

<b>ALL. 1A</b>	
<b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE</b>	
<i>Area Innovazione e Sviluppo</i>	
<b>Dottorato in ECOLOGIA E TERRITORIO (DOT197W57F)</b>	
Coordinatore: prof. Bruno LASSERRE	
<b>Durata</b>	<b>1° Novembre 2019 – 31 ottobre 2022</b>
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il percorso formativo del Dottorato in Ecologia e Territorio ha lo scopo di fornire agli studenti approfondite competenze nella conservazione, valorizzazione, gestione e pianificazione sostenibile delle risorse naturali e dei patrimoni territoriali, anche con riferimento al processo di territorializzazione in prospettiva diacronica. In particolare i dottorandi acquisiscono conoscenze teoriche e pratiche per: svolgere analisi funzionali dei sistemi ambientali (geo-eco-culturali) e territoriali, definire e implementare protocolli di monitoraggio ambientale e territoriale e strumenti avanzati per la conservazione e valorizzazione della biodiversità, sviluppare e utilizzare approcci di gestione e pianificazione sostenibile del paesaggio, svolgere analisi di impatto ambientale e di valutazione ambientale strategica e le connesse indagini di carattere storico e geografico, utilizzare metodologie innovative per la tutela di beni ambientali e culturali. Nel complesso il corso prevede lo studio del territorio nelle sue diverse dimensioni, con approcci innovativi multi-scala volti a integrare la necessità di protezione ambientale e della salute con quella dello sviluppo socio-economico sostenibile, anche tramite la progettazione di sistemi di prevenzione e gestione dei rischi naturali e antropici, di infrastrutture verdi per la resilienza e la rigenerazione urbana.</p> <p>Gli obiettivi formativi interdisciplinari del Corso sono orientati anche all'acquisizione di conoscenza approfondita della lingua inglese, abilità nell'elaborazione di dati, capacità a gestire attività di ricerca.</p> <p>Le informazioni sull'articolazione delle attività del dottorato e i relativi regolamenti sono disponibili sulla pagina del DiBT (<a href="http://dipbioter.unimol.it/dottoratoecoterr/">http://dipbioter.unimol.it/dottoratoecoterr/</a>) e di ATENEO (<a href="https://www.unimol.it/ricerca/dottorati-di-ricerca-2/regolamenti/">https://www.unimol.it/ricerca/dottorati-di-ricerca-2/regolamenti/</a>)</p>
<b>Requisiti per l'ammissione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutte le lauree specialistiche o magistrali</li> <li>- Tutte le lauree dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999</li> <li>- Anologo titolo conseguito all'estero</li> </ul>
<b>Posti a concorso</b>	<p>Totale posti disponibili n. 6 di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 5 posti con borsa di Ateneo ( di cui 1 riservato a laureati in università estere) e n. 1 posto senza borsa</li> </ul>

	<p><b><u>Candidati italiani</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valutazione dei titoli e della proposta progettuale allegata alla domanda</li> <li>▪ Prova orale in lingua italiana o in lingua inglese</li> <li>▪ Lingua: conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> </ul> <p><b><u>Candidati italiani residenti all'estero</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valutazione dei titoli e della proposta progettuale allegata alla domanda</li> <li>▪ Possibilità di svolgimento della prova orale in videoconferenza. In tal caso, è obbligatorio indicare il contatto Skype</li> </ul> <p><b><u>Candidati stranieri</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valutazione dei titoli e della proposta progettuale allegata alla domanda</li> <li>▪ Prova orale in lingua inglese</li> <li>▪ Lingua: conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> </ul> <p><b><u>Candidati stranieri residenti all'estero</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valutazione dei titoli e della proposta progettuale allegata alla domanda</li> <li>▪ Prova orale in lingua inglese</li> <li>▪ Lingua: conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> <li>▪ Possibilità di svolgimento della prova orale in videoconferenza. In tal caso, è obbligatorio indicare il contatto Skype</li> </ul>
<b>Prova orale</b>	<p><b><u>Luogo:</u></b> Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS)</p> <p><b><u>Data:</u></b> Inizio dal 18 Settembre 2019 ore 9.30 secondo il calendario definito dalla commissione sulla base del numero degli ammessi alla prova orale.</p>
<b>Titoli da presentare per la valutazione e relativo punteggio</b>	<p>Titoli valutabili fino ad un massimo di 20/80:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voto di laurea. Nel caso in cui il candidato non abbia conseguito il titolo al momento della presentazione della domanda, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione il voto medio degli esami sostenuti.</li> <li>- Pubblicazioni scientifiche su riviste con peer review (in numero massimo di tre), pubblicazioni scientifiche in atti di conferenze (in numero massimo di tre), partecipazione a congressi nazionali e internazionali con presentazioni orali e poster;</li> <li>- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, assegni di ricerca, premi, partecipazione a corsi, Master, programmi Erasmus o soggiorni all'estero, esperienze lavorative inerenti i temi del dottorato, tirocini ecc.)</li> </ul>

<p><b>Criteri di valutazione delle prove</b></p>	<p>La valutazione dei titoli e della proposta progettuale è propedeutica per l'ammissione alla prova orale. Verranno ammessi alla prova orale solo i candidati che avranno riportato un punteggio minimo di 15/80 per i titoli e 15/80 per la proposta progettuale allegata alla domanda. I risultati saranno pubblicati, appena disponibili, prima della prova orale sul sito del Dipartimento di Bioscienze e Territorio <a href="http://dipbioter.unimol.it/">http://dipbioter.unimol.it/</a></p> <p><b>20/80 Titoli</b></p> <p><b>60/80 per il progetto di cui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>20/80 valutazione progetto allegato alla domanda</b></li> <li>• <b>40/80 presentazione orale e discussione progetto allegato alla domanda</b></li> </ul>
<p><b>Materie su cui verte l'esame</b></p>	<p>Per l'esame i candidati dovranno presentare, <u>allegata alla domanda di partecipazione</u>, una proposta progettuale (datata e firmata) che verrà discussa durante la prova orale.</p> <p>Il progetto di ricerca che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di Dottorato e che deve essere allegata alla domanda, dovrà avere una lunghezza massima di 10000 caratteri (esclusa la bibliografia) e dovrà vertere su <b>una</b> delle tematiche di ricerca di seguito riportate. Il progetto potrà essere anche correlato di disegni, figure e grafici.</p> <p><b>Dottorato in Ecologia e Territorio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Analisi degli effetti dei cambiamenti globali sugli ecosistemi di alta quota</li> <li>B) Utilizzo di dati telerilevati e approcci modellistici per la pianificazione territoriale su base ecosistemica</li> <li>C) Monitoraggio ed impatto dei rifiuti che si accumulano negli ambienti naturali periferici e marino-costieri</li> <li>D) Analisi e modellizzazione dell'evoluzione a breve-medio termine di spiagge antropizzate del Mediterraneo</li> <li>E) Analisi e relazioni tra anelli di accrescimento, densità del legno di ogni singolo anello di accrescimento e qualità del legno in popolamenti di Abete bianco situati nel loro limite europeo più meridionale</li> </ul>

F) Cartografia e modellizzazione degli ecosistemi costieri attraverso l'utilizzo di sensori remoti

G) Dinamiche di decomposizione e relative caratteristiche del legno morto in campioni di faggio e abete bianco

H) Valorizzazione delle risorse ambientali e culturali del mare e delle coste

**Borsa riservata a studenti con titolo di studio acquisito presso università straniere**

A) Integrative taxonomy and niche modelling approaches to identify conservation units and priority areas for wide ranging carnivore mammals

**Per la presentazione e discussione orale del progetto i candidati potranno avvalersi anche di supporti informatici.**