

SCIENZE DELLA TERRA			
Ciclo	XXXII		
Durata	3 anni		
Coordinatore	Prof. Fulvio CELICO – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra “Macedonio Melloni” email: fulvio.celico@unipr.it		
Tematiche di Ricerca (il candidato DEVE indicare una tematica di ricerca)	<ul style="list-style-type: none"> • La genesi dello zolfo: un nuovo contributo attraverso lo studio dei depositi evaporitici del Messiniano; • Quantificazione dello stato di fratturazione in rocce carbonatiche, mediante studi di terreno e creazione di <i>digital outcrop models</i>; • Analisi multiscala della deformazione fragile in zone di faglia sviluppate in rocce carbonatiche; • Analisi sperimentale e modellazione numerica della migrazione di contaminanti idroveicolati in mezzi eterogenei; • Studio sperimentale delle dinamiche di deflusso idrico sotterraneo in complessi franosi a bassa permeabilità; • Analisi isotopica del carbonio e dell'ossigeno in gusci di molluschi d'acqua dolce e loro applicazione paleoclimatica in siti archeologici. 		
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			5
TOTALE			5
Tipologia delle Borse di Studio			
N°	Finanziatore	Tematica (eventuale)	
1	Borsa con Fondi MIUR	--	
1	Borsa con Fondi d'Ateneo	--	
2	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra “M. Melloni”	--	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	--	
MODALITA' DI AMMISSIONE			

Valutazione TITOLI: fino a 40 punti PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120		
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.	
Possibilità di svolgere Colloquio in <u>via telematica</u> per i candidati residenti all'estero (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)		SI'
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
Tesi di laurea	Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio)	Fino a 10 punti
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 - < 95: punti 1	Fino a 10 punti
Media esami (per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2016)	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 10 punti
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 15 punti
Progetto di Ricerca	Max 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 3 punti
Lettere di Presentazione	Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private	Fino a 2 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		

PROVA ORALE	DATA PROVA ORALE: 19 settembre 2016 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.
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.
