

SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

Coordinatore	Prof. Alessandro Amorosi - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Via Zamboni, 67 - Bologna - alessandro.amorosi@unibo.it
Sito Web del Corso	http://www.bigea.unibo.it/it/ricerca/dottorato-di-ricerca
Durata	3 anni
Anno Accademico	2013/2014
Data inizio Corso	01/01/2014
Lingua Corso	Italiano

Struttura Proponente

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Strutture Convenzionate

CNR-ISMAR sede di Bologna	Italia
INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	Italia
Joint Doctoral Programme MARES (http://www.mares-eu.org/index.asp)	23 Istituzioni Europee

Indirizzi e Tematiche di Ricerca

Il corso di dottorato è articolato nei seguenti Indirizzi di ricerca:

1. Area Geologica, articolata nelle seguenti tematiche di ricerca:

- 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. Area Biologica, articolata nelle seguenti tematiche di ricerca:

- Biodiversità ed evoluzione animale
- Biodiversità ed evoluzione vegetale
- Biodiversità ed evoluzione umana
- Biologia ed ecologia delle popolazioni
- Monitoraggio ambientale
- Biologia marina
- Biodiversità cellulare e molecolare

Requisiti e Modalità di ammissione

Requisiti	Modalità di Ammissione	Note su ammissione
Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea Specialistica/ Magistrale o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/12/2013.	Valutazione Titoli Prova Orale	Per i soli candidati che risiedono all'estero la prova orale può avvenire a distanza mediante video-conferenza basata su protocollo IP (ad esempio tramite Skype con webcam). In tal caso, in sede di domanda di ammissione, il candidato dovrà precisare la scelta di tale modalità per la prova orale e indicare un indirizzo/contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Giudicatrice previo accertamento delle condizioni necessarie per garantire la regolarità dello svolgimento della prova (accertamento dell'identità del candidato). Il candidato dovrà mettersi in contatto con la Commissione Giudicatrice e concordare un indirizzo Skype e l'orario per lo svolgimento della prova orale nella giornata indicata per tale prova. Il candidato dovrà assicurare la propria reperibilità all'indirizzo che ha indicato nella domanda a partire dall'orario concordato e per le successive tre ore. Nel caso in cui il candidato non risulti reperibile per 3 volte da parte della Commissione Giudicatrice, egli verrà considerato come definitivamente non presentatosi alla prova orale.

Titoli da allegare obbligatoriamente alla domanda online a pena di esclusione

- Curriculum Vitae
- Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, la tipologia di diploma (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e la votazione finale (solo se il titolo è stato conseguito presso un Ateneo italiano). In caso di titolo accademico conseguito all'estero si rimanda all'art. 2 del bando
- Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, del titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti (solo se il titolo è stato conseguito presso un Ateneo italiano). In caso di titolo accademico conseguito all'estero si rimanda all'art. 2 del bando
- **Per i laureandi:** Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, degli esami sostenuti con indicazione del voto (solo se iscritti ad un corso di laurea presso un Ateneo italiano); in caso di iscrizione ad un corso di laurea presso un Ateneo straniero si rimanda all'art. 2 del bando)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

- Pubblicazioni scientifiche
- Ogni altro titolo che documenti attività svolte e inerenti le tematiche di ricerca del Corso di Dottorato

Diario Prove

Descrizione	Data	Luogo	Ora
Valutazione Titoli	27/09/2013	Non è richiesta la presenza dei candidati	
Prova Orale	16/10/2013	Dip. Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Via Zamboni 67, Bologna	9.00

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

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

I punti relativi alla valutazione dei titoli sono così suddivisi:

- Valutazione del/i voto/i di laurea (nel caso di candidati in possesso di laurea specialistica/magistrale o di laurea magistrale a ciclo unico o di laurea vecchio ordinamento) o valutazione dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari (nel caso di candidati laureandi): punteggio massimo 40
- Pubblicazioni scientifiche: punteggio massimo 5
- Altri titoli: punteggio massimo 5

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici mediante affissione presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e sul sito <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio → risultati prova).

2. Prova orale

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

La prova orale consiste in un colloquio che consenta di valutare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica. Durante la prova orale sarà richiesto al candidato di discutere una proposta articolata di progetto di ricerca e di dichiarare nell'ambito di quale indirizzo intenda svolgere la propria attività di ricerca.

I risultati della prova orale saranno resi pubblici mediante affissione presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e sul sito <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio → risultati prova2).

La graduatoria finale di merito con l'indicazione dei vincitori sarà pubblicata sul sito <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo. Ogni informazione relativa alla pubblicazione della graduatoria finale di merito sarà disponibile su www.unibo.it/Dottorati/Bandi29.

La Commissione Giudicatrice non invierà alcuna comunicazione ai candidati in merito all'esito delle prove. Sarà esclusivo onere dei candidati informarsi circa l'esito delle stesse (vedi art. 6 del bando).

Modalità di accertamento della conoscenza della lingua straniera durante la prova orale

Nel corso della prova orale è accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: Inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana.

Per i candidati residenti all'estero non è richiesta la conoscenza della lingua italiana e l'esame di ammissione potrà essere sostenuto in lingua inglese, a richiesta del candidato.

Posti e Borse di studio

Totale posti ordinari: 18, di cui:

- **11 posti con borsa di studio di Ateneo**, di cui:

- o 6 posti dedicati allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dell'Indirizzo di ricerca relativo all'Area Geologica
- o 4 posti dedicati allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dell'Indirizzo di ricerca relativo all'Area Biologica
- o 1 posto con borsa di studio cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali con fondi da convenzione con l'Ente pubblico di ricerca CNR-ISMAR, dedicato allo svolgimento di attività di ricerca sulla tematica "Evoluzione dei Margini Continentali nel Quaternario, con eventuale riferimento anche ai temi della pericolosità di strutture geologiche offshore"

- **1 posto con borsa di studio finanziata da enti privati di ricerca** (Fraunhofer UMSICHT - Sulzbach-Rosenberg), dedicato allo svolgimento di attività di ricerca sulla tematica "Sviluppo di metodologie per l'analisi di sostenibilità di trattamenti di biomasse a fini energetici e di stoccaggio dell'energia"

- **6 posti senza borsa di studio**

Posti sovranumerari: 3