



SCIENZE DELLA TERRA	
CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Marco ROVERI email: <a href="mailto:marco.roveri@unipr.it">marco.roveri@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
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.	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Paleontologia e Paleoecologia</li><li>• Geologia Stratigrafica e Sedimentologica</li><li>• Geologia Strutturale</li><li>• Geografia Fisica e Geomorfologia</li><li>• Geologia Applicata</li><li>• Mineralogia</li><li>• Petrologia e Petrografia</li><li>• Geochimica e Vulcanologia</li><li>• Geofisica e Geofisica Applicata</li></ul>	
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - 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. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2023.</b>

TOTALE POSTI A CONCORSO		4
Con Borsa di studio		4
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica ricerca
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analisi multiscala dei pattern di fratturazione mediante integrazione di dati di terreno e modelli digitali di affioramento: implicazioni per la modellizzazione della permeabilità per fratturazione in reservoir fagliati in sottosuolo</li><li>• Influenza dei caratteri di eterogeneità idraulica degli acquiferi sulla migrazione dei contaminanti</li><li>• Modellazione geomorfologica e geofisica del materiale sorgente di colate detritiche nel contesto delle Alpi e dell'Appennino settentrionale</li></ul>
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evoluzione della Avanfossa siciliana esterna durante il tardo Miocene e implicazioni con la crisi di salinità del Messiniano</li></ul>
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Origine dei domini impoveriti nel mantello convettivo: nuove conoscenze dallo studio geochimico e isotopico (Sr-Nd-Hf-Os) di peridotiti degli oceani attuali</li><li>• Studio del passaggio paleoclimatico cenozoico da greenhouse ad icehouse mediante i nannofossili calcarei dell'Oceano Meridionale</li><li>• Ruolo idrogeologico delle zone di faglia carbonatiche sul sistema regionale di flusso nell'Appennino centro-meridionale (Italia)</li><li>• Rocce di faglia cosismiche e asismiche in corpi vulcanici</li></ul>
--	--

## 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

<b>Lingua straniera</b>	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale 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	<b>INGLESE</b>
-------------------------	--	----------------

## INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA OPPURE A DISTANZA** (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)

**IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE**

## ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 5 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	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. 4 del bando di concorso)
<b>Progetto di Ricerca</b>	Max 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>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</b> ). 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)

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	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.	<b>Fino a 6 punti</b>
--------------------------------------	--	-----------------------



<b>Tesi di Laurea</b>	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	<b>Fino a 8 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"><li>○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 8</li><li>○ articolazione della proposta: punti 3</li><li>○ fattibilità della proposta: punti 3</li><li>○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 8</li></ul>	<b>Fino a 22 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n. 1 pagine – 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	<b>Fino a 1 punto</b>
<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"><li>- 110 e 110 con lode: punti 5</li><li>- da 107 a 109: punti 4.5</li><li>- da 105 a 106: punti 3.5</li><li>- da 100 a 104: punti 2.5</li><li>- da 95 a 99: punti 1</li><li>&lt; 95: punti 0.5</li></ul>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"><li>- da 28 a 30: punti 5</li><li>- da 27 a 27,99: punti 4.5</li><li>- da 26,5 a 26,99: punti 3.5</li><li>- da 26 a 26,49: punti 2.5</li><li>- da 25 a 25,99: punti 1</li><li>&lt;25: punti 0.5</li></ul>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Abstract a congresso, nazionale o internazionale: punti 0,5</li><li>○ Articoli su riviste scientifiche (ISI/SCOPUS): punti 2</li><li>○ altre pubblicazioni (inerenti ai temi del dottorato): punti 1,0</li></ul>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Altri Titoli Accademici</b>	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	<b>Fino a 1 punto</b>
<b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili): max 1 punto</li><li>- borse di studio, premi da associazioni scientifiche: max 1 punto</li></ul>	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> 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"><li>○ conoscenza della lingua straniera: punti 5</li><li>○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 50</li><li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 15</li></ul>	<b>Fino a 70 punti</b>



## CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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	18 settembre 2023
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO SCIENZE DELLA TERRA Parco Area delle Scienze, 157/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p><b>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.</b></p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	