

SCIENZE DELLA TERRA	
CICLO	XL
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	01/11/2024
POSIZIONI A BANDO	6
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 31.10.2024.</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	
<ul style="list-style-type: none"> • Paleontologia e Paleoecologia • Geologia Stratigrafica e Sedimentologica • Geologia Strutturale • Geografia Fisica e Geomorfologia • Geologia Applicata • Mineralogia • Petrologia e Petrografia • Geochimica e Vulcanologia • Geofisica e Geofisica Applicata 	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> • Ruolo idrogeologico delle zone di faglia in carbonati sul sistema regionale di flusso • Studio di metodologie innovative per estrazione di critical raw materials (CRM) da sorgenti naturali e antropiche • Ricostruzione del segnale isotopico delle precipitazioni nelle Alpi e nell'Appennino Settentrionale attraverso la dendrocronologia isotopica e l'analisi di carote di ghiaccio • Il ruolo delle evaporiti nello stoccaggio del gas: rocce sigillo o serbatoio? • Biostratigrafia quantitativa ad alta risoluzione e paleoecologia delle associazioni a foraminiferi planctonici al limite Oligocene/Miocene in successioni oceaniche di basse latitudini • La sistematica del magmatismo basaltico nei back arc: il caso del bacino di back arc intracontinentale del Tirreno (Mar Mediterraneo occidentale) • Valutazione probabilistica del rischio sismico in Italia tramite modelli geodinamici vincolati da dati geodetici ed conoscenze a priori di geologia strutturale • Scenari geodinamici del Mediterraneo a partire dal tardo Miocene dedotti da record sedimentari di movimenti litosferici verticali • La ricerca di materie prime critiche sostenibili lungo i margini pedemontani: esplorazione dei contesi geologici più favorevoli per i diversi tipi di materiali
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	
1	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza")	

Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa GEOSEC S.r.l. CUP D92J24000330004	Misure geofisiche integrate a supporto della caratterizzazione geotecnica di depositi di terreni superficiali

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 http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	2 settembre 2024 (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"> ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 8 ○ articolazione della proposta: punti 3 ○ fattibilità della proposta: punti 3 ○ 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"> ○ Abstract a congresso, nazionale o internazionale: punti 0,5 ○ Articoli su riviste scientifiche (ISI/SCOPUS): punti 2 ○ 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 31.10.2024)	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">○ conoscenza della lingua straniera: punti 5○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 50○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 15	Fino a 70 punti