svolgano esclusivamente in modalità telematica nel rispetto delle disposizioni di sicurezza anti-contagio vigenti. In mancanza di provvedimento di modificazione entro la data suddetta, resta fermo quanto previsto nella presente scheda. **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 il 16 luglio 2021 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 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 **7 luglio 2021** 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" almeno 5 giorni prima della prova stessa.
Indicazione sulla didattica del corso:	**Descrizione e obiettivi del corso:** 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, 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), assicurando la qualità della formazione, del metodo formativo e la valutazione dei risultati. 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. **Sito web del corso:** http://www.fileli.unipi.it/dottorato-studi-italianistici/ **Regolamento del Corso:** https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/regdottstudi.pdf

ALLEGATO B

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 2021/2022

MODULO PER L'**AMMISSIONE IN SOVRANNUMERO** AL DOTTORATO DI RICERCA (ARTICOLO 7 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 2021, 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 2021, 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 2021, 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 2021, 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.

Data _____ Firma _____

Allegato C

IMPORTANTE:	il presente modulo deve essere caricato, **esclusivamente** tramite upload in fase d'iscrizione online al concorso, dai candidati che vogliono sostenere il colloquio in videoconferenza (solo se previsto nella scheda del singolo concorso)

DOTTORATO DI RICERCA - ANNO 2021/2022

Modulo per la richiesta di sostenere il colloquio in Videoconferenza

Il/la sottoscritto/a [*cognome*] _____ [*nome*] _____

nato/a a _____ il _____, in riferimento al concorso di

_____.

CHIEDE

di poter sostenere il colloquio di ammissione in modalità a distanza.

A tal proposito fornisco le seguenti informazioni:

- cellulare _____

- indirizzo email _____.

Data _____

Firma _____