

SCIENZE DELLA TERRA		
Ciclo	XXXI	
Durata	3 anni	
Referente	Prof. Fulvio Celico – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra "Macedonio Melloni" email: fulvio.celico@unipr.it	
Tematiche di Ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Paleo-circolazione di fluidi in zone di faglia mediante studio delle concrezioni diagenetiche • Analisi sperimentale di fenomeni di intrusione marina in acquiferi eterogenei ed implementazione di modelli matematici di simulazione • Studio isotopico Sr-Nd-Hf-Os di rocce di mantello nelle sequenze ofiolitiche del sistema Alpi-Appennino Corsica • Studio delle modalità di ricarica e di deflusso idrico sotterraneo in successioni evaporitiche • Architettura strutturale ed evoluzione diagenetica in zone di faglia sviluppatesi in rocce silicoclastiche con differente grado di litificazione. Implicazioni paleoidrogeologiche e paleosismologiche • Stratigrafia fisica ed analisi di facies dei depositi tidali • Biostratigrafia quantitativa ad alta risoluzione delle associazioni a foraminiferi planctonici del Miocene inferiore in sites ODP dell'Oceano Atlantico a basse latitudini 	
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.	
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente.	
Posti a concorso		
Con borsa di studio	6	
TOTALE	6	
Tipologia delle borse di studio	N°	Descrizione (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)
	2	Borsa d'Ateneo
	3	Finanziata dal Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra "Macedonio Melloni"
	1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma
Modalità di ammissione	Valutazione TITOLI: fino a 40 punti PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120	

Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero	<p>E' PREVISTA LA POSSIBILITA' DI SVOLGERE LA PROVA ORALE IN VIDEOCONFERENZA PER I CANDIDATI RESIDENTI ALL'ESTERO. <u>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</u> (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)</p>		
Elenco TITOLI da presentare e loro valutazione	Tesi di laurea	Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio)	Fino a punti 10
	Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 e 110 con lode: punti 10; - da 107 a 109: punti 9; - da 105 a 106: punti 7; - da 100 a 104: punti 5; - da 95 a 99: punti 2; - < 99: punti 1	Fino a punti 10
	Media esami (se il candidato è iscritto sotto condizione)	Punteggio relativo alla media dei voti: - da 29 a 30: punti 10 - da 27 a 28,9: punti 9 - da 26,5 a 26,9: punti 7 - da 26 a 26,4: punti 5 - da 25 a 25,9: punti 2 - < 25: punti 1	Fino a punti 10
	Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli	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 (titolo obbligatorio)	Fino a punti 15
	Progetto di Ricerca	Massimo 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. <u>Non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato</u>	Fino a punti 3
	Lettere di Presentazione	Max n. 2 da parte di Docenti Universitari, Ricercatori, Direttori di Centri di Ricerca nazionali ed esteri	Fino a punti 2
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.		

Calendario della prova d'ammissione	DATA PROVA ORALE: 16 settembre 2015 ORA: 09.30 LUOGO: Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra "Macedonio Melloni" – Plesso di Scienze della Terra Parco Area delle Scienze, 157/A – 43124 Parma
Programma Prova Orale	La Prova Orale sarà sviluppata in modo da accertare la preparazione e la maturità dei candidati, con particolare riferimento alla Tesi di Laurea Magistrale/Specialistica ed al progetto di ricerca presentato dal candidato.