

Curriculum: BIOLOGIA APPLICATA ALL'AGRICOLTURA E ALL'AMBIENTE (CODICE 8712)

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 7 (°) – Borse: 5 (*).	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa cofinanziata MIUR/DISTAV nell'ambito del progetto FET-Open H2020 ECOLOPES, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da Angel Consulting s.a.s., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 15.343,28. (*) di cui 1 borsa finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
(°) di cui 1 posto coperto con assegno di ricerca come da importo previsto nell'ambito del progetto europeo H2020-MSCA-COFUND-2020 "CLOE - Training to complexity: multidisciplinary approaches to rural and mountain sustainable development and conservation" GA n. 101034449. Per maggiori dettagli consultare il sito del progetto Marie Skłodowska Curie COFUND all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it . Per il progetto CLOE COFUND i beneficiari devono rientrare nella categoria degli early-stage researchers (ESR), ovvero alla data del reclutamento devono essere nei primi 4 anni della loro carriera di ricerca e non aver già conseguito un titolo di dottorato e soddisfare le regole di mobilità europea: non devono aver risieduto o svolto la propria attività principale (lavoro, studio ecc.) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni immediatamente precedenti la data di reclutamento. Il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come le vacanze e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato ai sensi della Convenzione di Ginevra non sono presi in considerazione ai fini di tale calcolo.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di ITALSIA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	13.7.2021 - ore 9.30 in modalità Informatica (SKYPE) contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum. (°) I colloqui per il progetto COFUND-CLOE si svolgeranno il giorno 7 luglio 2021 alle ore 9.30 in modalità a distanza (Teams)
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 XXXVII 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. I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana. (°) Per il progetto COFUND CLOE ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it .
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 (°) Per il progetto COFUND CLOE ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio, sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo https://cloe.dp.unige.it .

Temî di ricerca	<p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE H2020-MSCA-COFUND2020</u>, il candidato dovr� scegliere per la redazione del progetto di ricerca uno dei seguenti temi di ricerca n. 1 o 2:</p> <p>1) Re-Wild vs Neo-insediamenti in aree montane: implicazioni su biodiversit� naturale e antropogenica nelle Alpi occidentali e/o nell'Appennino settentrionale</p> <p>2) Variazioni di flora e vegetazione connesse con insediamenti montani con particolare riguardo alle IAS nelle Alpi occidentali e/o Appennini settentrionale</p> <p>Ulteriori informazioni sui temi di ricerca e sulla modalit� di costruzione del progetto sono disponibili sul sito https://cloe.dp.unige.it, di cui si raccomanda la presa visione.</p> <p>3) Tema di ricerca di dottorato industriale riservato a dipendente Italsia s.r.l.: Messa a punto di dispositivi per il controllo di ditteri e per l'abbattimento della loro carica microbica in contesti urbani e industriali</p> <p>4) Tema di ricerca della borsa finanziata da ANGEL Consulting s.a.s: Valutazione degli effetti sulla fisiologia della cute di sostanze ad attivit� estrogenica.</p> <p>5) Tema di ricerca della borsa cofinanziata da FET-Open H2020 ECOLOPES: Dinamiche vegetazionali nell'ecosistema urbano e aspetti applicativi.</p> <p>6) Tema di ricerca finanziata della borsa finanziata da IIT: La nanoscopia ottica multimodale per lo studio dell'organizzazione cromatinica durante il differenziamento cellulare e la trasformazione neoplastica.</p> <p>Il candidato interessato a una delle altre due posizioni, dovr� scegliere uno e soltanto uno dei seguenti temi:</p> <p>7) Censimento e valutazione sanitaria di insetti ed altri artropodi di contesti urbani e portuali</p> <p>8) Gestione sostenibile dei rifiuti attraverso applicazioni biotecnologiche di ceppi fungini</p> <p>9) Relazioni tra tratti funzionali lichenici, microclima, e funzioni ecosistemiche: strumenti per lo studio del global change</p> <p>10) Caratterizzazione funzionale di citocromi b561 vegetali: da reazioni di ossido-riduzione a processi di fioritura.</p>
Informazioni su referenze	<p>I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non pi� 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. Sar� 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).</p>
Lingue straniere	<p>(°) English is required for the <u>COFUND CLOE Project</u></p> <p>Per le altre posizioni, il progetto di ricerca pu� essere redatto in italiano, inglese o francese, ma � richiesta la conoscenza della lingua inglese.</p>
Ulteriori informazioni	<p>Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a Prof. Mauro Mariotti: m.mariotti@unige.it.</p>