

Scheda di dottorato 39° ciclo
Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato del 39° ciclo - A.A. 2023/2024
con borse finanziate su fondi Next Generation EU - PNRR
ex D.M. 117/2023 e 118/2023 e da altri finanziamenti



NOME DEL CORSO	SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2023
LINGUA / E	Italiano, Inglese
COORDINATRICE	Prof.ssa Maria Giovanna Belcastro (mariagiovanna.belcastro@unibo.it)
CURRICULA	1. Geologia 2. Biologia
POSIZIONI A BANDO	12
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Curriculum	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	BIO	Valutazione del ruolo delle foreste strutturalmente complesse come rifugi climatici per la biodiversità vegetale
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	BIO	Effetti dei cambiamenti climatici sulla biologia riproduttiva delle angiosperme. Svelare le conseguenze del riscaldamento globale sulle prestazioni del polline, sui meccanismi di sterilità e sui raccolti
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	GEO	Analisi stratigrafica e paleobiologica integrata di successioni tardo quaternarie per la ricostruzione delle dinamiche paleoambientali di aree umide costiere
4	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	GEO	Studio della cristallochimica e delle proprietà fisiche dei minerali carbonatici per applicazioni specifiche in geologia, biomineralogia, scienza del clima e dei "raw minerals"
5	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali a valere su fondi PRIN2020 - CUP J33C22000040001	BIO	MitoMicro – MicroRNA mitocondriali, una nuova prospettiva per il funzionamento dei mitocondri e il loro ruolo nell'evoluzione degli Eucarioti

6	Borsa di studio ex DM 118/2023 - Pubblica Amministrazione	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (DM 118/2023) - Pubblica Amministrazione	GEO	Il primo lagerstätte italiano di dinosauri: nuove informazioni paleobiologiche sul sistema di piattaforme carbonatiche adriatiche nel Mesozoico
7	Borsa di studio ex DM 118/2023 - Transizioni Digitali e Ambientali	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 (DM 118/2023) - Transizioni Digitali e Ambientali	BIO	Le sorgenti come ambienti rifugio ed ecosistemi chiave a fronte di crescenti livelli di inquinamento e cambio climatico
8	Borsa di studio ex DM 118/2023 - Ricerca PNRR	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (DM 118/2023) - Ricerca PNRR	GEO	Caratterizzazione strutturale delle vie di circolazione dei fluidi in subduzione
9	Borsa di studio	finanziata da CNR ISMAR - Istituto di Scienze Marine	GEO	Geologia marina: studio dell'evoluzione stratigrafica e strutturale dei margini continentali italiani
10	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali a valere su fondi del programma quadro Horizon Europe - "Pushing the frontier of circular agriculture by converting residues into novel economic, social and environmental opportunities – AgriLoop" - Grant Agreement n. 101081776 - Responsabile scientifico: Prof.ssa Annalisa Tassoni	BIO	Sviluppo di metodologie di bioconversione sicure e sostenibili per ottenere nuovi estratti bioattivi da biomasse vegetali nell'ambito del progetto EU AGRILoop
11	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali a valere su fondi del programma quadro Horizon Europe - "Biodiversity Building Blocks for policy – B3" - Grant Agreement n. 101059592 - Responsabile scientifico: Prof. Duccio Rocchini	BIO	Deep learning per la modellizzazione di scenari attuali e futuri della biodiversità

12	Borsa di studio	finanziata nell'ambito dei progetti di formazione per la ricerca - Territorio: Transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - (PR. FSE + 2021/2027– DGR n. 509 del 03/04/2023) - CUP J33C23000610006 	BIO	Impatti cumulativi sull'isolamento delle popolazioni di fauna selvatica e promozione della connettività in Emilia-Romagna
----	------------------------	---	-----	---

Gli assegnatari di posizioni di dottorato sono soggetti agli adempimenti previsti dal Collegio dei Docenti nell'ambito della definizione dei progetti di formazione e ricerca, ferma restando la normativa di legge e quanto previsto dal bando di concorso. Gli assegnatari di posizioni finanziate da fondi NextGenerationEU sono, inoltre, soggetti agli adempimenti previsti dal corrispondente finanziamento e a oneri di rendicontazione per i beneficiari, come da specifiche di legge e da bando di concorso.

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 26/06/2023**
Prova orale	Data: A partire dal 04/07/2023 – ore 9.00 CEST* Luogo: In presenza, Sala Lauree - I piano, Via Selmi 3, Bologna. A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	A partire dal 10/07/2023**

* Qualora il numero dei candidati ammessi non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova sarà pubblicato sul sito [Studenti Online](#) insieme ai risultati della valutazione dei titoli. **In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di uno o più posti a tema vincolato.**

** I risultati delle prove di ammissione saranno consultabili sul sito [Studenti Online](#) (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" > "vedi dettaglio" e visualizzando i file pdf collocati in basso nella pagina). La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail.

Documenti da allegare alla domanda

Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i **documenti redatti in italiano o inglese**. Per documenti d'identità e titoli di studio rilasciati in una lingua diversa deve essere allegata la traduzione ufficiale in italiano o inglese effettuata da ente autorizzato o dall'Università che ha rilasciato il titolo.

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

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE	
Documento d'identità	Scansione di un documento d'identità valido (carta d'identità, passaporto)
Curriculum Vitae	Non è richiesto un formato specifico
Titoli	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
Abstract della tesi di laurea	Abstract della tesi di secondo ciclo o, per i laureandi, della bozza di tesi (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)

Lettere di presentazione	Fino a 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. Per le modalità di caricamento delle lettere si rimanda al Bando (art. 3.2).
Lettera di motivazione	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).
Pubblicazioni	Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi), delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.) e di abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali
Altre esperienze	<ul style="list-style-type: none"> - Master universitario di I o II livello, 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 - Attività lavorativa - Tirocinio professionalizzante - Tirocinio formativo e di orientamento - Certificati di conoscenza delle lingue straniere - 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.)

Criteria di valutazione delle prove*

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

1. Valutazione titoli – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti, massimo 50 punti

voto di laurea magistrale o equivalente e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami	25 punti max
pubblicazioni	5 punti max
lettera di motivazione	10 punti max
altri titoli e lettere di presentazione	10 punti max

2. Prova orale – punteggio minimo per l'idoneità: 30 punti, massimo 50 punti

conoscenza della lingua inglese	10 punti max
preparazione sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando	40 punti max

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando. **Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.** La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

* Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Maggiori informazioni".