



SCIENZE DELLA TERRA	
CICLO	XXXVIII
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	01/11/2022
<b>TEMATICHE DI RICERCA</b> (il candidato deve <b>obbligatoriamente</b> indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Colate detritiche nell'Appennino settentrionale e cambiamento climatico: analisi degli eventi recenti e ricostruzioni a diverse scale temporali</li><li>• I nanofossili calcarei dell'Oceano Meridionale nell'intervallo Eocene – Oligocene: implicazioni paleoecologiche, paleoclimatiche e paleoceanografiche</li><li>• Pattern di distribuzione e connettività di fratture in arenarie torbiditiche piegate e fagliate: implicazioni per la migrazione dei fluidi in reservoir fratturati</li><li>• Il ruolo dei depositi evaporitici messiniani nello stile deformativo del settore crotonese dell'Arco Calabro</li><li>• La sedimentazione carbonatica durante la crisi di salinità del Messiniano</li><li>• Genesi e possibile sfruttamento di sistemi di idrogeno naturale in differenti contesti geotettonici</li><li>• Ricostruzione del sistema magmatico che alimenta il vulcano sottomarino Marsili (Tirreno meridionale): un approccio combinato petro-chimico e sperimentale</li></ul>	
<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>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<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"><li>– Laurea Magistrale LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali e ordinamenti didattici precedenti;</li><li>– Laurea Magistrale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti;</li><li>– Laurea Magistrale LM-60 Scienze della natura e ordinamenti didattici precedenti;</li><li>– Laurea Magistrale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche e ordinamenti didattici precedenti;</li><li>– Laurea Magistrale LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti;</li><li>– Laurea Magistrale LM-79 Scienze Geofisiche e ordinamenti didattici precedenti;</li><li>– 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.</li></ul> <p><b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.</b></p>

POSTI A CONCORSO	6	Con Borsa di studio	5
		Riservati a dipendenti di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione	1



Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale nell'ambito del Progetto "Dipartimento di Eccellenza"	---
Posti Riservati a DIPENDENTI di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici Impegnati in attività di elevata qualificazione		
N°	Azienda/Ente	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	riservato a dipendenti della Petrobras S.A. Petroleo Brasilero	Modelizzazione di sistemi deposizionali e variazioni di facies torbiditiche a scala bacinale: relazione tra dati di terreno e "machine and deep learning"

<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	<b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale <b>PROVA ORALE:</b> fino a 70 punti <b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120
<b>Lingua straniera</b>	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: <b>INGLESE</b> . 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>I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO</b>  (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)	
<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>	
<b>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</b>	
<b>DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE</b>	
<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 n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ) ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. 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.	
<b>ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Statement of Research interest</b>	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	
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi, monografie, capitoli di libro, atti di convegni	
<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>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca</li><li>– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li><li>– Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.)</li></ul>	
<b>CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE</b>		
<b>TITOLI</b>	<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTI</b>
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprendente 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>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 24.10.2022)	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>Tesi di Laurea</b>	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità scientifica della 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: max punti 8</li><li>○ articolazione della proposta: max punti 3</li><li>○ fattibilità della proposta: max punti 3</li><li>○ coerenza con le tematiche del dottorato: max punti 8</li></ul>	<b>Fino a 22 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	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	<b>Fino a 1 punto</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</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</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>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTI</b>
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"><li>○ conoscenza della lingua straniera: max punti 5</li><li>○ buona argomentazione relativa al progetto: max punti 50</li><li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti max 15.</li></ul>	<b>Fino a 70 punti</b>
<b>CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE</b>		
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	19 settembre 2022 (con eventuale prolungamento al 20 settembre 2022)
	<b>ORA</b>	09.00
	<b>LUOGO</b>	<b>a distanza</b> (su richiesta del candidato) attraverso l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams  <b>in presenza</b> presso: Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO SCIENZE DELLA TERRA Parco Area delle Scienze, 157/A 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	