

Denominazione Dottorato di Ricerca	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE (Curriculum 1: GEOSCIENZE; Curriculum 2: BIOLOGIA AMBIENTALE E BIOTECNOLOGIE)
Ciclo	XXXVI
Settore	Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Sito dipartimento	http://www.dipbiogeo.unict.it/
Coordinatore	Prof. ssa Agata Di Stefano
Sede/i consociata/e	Nessuna
Posti disponibili e Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Posti con borsa di studio di Ateneo: TOTALE 6 di cui: <ul style="list-style-type: none"> 3 per il curriculum "GEO" - 1 borsa per ciascuna delle seguenti tematiche: <ol style="list-style-type: none"> 1) Analisi e valutazione del rischio idrogeologico ed ambientale 2) Applicazione di tecniche geofisiche innovative per lo studio di beni culturali e ambientali, nonché per identificazione, analisi e mitigazione dei rischi a cui essi possono essere soggetti. 3) Rapporti tra tettonica e magmatismo granitoide in catene collisionali 3 per il curriculum "BIO" - 1 borsa per ciascuna per le seguenti tematiche: <ol style="list-style-type: none"> 1) Studi di tossicità di xenobiotici emergenti su modelli animali e/o su popolazioni umane 2) a) Diffusione dell'infezione da SARS-CoV-2 e correlazione con parametri ambientali e genetici; b) Organizzazione del genoma ed epigenetica; c) Studio di geni di interesse biotecnologico nella genetica forense. 3) Diversità vegetale negli habitat mediterranei • Posto con borsa di studio per il curriculum GEO finanziato dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia: 1 <u>Tema di ricerca:</u> Sviluppo di modelli strutturali e dinamici per lo studio dei processi vulcanici • Posti senza borsa di studio: TOTALE 1 (tematica libera su uno dei due curricula) <p>TOTALE POSTI: 8</p>
Modalità di selezione	<ol style="list-style-type: none"> 1) Valutazione dei titoli 2) Prova orale Per i candidati residenti all'estero la prova orale può essere svolta con modalità telematica
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	<p>Data: 21/settembre/2020, h. 9,00 Luogo: aula da definire Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali (o diversa modalità a seconda della situazione Covid-19) Tipologia della prova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato <p>Lingua: INGLESE</p>
<p>Nell'assegnazione dei posti con borsa si terrà conto dei primi tre classificati per il curriculum "GEO" e dei primi tre classificati per il curriculum "BIO", indipendentemente dalla posizione occupata dal candidato all'interno della graduatoria finale. Gli assegnatari di borsa potranno scegliere la tematica da sviluppare, tra quelle messe a bando, in base all'ordine di arrivo in graduatoria.</p>	