



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**ALLEGATO A**

**Corso di Dottorato di Ricerca in Biologia e Scienze Applicate (DOT197K79Z)**

<b>Coordinatore</b>	Prof. Filippo Santucci de Magistris e-mail: <a href="mailto:filippo.santucci@unimol.it">filippo.santucci@unimol.it</a>	
<b>Aree CUN</b>	01 - Scienze matematiche e informatiche; 03 - Scienze chimiche; 05 - Scienze biologiche; 06 - Scienze mediche; 08a - Architettura; 08b - Ingegneria civile; 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione; 13 - Scienze economiche e statistiche	
<b>S.S.D</b>	BIO/01; BIO/02; BIO/03; BIO/06; BIO/09; BIO/10; BIO/11; BIO/16; CHIM/06; ICAR/07; ICAR/09; ICAR/17; INF/01; ING-INF/05; MAT/08; SECS-S/02	
<b>Breve descrizione</b>	Il Corso ha lo scopo di preparare ricercatori di alta qualificazione scientifica intersettoriale nel campo della biologia e delle tecnologie inerenti alla sicurezza delle strutture e infrastrutture civili, dell'informazione, dell'analisi ed elaborazione dei dati e dell'informazione. E' articolato in due <i>curricula</i> : Biologia e Scienze Applicate.	
<b>Sito Web</b>	<a href="http://dipbioter.unimol.it/dottoratobeat/">http://dipbioter.unimol.it/dottoratobeat/</a>	
<b>Durata</b>	01/01/2023 – 31/12/2025	
	Posto con borsa di studio <b>Finanziata dal Progetto-National Biodiversity Future Center – NBFC CUP H73C22000300001</b>	<b>1</b>
	<i>Tematica</i> : “Analisi di meta-dati tramite approcci bioinformatici per la caratterizzazione della biodiversità della rizosfera di specie arboree in ambiente urbano”. <i>Curriculum</i> : Biologia.  - Periodo all'estero di 6 mesi presso istituzione da definire	
	<b>TOTALE POSTI CON BORSA</b>	<b>1</b>
<b>Requisiti richiesti per l'ammissione</b>	Tutte le lauree specialistiche o magistrali, ovvero lauree dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999.  Per i candidati che abbiano acquisito il titolo all'estero, quest'ultimo deve avere caratteri di equipollenza con quelli sopra indicati.	
<b>Titoli valutabili e relativo punteggio</b>	<b>Elenco titoli valutabili</b> (punteggio: fino ad un massimo di <b>25/100</b> ): curriculum vitae et studiorum;  - voto di laurea o, nel caso di partecipazione alla selezione antecedente al conseguimento del titolo, la votazione media ponderata degli esami sostenuti;  - altri titoli formativi evincibili dal curriculum <i>vitae et studiorum</i> : diplomi di specializzazione; frequenza di corsi di perfezionamento <i>post-lauream</i> ; attività documentata di ricerca presso università e centri di ricerca; riconoscimenti e premi ottenuti nel percorso di studio; partecipazione a programmi Erasmus; soggiorni di studio, stage e tirocinio all'estero; esperienze di lavoro, stage e tirocinio presso aziende; master di I e II livello; titolarità di borse di studio e di ricerca; titolarità di assegni di ricerca;  - massimo tre pubblicazioni scientifiche peer-review e massimo cinque partecipazione a congressi nazionali e internazionali con contributo scritto, presentazioni orali o poster.	
<b>Aree tematiche di riferimento delle proposte progettuali e del colloquio</b>  <i>Si precisa che la proposta progettuale illustrata nella relazione, (allegato 5), predisposta per il concorso, non è necessariamente il progetto che verrà realizzato durante il corso di dottorato.</i>	Progetto di ricerca (punteggio: fino ad un massimo di 25/100):  I candidati sono chiamati a confrontarsi in maniera attiva rispetto alla tematica di ricerca “Analisi di meta-dati tramite approcci bioinformatici per la caratterizzazione della biodiversità della rizosfera di specie arboree in ambiente urbano” attraverso la sottomissione di un progetto di ricerca, coerente con la propria formazione di secondo livello, che sarà parte integrante della domanda di partecipazione, redatto secondo l'allegato 5.  L'elaborato potrà contenere elementi grafici ed essere suddiviso in paragrafi recanti un sommario, lo stato dell'arte, gli obiettivi, la metodologia, le tecniche e le eventuali risorse tecnologiche, un	





Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



<p><i>In caso di ammissione, il progetto di ricerca che verrà, di fatto, svolto sarà successivamente definito e approvato dal Collegio dei Docenti dopo l'inizio del Dottorato.</i></p>	<p>inquadramento temporale delle diverse fasi della ricerca, gli obiettivi attesi e il loro impatto nell'area scientifica di riferimento.</p> <p><b>Colloquio</b></p> <p>La prova orale (punteggio: fino ad un massimo di 50/100) consisterà nella presentazione orale della proposta di ricerca e in una discussione delle tematiche tecniche e scientifiche ad esso correlate. Verrà altresì verificata la conoscenza della lingua inglese. A tale scopo, i candidati possono scegliere di effettuare la propria presentazione e la relativa discussione in lingua inglese.</p>
<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. I risultati della I fase di valutazione saranno pubblicati, appena disponibili, sul sito web di Ateneo all'indirizzo <a href="https://www2.unimol.it/dottorato/">https://www2.unimol.it/dottorato/</a>.</p> <p>Per essere ammessi alla prova orale, il candidato dovrà riportare un punteggio non inferiore a <b>15/100</b> nella valutazione del progetto di ricerca.</p> <p>Il punteggio massimo conseguibile da ciascun candidato è <b>100/100</b>, sulla base della seguente ripartizione:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>25/100 Titoli</b></li><li>- <b>25/100 Valutazione dell'elaborato progettuale in forma scritta</b></li><li>-</li><li>o Coerenza della proposta progettuale con le tematiche indicate</li><li>o Originalità del progetto e contributo alle conoscenze nel settore</li><li>o Chiarezza con cui il progetto individua e descrive gli obiettivi della ricerca</li><li>o Articolazione del progetto e fattibilità</li><li>o Organizzazione e sintesi</li><li>-</li><li>- <b>50/100 Prova orale e conoscenza della lingua inglese</b></li><li>o Chiarezza e padronanza delle conoscenze nel settore di riferimento del progetto - stato dell'arte</li><li>o Chiarezza degli obiettivi, originalità, risultati attesi, contributo alle conoscenze del settore ed eventuali risvolti applicativi della ricerca proposta</li><li>o Articolazione del progetto, inclusi i metodi</li><li>o Attitudine alla ricerca</li></ul> <p>I risultati della II fase di valutazione saranno pubblicati, appena disponibili, sul sito web di Ateneo all'indirizzo <a href="https://www2.unimol.it/dottorato/">https://www2.unimol.it/dottorato/</a>.</p>
<p><b>Graduatoria di merito</b></p>	<p>Saranno inseriti nella graduatoria di merito complessiva i candidati che avranno riportato una votazione complessiva di almeno <b>50/100</b> punti.</p>
<p><b>Calendario della prova orale</b></p>	<p>Data: <b>12 dicembre 2022 ore 10:00 (ora italiana)</b> secondo il calendario definito dalla Commissione, sulla base del numero degli ammessi alla prova orale.</p> <p>Luogo:</p> <p>- <b>in presenza:</b> Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Contrada Fonte Lappone; Pesche (IS)</p>

