

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) 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 finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio Culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto PE3 RETURN; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22001290002)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2023 – ore h.10,00 in presenza. E' possibile partecipare in modalità telematica (piattaforma Teams o Skype) contattando per tempo in precedenza il Prof. Marco Scambelluri Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) (+39) 0103538307 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 XXXIX 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) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.
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 XXXIX 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 sette temi</u> di ricerca sottoelencati: progetti su tematiche differenti saranno valutati con zero punti. 1) Tempo, facies e (bio)diversità dei depositi prossimali associati alla trasgressione oligocenica affioranti in Liguria e Piemonte meridionale: sommare i dati biostratigrafici a quelli di ricostruzioni paleoambientali ad alta risoluzione (borsa di Ateneo); 2) Modello geofisico e paleomagnetico dell'evoluzione e dei tassi di accrescimento del vulcano sottomarino Brothers (arco di Kermadec) dai dati della Spedizione IODP 376 (borsa di Ateneo); 3) Record di cicli sismici nelle ofioliti di alta pressione: caratterizzazione strutturale (borsa di Ateneo); 4) Eclogitizzazione della litosfera oceanica subdotta mediante l'idratazione di strutture fragili (borsa di Ateneo); 5) Radioattività geogenica per la previsione del rischio da radiazioni ionizzanti (borsa di Ateneo);

	<p>6) Studio sperimentale di pigmenti naturali blu a Cobalto N. 1 borsa PNRR finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio Culturale) (borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118);</p> <p>7) Analisi della stabilità dei versanti in condizioni climatiche mutevoli (borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto PE3 RETURN)</p>
Informazioni su referenze	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).
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. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it), coordinatore; • Prof. Antonino Briguglio (antonino.briguglio@unige.it), per il tema 1; • Prof. Fabio Caratori Tontini (fabio.caratori.tontini@unige.it), per il tema 2; • Prof.ssa Laura Federico (laura.federico@unige.it), per il tema 3; • Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it), per il tema 4; • Prof. Massimo Verdoya (massimo.verdoya@unige.it), per il tema 5; • Prof.ssa Laura Gaggero (laura.gaggero@unige.it), per il tema 6; • Prof. Giacomo Pepe (Giacomo.Pepe@unige.it), per il tema 7