

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) 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 su fondi MUR/DISTAV, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa co-finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), 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 dal Dipartimento (DISTAV), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2023 – h.9,30 in modalità informatica contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum
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. f) 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 biologici 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 conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Il candidato deve scegliere uno solo fra i 6 temi seguenti. Progetti su temi differenti da quelli sottoelencati verranno valutati con zero punti. 1) Caratterizzazione e valorizzazione di prodotti, sottoprodotti e composti bioattivi della filiera agri-food (borsa di Ateneo) 2) Biologia ed ecologia di specie aliene invasive: <i>Scyphophorus acupunctatus</i> e <i>Xylosandrus compactus</i> (borsa cofinanziata su fondi MUR/DISTAV)) 3) Verde urbano e Nature-based Solution per la mitigazione delle polveri sottili (borsa co-finanziata nell'ambito del D.M. 118) 4) Presenza di indicatori di antibiotico resistenza in ambiente (programma in collaborazione con Regione Liguria e ARPAL) (borsa finanziata dal DISTAV)) 5) Determinazione dell'efficacia e sicurezza di principi attivi derivati da coprodotti di origine marina (borsa di Ateneo) 6) Contributo alla conoscenza e valorizzazione della biodiversità in ambito urbano: la pedofauna nelle aree verdi pubbliche e nei parchi storici cittadini (borsa di Ateneo)
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. Mauro Mariotti (m.mariotti@unige.it).
Lingue straniere	Il progetto di ricerca può essere redatto in italiano, inglese o francese, ma è richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a: <ul style="list-style-type: none">• Prof.ssa Laura Cornara (laura.cornara@unige.it) per il tema 1;• Prof. Mauro Mariotti (m.mariotti@unige.it) per il tema 2;• Prof.ssa Enrica Roccotiello (Enrica.Roccotiello@unige.it) per il tema 3• Prof.ssa Elena Grasselli (elena.grasselli@unige.it) per i temi 4 e 5• Proff. Stefano Vanin (Stefano.vanin@unige.it) or Loris Galli (loris.galli@unige.it) fort theme 6
-------------------------------	---