



| SCIENZE DELLA TERRA | |
|---|---|
| CICLO | XLI |
| COORDINATORE | Prof. Fabrizio BALSAMO email: fabrizio.balsamo@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale |
| DURATA | 3 anni |
| DATA DI INIZIO DEL CORSO | 01/11/2025 |
| POSIZIONI A BANDO | 5 |
| MODALITA' DI AMMISSIONE | Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA |
| TITOLO DI STUDIO RICHIESTO | <p>- Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">– Laurea Magistrale LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali e ordinamenti didattici precedenti;– Laurea Magistrale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti;– Laurea Magistrale LM-60 Scienze della natura e ordinamenti didattici precedenti;– Laurea Magistrale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche e ordinamenti didattici precedenti;– Laurea Magistrale LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti;– Laurea Magistrale LM-79 Scienze Geofisiche e ordinamenti didattici precedenti;– Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.</p> |
| OBIETTIVI FORMATIVI | |
| L'obiettivo principale del Corso di Dottorato in Scienze della Terra è quello di fornire percorsi didattici e di ricerca di elevata qualificazione nell'ambito di numerosi Settori Scientifico Disciplinari propri delle Geoscienze, anche in un'ottica interdisciplinare. | |
| AMBITI DI RICERCA DEL CORSO | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Paleontologia e Paleoecologia2. Geologia Stratigrafica e Sedimentologica3. Geologia Strutturale e Tettonica4. Geografia Fisica e Geomorfologia5. Geologia Applicata6. Mineralogia7. Petrologia e Petrografia8. Geochimica e Vulcanologia9. Geofisica e Geofisica Applicata | |



| Posti con Borsa di Studio | | |
|---------------------------|---|--|
| N° | Fondi | Tematica o Ambito di ricerca (la descrizione completa delle tematiche di ricerca è visibile in "Avvisi dal corso" sul sito web https://corsi.unipr.it/it/phd-ster) |
| 3 | Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) | <ul style="list-style-type: none">• Controlli della placca inferiore sulla forma e sullo sviluppo dei cunei di accrezione collisionali: il cuneo di accrezione calabro come caso di studio (AMBITO n. 2)• La faglia Nord Anatolica nel Mar Egeo: vincoli strutturali e geocronologici (AMBITI n. 3 e n. 6)• Scenari geodinamici del Mediterraneo a partire dal tardo Miocene dedotti da record stratigrafici di movimenti litosferici verticali (AMBITI n. 9, n. 2 e n. 3)• Valutazione probabilistica del rischio sismico in Italia tramite modelli geodinamici vincolati da dati geodetici e conoscenze a priori di geologia strutturale (AMBITI n. 9, n. 2 e n. 3) |
| 1 | Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma | <ul style="list-style-type: none">• Le acque saline dell'Emilia Romagna come risorsa per le materie prime critiche: aspetti geochimici e geochimico-ambientali (AMBITO n. 8)• Evoluzione delle sorgenti magmatiche attraverso l'arco delle Marianne: nuove prospettive da vulcaniti e gabbri perforati (DSDP Leg 60) (AMBITI n. 7 e n. 8)• Influenza delle zone di faglia in rocce carbonatiche sul flusso idrico sotterraneo a diverse scale spaziali (AMBITI n. 5 e n. 3)• Riattivazione fragile di zone di taglio precambriane nel Brasile nordorientale: implicazioni per l'evoluzione del Margine Equatoriale offshore (AMBITI n. 3 e n. 2) |

Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)

| N° | Ente finanziatore | TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA |
|----|---|--|
| 1 | Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per la resilienza e la sostenibilità del territorio e delle comunità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2072 del 04/11/2024) – CUP D92J25000010006  | EVELINE - Effetti transitori della VEgetazione sull'Innesco di fraNE indotte da pioggia: modellazione a scala territoriale finalizzata alla protezione delle infrastrutture. |

MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale

PROVA ORALE: fino a 70 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE

**I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA
O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO**

I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso.



La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Lingua straniera

di cui verrà accertata la conoscenza

INGLESE

La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un paragrafo tratto da una pubblicazione scientifica

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

| | | |
|---------------------------|--|--|
| VALUTAZIONE TITOLI | E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale. | |
| PROVA ORALE | DATA | 8 settembre 2025 (con eventuale prolungamento al giorno successivo) |
| | ORA | 09:00 |
| | LUOGO | Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO SCIENZE DELLA TERRA Parco Area delle Scienze, 157/A – Campus Universitario 43124 PARMA |
| ALTRE INDICAZIONI | La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti. | |
| | IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE | Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato. |

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Modulo ALLEGATO A | (art. 3.2 del bando di concorso) |
| Documento d'identità | Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità |
| Curriculum Vitae et studiorum | Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso) |
| Abstract della Tesi di Laurea | Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa) |
| Titoli Accademici | Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso) |
| Progetto di Ricerca | Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti. |



| ELENCO TITOLI VALUTABILI | | |
|---|--|------------------------|
| (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese) | | |
| Curriculum Vitae et studiorum | Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione. | Fino a 6 punti |
| Tesi di Laurea | Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca | Fino a 8 punti |
| Progetto di Ricerca | Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">o valore scientifico e originalità della proposta: punti 8o articolazione della proposta: punti 3o fattibilità della proposta: punti 3o coerenza con le tematiche del dottorato: punti 8 | Fino a 22 punti |
| Statement of Research Interest | Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca | Fino a 1 punto |
| Pubblicazioni scientifiche | <ul style="list-style-type: none">o Abstract a congresso, nazionale o internazionale: punti 0,5o Articoli su riviste scientifiche (ISI/SCOPUS): punti 2o altre pubblicazioni (inerenti ai temi del dottorato): punti 1,0 | Fino a 5 punti |
| Voto di Laurea | Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none">- 110 e 110 con lode: punti 5- da 107 a 109: punti 4.5- da 105 a 106: punti 3.5- da 100 a 104: punti 2.5- da 95 a 99: punti 1< 95: punti 0.5 | Fino a 5 punti |
| Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2025) | Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none">- da 28 a 30: punti 5- da 27 a 27,99: punti 4.5- da 26,5 a 26,99: punti 3.5- da 26 a 26,49: punti 2.5- da 25 a 25,99: punti 1<25: punti 0.5 | Fino a 5 punti |
| Altri Titoli Accademici | Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato | Fino a 1 punto |
| Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.) | <ul style="list-style-type: none">- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili): max 1 punto- borse di studio, premi da associazioni scientifiche: max 1 punto | Fino a 2 punti |
| Valutazione PROVA ORALE | | |
| Programma del Colloquio | CRITERI di Valutazione | PUNTI |
| La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato | <ul style="list-style-type: none">o conoscenza della lingua straniera: punti 5o buona argomentazione relativa al progetto: punti 50o preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 15 | Fino a 70 punti |