

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)	
Posti: 4 (°) – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale di ciascuna borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata da MUR/Dipartimento (DISTAV), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di RINA Consulting GET SRL e riservata a personale della stessa società	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2024 – ore h.9,30. In modalità telematica contattando, per tempo, in precedenza il Prof. Marco Scambelluri Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) marco.scambelluri@unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati: a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; b) un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XL ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine); c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); e) sino a un massimo di tre lettere di referenza, maggiori dettagli sono riportati nella sezione 'Informazioni su referenze del presente bando' I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana. <u>La mancata presentazione di un progetto su uno dei temi a bando determinerà l'esclusione del candidato dalla selezione.</u>
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: 1. le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti geologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; 2. l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; 3. il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca; 4. la verifica della conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Il seguente elenco riporta i titoli dei temi di ricerca su cui sono indirizzate le borse del XL Ciclo di Dottorato STAT, curriculum Scienze della Terra. Descrizioni più dettagliate dei temi di ricerca sono disponibili nel sito web del Dottorato STAT (http://www.distav.unige.it/phdstat/it - Linee di ricerca). I candidati devono scegliere <u>solo uno tra i sei temi</u> di ricerca sottoelencati: la mancata scelta del tema e/o della presentazione di un progetto su uno dei temi sottoelencati determineranno l'esclusione del candidato/a dalla selezione. 1) Individuazione e caratterizzazione di strutture legate a cicli sismici in rocce oceaniche esumate (borsa di Ateneo); 2) Stratigrafia, facies e (bio)diversità dei depositi prossimali della trasgressione oligocenica in Liguria e Piemonte meridionale: Calibrazione biostratigrafica e ricostruzioni paleoambientali ad alta risoluzione (borsa di Ateneo); 3) Monitoraggio multi-parametrico del processo sismogenetico: definizione di precursori sismici e loro applicazione nell'ambito della previsione dei terremoti (borsa di Ateneo); 4) Svelare l'interno della Terra: utilizzare ampi insiemi di dati sismici per l'analisi (borsa di Ateneo); 5) Modellizzazione geochimica della miscelazione di acque sotterranee con acque reflue in falde

	<p>acquifere costiere (borsa cofinanziata MUR/Dipartimento)</p> <p>6) Paleoecologia evolutiva applicata allo studio di comunità bentoniche per il monitoraggio ambientale (borsa industriale destinata a dipendente di azienda RINA Consulting GET SRL).</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato “pdf”, entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum, Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it).</p>
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	<p>Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof.ssa Laura Federico (laura.federico@unige.it), per il tema 1; • Prof. Antonino Briguglio (antonino.briguglio@unige.it), per il tema 2; • Prof. Simone Barani (simone.barani@unige.it), per il tema 3; • Prof. Daniele Spallarossa (daniele.spallarossa@unige.it), per il tema 4; • Prof. Marino Zuccolini (marino.zuccolini@unige.it), per il tema 5; • Prof. Antonino Briguglio (antonino.briguglio@unige.it), per il tema 6 • Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it), coordinatore.