

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
SCUOLE E CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA CICLO XXVIII

AREA BIOMEDICA

SCUOLA DI DOTTORATO
BIOMEDICA

Direttore della Scuola Prof. Corrado Poggesi

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Area del Farmaco e Trattamenti Innovativi (Dottorato Internazionale)*
- *Dottorato Toscano di Neuroscienze*
- *Scienze Psicologiche*
- *Scienze Biomediche*
- *Scienze Cliniche*
- *Biotecnologie Odontostomatologiche*

Dottorato in **Area del Farmaco e Trattamenti Innovativi** (*Dottorato Internazionale*)

Coordinatore Prof. Flavio Moroni

Curricula:

- 1) **Farmacologia Preclinica e Clinica**
- 2) **Scienze Farmaceutiche**

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

Sede consorziata: Università Paul Sabatier, Tolosa, Francia

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze

2 Fondo Giovani MIUR

1 Centro Studio a Livello Molecolare e Clinico Malattie Croniche, Infiammatorie, Degenerative Neoplastiche per Sviluppo Nuove Terapie (Denothe)

Come illustrato nel testo normativo del bando (premesse e art. 1 comma 3), di cui il presente allegato è parte integrante, potrebbero essere finanziate, in aggiunta alle suddette borse, 2 eventuali borse Pegaso della Regione Toscana. In caso di mancato finanziamento, da parte della Regione Toscana, delle due borse Pegaso, saranno attivati posti senza borsa in numero corrispondente a quelli con borsa.

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta e prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca. La **prova scritta** sarà caratterizzata dallo svolgimento di un tema e i candidati dovranno scegliere una delle due tracce proposte e corrispondenti a ciascuno dei due curricula.

Tematiche delle prove relative al **curriculum in Farmacologia Preclinica e Clinica:**

Farmacologia generale.

Tematiche delle prove relative al **curriculum in Scienze Farmaceutiche:**

Progettazione, modellistica molecolare, sintesi, analisi e tecnologia farmaceutica di molecole farmacologicamente attive di origine naturale e sintetica.

La **prova orale** sarà incentrata sulla discussione del tema svolto dal candidato nonché sulla discussione dell'eventuale **progetto di ricerca (facoltativo)**, che il candidato potrà presentare al momento della prova orale. Inoltre sarà verificata la conoscenza della lingua Inglese.

Eventuale lingua straniera in cui possono essere sostenute le prove: **Inglese**.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato Toscano di Neuroscienze

Progetto Pegaso Regione Toscana: Atenei partecipanti Università degli Studi di Firenze (capofila), Università degli Studi di Pisa, Università degli Studi di Siena

Coordinatore Prof. Renato Corradetti

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

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 11

Borse: 3 Università di Firenze

7 Pegaso Regione Toscana

1 Ente Assistenza Minorati Gravi della Misericordia di Firenze S.r.l. (CREA-AMG)

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Eventuale lingua straniera per la prova scritta: **Inglese**.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum
- eventuali ulteriori titoli
- progetto di ricerca (max 5 pagine) che sarà discusso durante la prova orale ai fini di una valutazione dell'attitudine alla ricerca del candidato.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in Scienze Psicologiche

Coordinatore Prof. Carlo Faravelli

Sede amministrativa: Dipartimento di Psicologia

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 4

Borse: 2 Università di Firenze

Senza borsa: 2

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum
- eventuali ulteriori titoli
- progetto di ricerca (max 5 pagine) che sarà discusso durante la prova orale ai fini di una valutazione dell'attitudine alla ricerca del candidato.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in Scienze Biomediche

Coordinatore Prof. Persio Dello Sbarba

Sede amministrativa: Dipartimento di Patologia e Oncologia Sperimentali

Indirizzi: 6

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Morfologia e Morfogenesi Umana”*
- 2) *“Biotecnologie Endocrinologiche, Molecolare e Rigenerative”*
- 3) *“Scienze Fisiologiche e Nutrizionali”*
- 4) *“Biologia Strutturale e Funzionale di Biomolecole e Biosistemi”*
- 5) *“Oncologia Sperimentale e Clinica”*
- 6) *“Scienze Biomediche dell'Età Evolutiva”*

Posti: 9

Borse: 6 Università di Firenze

2 Fondo Giovani MIUR

1 Centro Studio a Livello Molecolare e Clinico Malattie Croniche, Infiammatorie, Degenerative Neoplastiche per Sviluppo Nuove Terapie (Denothe), finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo in “Biotecnologie Endocrinologiche, Molecolari e Rigenerative”.

Come illustrato nel testo normativo del bando (premesse e art. 1 comma 3), di cui il presente allegato è parte integrante, potrebbero essere finanziate, in aggiunta alle suddette borse, 2 eventuali borse Pegaso della Regione Toscana. In caso di mancato finanziamento, da parte della Regione Toscana, delle due borse Pegaso, saranno attivati posti senza borsa in numero corrispondente a quelli con borsa.

Modalità per la prova di ammissione:

prova orale, valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca tramite punteggio come sotto specificato ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. b) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Valutazione della prova di ammissione:

| parametro | punteggio massimo |
|--|-------------------|
| CV, titoli ed eventuali pubblicazioni | 20/120 |
| redazione del progetto di ricerca | 40/120 |
| discussione del progetto e delle eventuali pubblicazioni | 60/120 |

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum
- eventuali ulteriori titoli
- progetto di ricerca, **redatto in lingua inglese** e **max di 12.000 caratteri** inclusi spazi, che dovrà comprendere riassunto, introduzione e bibliografia. Il progetto dovrà essere riconducibile, e **fare riferimento specifico, ad una o più delle tematiche** di lavoro sotto elencate.

Tematiche alle quali i progetti di ricerca dei candidati devono essere riconducibili:

| indirizzo | tematica |
|---|---|
| Morfologia e Morfogenesi Umana | <ol style="list-style-type: none"> 1) Systematic and topographic anatomy 2) Applied anatomy: diagnostic imaging and semeiotics 3) Morpho-functional histology and cytology 4) Embryology and organogenesis 5) Histo-chemistry |
| Biotechnologie Endocrinologiche Molecolari e Rigenerative | <ol style="list-style-type: none"> 1) Genetic aspects of male infertility 2) Control mechanisms of human spermatogenesis 3) Role of oxidative stress in male infertility 4) DNA fragmentation in human spermatozoa: biochemical mechanisms and clinical meaning and significance 5) Pathophysiology of fat tissue |
| Scienze Fisiologiche e Nutrizionali | <ol style="list-style-type: none"> 1) Muscle biophysics 2) Neurophysiology 3) Pathophysiology of nutrition 4) Adaptation to muscle activity and sport |
| Oncologia Sperimentale e Clinica | <ol style="list-style-type: none"> 1) Mechanisms of cancer onset and progression 2) Cancer invasion and metastasis 3) Cancer stem cells: characterization and targeting 4) Novel strategies for cancer treatment 5) Improvement of clinical handling of oncologic patients 6) Innovative approaches to cancer diagnosis and prognosis |
| Scienze Biomediche dell'Età Evolutiva | <ol style="list-style-type: none"> 1) Clinical biochemistry 2) Pediatrics 3) Hygiene and public health 4) Orthodontics 5) Preventive medicine |
| Biologia strutturale e funzionale di biomolecole e biosistemi | <ol style="list-style-type: none"> 1) Lipid signalling 2) Protein folding, mis-folding and aggregation 3) Neuro-degeneration in amyloid deposition diseases 4) Bio-membranes 5) Redox homeostasis and cancer |

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in Scienze Cliniche

Coordinatore Prof. Giacomo Laffi

Sede amministrativa: Dipartimento di Medicina Interna

Indirizzi: 5

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Medicina Clinica e Sperimentale”*
- 2) *“Fisiopatologia Clinica dell’Invecchiamento”*
- 3) *“Patologia e Clinica dell’apparato locomotore e dei tessuti calcificati”*
- 4) *“Scienze Anestesiologiche e Chirurgiche”*
- 5) *“Scienze Infermieristiche”*

Posti: 18

Borse: 4 Università di Firenze

2 Fondo Giovani MIUR

1 Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell’Indirizzo di Fisiopatologia Clinica e dell’Invecchiamento

1 Dipartimento Area Critica Medico Chirurgica, finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell’Indirizzo di Fisiopatologia Clinica e dell’Invecchiamento

1 Dipartimento di Sanità Pubblica finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell’Indirizzo di Scienze Infermieristiche

Senza borsa: 9

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta e prova orale ai sensi dell’art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Eventuale lingua straniera per la prova scritta e per la prova orale: **Inglese.**

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in Biotechnologie Odontostomatologiche

Coordinatore Prof.ssa Gabriella Pagavino

Sede amministrativa: Dipartimento di Sanità Pubblica

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 2

Borse: 1 Dipartimento di Sanità Pubblica

Senza borsa: 1

Il corso di dottorato in Biotechnologie Odontostomatologiche potrà essere attivato in caso di finanziamento, entro la data di scadenza del bando, di un’ulteriore borsa di studio.

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell’art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum
- eventuali ulteriori titoli
- progetto di ricerca.
-

La **prova orale** consiste nella presentazione in lingua inglese da parte di ogni candidato/a di un progetto di ricerca inerente le Biotecnologie Odontostomatologiche.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

AREA SCIENTIFICA

SCUOLA DI DOTTORATO SCIENZE

Direttore della Scuola Prof. Alessandro Cuccoli

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Etologia, Ecologia, Antropologia e Biosistemica*
- *Fisica e Astronomia*
- *Matematica*
- *Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali*
- *Scienze Chimiche*
- *Statistica Applicata*
- *International Doctorate in Structural Biology*
- *International Doctorate in Atomic and Molecular Photonics*

Dottorato in ***Etologia, Ecologia, Antropologia e Biosistemica***

Coordinatore Prof. Alberto Ugolini

Sede amministrativa: Dipartimento di Biologia Evoluzionistica “Leo Pardi”

Indirizzi: 3

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) ***“Etologia ed Ecologia”***
- 2) ***“Antropologia”***
- 3) ***“Biologia Vegetale”***.

Posti: 4

Borse: 4 Università di Firenze

Come illustrato nel testo normativo del bando (premesse e art. 1 comma 3), di cui il presente allegato è parte integrante, potrebbero essere finanziate, in aggiunta alle suddette borse, 2 eventuali borse Pegaso della Regione Toscana. In caso di mancato finanziamento, da parte della Regione Toscana, delle due borse Pegaso, saranno attivati posti senza borsa in numero corrispondente a quelli con borsa.

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta e prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Le prove possono essere sostenute anche in lingua **Inglese**.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio Ricerca e Relazioni Internazionali

Polo Scientifico e Tecnologico

V.le delle Idee 26 – 50018 Sesto Fiorentino

tel. 055/5253858 – 055/4374758

e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in *Fisica e Astronomia*

Coordinatore Prof. Alessandro Cuccoli

Sede amministrativa: Dipartimento di Fisica e Astronomia

Indirizzi: 2

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSALE per gli Indirizzi:

- 1) “*Fisica*”
- 2) “*Astronomia*”

Posti: 10

Borse: 4 Università di Firenze

di cui una borsa 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, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del presente bando di concorso.

2 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

1 Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), borsa intitolata a Franco Pacini avente per tema “Astrofisica osservativa con strumenti da terra”

1 Dipartimento di Fisica e Astronomia, tematica della borsa: “Misure assolute di campioni ottici di frequenza ad alta accuratezza con link in fibra ottica”

Senza borsa: 2

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta e prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

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

Documenti da allegare alla domanda, utilizzati come informazione aggiuntiva ma non valutati:

- Curriculum degli studi universitari con l'indicazione di tutti gli esami sostenuti e della relativa votazione, del titolo della tesi e del voto di Laurea specialistica, magistrale o a ciclo unico (vecchio ordinamento).

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Presidio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
V.le delle Idee 26 – 50018 Sesto Fiorentino
tel. 055/5253858 – 055/4374758
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in Matematica

Coordinatore Prof. Alberto Gandolfi

Sede amministrativa: Dipartimento di Matematica “U. Dini”

Sedi consorziate: Università di Perugia – Università di Camerino

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze

Senza borsa: 3

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta e prova orale ai sensi dell’art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Eventuale lingua straniera per la prova scritta: **Inglese.**

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini
Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze
tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in Scienza per la conservazione dei beni culturali

Coordinatore Prof. Marco Benvenuti

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze della Terra

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Il corso di dottorato in Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali potrà essere attivato in caso di finanziamento, entro la data di scadenza del bando, di un’ulteriore borsa di studio.

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell’art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda:

- Curriculum vitae con allegati eventuali titoli
- elenco di tutti gli esami universitari sostenuti con relativa valutazione
- progetto di ricerca di una cartella che sarà oggetto di discussione della prova orale

Tematiche della prova scritta:

- 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

Le prove possono essere sostenute anche in lingua **Inglese**.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio Ricerca e Relazioni Internazionali

Polo Scientifico e Tecnologico

V.le delle Idee 26 – 50018 Sesto Fiorentino

tel. 055/5253858 – 055/4374758

e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in Scienze Chimiche

Coordinatore Prof. Andrea Goti

Sede amministrativa: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 8

Borse: 4 Università di Firenze

1 Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (CNR-ICCOM). Tematica della borsa: "Aumento della risposta di fluorescenza di substrati ancorati o adsorbiti su superfici solide".

1 Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (CNR-ICCOM). Tematica della borsa: "Materiali per la produzione di energia o di idrogeno mediante catalisi, elettrocatalisi e fotocatalisi".

1 Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM) – Dip. Chimica “Ugo Schiff”. Tematica della borsa: "Dynamics of Single Molecular Magnets grafted on Gold Surface".

1 Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI). Tematica della borsa: "Nanocomposti responsivi per la remineralizzazione di tessuti ossei".

Come illustrato nel testo normativo del bando (premesse e art. 1 comma 3), di cui il presente allegato è parte integrante, potrebbero essere finanziate, in aggiunta alle suddette borse, 2 eventuali borse Pegaso della Regione Toscana. In caso di mancato finanziamento, da parte della Regione Toscana, delle due borse Pegaso, saranno attivati posti senza borsa in numero corrispondente a quelli con borsa.

Modalità per la prova di ammissione:

prova orale, valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca tramite punteggio come sotto specificato ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. b) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Valutazione della prova di ammissione:

| parametro | punteggio massimo |
|---|-------------------|
| Curriculum Vitae, carriera studentesca e titoli presentati | 60 |
| Discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati | 60 |

Saranno ammessi alla prova orale tutti i candidati che avranno ottenuto almeno 40 punti nella valutazione

del CV e dei titoli. La prova orale si intende superata con un punteggio minimo di 40 punti.

Documenti da allegare alla domanda:

- Certificato di laurea magistrale, specialistica od equipollente con indicazione del titolo della tesi e del voto di Laurea, o dichiarazione sostitutiva di autocertificazione.
- Elenco di tutti gli esami universitari sostenuti con la relativa votazione.
- Curriculum vitae et studiorum con elenco di tutti gli ulteriori titoli e delle eventuali pubblicazioni scientifiche.
- Progetto di ricerca readatto in lingua inglese in non più di 12.000 caratteri inclusi spazi, comprendente abstract, introduzione e riferimenti bibliografici.

La prova orale può essere sostenuta in lingua **Inglese**. In ogni caso la prova orale prevederà un accertamento della conoscenza della lingua **Inglese**.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
Presidio Ricerca e Relazioni Internazionali
Polo Scientifico e Tecnologico
V.le delle Idee 26 – 50018 Sesto Fiorentino
tel. 055/5253858 – 055/4374758
e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in Statistica Applicata

Coordinatore Prof. Fabio Corradi

Sede amministrativa: Dipartimento di Statistica “G. Parenti”

Sedi consorziate: Università di Pisa, Università di Siena

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 4

Borse: 2 Università di Firenze

Senza borsa: 2

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell’art.8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum
- eventuali ulteriori titoli
- progetto di ricerca

Il progetto di ricerca, di massimo 5 cartelle, sarà oggetto di discussione e valutazione in sede di prova orale.

Eventuale lingua straniera per la prova scritta: **Inglese**.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini
Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze
tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in International Doctorate in Structural Biology

Coordinatore Prof.ssa Roberta Pierattelli

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

Sedi consorziate: Università di Utrecht, Università di Francoforte

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 4

Borse: 2 Università di Firenze

2 Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metalloproteine
Paramagnetiche (CIRMMP)

Come illustrato nel testo normativo del bando (premesse e art. 1 comma 3), di cui il presente allegato è parte integrante, potrebbero essere finanziate, in aggiunta alle suddette borse, 2 eventuali borse Pegaso della Regione Toscana. In caso di mancato finanziamento, da parte della Regione Toscana, delle due borse Pegaso, saranno attivati posti senza borsa in numero corrispondente a quelli con borsa.

Modalità per la prova di ammissione:

prova orale, valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca, tramite punteggio come sotto specificato, ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. b) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

L'esame di ammissione si svolgerà in lingua Inglese.

Valutazione della prova di ammissione:

Prova orale: punteggio massimo 60/120

Curriculum ed eventuali ulteriori titoli e pubblicazioni: punteggio massimo 20/120

Progetto di ricerca: punteggio massimo 40/120

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum
- dichiarazione di eventuali ulteriori titoli e pubblicazioni
- progetto di ricerca

Tutta la documentazione richiesta deve essere redatta in lingua Inglese.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio Ricerca e Relazioni Internazionali

Polo Scientifico e Tecnologico

V.le delle Idee 26 – 50018 Sesto Fiorentino

tel. 055/5253858 – 055/4374758

e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

Dottorato in *International Doctorate in Atomic and Molecular Photonics*

Coordinatore Prof. Francesco Saverio Pavone

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

Sedi consorziate: Universidad Complutense de Madrid, Imperial College of London

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 5

Borse: 1 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR

3 Laboratorio Europeo di Spettroscopie non Lineari (LENS)

Come illustrato nel testo normativo del bando (premesse e art. 1 comma 3), di cui il presente allegato

è parte integrante, potrebbero essere finanziate, in aggiunta alle suddette borse, 2 eventuali borse Pegaso della Regione Toscana. In caso di mancato finanziamento, da parte della Regione Toscana, delle due borse Pegaso, saranno attivati posti senza borsa in numero corrispondente a quelli con borsa. In questa ipotesi, due posti senza borsa saranno riservati a candidati con titolo estero e non residenti in Italia e a candidati con titolo conseguito in Italia ma residenti all'estero da almeno due anni, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del presente bando di concorso.

Modalità per la prova di ammissione:

prova orale, valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca, tramite punteggio come sotto specificato, ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. b) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

La prova orale verrà sostenuta in lingua Inglese.

Valutazione della prova di ammissione:

prova orale (punteggio massimo 60/120), curriculum vitae, titoli ed eventuali pubblicazioni (punteggio massimo 20/120), progetto di ricerca (punteggio massimo 40/120).

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum vitae
- eventuali ulteriori titoli e pubblicazioni
- progetto di ricerca di 2 pagine formato A4

I titoli ed il progetto di ricerca devono essere scritti in lingua inglese.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio Ricerca e Relazioni Internazionali

Polo Scientifico e Tecnologico

V.le delle Idee 26 – 50018 Sesto Fiorentino

tel. 055/5253858 – 055/4374758

e-mail: ricerca@polosci.unifi.it

AREA SCIENZE SOCIALI

DOTTORATI:

- *Economia*
- *Scienze Giuridiche*
- *Scienze Storico-Sociali*

Dottorato in **Economia**

Coordinatore Prof. Donato Romano

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze Economiche

Indirizzi: 2

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Economia dello Sviluppo”*
- 2) *“Economia e gestione dello sviluppo locale”*

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze

Senza borsa: 3

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- 1) il proprio curriculum, 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.

Tematiche della prova scritta:

- 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>);
- 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>);

La prova orale consisterà nella valutazione del curriculum, di eventuali titoli e del research statement, nonché delle motivazioni del candidato.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche in lingua **Inglese**.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio Ricerca e Relazioni Internazionali - Polo delle Scienze Sociali

Piazza Ugo di Toscana 3/5 - 50127 Firenze

tel. 055 4374758/9 e-mail: ufficio.ricerca@polosociale.unifi.it

Dottorato in Scienze Giuridiche

Coordinatore Prof.ssa Vittoria Barsotti

Sede amministrativa: Dipartimento di Diritto Comparato e Penale

Indirizzi: 6

Sezioni concorsuali: 6

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca, per ciascuno dei 6 indirizzi.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- progetto di ricerca, di massimo 5 pagine, indicante con sufficiente precisione l'oggetto, gli obiettivi e le metodologie, che verrà discusso durante la prova orale.

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: "Diritto comparato"

Posti: 2

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 nelle seguenti lingue straniere: **Inglese, Francese.**

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: "Diritto pubblico – Diritto urbanistico e dell'ambiente"

Posti: 2

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 nelle seguenti lingue straniere: **Inglese, Francese, Spagnolo.**

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: "Discipline penalistiche: diritto e procedura penale"

Posti: 2

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 nelle seguenti lingue straniere: **Inglese, Francese.**

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: "Discipline civilistiche"

Posti: 2

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 delle obbligazioni e dei contratti.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche nelle seguenti lingue straniere: **Inglese, Francese.**

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: "Diritto Internazionale e dell'Unione Europea"

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Tematica della prova: i temi della prova verteranno su profili generali del Diritto internazionale pubblico, del Diritto internazionale privato e processuale e del Diritto dell'Unione europea.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche in lingua **Inglese.**

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo (internazionale): "Teoria e storia del diritto – teoria e storia dei diritti umani"

Sedi consorziate: Università del Paraíba (Brasile), Università Do Minho (Portogallo), *Università del*

Paraná (Curitiba-Brasile) accordo in corso di stipula.

Curricula:

1. Antichistica
2. Storia del diritto medioevale, moderno e contemporaneo
3. Teoria del diritto

Posti: 4

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, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del presente bando di concorso.

Previo giudizio di equipollenza del titolo conseguito, la selezione dei candidati avverrà sulla base della prova orale e dell'esposizione di un progetto di ricerca.

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, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del presente bando di concorso.

Previo giudizio di equipollenza del titolo conseguito, la selezione dei candidati avverrà sulla base della prova orale e dell'esposizione di un progetto di ricerca.

Tematiche delle prove: verteranno sulla storia del pensiero giuridico moderno e contemporaneo; la teoria e la sociologia del diritto, la filosofia del diritto internazionale; la storia del diritto pubblico e privato romano e la storia del pensiero giuridico romano. La prova scritta (un tema per curriculum) potrà essere sostenuta in lingua **italiana, inglese, spagnola, portoghese, francese e tedesca.**

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio Ricerca e Relazioni Internazionali - Polo delle Scienze Sociali

Piazza Ugo di Toscana 3/5 - 50127 Firenze

tel. 055 4374758/9 e-mail: ufficio.ricerca@polosociale.unifi.it

Dottorato in Scienze Storico-Sociali

Coordinatore Prof. Luca Mannori

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

Sedi consorziate: Università di Salerno

Indirizzi: 5

Sezioni concorsuali: 3

Modalità per la prova di ammissione:

prova orale, valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca, tramite punteggio come sotto specificato, ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. b) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

La prova orale potrà essere sostenuta, oltre che in **italiano, in inglese e in francese.**

Valutazione della prova di ammissione:

60 punteggio massimo per la prova orale;

40 punteggio massimo per il progetto di ricerca;

20 punteggio massimo per curriculum vitae, eventuali pubblicazioni e altri titoli.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum
- progetto di ricerca

- eventuali ulteriori titoli e pubblicazioni

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: "Metodologia delle Scienze sociali"

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: "Sociologia"

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo:

1) "Storia del pensiero economico"

2) "Storia delle relazioni internazionali"

3) "Storia del XX secolo. Politica, economia, istituzioni"

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze

Senza borsa: 3

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio Ricerca e Relazioni Internazionali - Polo delle Scienze Sociali

Piazza Ugo di Toscana 3/5 - 50127 Firenze

tel. 055 4374758/9 e-mail: ufficio.ricerca@polosociale.unifi.it

AREA TECNOLOGICA

SCUOLA DI DOTTORATO: AGRARIA

Direttore della Scuola Prof.ssa Bianca Maria Poli

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

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

Dottorato in **Gestione Sostenibile delle Risorse Agrarie,
Forestali e Alimentari**

Coordinatore Prof. Leonardo Casini

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

Sede consorziata: Università di Pisa

Indirizzi: 4

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Economia vitivinicola e sviluppo rurale (EVSR)”*
- 2) *“Economia, Pianificazione Forestale e Scienze del Legno (EPFSL)”*
- 3) *“Ingegneria Agro-Forestale (IAF)”*
- 4) *“Scienza e Tecnologia Alimentare (STA)”*

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 (EVSR)

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 (EVSR)

1 ILLYCAFFE' S.p.A., finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo di Scienza e Tecnologia Alimentare (STA).

Senza borsa: 5 riservati 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, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del presente bando di concorso.

I suddetti candidati saranno valutati esclusivamente in base al curriculum, ai titoli e al progetto di ricerca presentati. La documentazione potrà essere presentata in lingua italiana o in inglese.

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta e prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Prova di lingua inglese al fine di verificare la conoscenza della lingua straniera.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in Scienze Agrarie e Ambientali

Coordinatore Prof. Stefano Mancuso

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

Sede consorziata: Università degli Studi di Udine

Indirizzi: 4**Sezioni concorsuali: 1****SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:**

- 1) *“Agrobiotecnologie per le produzioni tropicali”*
- 2) *“Scienza del suolo e agroclimatologia”*
- 3) *“Pastoralismo e risorse agrarie e silvopastorali sostenibili”*
- 4) *“Produzione di animali acquatici e terrestri e qualità dei prodotti”*

Posti: 8**Borse: 3 Università di Firenze**

1 Fondo Giovani MIUR

Senza borsa: 4

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta e prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Le prove potranno essere sostenute in lingua **italiana** o **inglese**.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in Scienze e Tecnologie Vegetali, Microbiologiche e Genetiche

Coordinatore Prof. Paolo Capretti

Sede amministrativa: Dipartimento di Biotecnologie Agrarie

Indirizzi: 4

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Biologia vegetale applicata”*
- 2) *“Microbiologia Agraria”*
- 3) *“Protezione delle Piante”*
- 4) *“Scienze Genetiche, Microbiologiche e Bioinformatica”*

Posti: 8

Borse: 2 Università di Firenze

1 Fondo Giovani MIUR

1 Dipartimento di Biotecnologie Agrarie

Senza borsa: 4

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art.8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Verifica della conoscenza della lingua **inglese**.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- Curriculum in formato europeo
- eventuali ulteriori titoli

Le prove possono essere sostenute in lingua **inglese**.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

SCUOLA DI DOTTORATO:
ARCHITETTURA E URBANISTICA
Direttore della Scuola Prof. Antonio D'Auria

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

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

Dottorato in Architettura

Coordinatore Prof. Antonio D'Auria

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

Indirizzi: 5

Sezioni concorsuali: 5

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: *“Progettazione Architettonica e Urbana”*

Posti: 4

Borse: 2 Università di Firenze

Senza borsa: 2

Curricula

1. Progettazione architettonica
2. Progettazione urbana
3. Architettura degli interni

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- Curriculum, di massimo 2 cartelle, relativo alle attività di formazione e di ricerca svolte dal candidato, nonché l'indicazione della lingua straniera prescelta. Per i candidati stranieri, la prova di lingua sarà l'Italiano.

Tematiche delle prove:

La prova scritta verterà su un argomento inerente i contenuti scientifico-disciplinari della Progettazione Architettonica e Urbana, che il candidato potrà sviluppare con riferimento ad uno dei tre curricula.

La prova orale verterà sulla discussione della prova scritta, del curriculum e su una prova di lingua straniera comunitaria.

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: *“Storia dell'architettura e della città”*

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- progetto di ricerca, di massimo 3 cartelle, congruente con i contenuti scientifico-disciplinari della storia dell'architettura e della città

Tematiche delle prove:

La prova scritta verterà su un argomento inerente i contenuti scientifico-disciplinari della Storia dell'Architettura e della Città.

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

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: *“Tecnologie dell'Architettura”*

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Curricula:

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

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- Curriculum di massimo 2 cartelle, relativo alle attività di formazione e di ricerca svolte;
- Progetto di ricerca di massimo 2 cartelle, congruente con i contenuti scientifico-disciplinari della Tecnologia dell'Architettura, 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.

Tematiche delle prove:

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.

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: "Design"

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Curricula:

1. Design del prodotto
2. Design degli interni
3. Design della comunicazione

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- Un curriculum, di massimo 2 cartelle relativo alle attività di formazione e di ricerca svolte dal candidato;
- 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.

Tematica della prova:

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.

SEZIONE CONCORSUALE per l'Indirizzo: "Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente"

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

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

Tematiche delle prove:

La prova scritta verterà su un argomento inerente i contenuti scientifico-disciplinari del Rilievo e

Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente.

La prova orale verterà sulla discussione della prova scritta e su una prova di lingua inglese.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio 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 ***Progettazione della Città, del Territorio e del Paesaggio***

Coordinatore Prof. Gabriele Corsani

Sede amministrativa: Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio

Sedi consorziate: Politecnico di Milano, Politecnico di Torino.

Indirizzi: 2

Sezioni concorsuali: 2

Modalità delle prove di ammissione:

prova scritta e prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Eventuale lingua straniera per la prova scritta: **Inglese, Francese, Spagnolo.**

SEZIONE CONCORSALE per l'Indirizzo: "Progettazione Paesistica"

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

SEZIONE CONCORSALE per l'Indirizzo: "Progettazione Urbanistica e Territoriale"

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio 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

SCUOLA DI DOTTORATO:

INGEGNERIA

Direttore della Scuola Prof. Francesco Martelli

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Tecnologie Elettroniche per l'Ingegneria dell'Informazione*
- *Civil and Environmental Engineering*
- *Ingegneria Industriale*

Dottorato in **Tecnologie Elettroniche per l'Ingegneria dell'Informazione**
Coordinatore Prof. Gianfranco Manes

Sede amministrativa: Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni

Indirizzi: 2

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Ingegneria dei Sistemi Elettronici”*
- 2) *“RF, Microwaves and Electromagnetics”*

Posti: 2

Borse: 1 Università di Firenze

Senza borsa: 1

Il corso di dottorato in Tecnologie Elettroniche per l'Informazione potrà essere attivato in caso di finanziamento, entro la data di scadenza del bando, di un'ulteriore borsa di studio.

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta e prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 4 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- Curriculum vitae
- Lista delle eventuali pubblicazioni
- Titoli ritenuti utili

Eventuale lingua straniera per la prova scritta: **Inglese**

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

International Doctorate in Civil and Environmental Engineering

Progetto Pegaso Regione Toscana: Soggetti partecipanti Università degli Studi di Firenze (capofila), Università degli Studi di Pisa, ISTI-CNR di Pisa

Coordinatore Prof. Claudio Borri

Sede Amministrativa: Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Altre Università 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

Indirizzi: 5

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Territory, Environment and Infrastructure”*
- 2) *“Structures and Geotechnics”*
- 3) *“Building Process, Construction Technologies and Protection of the Building Heritage”*
- 4) *“Strengthening and Restoration of Historical Constructions”*
- 5) *“Materials and Innovative Technologies for Buildings and Environmental Protection”*

Posti: 12

Borse: 3 Università di Firenze

7 Pegaso Regione Toscana

1 Fondo Giovani MIUR

1 Università IUAV di Venezia

Modalità per la prova di ammissione:

prova orale (per i residenti all'estero anche per via telematica con identificazione visuale), valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca, tramite punteggio come sotto specificato, ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. b) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca.

Valutazione della prova di ammissione:

Prova orale fino a 70/120 (punteggio minimo per l'ammissione 49/120)

Curriculum vitae, titoli e pubblicazioni fino a 20/120

Progetto di ricerca fino a 30/120 (punteggio minimo per l'ammissione 21/120)

Punteggio complessivo minimo per l'ammissione: 84/120

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- Curriculum vitae
- progetto di ricerca, nell'ambito del tema del dottorato, che dovrà essere redatto in lingua inglese fino ad un massimo di tre pagine e farà riferimento ad almeno uno degli indirizzi della sezione concorsuale.
- eventuali pubblicazioni
- eventuali ulteriori titoli

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in Ingegneria Industriale

Coordinatore Prof. Maurizio De Lucia

Sede Amministrativa: Dipartimento di Energetica “Sergio Stecco”

Indirizzi: 4

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Energetica e Tecnologie Industriali ed Ambientali Innovative”*
- 2) *“Ingegneria Industriale e dell’Affidabilità”*
- 3) *“Progetto e sviluppo di prodotti e processi industriali”*
- 4) *“Scienza ed Ingegneria dei Materiali”*

Posti: 16

Borse: 5 Università di Firenze

2 Fondo Giovani MIUR

1 Centro Servizi Ambiente Impianti (CSAI) S.p.A., finanziamento destinato allo svolgimento della ricerca nell'Indirizzo in Ingegneria Industriale e dell'Affidabilità

Senza borsa: 8

Modalità per la prova di ammissione:

prova orale , valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca, tramite punteggio come sotto specificato, ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. b) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Valutazione della prova di ammissione:

| parametro | punteggio massimo |
|--|--------------------------|
| CV, titoli ed eventuali pubblicazioni | 35/120 |
| redazione del progetto di ricerca | 25/120 |
| discussione del progetto e delle eventuali pubblicazioni | 60/120 |

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- Curriculum vitae
- eventuali ulteriori titoli
- progetto di ricerca
- pubblicazioni

Il progetto di ricerca dovrà essere redatto in lingua italiana o inglese in non più di 12.000 caratteri inclusi spazi, riassunto, introduzione e bibliografia (pena possibile esclusione dalla valutazione). Il progetto dovrà essere riconducibile, e riportare il riferimento specifico, ad una delle tematiche di lavoro elencate di seguito:

1. Sperimentazione su ciclo frigorifero a fluido sintetico per uso industriale. Specificamente la refrigerazione basata su sistemi ad eiezione rappresenta un importante punto di partenza per ulteriori analisi finalizzate al miglioramento delle prestazioni, alla riduzione di costi e della complessità di costruzione ed in generale all'avvicinamento del sistema agli obiettivi di un possibile cliente industriale. Tali analisi dovranno combinare gli strumenti della termodinamica e della fluidodinamica computazionale con la sperimentazione di nuovi componenti, approfittando della struttura modulare e della flessibilità di configurazione del prototipo.
2. Si discuta riguardo la Termodinamica dei processi irreversibili applicata all'analisi dei sistemi aperti.
3. "Prove di Compatibilità Elettromagnetica per la pre-qualifica di apparecchiature destinate all'impiego in ambito spaziale.
Scopo della ricerca è la progettazione e realizzazione di prove per il raggiungimento sostanziale della Compatibilità Elettromagnetica di apparati elettronici impiegati su satelliti".
L'attività si pone l'obiettivo di implementare metodi numerici ed di compiere attività di verifica sperimentale a supporto della progettazione dei sistemi di abbattimento acustico dei motori. In particolare si prevede un intenso uso della modellistica numerica 1D e 3D con modelli di interazione fluido-struttura e la realizzazione di strutture sperimentali (banco acustico) che permettano la valutazione dei parametri di caratterizzazione acustica sia in condizioni statiche che in presenza di flusso.
4. "Modelli di analisi e progetto di micro-turbine eoliche" L'attività si pone l'obiettivo di studiare metodi numerici per il progetto di micro-turbine ad asse verticale. In particolare si prevede lo sviluppo di codici monodimensionali e l'analisi CFD 3D non stazionaria. I modelli numerici saranno quindi validati mediante possibili indagini sperimentali su componenti o sull'intera macchina.
5. "Analisi di sistemi di conversione energetica inseriti in reti intelligenti (Smart Grid/Smart User)" L'attività si pone l'obiettivo di studiare l'accoppiamento di tecnologie di conversione energetica da fonte rinnovabile e da fonte fossile in combinazione di una gestione attiva dei carichi dell'utenza. Il problema si pone sia sul piano elettrico che termico e oltre ad un approccio mediante modelli numerici si intende realizzare un impianto pilota sperimentale.
6. "Incremento dell'efficienza dei compressori alternativi" L'attività si pone l'obiettivo di migliorare le configurazioni geometriche dei sistemi di aspirazione e mandata dei compressori alternativi. Il problema sarà affrontato sia mediante approccio computazionale che mediante attività sperimentale per la quale si prevede lo sviluppo di un banco di flussaggio per le valvole.
7. Si discuta riguardo le soluzioni per il miglioramento della sicurezza stradale dei veicoli terrestri a 2, 3 e 4 ruote.

8. Si discuta riguardo l'analisi naturalistica delle modalità di utilizzo di veicoli elettrici e tradizionali a 2, 3 e 4 ruote.
9. Si discuta riguardo caratterizzazione ed ottimizzazione del comportamento dinamico di una macchina utensile.
10. Si discuta riguardo l'analisi ed ottimizzazione dei processi di lavorazione per asportazione di truciolo (percorsi utensile, parametri, efficienza, impatto ambientale).
11. Si discuta riguardo il conflitto tra alleggerimento, sicurezza ed NVH dei veicoli elettrici di III generazione.
12. Si discuta riguardo lo sviluppo di tecniche di modellazione acustico-strutturale per le medie frequenze basate su metodi stocastici
13. I Sensori di Assetto sono strumenti che forniscono al sistema di controllo di navigazione del satellite le coordinate spaziali utilizzate per controllarne l'orientamento. A seconda del riferimento adottato per eseguire la misure dell'attitudine del satellite, i Sensori si dividono nelle diverse famiglie: Sensori Stellari, Sensori di Terra e Sensori Solari. La peculiarità del progetto e verifica dei Sensori di Assetto è la coesistenza di aspetti ottici, elettronici e meccanici, in un design sviluppato per affrontare le condizioni ambientali aggressive delle missioni spaziali.
14. L'analisi termica e strutturale di un Sensore di Assetto sono le verifiche analitiche che sostanziano l'adeguatezza del progetto effettuato rispetto ai requisiti di prestazioni e di resistenza richiesti allo strumento. In particolare, le analisi strutturali verificano la capacità dello strumento di sostenere i livelli di vibrazioni e shock durante il lancio del vettore e forniscono indicazioni di risposta dinamica dei sottosistemi meccanici dello strumento, mentre le analisi tecniche verificano la capacità dello strumento di sostenere i range termici estremi in condizioni di missione e forniscono indicazioni su tutti i parametri funzionali e di performance dipendenti dalle temperature di esercizio. Inoltre le analisi termiche e strutturali sono impiegate per pianificare i test da eseguire sull'hardware di volo.
15. Considerando il fatto che Lo scopo principale dell'attività di ricerca del lavoro di dottorato potrebbe riguardare la valutazione dei parametri di rigidità che hanno un impatto sul comportamento rotordinamico di treno e che coinvolgono la dinamica strutturale del sistema di supporto (basamento) si disegni un progetto di ricerca in congruente.
16. Considerando il fatto che Lo scopo principale dell'attività di ricerca del lavoro di dottorato potrebbe riguardare l'analisi del comportamento di rotabili ferrotranviari dotati di sistemi di sterzata sia a ruote indipendenti che ad assi sterzanti con particolare riferimento ai problemi di usura e delle ruote e dei binari si proponga un adeguato progetto di ricerca.
17. Considerando il fatto che Lo scopo principale dell'attività di ricerca del lavoro di dottorato potrebbe riguardare la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di veicoli marini con particolare riferimento alle applicazioni di monitoraggio di siti di interesse archeologico e/o ambientale si proponga un adeguato progetto di ricerca.
18. Considerando il fatto che Lo scopo principale dell'attività di ricerca del lavoro di dottorato potrebbe riguardare i sistemi di localizzazione e stima di assetto per veicoli aerei, di superficie e subacquei, inclusi quindi i veicoli terrestri e marini si proponga un adeguato progetto di ricerca.
19. Si proponga un progetto sullo sviluppo di un banco sperimentale e realizzazione test su combustori di motori aeronautici civili di nuova generazione a bassa emissione inquinante
20. Si proponga un progetto sulla Modellistica numerica dei processi di combustione e di irraggiamento nelle macchine
21. Si proponga un progetto sulla Analisi sperimentale di problematiche di scambio termico nei circuiti aria secondaria delle turbine a gas (sistemi di raffreddamento, cavità e tenute)
22. Si proponga un progetto sulla Modellistica numerica dei processi di scambio termico nei circuiti aria secondaria delle turbine a gas (sistemi di raffreddamento, cavità e tenute)
23. I problemi energetici stanno sempre più spingendo la ricerca e lo sviluppo verso la realizzazione di sistemi e ambienti sempre più parsimoniosi. Riguardo l'esistente invece è forte la spinta verso l'efficientamento di quanto in uso; si proponga un progetto che riguardi lo sviluppo di sistemi di controllo dei fabbisogni energetici, che ne sia capace di individuare le criticità, e le anomalie e che fornisca output funzionali
24. Si proponga un progetto sui Nuovi materiali metallici e/o polimerici per le esigenze nel campo delle energie rinnovabili.
25. Si proponga un progetto sui Materiali di alta capacità per usi in condizioni estreme di temperatura e corrosione.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

Dottorato in **Informatica, Sistemi e Telecomunicazioni**

Coordinatore Prof. Giacomo Bucci

Sede amministrativa: Dipartimento di Sistemi e Informatica

Indirizzi: 5

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Dinamica non Lineare e Sistemi Complessi”*
- 2) *“Ingegneria Informatica”*
- 3) *“Automatica e Ottimizzazione”*
- 4) *“Telecomunicazioni”*
- 5) *“Telematica e Società dell’Informazione”*

Posti: 4

Borse: 4 Università di Firenze

Come illustrato nel testo normativo del bando (premesse e art. 1 comma 3), di cui il presente allegato è parte integrante, potrebbero essere finanziate, in aggiunta alle suddette borse, 2 eventuali borse Pegaso della Regione Toscana. In caso di mancato finanziamento, da parte della Regione Toscana, delle due borse Pegaso, saranno attivati posti senza borsa in numero corrispondente a quelli con borsa.

Modalità per la prova di ammissione:

prova orale, valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca, tramite punteggio come sotto specificato, ai sensi dell’art. 8 comma 5 lett. b) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Valutazione della prova di ammissione:

| <i>Parametro</i> | <i>Punteggio massimo</i> |
|--|---|
| CV, titoli ed eventuali pubblicazioni | 30/120 |
| Redazione del progetto di ricerca | 30/120 (punteggio minimo per essere ammessi 16) |
| Discussione del progetto e delle eventuali pubblicazioni | 60/120 (punteggio minimo per essere ammessi 40) |

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- Curriculum vitae, comprensivo dell’elenco delle pubblicazioni
- Eventuali ulteriori titoli
- Progetto di ricerca

In sede di **prova orale** il candidato dovrà presentare i documenti originali e il progetto controfirmato dal candidato stesso.

Il progetto dovrà essere in formato PDF, redatto in lingua italiana o inglese in non più di 12.000 caratteri inclusi spazi, riassunto, introduzione e bibliografia (a pena l’esclusione dalla valutazione).

Il progetto dovrà riportare il riferimento specifico all’indirizzo e al curriculum prescelto, come specificato qui di seguito.

1) Indirizzo “Dinamica non Lineare e Sistemi Complessi”

Curricula:

1) **TECNOLOGICO**

Il percorso è indicato per dottorandi che provengono da discipline “dure” (Fisica, Matematica, Ingegneria, etc.) e la formazione è orientata ad approfondire aspetti più formali dell’analisi dei sistemi complessi. L’argomento della ricerca potrà riguardare aspetti metodologici, ma più spesso applicativi, relativi ai seguenti ambiti: analisi, controllo e sincronizzazione di reti, ottica non lineare, dinamica di processi ambientali, etc.

- 2) SCIENZE DELLA VITA Il percorso è indicato sia per dottorandi che provengono da discipline “dure” (Fisica, Matematica, Ingegneria, etc.) sia per dottorandi provenienti da altre discipline (Biologia, Chimica, Agraria, Psicologia, etc.) dell’area delle scienze della vita. In riferimento all’argomento della ricerca (per esempio lo sviluppo di metodi dinamici e statistici in genomica, proteomica, neuroscienze, etc.) saranno approfondite per taluni dottorandi le conoscenze relative agli specifici sistemi biologici, mentre per altri saranno completate le conoscenze matematiche che stanno alla base delle tecniche impiegate.

2) Indirizzo “Ingegneria Informatica”

Curricula:

- 1) METODI E TECNOLOGIE DEL SOFTWARE:
riguarda metodi di progettazione, verifica e valutazione di sistemi SW complessi, con specifici approfondimenti su metodi formali e architetture SW avanzate.
- 2) PATTERN RECOGNITION AND COMPUTER VISION
Elaborazione multimediale; classificazione e ricerca di media da basi di dati e da Internet; soluzioni per l’interazione uomo-macchina; ambienti intelligenti.
- 3) INTELLIGENZA ARTIFICIALE E BIOINFORMATICA
Rivolto all’approfondimento delle problematiche dell’apprendimento automatico e della bioinformatica.

3) Indirizzo “Automatica e Ottimizzazione”

Curricula:

- 1) AUTOMATICA
Riguarda l’analisi e la sintesi di sistemi di automazione (controllo, supervisione e monitoraggio) ad elevate prestazioni per processi solo parzialmente noti e con vincoli quali quelli delle applicazioni industriali, robotica, bioingegneria, aerospazio, etc.
- 2) OTTIMIZZAZIONE
Riguarda lo studio dei modelli di Ricerca Operativa e delle loro applicazioni, nonché lo sviluppo e l’analisi di algoritmi efficienti di ottimizzazione per la risoluzione di problemi complessi. Le applicazioni dell’ottimizzazione si trovano sia nel campo dei sistemi di automazione del curriculum Automatica, sia nel mondo produttivo, dalla logistica ai trasporti, alla supply-chain, anche in contesti stocastici e con decisori multipli (teoria dei giochi).

4) Indirizzo “Telecomunicazioni”

Curricula:

- 1) ALGORITMI E TECNOLOGIE PER L’ELABORAZIONE DEI SEGNALI:
riguarda i metodi e le tecniche teorici e applicativi dell’elaborazione di segnali multimediali ai fini dell’estrazione di informazioni e della efficienza della loro rappresentazione in trasmissione e memorizzazione.
- 2) SISTEMI DI TRASMISSIONE:
riguarda i metodi e le tecniche teorici e applicativi di efficiente generazione, trasmissione e rivelazione delle informazioni attraverso i futuri canali di trasmissione terrestri e satellitari.
- 3) RETI E TELEMATICA
Riguarda i metodi e le tecniche teorici e applicativi di efficiente trasporto delle informazioni dalla sorgente alla destinazione attraverso complesse e avanzate reti di comunicazione e le relative applicazioni telematiche.

5)Indirizzo “Telematica e Società dell’Informazione”

Curricula:

- 1) TECNOLOGIE PER LA TELEMATICA
Il curriculum si prefigge la formazione scientifica degli allievi su aspetti tecnologici di base della Telematica secondo le esigenze di sviluppo delle applicazioni, dei sistemi e delle reti.

- 2) **SISTEMI TELEMATICI**
Riguarda i Sistemi Telematici, intesi dal punto di vista sia architettuale che dei connessi aspetti organizzativi. Particolare attenzione è rivolta all'acquisizione di conoscenze e metodologie scientifiche nel campo delle architetture e delle infrastrutture fisiche ed immateriali dei sistemi telematici, nonché alla traduzione di requisiti di base dell'utenza in corrispondenti servizi di base del sistema telematico.
- 3) **APPLICAZIONI TELEMATICHE**
Riguarda settori scientifici diversificati in un ampio contesto interdisciplinare, che riflette la varietà di conoscenze richieste dai diversi campi applicativi della telematica. Tali settori includono: Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica, Scienza della Comunicazione, Scienza della Formazione, Scienze politiche-economiche-sociali.
- 4) **FATTORI UMANI E SOCIO-ECONOMICI DELLA TELEMATICA**
Il curriculum riguarda primariamente i settori scientifici dell'area socio-economica, giuridica e di particolari settori dell'area umanistica, con specifici apporti in funzione interdisciplinare dell'Ingegneria dell'Informazione. Mira alla preparazione e l'esperienza scientifica necessaria per affrontare le problematiche inerenti sia ad una formazione scientifica in merito a vincoli e requisiti derivanti da fattori socio-economici ed umani che influenzano lo sviluppo delle applicazioni telematiche, sia le politiche di governo e di amministrazione pubblica, nonché industriali, che tale sviluppo devono sostenere o regolare.

Responsabile del procedimento concorsuale:

Dott.ssa Manuela Vannini

Polo Biomedico e Tecnologico - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze

tel. 055 4598782/783 e-mail: dottorato@polobiotec.unifi.it

AREA UMANISTICA

SCUOLA DI DOTTORATO: DISCIPLINE UMANISTICHE

Direttore della Scuola Prof.ssa Giovanna Angeli

DOTTORATI AFFERENTI ALLA SCUOLA:

- *Filologie del Medioevo e del Rinascimento e Linguistica*
- *Filosofia*
- *Letteratura e Filologia Italiana (Dottorato Internazionale)*
- *Lingue, Letterature e Culture Compare*
- *Storia dell'Arte e Storia dello Spettacolo*
- *Storia*

Dottorato in *Filologie del Medioevo e del Rinascimento e Linguistica*

Coordinatore Prof.ssa Maria Rita Manzini

Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Medioevo e Rinascimento, e Linguistica

Indirizzi: 2

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Filologie del Medioevo e del Rinascimento”*
- 2) *“Linguistica”*

Posti: 4

Borse: 2 Università di Firenze

Senza borsa: 2

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Tematiche della prova scritta:

la prova scritta si articolerà a scelta dei candidati secondo le seguenti tematiche:

Indirizzo di Filologie del Medioevo e del Rinascimento:

- trascrizione e commento di testimonianze paleografiche; interpretazione e commento di testi mediolatini, romanzi e italiani.

Indirizzo di Linguistica:

- linguistica teorica e storica, linguistica italiana, lingua, testi, comunicazione.

I candidati ammessi alla **prova orale** dovranno far pervenire alla commissione giudicatrice entro il primo giorno lavorativo utile dopo l'affissione dei risultati:

- a) il curriculum vitae;
- b) copia della tesi di laurea;
- c) 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;
- d) eventuali pubblicazioni.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio 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 Filosofia

Coordinatore Prof. Sergio Givone

Sede amministrativa: Dipartimento di Filosofia

Sezioni concorsuali: 1

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, ai sensi dell'art. 1 comma 2 del presente bando di concorso.

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca, con valutazione della documentazione sotto specificata.

I candidati ammessi alla prova orale dovranno far pervenire, entro pochi 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.

L'esame di ammissione può essere sostenuto anche in lingua **Inglese**.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio 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 Internazionale in Letteratura e Filologia Italiana

Coordinatore Prof.ssa Adele Dei

Sede amministrativa: Dipartimento di Italianistica

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

Sezioni concorsuali: 1

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze

Senza borsa: 3

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- indicazione del titolo della tesi di Laurea, il relatore e la votazione ottenuta;
- progetto di ricerca che il candidato propone di svolgere durante il dottorato;
- eventuali titoli scientifici che il candidato ritenga utile discutere durante la prova orale.

La prova scritta consiste nello svolgimento di un elaborato, che verterà sull'illustrazione di un tema o di un testo fondante della letteratura italiana, a scelta fra i tre proposti dalla commissione.

La prova orale consiste nella discussione del progetto di ricerca proposto dal candidato, di eventuali titoli scientifici presentati e nella verifica della conoscenza di una lingua straniera.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio 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 Lingue, Letterature e Culture Compare

Coordinatore Prof.ssa Giovanna Angeli

Sede amministrativa: Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Compare

Indirizzi: 3

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) **“Germanistica Firenze-Bonn”(Internazionale)**
- 2) **“Miti fondatori dell’Europa nelle arti e nella letteratura”(Internazionale)**
- 3) **“Lingua, Letteratura e Filologia: prospettive interculturali”**

Posti: 6

Borse: 3 Università di Firenze

Senza borsa: 3

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell’art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum
- eventuali ulteriori titoli.

I candidati ammessi alla prova orale dovranno consegnare alla commissione giudicatrice un **progetto di ricerca**, di massimo cinque cartelle, relativo all’ambito disciplinare nel quale intendono specializzarsi e redatto in Italiano o in una delle lingue straniere previste dai tre indirizzi che sarà oggetto di discussione della prova orale.

Tematiche delle prove:

La prova scritta consisterà nell’analisi di un testo letterario o nell’argomentazione di un soggetto attinente alle tematiche dei tre indirizzi. Verranno proposti tre testi fra i quali il candidato dovrà scegliere.

L’esame di ammissione può essere sostenuto, oltre che in italiano, in **tedesco, francese, inglese, spagnolo**. Ciascun candidato dovrà dimostrare di possedere competenza in una o due lingue straniere.

Indirizzo: Germanistica Firenze-Bonn (Internazionale)

Università partner: Rheinische Friedrich -Wilhelms Universitaet 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

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

Università partner: Université Paris Sorbonne – Paris IV, Rheinische Friedrich -Wilhelms Universitaet Bonn

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

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.

Argomento del XXVIII ciclo su cui verterà l'esame di ammissione: "Interazioni tra cultura popolare e cultura alta con particolare attenzione al campo letterario". Si rinvia al link:

<http://www.comparate.unifi.it/CMpro-v-p-381.html>

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio 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 Storia dell'Arte e Storia dello Spettacolo

Progetto Pegaso Regione Toscana: Atenei partecipanti Università degli Studi di Firenze (capofila), Università degli Studi di Pisa, Università degli Studi di Siena

Coordinatore Prof.ssa Sara Mamone

Sede amministrativa: Dipartimento di Storia delle Arti e dello Spettacolo

Indirizzi: 3

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSALE per gli Indirizzi:

- 1) "Storia dell'arte"
- 2) "Storia dello spettacolo"

Posti: 10

Borse: 3 Università di Firenze,

7 Pegaso Regione Toscana

Il Dottorato 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), 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).

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Tematiche delle prove:

Prova scritta: soggetti, argomenti e metodologie tipiche delle aree di ricerca attinenti il dottorato.

I temi proposti dalla Commissione consentiranno uno svolgimento in linea con lo specifico (profilo di arte o di spettacolo) prescelto da ciascun candidato.

Prova orale:

- Valutazione del CV
- Colloquio di verifica della preparazione del candidato, dei contenuti, della congruenza, e della modalità di svolgimento del progetto di ricerca proposto
- Verifica della conoscenza della lingua inglese e di una seconda lingua

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum vitae complessivo (studi, elaborato di tesi di secondo livello, eventuali pubblicazioni, ed esperienze professionali)
- titoli ed eventuali pubblicazioni
- progetto di ricerca, congruente con la tematica istitutiva del Dottorato. Tale progetto di ricerca dovrà essere di non meno di 8.000 e di non più di 10.000 caratteri (spazi inclusi). Il progetto dovrà precisare l'argomento della ricerca, chiarirne le caratteristiche di originalità e indicare sinteticamente lo stato dell'arte sull'argomento e le piste d'indagine che si ritiene di poter utilmente sviluppare nel corso dei tre anni di dottorato.

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi
 Presidio 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 Storia

Coordinatore Prof.ssa Simonetta Soldani

Sede amministrativa: Dipartimento di Studi Storici e Geografici

Indirizzi: 4

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) *“Storia contemporanea”*
- 2) *“Storia moderna”*
- 3) *“Storia medievale”*
- 4) *“Studi orientali”*

Posti: 4

Borse: 4 Università di Firenze

Come illustrato nel testo normativo del bando (premesse e art. 1 comma 3), di cui il presente allegato è parte integrante, potrebbero essere finanziate, in aggiunta alle suddette borse, 2 eventuali borse Pegaso della Regione Toscana. In caso di mancato finanziamento, da parte della Regione Toscana, delle due borse Pegaso, saranno attivati posti senza borsa in numero corrispondente a quelli con borsa.

Modalità per la prova di ammissione:

prova orale, valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca, tramite punteggio come sotto specificato, ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. b) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Valutazione della prova di ammissione:

| parametro | punteggio massimo |
|--|-------------------|
| CV, altre eventuali pubblicazioni | 20/60 |
| progetto di ricerca scritto | 20/60 |
| tesi di laurea (quinquennale o quadriennale vecchio ordinamento) | 20/60 |

Saranno ammessi agli orali tutti coloro che otterranno un punteggio complessivo pari o superiore a 40/60.

La prova orale, fino ad un punteggio massimo di 60/60, consisterà in una discussione del progetto di ricerca presentato, e in una verifica di competenze storiche e storiografiche generali e relative al periodo e al tema di cui i/le candidati/e hanno scelto di occuparsi.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum vitae
- copia della tesi di laurea in formato pdf
- eventuali pubblicazioni
- progetto di ricerca ben definito e articolato

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio 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 Scienze della Formazione

Coordinatore Prof.ssa Simonetta Olivieri

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

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

Indirizzi: 3

Sezioni concorsuali: 1

SEZIONE CONCORSUALE per gli Indirizzi:

- 1) *Metodologie della ricerca per i servizi socio-educativi*
- 2) *Qualità della conoscenza e saperi delle differenze*
- 3) *Teoria e Storia dei Processi Formativi*

Posti: 8

Borse: 4 Università di Firenze

Senza borsa: 4

Modalità per la prova di ammissione:

prova scritta, prova orale con valutazione del curriculum e degli eventuali ulteriori titoli ai sensi dell'art. 8 comma 5 lett. a) del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Documenti da allegare alla domanda di partecipazione:

- curriculum
- eventuali ulteriori titoli di studio e professionali

I candidati ammessi alla **prova orale** dovranno presentare alla commissione giudicatrice, il giorno della prova, un progetto di ricerca, di massimo cinque cartelle, che sarà oggetto della prova orale.

La prova orale riguarderà altresì l'accertamento linguistico di una delle seguenti lingue straniere a scelta del candidato: **Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo.**

Responsabile del procedimento concorsuale

Dott. Francesco Bardazzi

Presidio 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