



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



## ALLEGATO A

### Corso di Dottorato di Ricerca in Tecnologie e Biotecnologie Agrarie (DOT 1339335)

<b>Coordinatore</b>	Prof. Giuseppe Maiorano e-mail: maior@unimol.it	
<b>Aree CUN</b>	07	
<b>S.S.D.</b>	AGR/01, AGR/02, AGR/09, AGR/11, AGR/12, AGR/14, AGR/15, AGR/16, AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20, VET/02, BIO/03, CHIM/02, IUS/03	
<b>Breve descrizione</b>	<p>Il Corso di Dottorato in Tecnologie e Biotecnologie Agrarie, incentrato sul sistema agroalimentare ed ambientale codificato in Horizon 2020, ha obiettivi inerenti l'agricoltura sostenibile, la sicurezza e qualità degli alimenti, il benessere animale, la green economy e il diritto ambientale.</p> <p>Il corso è articolato in tre curricula:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Produzione e Protezione Sostenibile delle piante</b> <i>Mira a formare competenze capaci di sviluppare nuove tecnologie di utilizzo delle risorse agricole per la gestione sostenibile di ecosistemi agrari e forestali e la tutela della biodiversità, riducendo gli input chimici nei diversi ecosistemi (Horizon 2020).</i></li> <li><b>2. Scienze, Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti</b> <i>Si propone di formare una figura professionale in grado di sviluppare ed applicare le nuove conoscenze scientifiche nel campo della trasformazione, conservazione e valutazione degli alimenti e di promuovere attività di ricerca e innovazione nel settore dei processi di produzione degli alimenti.</i></li> <li><b>3. Benessere animale, Biotecnologie e Qualità delle Produzioni Zootecniche</b> <i>Intende formare competenze sulle tematiche delle produzioni animali per sviluppare innovazione tecnologica e biotecnologica sostenibile per ottimizzare produzione, salute e benessere degli animali e valorizzare i prodotti di origine animale considerando aspetti economici, normativi, di sicurezza e salubrità degli alimenti e di sostenibilità.</i></li> </ol>	
<b>Sito Web</b>	Le informazioni sull'articolazione delle attività del dottorato sono disponibili sulla pagina web del Corso di Dottorato di Ricerca <a href="http://dipagricoltura.unimol.it/ricerca/dottorati/">http://dipagricoltura.unimol.it/ricerca/dottorati/</a>	
<b>Durata</b>	01/11/2022 – 31/10/2025	
<b>Posti banditi</b>	Posti con borsa di studio ordinaria	<b>4</b>
	Posto con borsa di studio <b>DM 351/2022 PNRR (M4C1-Inv. 4.1)</b>	<b>1</b>
	Tematica: Produzione di carne bovina e sostenibilità ambientale: razza Podolica, pascolo, innovazione tecnologica e qualità - Periodo in Italia di n. 6 mesi presso: Impresa agricola Bramante Giuseppe, con sede legale in Rignano Garganico (FG) - Periodo all'estero di n. 6 mesi presso: REQUIMTE, Laboratory of Bromatology and Hydrology, Department of Chemical Sciences, Faculty of Pharmacy, University of Porto, Portogallo	
	Posto con borsa di studio <b>DM 351/2022 PNRR (M4C1-Inv. 4.1)</b>	<b>1</b>
	Tematica: Valorizzazione delle produzioni lattiero-casearie delle aree interne: innovazione di prodotto e di processo - Periodo in Italia di n. 6 mesi presso: Caseificio Di Nucci Antonio di Franco Di Nucci, con sede legale in Agnone (IS) - Periodo all'estero di n. 6 mesi presso: Université Paris- Saclay, INRAE, AGROParisTech, Francia	
	Posto con borsa di studio <b>DM 351/2022 PNRR (M4C1-Inv. 4.1)</b>	<b>1</b>
	Tematica: Applicazione di estratti da scarti alimentari per la produzione di bio-fertilizzanti innovativi	





Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



	<p>- Periodo in Italia di n. 6 mesi presso: Puccioni 1888 s.r.l., Porto di Vasto (CH) - Periodo all'estero di n. 6 mesi presso: Group Leader: Precision Soil &amp; Crop Engineering – Precision S CoRing Department of Environment, Ghent University, Belgio</p>	
	<p>Posto con borsa di studio <b>DM 352/2022</b></p> <p>Tematica: Recupero sostenibile di sostanze ad alto valore aggiunto da materie prime secondarie dell'industria molitoria -Periodo in Italia di n. 6 mesi presso l'impresa: Casillo Next Gen Food S.r.l., sede legale Corato (BA) - Periodo all'estero di n. 6 mesi presso: Hosokawa Alpine AG, Augsburg, Germania</p>	<b>1</b>
	<p>Posto con borsa di studio <b>DM 352/2022</b></p> <p>Tematica: La criobanca del seme delle razze cunicole italiane come strumento per aumentare la variabilità genetica e suo impiego nei programmi di miglioramento genetico finalizzati alla sostenibilità delle produzioni e alla diffusione nei mercati esteri - Periodo in Italia di n. 6 mesi presso l'impresa: Associazione Nazionale Coniglicoltori Italiani (Anci), sede legale Volturara Appula (FG) - Periodo all'estero di n. 6 mesi: Institute for Animal Science and Technology, Universitat Politècnica de València, València, Spain.</p>	<b>1</b>
	<b>TOTALE POSTI CON BORSA</b>	<b>9</b>
	<b>di cui riservato a laureato all'estero</b>	<b>2</b>
	<b>Posti senza borsa di studio</b>	<b>1</b>
<b>Requisiti richiesti per l'ammissione</b>	<p>Tutte le lauree specialistiche o magistrali, ovvero lauree dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999.</p> <p>Per i candidati che abbiano acquisito il titolo all'estero, quest'ultimo deve avere caratteri di equipollenza con quelli sopra indicati.</p>	
<b>Titoli valutabili e relativo punteggio</b>	<p><b>Elenco titoli valutabili</b> (punteggio: fino ad un massimo di <b>20/100</b>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curriculum formativo e scientifico – professionale;</li> <li>- voto di laurea ovvero media ponderata dei voti ottenuti agli esami di profitto previsti dal percorso formativo delle predette lauree;</li> <li>- tesi di laurea;</li> <li>- pubblicazioni scientifiche sulle tematiche oggetto delle attività di ricerca del dottorato, in numero massimo di 3;</li> <li>- altre attività pregresse in ambito universitario e di ricerca;</li> <li>- eventuali altri titoli che il candidato ritiene utile allegare alla domanda per dimostrare la propria formazione e attitudine alla ricerca.</li> </ul>	
<b>Aree tematiche di riferimento delle proposte progettuali e del colloquio</b>	<p><b>Progetto di ricerca</b> (punteggio: fino ad un massimo di <b>20/100</b>):</p> <p>I candidati sono chiamati a confrontarsi in maniera attiva rispetto alle tematiche di ricerca del Corso di Dottorato attraverso la sottomissione di un progetto di ricerca, parte integrante della domanda di partecipazione, datato e firmato dal candidato e redatto secondo <u>l'allegato 5</u>.</p> <p>Tale elaborato, coerente con la propria formazione di secondo livello, va focalizzato su <u>una</u> delle tematiche di ricerca del Dottorato, qui di seguito sinteticamente elencate</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tematica: Produzione di carne bovina e sostenibilità ambientale: razza Podolica, pascolo, innovazione tecnologica e qualità <b>DM 351/2022 PNRR (M4C1-Inv. 4.1)</b></li> <li>2. Tematica: Valorizzazione delle produzioni lattiero-casearie delle aree interne: innovazione di prodotto e di processo <b>DM 351/2022 PNRR (M4C1-Inv. 4.1)</b></li> </ol>	
<p><i>Please note that the project proposal illustrated in the report, (annex 5), prepared for the competition, is not necessarily the project that will be carried out during the PhD program. If admitted, the research project that will be subsequently defined and approved by the Program Faculty Board after the start of the PhD Program.</i></p>		





Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



	<p>3. Tematica: Applicazione di estratti da scarti alimentari per la produzione di bio-fertilizzanti innovativi <b>DM 351/2022 PNRR (M4C1-Inv. 4.1)</b></p> <p>4. Tematica: Recupero sostenibile di sostanze ad alto valore aggiunto da materie prime secondarie dell'industria molitoria <b>(D.M. 352/2022)</b></p> <p>5. Tematica: La criobanca del seme delle razze cunicole italiane come strumento per aumentare la variabilità genetica e suo impiego nei programmi di miglioramento genetico finalizzati alla sostenibilità delle produzioni e alla diffusione nei mercati esteri <b>(D.M. 352/2022)</b></p> <p><b>Colloquio e conoscenza della lingua inglese</b></p> <p>La prova orale (punteggio: fino ad un massimo di <b>60/100</b>) consisterà nella presentazione orale della proposta di ricerca e in una discussione delle tematiche tecniche e scientifiche ad essa 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>
<b>Criteri di valutazione delle prove</b>	<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>Il punteggio massimo conseguibile da ciascun candidato è <b>100/100</b>, sulla base della seguente ripartizione:</p> <p><b>Elenco titoli valutabili punteggio: fino ad un massimo di 20/100</b> <b>Progetto di ricerca punteggio: fino ad un massimo di 20/100</b> <b>Colloquio e conoscenza della lingua inglese punteggio: fino ad un massimo di 60/100</b></p> <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>
<b>Graduatoria di merito</b>	<p>Saranno inseriti nella graduatoria di merito complessiva i candidati che avranno riportato una votazione al colloquio di almeno <b>40/60</b> punti.</p>
<b>Calendario della prova orale</b>	<p>Data: <b>6 settembre 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: per coloro che scelgono di effettuare la prova orale</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>in presenza:</b> Università degli Studi del Molise, Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Aula F. Silvestri – 2° p., Via F. de Sanctis s.n.c., 86100 Campobasso (CB), ITALY.</li><li>- <b>online:</b> Google Meet: <a href="https://meet.google.com/xmr-dxwz-cax">meet.google.com/xmr-dxwz-cax</a></li></ul>

