

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

<b>Coordinatore:</b> Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
<b>Posti:</b> 7 (°) – <b>Borse:</b> 5 (*).	
<p>(*) 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.</p> <p>(*) 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.</p> <p>(*) 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.</p> <p>(*) 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.</p>	
<p>(°) 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 <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>.</p> <p>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.</p>	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendente di ITALSIA	
<b>Modalità della valutazione comparativa</b>	PER TITOLI E COLLOQUIO
<b>Colloquio</b>	<p>13.7.2021 - ore 9.30 in modalità Informatica (SKYPE) contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum.</p> <p>(°) I colloqui per il <b>progetto COFUND-CLOE</b> si svolgeranno il giorno 7 luglio 2021 alle ore 9.30 in modalità a distanza (Teams)</p>
<b>Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli *</b>	<p>Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati:</p> <p>a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale;</p> <p>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);</p> <p>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;</p> <p>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);</p> <p>e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza.</p> <p>I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.</p> <p>(°) Per il <b>progetto COFUND CLOE</b> ulteriori informazioni sulla documentazione da presentare sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>.</p>
<b>Contenuti delle prove</b>	<p>Il colloquio riguarderà:</p> <p>1- le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti biologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta;</p> <p>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;</p> <p>3- il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca.</p> <p>4- la conoscenza della lingua Inglese</p> <p>(°) Per il <b>progetto COFUND CLOE</b> ulteriori informazioni sulle modalità di svolgimento del colloquio, sono disponibili sul sito del progetto all'indirizzo <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>.</p>

<b>Temi di ricerca</b>	<p>(°) Per il <u>progetto COFUND CLOE H2020-MSCA-COFUND2020</u>, il candidato dovrà 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 biodiversità 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 modalità di costruzione del progetto sono disponibili sul sito <a href="https://cloe.dp.unige.it">https://cloe.dp.unige.it</a>, 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 attività 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, dovrà 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>
<b>Informazioni su referenze</b>	<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. Mauro Mariotti (<a href="mailto:m.mariotti@unige.it">m.mariotti@unige.it</a>).</p>
<b>Lingue straniere</b>	<p>(°) English is required for the <u>COFUND CLOE Project</u></p> <p>Per le altre posizioni, il progetto di ricerca può essere redatto in italiano, inglese o francese, ma è richiesta la conoscenza della lingua inglese.</p>
<b>Ulteriori informazioni</b>	<p>Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (<a href="http://www.distav.unige.it/phdstat/it">http://www.distav.unige.it/phdstat/it</a>) o possono essere richieste a Prof. Mauro Mariotti: <a href="mailto:m.mariotti@unige.it">m.mariotti@unige.it</a>.</p>