

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE
SCUOLE E CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA CICLO XXVI

AREA BIOMEDICA

**SCUOLA DI DOTTORATO:
BIOMEDICA**

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Farmacologia, Tossicologia e Trattamenti Innovativi (Dottorato Internazionale)*
- *Psicologia e Neuroscienze*
- *Scienze Biomediche*
- *Scienze Cliniche*

Dottorato in **Farmacologia, Tossicologia e Trattamenti Innovativi**
(Dottorato Internazionale)

Sede amministrativa: Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica "M. Aiazzi Mancini"

Sede consorziata: Università Paul Sabatier, Tolosa, Francia

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse: 1 Università di Firenze

1 Dipartimento di Fisiopatologia Clinica

2 Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica

1 Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica/Azienda Ospedaliera-Universitaria

Meyer

Senza borsa: 5

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico

c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali

Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217

Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico

stessa sede

tel. 055 4598782/783

e-mail: mvannini@unifi.it; dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in *Psicologia e Neuroscienze*

Sede amministrativa: Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica "M. Aiazzi Mancini"

Durata: 3 anni

Posti: 16

Borse: 4 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Neuroscienze

2 Progetto europeo STANIB/Dip. Psicologia destinate allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Scienze Cognitive

1 Ordine Psicologi della Toscana/Dip. Psicologia destinata allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Scienze Psicologiche

Senza borsa: 8

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice :

- 1) Curriculum vitae, comprensivo del voto di laurea, elenco di eventuali pubblicazioni, partecipazioni a convegni ed ogni altra informazione rilevante;
- 2) un riassunto della tesi di Laurea, massimo cinque cartelle;
- 3) un progetto di ricerca di massimo cinque cartelle che sarà oggetto di discussione al momento della prova orale.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217
Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini
Polo Biomedico e Tecnologico
stessa sede
tel. 055 4598782/783
e-mail: mvannini@unifi.it; dottorato@polobiotec.unifi.it

Indirizzo: Neuroscienze

Curricula:

- 1) Neurobiologia e neuroimmunologia
- 2) Neurogenetica
- 3) Neuropsicologia
- 4) Patologia neurologica
- 5) Neuroimmagini
- 6) Fisiopatologia del sistema nervoso e degli organi di senso
- 7) Modelli fisico-matematici delle neuroscienze

Indirizzo: Fisiopatologia degli Organi di Senso

Curricula:

- 1) Fisiopatologia del sistema nervoso e degli organi di senso
- 2) Fisiopatologia dell'apparato visivo
- 3) Fisiopatologia del sistema audio-vestibolare
- 4) Chirurgia oncologica della testa e del collo
- 5) Diagnostica per immagini
- 6) Patologia vascolare ed oncologica della testa e del collo
- 7) Metodologia della ricerca di base e applicata

Indirizzo: Scienze Cognitive

- 1) Meccanismi Neuronal dei sistemi sensoriali
- 2) Psicologia dello sviluppo

Indirizzo: Scienze Psicologiche

Curricula:

- 1) Processi di sviluppo
- 2) Processi sociali
- 3) Processi di comunità
- 4) Processi organizzativi
- 5) Processi clinici
- 6) Processi dinamici

Dottorato in Scienze Biomediche

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze Fisiologiche

Durata: 3 anni

Posti: 28

Borse: 14 ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Senza borsa: 14 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

La prova scritta può essere sostenuta anche in lingua Inglese e nel corso della prova orale è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217
Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini
Polo Biomedico e Tecnologico
stessa sede
tel. 055 4598782/783
e-mail: mvannini@unifi.it; dottorato@polobiotec.unifi.it

Indirizzo: Morfologia e Morfogenesi Umana

Curricula:

- 1) Anatomia e morfologia degli organi e degli apparati
- 2) Struttura e differenziamento delle cellule e dei tessuti

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Indirizzo: Biochimica e Biologia Applicata

Borse: 1 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR

Senza borsa: 2

Indirizzo: Scienze Fisiologiche e Nutrizionali

Curricula:

- 1) Fisiologia e biofisica
- 2) Fisiologia e fisiopatologia della nutrizione
- 3) Controllo di qualità dei prodotti alimentari
- 4) Meccanismi di adattamento all'attività sportiva

Borse: 1 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR

Senza borsa: 2

Indirizzo: Biotecnologie Endocrinologiche, Molecolari e Rigenerative

Curricula:

- 1) Neoplasie delle ghiandole surrenaliche (carcinoma corticosurrenalico (ACC) e feocromocitoma (FEO))
- 2) Regolazione ormonale della crescita tumorale
- 3) Controllo ormonale di seladin-1 in modelli neuronali
- 4) Modelli di transdifferenziazione di cellule staminali mesenchimali
- 5) Standardizzazione delle metodiche biotecnologiche molecolari in campioni biologici
- 6) Ruolo della chemochina CXCL 12 e del suo recettore nei processi di metastatizzazione di alcuni tumori umani
- 7) Biosintesi del colesterolo e degli ormoni steroidei: regolazione ed effetti biologici
- 8) Meccanismi biochimici dell'erezione
- 9) Analisi dei riarrangiamenti del cromosoma Y e dei CNVs del genoma
- 10) Il ruolo del dosaggio genico del gene TSPY nell'eziologia del tumore testicolare a cellule germinali e dei disturbi della spermatogenesi
- 11) Effetti pleiotropi degli antagonisti del PPAR-gamma
- 12) Applicazioni cliniche degli analoghi del GLP-1 e degli inibitori della DPP-4
- 13) Ruolo delle adipochine nella patogenesi dell'insulino-resistenza
- 14) Il tessuto adiposo quale organo endocrino
- 15) Basi genetiche e molecolari dei tumori gastrointestinali
- 16) Diabete mellito familiare
- 17) Studio dei meccanismi molecolari che determinano la progressione e l'androgeno-indipendenza (AI) del carcinoma prostatico (PCa)
- 18) Fattori ormonali nell'impotenza erettile
- 19) Caratterizzazione di alcuni parametri seminali e loro ruolo nell'infertilità maschile

Borse: 1 Università di Firenze
1 Fondo Giovani MIUR
1 Dipartimento di Fisiopatologia Clinica su fondi di ricerca “Andrological Science Onlus”
Senza borsa: 3

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame (art. 3 comma 1 del bando) dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca di massimo cinque cartelle che sarà oggetto di discussione nella prova orale.

Indirizzo: Oncologia Sperimentale e Clinica

Borse: 2 Università di Firenze
2 Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi/ Istituto Toscano Tumori
Senza borsa: 4

Indirizzo: Scienze Biomediche dell'Età Evolutiva

Curricula:

- 1) Scienze pediatriche
- 2) Igiene e sanità pubblica
- 3) Biochimica clinica
- 4) Ortognatodonzia

Borse: 1 Università di Firenze
1 Dipartimento Scienze per la salute della donna e del bambino
Senza borsa: 2

Dottorato in Scienze Cliniche

Sede amministrativa: Dipartimento di Medicina Interna

Durata: 3 anni

Posti: 12

Borse: 5 Università di Firenze
1 Dipartimento Sanità Pubblica/Federazione Nazionale Collegi IPASVI destinata allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo in Scienze Infermieristiche

Senza borsa: 6

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217
Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico

stessa sede

tel. 055 4598782/783

e-mail: mvannini@unifi.it; dottorato@polobiotec.unifi.it

Indirizzo: Medicina Clinica e Sperimentale**Curricula:**

- 1) Fisiopatologia epatica
- 2) Immunologia clinica e allergopatie respiratorie
- 3) Reumatologia

Indirizzo: Fisiopatologia Clinica dell'Invecchiamento***Indirizzo: Patologia e Clinica dell'Apparato Locomotore e dei Tessuti Calcificati******Indirizzo: Scienze Anestesiologiche e Chirurgiche******Indirizzo: Scienze Infermieristiche***

AREA SCIENTIFICA

SCUOLA DI DOTTORATO: SCIENZE

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Etologia, Ecologia, Antropologia e Biosistemica*
- *Fisica e Astronomia*
- *Matematica*
- *Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali*
- *Scienze Chimiche*
- *Scienze della Terra*
- *Scienze Farmaceutiche*
- *Statistica Applicata*
- *Mechanistic and Structural Systems Biology (Dottorato Internazionale)*
- *Spettroscopia Atomica e Molecolare (Dottorato Internazionale)*

Dottorato in *Etologia, Ecologia, Antropologia e Biosistemica*

Sede amministrativa: Dipartimento di Biologia Evoluzionistica "Leo Pardi"

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse: 4 Università di Firenze

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

1 Istituto Superiore di Sanità destinata allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo in Etologia ed Ecologia

Senza borsa: 5

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Piazzale delle Cascine 22 - 50144 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 - 50144 Firenze
tel. 055 5253858 - 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Indirizzo: Etologia ed Ecologia

Curricula:

- 1) Organizzazione ed evoluzione delle società animali
- 2) Aspetti spaziali e temporali del comportamento ed implicazioni morfo-funzionali
- 3) Tecniche di genetica molecolare applicate alla etologia ed alla ecologia animale
- 4) Ecoetologia, ecofisiologia animale ed ecotossicologia

Indirizzo: Antropologia

Curricula:

- 1) Evoluzione, stile di vita e adattamento in popolazioni umane antiche e moderne
- 2) Evoluzione e filogenesi del genoma e del comportamento nei Primati
- 3) Tecniche di antropologia molecolare e paleogenetica applicate alla caratterizzazione ed allo studio dell'evoluzione di genomi antichi/degradati

Indirizzo: Biologia Vegetale

Curricula:

- 1) Botanica sistematica ed ecologia vegetale
- 2) Ecofisiologia vegetale
- 3) Morfologia vegetale comparata
- 4) Botanica applicata

Dottorato in Fisica e Astronomia

Sede amministrativa: Dipartimento di Fisica e Astronomia

Durata: 3 anni

Posti: 14

Borse: 4 Università di Firenze ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

2 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) destinate allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo in Fisica

1 Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) destinata allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo in Astronomia

Senza borsa: 7 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

di cui 2 riservate, come indicato di seguito a ciascun Indirizzo, per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni.

La domanda di partecipazione al concorso deve essere corredata dal curriculum degli studi universitari con l'indicazione di tutti gli esami sostenuti e relativa votazione, del titolo della tesi e del voto di Laurea Specialistica, Magistrale o a ciclo unico (vecchio ordinamento).

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Viale delle Idee 26 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 – 50144 Firenze
tel. 055 5253858 – 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Indirizzo: Fisica**Curricula:**

- 1) Fisica Teorica
- 2) Fisica Nucleare
- 3) Fisica Subnucleare
- 4) Fisica della Materia
- 5) Fisica Applicata

Posti: 9**Borse: 3 Università di Firenze**

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

2 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Senza borsa: 4

di cui 1 riservato per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

Indirizzo: Astronomia**Curricula:**

- 1) Fisica solare e stellare
- 2) Fisica del mezzo interstellare
- 3) Galassie e cosmologia
- 4) Plasmi astrofisici
- 5) Tecnologie astronomiche

Posti: 5**Borse: 1 Università di Firenze**

1 Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)

Senza borsa: 3

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

Dottorato in Matematica

Sede amministrativa: Dipartimento di Matematica "U. Dini"

Sedi consorziate: Università di Perugia – Università di Camerino

Durata: 3 anni

Curricula:

- 1) Algebra
- 2) Analisi
- 3) Analisi numerica
- 4) Geometria
- 5) Meccanica e Fisica Matematica
- 6) Probabilità e Statistica

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

Senza borsa: 3

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico

c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali

Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217

Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico

stessa sede

tel. 055 4598782/783

e-mail: mvannini@unifi.it; dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in Scienza per la conservazione dei beni culturali

Sede amministrativa: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse: 1 Università di Firenze

1 Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto dei Sistemi Complessi (CNR-ISC) - Titolo del progetto: "Sviluppo di metodologie per la caratterizzazione non invasiva, mediante l'uso delle tecniche di diffrazione e imaging neutroniche, di manufatti metallici di interesse storico, archeologico e industriale".

1 Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la Conservazione e Valorizzazione dei Beni Culturali (CNR-ICVBC) – Titolo del progetto: "Sintesi e caratterizzazione di materiali polimerici derivanti da fonti naturali, per la protezione e il consolidamento di opere d'arte".

Senza borsa: 3

Tematiche della prova:

- 1- Metodi di spettroscopia ottica per la diagnostica dei beni culturali
- 2- Indagini elementari su materiali artistici mediante radiazioni di alta energia
- 3- Metodi chimici, fisici, geo-mineralogici e biologici per lo studio, la conservazione e il restauro dei beni culturali

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Il candidato deve allegare alla domanda:

- a) curriculum vitae con allegati eventuali titoli;
- b) elenco degli esami universitari sostenuti con relativa votazione;
- c) progetto di ricerca di una cartella, che sarà oggetto di discussione nella prova orale.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Viale delle Idee 26 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 – 50144 Firenze
tel. 055 5253858 – 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in Scienze Chimiche

Sede amministrativa: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Durata: 3 anni

Curricula:

- 1) Spettroscopia Molecolare
- 2) Chimica Fisica dei Colloidi e delle Interfasi
- 3) Chimica Bioinorganica e Biofisica
- 4) Chimica Supramolecolare e dei Materiali
- 5) Chimica Organica
- 6) Chimica per l'Ambiente

Posti: 14

Borse: 3 Università di Firenze

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

1 Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Chimica dei Composti Organometallici

(CNR-ICCOM) Tematica della borsa: "Catalysis by Group 3 and 4 metal complexes; an organometallic perspective for the efficient and selective olefin upgrading".

1 Società Cooperativa Autotrasportatori Fiorentini (CAF) Tematica della borsa : "Studio di un processo per la trasformazione di materiali polimerici in prodotti chimici, mediante l'impiego di un forno a microonde".

1 Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali(INSTM)

Tematica della borsa : "Studio di materiali magnetici molecolari organizzati su superficie"

1 Dip. Chimica "Ugo Schiff" - Tematica della borsa: Progetto AIRC "Branched peptides for cancer cells tracing and killing".

Senza borsa: 7

Il posto con borsa di studio finanziato dal Dipartimento di Chimica (Progetto AIRC) è condizionato all'effettiva disponibilità dei fondi di ricerca per la seconda e la terza annualità entro la data di scadenza del bando. In caso di mancato perfezionamento degli atti inerenti il posto succitato, il numero dei posti senza borsa sarà ridotto a 6.

Il candidato deve allegare alla domanda:

- a) curriculum vitae con allegati eventuali titoli;
- b) elenco degli esami universitari sostenuti con relativa votazione;
- c) progetto di ricerca che il candidato intende svolgere (max 1 pagina A4 fronte/retro o 2 pagine solo fronte, font 12);
- d) indicazione del curriculum per il quale il candidato intende partecipare.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Viale delle Idee 26 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 – 50144 Firenze
tel. 055 5253858 – 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in Scienze della Terra

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze della Terra

Durata: 3 anni

Curricula:

- 1) Aree di divergenza e convergenza continentale: evoluzione tettonica e sedimentaria
- 2) Difesa e conservazione del suolo, vulnerabilità ambientale e protezione idrogeologica
- 3) Fossili marini e continentali: analisi filetiche, biocronologia, paleoecologia, paleobiogeografia, paleogeografia
- 4) Mineralogenesi, mineralogia sperimentale e cristallochimica
- 5) Processi magmatologici e geochimici in aree convergenti e di intraplacca

Posti: 4

Borse: 1 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR

Senza borsa: 2

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Piazzale delle Cascine 22 - 50144 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali del Polo
Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 – 50144 Firenze
tel. 055 5253858 – 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in Scienze Farmaceutiche

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Durata: 3 anni

Curricula:

- 1- Progettazione, sintesi e modellistica molecolare dei farmaci
- 2- Metodologie avanzate in analisi farmaceutica
- 3- Sostanze naturali di origine vegetale
- 4- Tecnologie farmaceutiche innovative per l'ottimizzazione dei farmaci

Posti: 4

Borse: 1 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR

Senza borsa: 2

Tematica della prova: progettazione, modellistica molecolare, sintesi, analisi e tecnologia farmaceutica di molecole farmacologicamente attive di origine naturale e sintetica.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Viale delle Idee 26 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 – 50144 Firenze
tel. 055 5253858 – 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in *Statistica Applicata*

Sede amministrativa: Dipartimento di Statistica “G. Parenti”

Sedi consorziate: Università di Pisa, Università di Siena

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse: 2 Università di Firenze

Senza borsa: 2

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

I candidati dovranno allegare alla domanda un progetto di ricerca, di massimo cinque cartelle, che sarà oggetto di discussione al momento della prova orale.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico

c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali

Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217

Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico

stessa sede

tel. 055 4598782/783

e-mail: mvannini@unifi.it; dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in *Mechanistic and Structural Systems Biology* *(Dottorato Internazionale)*

Sede amministrativa: Centro di Ricerca di Risonanze Magnetiche (CERM)

Sedi consorziate: Università di Utrecht, Università di Francoforte

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse: 1 Università di Firenze

1 Consorzio Internuniversitario Risonanze Magnetiche di Metalloproteine

Paramagnetiche (CIRMMP)

Senza borsa: 2

L'esame di ammissione si svolgerà in lingua **Inglese**.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico

c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali

Viale delle Idee 26 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 – 50144 Firenze
tel. 055 5253858 – 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in **Spettroscopia Atomica e Molecolare – Atomic and
Molecular Spectroscopy**
(Dottorato Internazionale)

Sede amministrativa: Laboratorio Europeo di Spettroscopie non Lineari (LENS)

Sede consorziata: Universidad Complutense de Madrid

Durata: 3 anni

Posti: 7

Borse: 1 Università di Firenze

3 Laboratorio Europeo di Spettroscopie non Lineari (LENS)

Senza borsa: 3

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Viale delle Idee 26 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 – 50144 Firenze
tel. 055 5253858 – 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

AREA SCIENZE SOCIALI

DOTTORATI:

- *Diritto Internazionale e dell'Unione Europea*
- *Economia*
- *Scienze Giuridiche (Dottorato Internazionale)*
- *Scienze Storico-Sociali*

Dottorato in *Diritto Internazionale e dell'Unione Europea*

Sede amministrativa: Dipartimento di Studi sullo Stato

Sedi consorziate: Università di Siena, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Durata: 3 anni

Curricula:

- 1) Diritto Internazionale Pubblico
- 2) Diritto dell'Unione Europea
- 3) Diritto Internazionale Privato e Processuale

Posti: 4

Borse: 1 Università di Firenze

1 Università di Siena

Senza borsa: 2

I candidati dovranno indicare nella domanda di partecipazione il titolo della tesi di Laurea.

La prova scritta e la prova orale verteranno su argomenti relativi ai tre curricula.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo delle Scienze Sociali
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo delle Scienze Sociali
Piazza Ugo di Toscana 3/5 - 50127 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Polo delle Scienze Sociali
stessa sede
tel. 055 4374758/9
e-mail: ufficio.ricerca@polosociale.unifi.it

Dottorato in *Economia*

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze Economiche

Durata: 3 anni

Posti: 8

Borse: 4 Università di Firenze

Senza borsa: 4

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, sono tenuti a consegnare alla commissione giudicatrice:

- 1) il proprio curriculum vitae, attraverso cui verranno fornite informazioni dettagliate sul background accademico e professionale del candidato in aggiunta ad ogni altro tipo di informazione ritenuta rilevante ai fini della selezione;
- 2) un research statement di non più di tre pagine attraverso cui il candidato deve illustrare una proposta di progetto di ricerca meritevole di essere approfondita durante il corso di dottorato.
Nel research statement, il candidato dovrà descrivere la domanda di ricerca, chiarire perché la reputa interessante e importante, per quali motivi ritiene non sia stata affrontata in precedenza in modo convincente, come si proporrebbe di studiarla.
Gli interessi di ricerca dei candidati selezionati potranno comunque cambiare nel corso del programma di dottorato, per cui il tema della tesi finale non necessariamente corrisponderà a quella del research statement.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo delle Scienze Sociali
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo delle Scienze Sociali
Piazza Ugo di Toscana 3/5 - 50127 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Polo delle Scienze Sociali
stessa sede
tel. 055 4374758/9
e-mail: ufficio.ricerca@polosociale.unifi.it

Indirizzo: Economia dello Sviluppo

Indirizzo: Economia e Gestione dello Sviluppo Locale

Indirizzo: Programmazione, Controllo e Comunicazione ai Mercati

Tematiche della prova:

- Per l'indirizzo in Economia dello Sviluppo: povertà, disuguaglianza e crescita, microeconomia dello sviluppo, economia internazionale e macroeconomia dello sviluppo (informazioni più dettagliate sono contenute sul sito <http://www.dse.unifi.it/CMpro-v-p-138.html>);

- Per l'indirizzo in Economia e Gestione dello Sviluppo Locale: sviluppo locale, sistemi di impresa, internazionalizzazione dei sistemi di impresa, innovazione, imprenditorialità. (informazioni più dettagliate sono contenute sul sito <http://www.dse.unifi.it/CMpro-v-p-138.html>);
- Per l'indirizzo in Programmazione, Controllo e Comunicazione ai Mercati: programmazione, controllo, bilancio, comunicazione ai mercati finanziari. (informazioni più dettagliate sono contenute sul sito <http://www.dse.unifi.it/CMpro-v-p-138.html>).

Dottorato in Scienze Giuridiche

Sede amministrativa: Dipartimento di Diritto Comparato e Penale

Durata: 3 anni

Posti: 12

Borse: 6 ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Senza borsa: 6 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, sono tenuti a consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca di massimo cinque pagine, indicante con sufficiente precisione l'oggetto, gli obiettivi e le metodologie che verrà fatto oggetto di discussione durante la prova orale.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo delle Scienze Sociali
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo delle Scienze Sociali
Piazza Ugo di Toscana 3/5 - 50127 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Polo delle Scienze Sociali
stessa sede
tel. 055 4374758/9
e-mail: ufficio.ricerca@polosociale.unifi.it

Indirizzo: Discipline Penalistiche: Diritto e Procedura Penale

Curricula:

- 1) Diritto penale
- 2) Diritto processuale penale

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Tematica della prova: i temi della prova saranno distinti per il Diritto Penale e il Diritto Processuale Penale; il candidato potrà scegliere tra l'uno o l'altro; verteranno sugli istituti generali e i principi

fondamentali del Diritto o della Procedura Penale.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese, Francese.

Indirizzo: Diritto Comparato

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Tematica della prova: in considerazione del fatto che l'approccio al dottorato in Diritto Comparato è interdisciplinare, i temi della prova verteranno su argomenti che possono interessare sia materie privatistiche sia materie più vicine al Diritto Processuale Civile e Pubblico. Si tratterà sempre di temi generali per i quali l'attenzione verrà rivolta soprattutto al metodo della comparazione.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese, Francese.

Indirizzo: Diritto Pubblico – Diritto Urbanistico e dell'Ambiente

Curricula:

- 1) Diritto costituzionale
- 2) Diritto amministrativo
- 3) Diritto urbanistico e dell'ambiente

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Tematica della prova: i temi delle prova verteranno su profili generali del Diritto Costituzionale, Amministrativo, Urbanistico e dell'Ambiente.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese, Francese, Spagnolo.

Indirizzo: Obbligazioni e Contratti in Italia e nel Diritto Privato Europeo

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Tematica della prova: i temi delle prova verteranno sui profili generali e i principi fondamentali, con riferimento anche alla normativa europea, della disciplina dell'obbligazioni e dei contratti.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese, Francese.

***Indirizzo: Teoria e Storia del Diritto – Teoria e Storia dei Diritti Umani
(Internazionale)***

Sedi consorziate: Università del Paraíba (Brasile), Università di Palermo (Argentina), Università Do Minho (Portogallo)

Curricula:

- 1) Antichistica
- 2) Storia del diritto medievale, moderno e contemporaneo
- 3) Teoria del diritto

Borse: 2 Università di Firenze

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

Senza borsa: 2

di cui 1 riservato per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Francese, Inglese, Spagnolo.

Dottorato in Scienze Storico-Sociali

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienza della Politica e Sociologia (DISPO)

Sedi consorziate: Università di Salerno

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse: 5 ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Senza borsa: 5 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo delle Scienze Sociali
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo delle Scienze Sociali
Piazza Ugo di Toscana 3/5 - 50127 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Polo delle Scienze Sociali
stessa sede
tel. 055 4374758/9
e-mail: ufficio.ricerca@polosociale.unifi.it

Indirizzo: Metodologia delle Scienze Sociali

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.
La prova orale comprende la verifica della conoscenza della lingua Inglese o Francese.

Indirizzo: Sociologia

Curricula:

- 1) La teoria sociologica classica e contemporanea.
- 2) Politica e società.
- 3) Economia e società.

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Tematica della prova: temi e tendenze della teoria sociologica contemporanea. Disuguaglianze sociali e azione collettiva. Le basi sociali del mutamento politico nei paesi avanzati. L'influenza dei fattori-socio-culturali e politici sullo sviluppo economico.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame sono tenuti a consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca di massimo cinque cartelle, che sarà oggetto di discussione della prova orale.

Indirizzo: Storia del Pensiero Economico

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Indirizzo: Storia delle Relazioni Internazionali

Curricula:

- 1) Storia della Guerra Fredda
- 2) Storia e politica della costruzione europea
- 3) Origini della II Guerra Mondiale
- 4) Politica Mediterranea delle Potenze nel Secolo XX
- 5) Storia della decolonizzazione
- 6) Africa, Asia e America Latina nelle relazioni internazionali del Novecento
- 7) Storia delle relazioni interamericane

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Tematiche della prova: riguardano in generale la storia delle relazioni internazionali del XX secolo e, in particolare, la storia della Guerra Fredda, la storia e politica dell'integrazione europea, le origini della seconda Guerra Mondiale, la politica mediterranea delle potenze del Novecento, la storia della decolonizzazione, la storia delle Organizzazioni Internazionali.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame sono tenuti a consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca di massimo cinque cartelle, che sarà oggetto di discussione della prova orale.

Indirizzo: Storia del XX secolo. Politica, Economia, Istituzioni

Curricula:

- 1) Storia Politica
- 2) Storia delle Istituzioni politiche e religiose
- 3) Storia del pensiero politico
- 3) Storia Economica

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Tematica della prova: verrà proposto un tema comune relativo alla storia del Novecento, che ogni candidato svolgerà conformemente alle specificità del curriculum da lui prescelto.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese, Francese.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno indicare anche il curriculum scelto e consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca di massimo cinque cartelle che sarà oggetto di discussione in sede di prova orale.

AREA TECNOLOGICA

SCUOLA DI DOTTORATO: AGRARIA

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Gestione sostenibile delle Risorse Agrarie e Forestali*
- *Scienze Agrarie e Ambientali*
- *Scienze e Tecnologie Vegetali, Microbiologiche e Genetiche*

Dottorato in *Gestione Sostenibile delle Risorse Agrarie e Forestali*

Sede amministrativa: Dipartimento di Economia, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (DEISTAF)

Sede consorziata: Università di Pisa

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse: 2 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Economia Vitivinicola e Sviluppo Rurale

1 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Economia, Pianificazione Forestale e Scienze del Legno

1 Centro Universitario di Ricerca e Formazione per lo Sviluppo Competitivo delle Imprese del Settore Vitivinicolo Italiano (UNICESV), finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Economia Vitivinicola e Sviluppo Rurale

Senza borsa: 5

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Piazzale delle Cascine 22 - 50144 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 - 50144 Firenze
tel. 055 5253858 - 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Indirizzo: Economia Vitivinicola e Sviluppo Rurale

Indirizzo: Economia, Pianificazione Forestale e Scienze del Legno

Indirizzo: Ingegneria Agro-Forestale

Dottorato in *Scienze Agrarie e Ambientali*

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze delle Produzioni vegetali, del Suolo e dell'Ambiente Agroforestale (DIPSA)

Sedi consorziate: Università della Tuscia, Università di Torino, Università di Udine.

Durata: 3 anni

Posti: 10

Borse: 3 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Agrobiotecnologie per le produzioni tropicali

1 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Produzione di animali acquatici e terrestri e qualità dei prodotti

Senza borsa: 5

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Viale delle Idee 26 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 – 50144 Firenze
tel. 055 5253858 – 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Indirizzo: Agrobiotecnologie per le Produzioni Tropicali

Indirizzo: Pastoralismo e Risorse Agrarie e Silvopastorali Sostenibili

Indirizzo: Produzione di Animali Acquatici e Terrestri e Qualità dei Prodotti

Indirizzo: Scienza del Suolo e Agroclimatologia

Dottorato in Scienze e Tecnologie Vegetali, Microbiologiche e Genetiche

Sede amministrativa: Dipartimento di Biotecnologie Agrarie

Durata: 3 anni

Posti: 6

Borse: 3 ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Senza borsa: 3 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

Recapito a cui trasmettere la domanda

Al Dirigente del Polo Scientifico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Piazzale delle Cascine 22 - 50144 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott.ssa Agostina Ricotti
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
Piazzale delle Cascine 22 – 50144 Firenze
tel. 055 5253858 – 055/3288418-417
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Indirizzo: Biotecnologie Agrarie**Curricula:**

- 1) Patologia vegetale
- 2) Microbiologia agraria
- 3) Botanica applicata

Borse: 1 Università di Firenze**1 Fondo Giovani MIUR****Senza borsa: 2**

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice:

- Un curriculum vitae in formato europeo relativo alle attività di formazione e ricerca svolte;
- Un progetto di ricerca che sarà oggetto di discussione al momento della prova orale.

Tematiche della prova:

- 1 Aspetti clinici, fisiologici e molecolari della patologia vegetale
- 2 Biologia e Biotecnologie dei microrganismi di interesse agroalimentare, industriale ed ambientale.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Indirizzo: Scienze Genetiche, Microbiologiche e Bioinformatica**Borse: 1 Università di Firenze****Senza borsa: 1**

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un curriculum vitae in formato europeo relativo alle attività di formazione e ricerca svolte.

Tematiche della prova: aspetti applicativi della genetica vegetale e microbica.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

**SCUOLA DI DOTTORATO:
ARCHITETTURA E URBANISTICA**

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Architettura*
- *Progettazione della Città, del Territorio e del Paesaggio*

Dottorato in **Architettura**

Sede amministrativa: Dipartimento di Architettura – Disegno, Storia, Progetto

Durata: 3 anni

Posti: 14

Borse: 7 ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Senza borsa: 7 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Il posto con borsa di studio dell'Indirizzo in Design è condizionato al perfezionamento della relativa convenzione entro il termine di scadenza del bando. In caso di mancato perfezionamento, il numero dei posti senza borsa sarà ridotto a 6.

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze
tel. 055/2756791-2757729-2756751
e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Indirizzo: Design

Curricula:

- 1) Design del prodotto
- 2) Design degli interni
- 3) Design della comunicazione

Borse: 1 Centro Sperimentale del Mobile e dell'Arredamento

Senza borsa: 1

Il posto con borsa di studio dell'Indirizzo in Design è condizionato al perfezionamento della relativa convenzione entro la data di scadenza del bando. In caso di mancato perfezionamento, anche il posto senza borsa non potrà essere assegnato.

La prova scritta verterà su un argomento inerente i contenuti scientifico-disciplinari del Design, che il candidato potrà sviluppare con riferimento ad uno dei tre curricula oggetto dell'Indirizzo.

La prova orale verterà sulla discussione della prova scritta, del curriculum e del progetto di ricerca presentati, e su una prova di lingua inglese.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice:

- a) un curriculum, di massimo 2 cartelle, relativo alle attività di formazione e di ricerca svolte;
- b) un progetto di ricerca, di massimo 3 cartelle, congruente con i contenuti scientifico-disciplinari del Design e così strutturato: 1. titolo; 2. parole chiave; 3. stato dell'arte/delimitazione del problema scientifico; 4. obiettivi; 5. metodologia; 6. rilevanza scientifica; 7. destinatari privilegiati e spendibilità della ricerca; 8. fattibilità.

Indirizzo: Materiali e Strutture per l'Architettura

Curricula:

- 1) Studio e modellazione delle proprietà meccaniche di strutture e materiali tradizionali ed innovativi
- 2) Analisi del comportamento e progettazione di strutture in zona sismica
- 3) Analisi del comportamento del costruito storico

Borse: 1 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR

Senza borsa: 2

Prova scritta: a scelta tra tre argomenti, concernenti aspetti generali della scienza delle costruzioni e della tecnica delle costruzioni attinenti ai contenuti dei tre curricula.

Durante **la prova orale** sarà effettuata la verifica della conoscenza di una o più lingue straniere da parte del candidato.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Indirizzo: Progettazione Architettonica e Urbana

Curricula:

- 1) Progettazione architettonica
- 2) Progettazione urbana
- 3) Architettura degli interni

Borse: 2 Università di Firenze

Senza borsa: 2

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un curriculum, di massimo 2 cartelle, relativo alle attività di formazione e di ricerca svolte.

La prova scritta verterà su un argomento inerente i contenuti scientifico-disciplinari della Progettazione Architettonica e Urbana, in particolare l'architettura italiana moderna e contemporanea.

La prova orale verterà sulla discussione della prova scritta e del curriculum e su una verifica della conoscenza di una o più lingue straniere.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Indirizzo: Storia dell'Architettura e della Città

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca che sarà oggetto di discussione al momento della prova orale.

Indirizzo: Tecnologia dell'Architettura

Curricula:

- 1) Gestione e valutazione del progetto
- 2) Progettazione tecnologica dell'architettura
- 3) Ambiente ed energia

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice:

- a) un curriculum, di massimo 2 cartelle, relativo alle attività di formazione e di ricerca svolte;
- b) un progetto di ricerca, congruente con i contenuti scientifico-disciplinari della Tecnologia dell'Architettura, di massimo 3 cartelle e così strutturato: 1. titolo; 2. parole chiave; 3. stato dell'arte/delimitazione del problema scientifico; 4. obiettivi; 5. metodologia; 6. rilevanza scientifica; 7. destinatari privilegiati e spendibilità della ricerca; 8. fattibilità.

La prova scritta verterà su un argomento inerente i contenuti scientifico-disciplinari della Tecnologia dell'Architettura che il candidato potrà sviluppare con riferimento ad uno dei tre curricula.

La prova orale verterà sulla discussione della prova scritta, del curriculum e del progetto di ricerca presentati e su una prova di lingua inglese.

Dottorato in Progettazione della Città, del Territorio e del Paesaggio

Sede amministrativa: Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio

Sedi consorziate: Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Università di Parma.

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse: 2 ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Senza borsa: 2 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze
Telefono: 055/2756791-2757729-2756751
e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Indirizzo: Progettazione Paesistica**Curricula:**

- 1) Aree naturali: piano e progetto
- 2) Verde urbano: piano e progetto
- 3) Le risorse naturali nel paesaggio urbano: l'acqua

Borse: 1 Università di Firenze**Senza borsa: 1*****Indirizzo: Progettazione Urbanistica e Territoriale*****Curricula:**

- 1) Analisi, progettazione e pianificazione urbanistica
- 2) Analisi e progettazione territoriale

Borse: 1 Università di Firenze**Senza borsa: 1**

***SCUOLA NAZIONALE DI DOTTORATO:
SCIENZE DELLA RAPPRESENTAZIONE E DEL RILIEVO***

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente (Università di Firenze)*
- *Ingegneria Edile: Progetto del Recupero (Università di Messina)*
- *Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente (Università di Napoli Federico II)*
- *Discipline dell'Architettura (Seconda Università di Napoli)*
- *Forme e Strutture dell'Architettura (Università di Parma)*
- *Ingegneria Civile e Materiali Innovativi (Università di Perugia)*
- *Architecture and Urban Phenomenology – Dottorato Internazionale (Università della Basilicata)*
- *Beni Culturali (Politecnico di Torino)*

Dottorato in Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente (Università di Firenze)

Sede amministrativa: Dipartimento di Architettura – Disegno, Storia, Progetto

Durata: 3 anni

Posti: 4

Borse: 1 Università di Firenze

1 Ente esterno

Senza borsa: 2

Il posto con borsa di studio finanziato dall'Ente esterno è condizionato al perfezionamento della relativa convenzione entro la data di scadenza del bando. In caso di mancato perfezionamento, il corso di dottorato in Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente, non potrà essere attivato.

Il candidato dovrà consegnare alla commissione in sede di prova scritta un sintetico book (max 5 fogli A4) delle esperienze fatte.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico

c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali

Polo Centro Storico

Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali

Polo Centro Storico

Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Telefono: 055/2756791-2757729-2756751

e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Dottorato in *Ingegneria Edile: Progetto del Recupero* (Università di Messina)

Per informazioni relative al dottorato, si rimanda all'apposito bando dell'Università di Messina.

Dottorato in *Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente* (Università di Napoli Federico II)

Per informazioni relative al dottorato, si rimanda all'apposito bando dell'Università di Napoli Federico II.

Dottorato in *Discipline dell'Architettura* (Seconda Università di Napoli)

Per informazioni relative al dottorato, si rimanda all'apposito bando della Seconda Università di Napoli.

Dottorato in *Forme e Strutture dell'Architettura* (Università di Parma)

Per informazioni relative al dottorato, si rimanda all'apposito bando dell'Università di Parma.

Dottorato in *Ingegneria Civile e Materiali Innovativi* (Università di Perugia)

Per informazioni relative al dottorato, si rimanda all'apposito bando dell'Università di Perugia.

Dottorato in *Architecture and Urban Phenomenology – Dottorato Internazionale* (Università della Basilicata)

Per informazioni relative al dottorato, si rimanda all'apposito bando dell'Università della Basilicata.

Dottorato in *Beni Culturali* (Politecnico di Torino)

Per informazioni relative al dottorato, si rimanda all'apposito bando dell'Università di Torino.

SCUOLA DI DOTTORATO: INGEGNERIA

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Tecnologie Elettroniche per l'Ingegneria dell'Informazione*
- *Processi, Materiali e Costruzioni in Ingegneria Civile e Ambientale e per il Patrimonio Storico-Monumentale - Processes, Materials and Constructions in Civil and Environmental Engineering and for the Protection of the Historic-Monumental Heritage (Dottorato Internazionale)*
- *Ingegneria Industriale*

Dottorato in Tecnologie Elettroniche per l'Ingegneria dell'Informazione

Sede amministrativa: Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni

Durata: 3 anni

Posti: 5

Borse: 3 ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Senza borsa: 2 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'**art. 3 comma 1 del bando**, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217
Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini
Polo Biomedico e Tecnologico
stessa sede
tel. 055 4598782/783
e-mail: mvannini@unifi.it; dottorato@polobiotec.unifi.it

Indirizzo: Ingegneria dei Sistemi Elettronici

Sedi consorziate: Università di Pisa

Curricula:

- 1) Sistemi Biomedici
- 2) Elettronica dei Sistemi Digitali
- 3) Sistemi di Telecomunicazioni e Remote sensing
- 4) Sensori e robotica
- 5) Tecnologie elettroniche per beni culturali e ambientali

Borse: 1 Fondo Giovani MIUR

Senza borsa: 1

Indirizzo: RF, Microwaves and Electromagnetics (Internazionale)

Sedi consorziate: Colorado University at Boulder, USA

Curricula:

- 1) Circuiti e dispositivi a radiofrequenza e microonde
- 2) Tecnologie delle reti wireless di sensori
- 3) Modelli e metodi per l'ingegneria elettronica
- 4) Sistemi complessi di antenne

Borse: 1 Università di Firenze

1 Nuovo Pignone SpA

Senza borsa: 1

Il posto con borsa di studio finanziato da Nuovo Pignone SpA è condizionato al perfezionamento della relativa convenzione entro la data di scadenza del bando.

Dottorato in *Processes, Materials and Constructions in Civil and Environmental Engineering and for the Protection of the Historic-Monumental Heritage – International PhD Course*
(Dottorato Internazionale)

Sede Amministrativa: Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Sedi consorziate: Università di Roma La Sapienza, Università di Perugia, Università di Trieste, Università di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio", IUAV di Venezia, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Università di Braunschweig, Germania.

Durata: 3 anni

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

Posti: 12

Borse: 5 Università di Firenze

1 Università IUAV

Senza borsa: 6

di cui 1 riservato per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217
Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini
Polo Biomedico e Tecnologico
stessa sede
tel. 055 4598782/783
e-mail: mvannini@unifi.it; dottorato@polobiotec.unifi.it

Indirizzo: Territory, Environment and Infrastructure

Indirizzo: Constructions and Geotechnics

Indirizzo: Building Process, Construction Technologies and Protection of the Building Heritage

Indirizzo: Science and Engineering of Materials

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice:

1. titoli di studio e curriculum accademico;
2. pubblicazioni scientifiche, competenze linguistiche, riconoscimenti e premi scientifici;
3. progetto di ricerca redatto in lingua inglese (massimo di tre pagine, contenente tutti gli elementi atti a valutare l'attinenza ai temi del dottorato e la capacità ed attitudine del candidato alla ricerca;
4. lettera di presentazione redatta da un tutor-docente universitario.

I titoli devono essere prodotti in originale oppure in fotocopia semplice, nel qual caso gli interessati ne dichiareranno, sotto la propria responsabilità mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, la conformità all'originale, debitamente sottoscritta e accompagnata da una fotocopia del documento d'identità.

I cittadini extra-comunitari non potranno avvalersi della facoltà di presentare dichiarazione sostitutiva di certificazione; dovranno produrre una dichiarazione di conformità all'originale tradotta e legalizzata, rilasciata dalla Rappresentanza diplomatica o consolare estera in Italia o, in alternativa, dalla Rappresentanza diplomatica italiana nel paese di origine.

E' obbligatoria una buona conoscenza scritta e parlata della lingua Inglese; sarà valutata positivamente ogni altra conoscenza linguistica in Tedesco, Francese, Spagnolo e Russo.

Dottorato in **Ingegneria Industriale**

Sede Amministrativa: Dipartimento di Energetica "Sergio Stecco"

Sedi consorziate: Università di Bologna

Durata: 3 anni

Posti: 34

Borse: 3 Università di Firenze

2 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo Energetica e Tecnologie Industriali ed Ambientali Innovative

2 Nuovo Pignone SpA destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Energetica e Tecnologie Industriali ed Ambientali Innovative

1 Ditta Exergy destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Energetica e Tecnologie Industriali ed Ambientali Innovative

3 Dipartimento di Energetica destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Energetica e Tecnologie Industriali ed Ambientali Innovative

1 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo Progetto e Sviluppo di Prodotti e Processi Industriali

1 Nuovo Pignone, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo

Progetto e Sviluppo di Prodotti e Processi Industriali

1 Centro Servizi Ambiente Impianti, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo Ingegneria Industriale e dell'affidabilità

3 Dipartimento di Energetica, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo Ingegneria Industriale e dell'affidabilità

Senza borsa: 17

I posti con borsa di studio finanziati da Nuovo Pignone e Ditta Exergy per l'Indirizzo in Energetica e Tecnologie Industriali ed Ambientali Innovative sono condizionati al perfezionamento delle relative convenzioni entro la data di scadenza del bando. In caso di mancato perfezionamento degli atti inerenti i tre posti succitati, il numero dei posti senza borsa sarà ridotto a 14.

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217
Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini
Polo Biomedico e Tecnologico
stessa sede
tel. 055 4598782/783
e-mail: mvannini@unifi.it;dottorato@polobiotec.unifi.it

Indirizzo: Energetica e Tecnologie Industriali ed Ambientali Innovative

Curricula:

- 1) Metodologie di Indagine, Simulazione ed Ottimizzazione dei Sistemi Energetici e dei loro Componenti
- 2) Analisi Termofluidodinamica e Funzionale dei Componenti degli Impianti (Turbomacchine, Sistemi di Combustione, Motori a Combustione Interna, Macchine Frigorifere)
- 3) Modellistica Fluidodinamica per i componenti dei Sistemi Energetici ed Industriali e dei Sistemi stessi
- 4) Analisi di Sistemi e soluzioni innovative per Combustibili e cicli ed impianti di Produzione Freddo
- 5) Energie Rinnovabili ed Impianti non Convenzionali
- 6) Problematiche Ambientali dei Sistemi Energetici e dei loro Componenti
- 7) Tecnologie Industriali Innovative

Indirizzo: Ingegneria Industriale e dell'Affidabilità

Curricula:

- 1) Strumenti e metodologie per l'analisi di affidabilità di componenti e sistemi complessi
- 2) Diagnostica avanzata e qualificazione di componenti e sistemi
- 3) Qualità, affidabilità, sicurezza nella produzione di beni e servizi e nella gestione di impianti

- 4) Strumenti e metodologie per la gestione della manutenzione di macchine e impianti industriali
- 5) Strumenti tecnici e gestionali per la logistica di supporto
- 6) Tecnologie innovative e loro impatto sulle imprese
- 7) Strumenti e metodologie avanzate sia di impostazione teorica che sperimentale per la progettazione industriale di avanguardia
- 8) Tecnologie industriali innovative per i sistemi energetici

Indirizzo: Progetto e Sviluppo di Prodotti e Processi Industriali

Curricula:

- 1) Qualità, affidabilità e sicurezza
- 2) Grafica computazionale e processamento delle immagini
- 3) Progettazione meccanica e costruzione di macchine
- 4) Veicoli terrestri
- 5) Comportamento meccanico dei materiali
- 6) Sviluppo ed analisi del prodotto e del processo
- 7) Dinamica strutturale e acustica
- 8) Bioingegneria industriale

Dottorato in *Informatica, Sistemi e Telecomunicazioni*

Sede amministrativa: Dipartimento di Sistemi e Informatica

Durata: 3 anni

Posti: 20

Borse: 4 Università di Firenze ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

1 Università di Firenze e Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo Telematica e Società dell'Informazione

1 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Ingegneria Informatica e dell'Automazione

1 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Ingegneria Informatica, Multimedialità e Telecomunicazioni

1 Fondo Giovani MIUR, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Telematica e Società dell'Informazione

2 Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Ingegneria informatica, multimedialità e telecomunicazioni

Senza borsa:10 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

L'esame di ammissione potrà essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Dottorato di Ricerca - Pad.3 - Piano II - Stanza 217
Largo Brambilla 3 - 50134 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini
Polo Biomedico e Tecnologico
stessa sede
tel. 055 4598782/783
e-mail: mvannini@unifi.it; dottorato@polobiotec.unifi.it

Indirizzo: Dinamica non Lineare e Sistemi Complessi

Curricula:

- 1)Tecnologico
- 2)Scienze della vita

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Indirizzo: Informatica e Applicazioni

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Indirizzo: Ingegneria Informatica e dell'Automazione

Curricula:

- 1) Informatica
- 2) Automatica e automazione

Borse: 1 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR

Senza borsa: 2

Indirizzo: Ingegneria Informatica, Multimedialità e Telecomunicazioni

Curricula:

- 1) Architetture dei Sistemi di Elaborazione dell'Informazione
- 2) Tecnologie dell'Informazione per i Processi Produttivi
- 3) Algoritmi e tecnologie per l'elaborazione del segnale
- 4) Sistemi di Telecomunicazione e Telematica
- 5) Sistemi Multimediali e Interazione Uomo-Macchina
- 6) Aspetti Giuridici

Borse: 1 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR

2 Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni

Senza borsa: 4

Indirizzo: Telematica e Società dell'Informazione

Curricula:

- 1) Tecnologie per la telematica
- 2) Sistemi telematici
- 3) Applicazioni telematiche
- 4) Fattori umani e socio-economici della telematica

Borse: 1 Università di Firenze / Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT)

1 Fondo Giovani MIUR

Senza borsa: 2

AREA UMANISTICA

SCUOLA DI DOTTORATO: DISCIPLINE UMANISTICHE

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Filologie e Linguistica*
- *Filosofia*
- *Letteratura e Filologia Italiana*
- *Lingue, Letterature e Culture Compare*
- *Storia dell'Arte e Storia dello Spettacolo*
- *Storia*

Dottorato in Filologie e Linguistica

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze dell'Antichità "G. Pasquali"

Durata 3 anni

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Senza borsa: 3 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze
Telefono: 055/2756791-2757729-2756751
e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Indirizzo: *Filologia Greca e Latina*

Curricula:

- 1) Filologia e letteratura greca
- 2) Filologia e letteratura latina
- 3) Metodi e tecniche del lavoro filologico

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Tematica della prova scritta per i 3 curricula: interpretazione e commento di testi greci e latini.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca, di massimo cinque cartelle, che sarà oggetto di discussione nella prova orale, accompagnato da un abstract di 200 parole al massimo.

I candidati ammessi alla **prova orale** dovranno far pervenire ai membri della Commissione prima della prova una copia della tesi di laurea e delle eventuali pubblicazioni.

Indirizzo: Filologie del Medioevo e del Rinascimento

Curricula:

- 1) Storia della scrittura e del libro manoscritto
- 2) Filologia dei testi latini nel Medioevo e nel Rinascimento
- 3) Filologia dei testi volgari nel Medioevo e nel Rinascimento

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno optare anche per il curriculum per il quale intendono concorrere. I candidati sono inoltre tenuti a consegnare alla commissione giudicatrice: 1) il curriculum vitae; 2) copia della tesi di laurea; 3) un progetto di ricerca, di massimo cinque cartelle, che sarà oggetto di discussione nella prova orale, accompagnato da un abstract di 200 parole al massimo; 4) eventuali pubblicazioni.

Indirizzo: Linguistica

Curricula:

- 1) Linguistica teorica storica
- 2) Linguistica italiana
- 3) Lingua, testi, comunicazione

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Le prove scritte saranno articolate secondo i seguenti curricula:

Curriculum n. 1 Linguistica teorica e storica

Linguistica teorica, tipologica, storico-ricostruttiva. Analisi delle lingue naturali: fonetica, fonologia, morfologia, sintassi, semantica, pragmatica. Psicolinguistica, neurolinguistica. L'acquisizione linguistica, i disturbi del linguaggio. Teorie del cambiamento linguistico. Storia della riflessione linguistica.

Curriculum n. 2 Linguistica italiana

Il formarsi dell'Italia linguistica. Formazione ed evoluzione dei volgari dell'Italia medievale. Il repertorio linguistico italiano: dialettologia e sociolinguistica italiana. La riflessione sulla lingua italiana e sui dialetti di area italiana: metodi di analisi e trattamento dei dati. L'italiano L2 nella società multilingue. L'educazione linguistica. Italiano scritto e italiano parlato. I linguaggi specialistici. L'italiano e le altre lingue: prestito, traduzione e altre forme di contatto e di scambio.

Curriculum n. 3 Lingua, testi, comunicazione

L'analisi filologica e linguistica dei testi. Analisi e interpretazione di documenti e testi in lingue moderne e antiche con particolare attenzione alla specificità dei generi testuali e dei linguaggi specialistici. Linguistica dei corpora scritti e parlati. Linguistica computazionale. La comunicazione: concetti e modelli. La

variazione linguistica: sociolinguistica, etnolinguistica. Le minoranze linguistiche. Il plurilinguismo, il contatto e il prestito. La seconda lingua, le lingue di apprendimento.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca, che sarà oggetto di discussione nella prova orale, accompagnato da un abstract di 200 parole al massimo.

I candidati ammessi alla prova orale dovranno far pervenire ai membri della Commissione prima della prova una copia della tesi di laurea e delle eventuali pubblicazioni.

Dottorato in Filosofia

Sede amministrativa: Dipartimento di Filosofia

Durata 3 anni

Curricula:

- 1) Logica e filosofia della scienza
- 2) Filosofia morale
- 3) Filosofia teoretica/estetica
- 4) Filosofia politica
- 5) Storia della filosofia

Posti: 4

Borse: 2 **Università di Firenze**

Senza borsa: 2

di cui 1 riservato per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

I candidati ammessi alla prova orale dovranno far pervenire, entro 10 giorni dalla data dell'affissione all'Albo della graduatoria, copia della tesi di Laurea nonché un programma di ricerca di 4-6 cartelle, presso il Dipartimento di Filosofia, Via Bolognese, 52 - 50139 Firenze. L'illustrazione del programma di ricerca costituirà parte integrante della prova orale.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze
Telefono: 055/2756791-2757729-2756751
e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Dottorato in Letteratura e Filologia Italiana

Sede amministrativa: Dipartimento di Italianistica

Durata 3 anni

Posti: 8

Borse: 2 Università di Firenze ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

1 Università di Bologna finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo
Civiltà dell'Umanesimo e del Rinascimento

1 Centro Studi Palazzeschi/Università di Firenze destinato allo svolgimento della ricerca
nell'Indirizzo Italianistica

Senza borsa: 4 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

I candidati dovranno indicare nella domanda di partecipazione il titolo della tesi di Laurea e il relatore.

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Ufficio Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze
Telefono: 055/2756791-2757729-2756751
e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Indirizzo (Internazionale): Italianistica

Sedi consorziate: Università di Bonn, Université Paris IV- Sorbonne

Borse: 1 Università di Firenze

1 Centro Studi Palazzeschi/Università di Firenze

Senza borsa: 2

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice eventuali titoli (pubblicazioni, attestati, etc.).

La prova scritta consiste in un tema. **La prova orale** consiste nella discussione di un progetto di ricerca, proposto dal candidato, e nella verifica della conoscenza di una lingua straniera.

Indirizzo (Internazionale): Civiltà dell'Umanesimo e del Rinascimento

Sedi consorziate: Università di Bologna, Università di Salamanca, Università di Paris IV-Sorbonne

Curricula:

- 1) Filologico-letterario
- 2) Storico-filosofico
- 3) Artistico
- 4) Beni culturali (Beni librari, manoscritti e a stampa)

Borse: 1 Università di Firenze

1 Università di Bologna

Senza borsa: 2

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno optare anche per il curriculum per il quale intendono concorrere.

L'esame di ammissione potrà essere sostenuto in Lingua italiana o francese o spagnola.

La prova scritta consiste in un tema, diverso per ogni curriculum.

La prova orale consiste nella discussione di un progetto di ricerca proposto dal candidato e nella verifica della conoscenza di una lingua straniera e del latino.

Dottorato in Lingue, Letterature e Culture Comparete

Sede amministrativa: Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Comparete

Durata 3 anni

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni.

Senza borsa: 3 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze
Telefono: 055/2756791-2757729-2756751
e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Indirizzo: Germanistica Firenze-Bonn (Internazionale)

Università partner: Università di Bonn

Curricula:

- 1) Cultura classico-romantica e sua ricezione
- 2) La letteratura tedesca dell'Ottocento fra Realismo e nichilismo
- 3) Temi e correnti della letteratura tedesca del Novecento
- 4) Studi italo-tedeschi
- 5) Teoria e storia della traduzione e tecniche editoriali
- 6) Studi di genere
- 7) Antropologia storico-letteraria
- 8) Estetica e poetica della modernità
- 9) Teoria e scienza della letteratura
- 10) Produzione e ricezione della letteratura
- 11) Letteratura e arti figurative

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

La prova scritta, in lingua tedesca, consisterà nell'analisi di un testo letterario, a scelta fra tre testi proposti.

Indirizzo: Miti Fondatori dell'Europa nelle Arti e nella Letteratura (Internazionale)

Università partner: Università di Bonn, Università di Paris IV-Sorbonne

Curricula:

- 1) Leggende, miti, folklore nel Medioevo
- 2) La "Cortesia" nel Medioevo
- 3) La modernità e i nuovi miti
- 4) Antichità classica, Rinascimento italiano e cultura europea
- 5) Figure mitiche della cultura europea
- 6) Studi sul Settecento europeo
- 7) Letteratura e arti figurative
- 8) Teoria e storia della traduzione e tecniche editoriali
- 9) Produzione e ricezione della letteratura
- 10) Estetica e poetica della modernità
- 11) Cultura classico-romantica e sua ricezione

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Francese, Tedesco.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca, di massimo cinque cartelle, redatto in Italiano o Francese o Tedesco.

Indirizzo: Lingua, Letteratura e Filologia: Prospettive Interculturali

Ambiti di ricerca: anglo-americano, arabo, ebraico, estone, filologia germanica, filologia romanza, finlandese, inglese, ispano-americano, letteratura italiana, letterature comparate, portoghese, rumeno, russo, scandinavo, spagnolo, turco, ungherese.

Borse: 1 Università di Firenze riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni.

Senza borsa: 1

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca relativo all'ambito disciplinare nel quale intendono specializzarsi, di massimo cinque cartelle, redatto in lingua italiana, che sarà oggetto di discussione della prova orale. Anche per il posto riservato, il progetto di ricerca deve essere redatto in lingua italiana.

La prova scritta verterà sul tema "Canone e canoni".

Ciascun candidato dovrà dimostrare di possedere competenza in due lingue straniere comprese negli ambiti di ricerca sopra menzionati.

Dottorato in *Storia dell'Arte e Storia dello Spettacolo*

Sede amministrativa: Dipartimento di Storia delle Arti e dello Spettacolo

Durata 3 anni

Posti: 8

Borse: 4 Università di Firenze ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni.

Senza borsa: 4 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze
Telefono: 055/2756791-2757729-2756751
e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Indirizzo: Storia dell'Arte

Borse: 2 Università di Firenze

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni.

Senza borsa: 2

L'indirizzo di Storia dell'Arte è rivolto a chi si propone di compiere le proprie ricerche nel campo dell'Arte Medievale (settore disciplinare L-ART/01), dell'Arte Moderna (settore disciplinare L-ART/02), dell'Arte Contemporanea (settore disciplinare L-ART/03) o della Letteratura artistica, della Storia del Collezionismo e del Restauro (settore disciplinare L-ART/04).

Tematiche della prova: I temi proposti dalla commissione per l'esame scritto consentiranno uno svolgimento in linea con lo specifico profilo prescelto dal candidato.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca di non meno di 8.000 e di non più di 10.000 caratteri (spazi inclusi), contenente un tema di ricerca con caratteristiche di originalità, lo stato dell'arte su tale argomento e le piste d'indagine che si ritiene di poter utilmente sviluppare nel corso dei tre anni di dottorato.

Indirizzo: Storia dello Spettacolo

Borse: 2 Università di Firenze

Senza borsa: 2

L'indirizzo di Storia dello Spettacolo è rivolto a chi si propone di compiere le proprie ricerche nel campo delle Discipline dello Spettacolo (settore disciplinare L-ART/05), della Storia degli attori (settore disciplinare L-ART/05), della Storia del Cinema (settore disciplinare L-ART/06), della Musicologia e Storia della Musica (settore disciplinare L-ART/07), dell'Etnomusicologia (settore disciplinare L-ART/08).

Tematiche della prova: I temi proposti dalla commissione per l'esame scritto consentiranno uno svolgimento in linea con uno dei suddetti campi di ricerca a scelta del candidato.

Dottorato in Storia

Sede amministrativa: Dipartimento di Studi Storici e Geografici

Durata 3 anni

Posti: 8

Borse: 4 Università di Firenze

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni.

Senza borsa: 4

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice la descrizione dettagliata del progetto di ricerca.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze
Telefono: 055/2756791-2757729-2756751
e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Indirizzo: Storia e Archeologia del Mondo Antico

Curricula

- 1) Storia antica
- 2) Archeologia

Indirizzo: Storia Medievale

Curricula:

- 1) Storia economica
- 2) Storia delle società rurali e urbane
- 3) Storia politica e istituzionale dell'Europa e del Mediterraneo
- 4) Storia della Chiesa e delle esperienze religiose
- 5) Cultura nell'età medievale

Indirizzo: Storia Moderna

Indirizzo: Storia Contemporanea

Indirizzo: Studi Orientali

Curricula:

- 1) Vicino Oriente
- 2) Estremo Oriente

Dottorato in Scienze della Formazione

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze dell'Educazione e dei Processi Culturali e Formativi

Sedi consorziate: Università di Napoli Parthenope, Università della Valle d'Aosta

Durata 3 anni

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze ripartite come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

Senza borsa: 3 ripartiti come indicato di seguito a ciascun Indirizzo

Ai sensi dell'art. 3 comma 1 del bando, il candidato esercita l'opzione per uno ed uno solo degli Indirizzi il giorno della prova scritta, prima dell'inizio della stessa.

I candidati, al momento di esercitare l'opzione dell'Indirizzo in sede di esame, dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un progetto di ricerca, di massimo cinque cartelle, che sarà oggetto di discussione nella prova orale.

Recapito a cui trasmettere la domanda:

Al Dirigente del Polo Centro Storico
c/o Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Ufficio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Centro Storico
Via del Parione 7 - 50123 Firenze
Telefono: 055/2756791-2757729-2756751
e-mail: ufficio.ricerca@polocs1.unifi.it

Indirizzo: Metodologie della Ricerca Pedagogica. Teoria e Storia

Curricula:

- 1) Teoria dell'educazione
- 2) Storia dell'educazione

Borse: 2 Università di Firenze

di cui 1 riservata per i candidati con titolo estero e non residenti in Italia e per i candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni

Senza borsa: 2

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche in una delle seguenti lingue straniere: Inglese, Francese, Spagnolo.

Indirizzo: Qualità della Formazione: Sviluppo delle Conoscenze e Saperi delle Differenze

Curricula:

- 1) Sviluppo della conoscenza
- 2) Saperi delle differenze

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nella seguente lingua straniera: Inglese.

La **prova orale** comprenderà l'accertamento della conoscenza di una delle seguenti lingue straniere: Inglese, Francese, Tedesco e Spagnolo.