



SCIENZE DELLA TERRA	
CICLO	XLII
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	01/11/2026
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 31.10.2026.</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 ORDINARI CON BORSA		
N°	Fondi	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)
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR, ATENEO e Fondazione Cariparma)	<ul style="list-style-type: none">• Analisi delle proprietà petrofisiche e microstrutturali delle bande di deformazione sviluppate in arenarie porose deformate in regime tettonico contrazionale (AMBITO n. 3)• I vulcani sottomarini del Tirreno meridionale: vincoli petrologici sulle dinamiche magmatiche (AMBITO n. 7)• Evoluzione dei volatili e architettura dei reservoir magmatici in vulcani attivi (AMBITI n. 6 e n. 8)• Analisi dei processi nella Critical Zone di ambienti montani antropizzati di Alpi e Appennini (AMBITI n. 4 e n. 5)• Determinazione di vettori di Eulero contemporanei delle placche tettoniche attraverso dati GNSS analizzati tramite inferenza Bayesiana e machine learning (AMBITO n. 9)• Evoluzione paleobatimetrica e paleogeografica del Mediterraneo dal Miocene (AMBITI n. 1, n. 2, n. 3 e n. 9)• Processi magmatici ed evoluzione delle sorgenti nell'arco delle Marianne: nuove prospettive da vulcaniti e gabbri perforati (DSDP Leg 60) (AMBITI n. 7 e n. 8)
1	Finanziata interamente dalla Fondazione Cariparma	
POSTI ORDINARI con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e della Fondazione Cariparma e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza")	Studio multiscala delle strutture deformative nelle evaporiti dell'area mediterranea e implicazioni per la circolazione dei fluidi (AMBITI n. 2 e n. 3)
1	Finanziata dalla ENI S.p.A.	Caratterizzazione e modellizzazione strutturale e petrofisica di zone di faglia (AMBITO n. 3)

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/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale. La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata alle candidate e ai candidati via e-mail.	
PROVA ORALE	DATA	3 settembre 2026 (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 tema di ricerca di dottorato 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/la candidato/a, nel rispetto di quanto indicato nelle Linee guida di Ateneo per l'utilizzo responsabile dell'intelligenza artificiale in ambito didattico e di ricerca , deve dichiarare esplicitamente se per la produzione del progetto di ricerca si è avvalso/a di sistemi di Intelligenza Artificiale generativa, specificando quali strumenti sono stati utilizzati e per quali parti del documento. La Commissione di



	<p>selezione valuterà in sede di colloquio orale la piena padronanza dei contenuti inseriti nel documento e la capacità del candidato di argomentare le scelte metodologiche e scientifiche adottate nel progetto.</p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;">La mancata presentazione del progetto comporta l'esclusione dalla procedura.</p>	
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 31.10.2026)	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