

SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 21/04/2020

| | |
|--------------------------------------|---|
| Coordinatore | Prof. Giulio Viola Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Via Zamboni 67 Bologna giulio.viola3@unibo.it |
| Data di inizio del Corso | 01/11/2020 |
| Durata | 3 anni |
| Lingua Corso | Italiano - Inglese |
| Soggiorno estero obbligatorio | Sì (almeno 3 mesi) |
| Curricula | Tematiche di ricerca |
| 1. Geologia | <ul style="list-style-type: none"> - Evoluzione stratigrafica e strutturale - Interazioni tra geosfera e biosfera - Geochimica, magmatismo e metamorfismo - Geologia marina - Geologia ambientale - Rischi geologici e risorse naturali - Geologia applicata, idrogeologia e geomorfologia |
| 2. Biologia | <ul style="list-style-type: none"> - Biodiversità molecolare e cellulare - Biodiversità ed evoluzione animale - Biodiversità ed evoluzione vegetale - Biodiversità ed evoluzione umana - Biologia ed ecologia delle popolazioni - Monitoraggio ambientale - Biologia marina - Biologia computazionale |

Posti e borse di studio

| Posto n. | Sostegno finanziario | Descrizione | Curriculum | Tema vincolato |
|----------|----------------------|---|------------|---|
| 1 | Borsa di studio | finanziata integralmente sul bilancio centrale | BIO | Genomica Comparativa di Molluschi Bivalvi |
| 2 | Borsa di studio | finanziata integralmente sul bilancio centrale | BIO | Caratterizzazione multiproxy di una collezione germoplasma di grano duro: ripercorre il passato per predire il futuro |
| 3 | Borsa di studio | finanziata integralmente sul bilancio centrale | BIO | Studio degli eventi di retrotrasposizione e della metilazione del DNA nell'evoluzione del cervello umano |
| 4 | Borsa di studio | finanziata integralmente sul bilancio centrale | GEO | Architettura strutturale ed evoluzione tettonica sin- e post- accrezionale delle coltri Epiliguri (Appennino Settentrionale, Italia) |
| 5 | Borsa di studio | finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali "a valere sul Progetto PRIN17 2017HPJLPW_004 (CUPJ34I19002630001)" (PI di Unità di ricerca locale: Prof. Matteo Berti) | GEO | Modellazione numerica dei rischi geologici nell'area urbana di Bologna |
| 6 | Borsa di studio | finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali | GEO | Stratigrafia ad alta risoluzione di riempimenti tardoquaternari di valle incisa lungo la piana costiera adriatica italiana |
| 7 | Borsa di studio | finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali | BIO | Studio etnobotanico, metabolomico e delle proprietà biologiche di piante alimurgiche italiane e possibili correlazioni con l'effetto ormesi sul metabolismo umano |

| | | | | |
|---|-----------------|--|-----|--|
| 8 | Borsa di studio | finanziata integralmente sul bilancio centrale nell'ambito dei Progetti di Sviluppo Strategico dei Dipartimenti (PSSD) | BIO | Telerilevamento applicato al monitoraggio degli ecosistemi e al cambiamento globale |
| 9 | Borsa di studio | finanziata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali | GEO | Valutazione della disponibilità di sedimento al trasporto in massa in ambienti montani |

Posti a tema vincolato (art. 9 del bando): ciascun posto è riservato ad una tematica di ricerca, nell'ambito dei Curricula del corso di dottorato. Lo scorrimento della graduatoria avverrà, pertanto, in funzione del Curriculum per il quale il candidato ha espresso la preferenza nelle dichiarazioni rilasciate in sede di compilazione della domanda e della tematica indicata nella lettera di motivazioni. Nel caso in cui un candidato non abbia indicato il curriculum e/o la tematica di ricerca per cui concorre, la Commissione procederà ad attribuirgli un Curriculum e una tematica di ricerca sulla base dell'analisi del CV, dei titoli e della lettera di motivazioni.

L'assegnazione dei posti e gli eventuali scorrimenti a seguito di rinunce avverranno esclusivamente in funzione delle sub-graduatorie relative alle tematiche di ricerca nell'ambito dei Curricula in cui ciascun candidato si sarà collocato in posizione utile.

Requisiti di ammissione

Si veda art. 2 del bando

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo)

Si veda art. 3 del bando

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo)

- Abstract della tesi di laurea magistrale/ specialistica/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
- Non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice **N.B. Le lettere di presentazione non dovranno essere allegate alla domanda direttamente dal candidato. In sede di compilazione della domanda sul sito <http://studenti.unibo.it> il candidato dovrà inserire l'indirizzo e-mail del docente/professionista a cui è richiesta la lettera di presentazione. Il docente/professionista riceverà una e-mail contenente le istruzioni per effettuare l'upload della lettera di presentazione. L'upload della lettera di presentazione dovrà essere effettuato da parte del docente/professionista esclusivamente in formato pdf entro e non oltre la data e l'ora di scadenza del presente bando.**
- Lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato. (max 3.000 caratteri, spazi inclusi).
- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi)
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 5.000 caratteri)
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (art. 4 del bando)

| Tipo prove | Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione) | Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove) |
|--------------------|--|--|
| Valutazione titoli | Non è richiesta la presenza dei candidati. | I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 03/06/2020 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "risultati valutazione titoli"). |

| | | | |
|--|-------------|---|--|
| Prova orale | Data | 09/06/2020 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli | I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 19/06/2020 (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "risultati prova orale"). |
| | Ora | 10:00 (ora locale) | |
| I candidati sosterranno la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video con le modalità indicate all'art. 4 del bando. | | | |

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni solari precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 30 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- lettera di motivazioni: max 10 punti
- lettere di presentazione e altri titoli: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale sugli argomenti relativi al Curriculum di interesse del corso di dottorato. Nel corso della prova sarà accertata la conoscenza della lingua Inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua Inglese: max 10 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 40 punti

Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

In seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, la graduatoria sarà consultabile sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

I vincitori dovranno immatricolarsi sul sito <http://studenti.unibo.it> nei termini che saranno indicati, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria, sul [Portale di Ateneo](#) (selezionare il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato").