

ALLEGATO 1/d			
Corso di Dottorato di ricerca: SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E DEGLI ALIMENTI/ AGRICULTURAL, FOREST AND FOOD SCIENCES			
XLI CICLO – a.a. 2025-2026			
Dipartimento	Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali (DAFE) - Potenza		
Coordinatore	Prof.ssa Teresa ZOTTA e-mail: dafe.dottorato@unibas.it		
Durata	3 anni		
Sito web	https://dafe.unibas.it/site/home/didattica/offerta-post-laurea/articolo32006419.html		
Curricula	1. Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali - Agricultural, Forest and Environmental Science 2. Scienze e Ingegneria degli Alimenti - Food Sciences and Engineering		
Obiettivi del corso	<p>L'obiettivo del corso di Dottorato è quello di fornire ai dottorandi una solida preparazione, sia in termini di conoscenze, che competenze negli aspetti di base (es. metodo scientifico, capacità di espressione e presentazione, capacità di gestire progetti di ricerca e gruppi di lavoro, capacità di insegnamento) e applicativi (es. trasferimento e valutazione dell'innovazione scientifico-tecnologica), per condurre attività ricerca e di gestione a livelli qualitativamente elevati.</p> <p>Nello specifico, la preparazione dei dottorandi avrà come obiettivo quello di formare figure capaci di:</p> <ol style="list-style-type: none"> sviluppare e proporre progetti di ricerca a istituzioni locali, nazionali o internazionali, nonché a industrie private; identificare le necessità di ricerca in funzione del loro impatto scientifico, sociale ed economico; condurre, a livelli qualitativamente elevati, le ricerche in uno o più dei settori specifici del Dottorato (inclusi ricerca bibliografica, pianificazione e sviluppo di esperimenti, analisi dei dati); comunicare e disseminare i risultati della ricerca per la comunità scientifica e non (comunicazioni orali, pubblicazioni su riviste ad alto impatto); trasferire la conoscenza con attività didattica presso istituzioni accademiche, industrie, comunità non scientifica; trasferire i risultati della ricerca in ambito pubblico e privato (conoscere le problematiche relative a Intellectual Property Rights, progettare spin-off e start-up). 		
Requisiti di ammissione	Tutte le lauree del vecchio ordinamento o specialistiche o magistrali, oppure titolo estero equipollente o riconosciuto idoneo ai fini dell'accesso al dottorato. In caso di titolo conseguito all'estero si rinvia all'art. 3 del bando		
Posti a concorso	9	Con borsa	Senza borsa
		9	0

<p>Tipologia delle borse di studio (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)</p>	<p>Borse con finanziamento esterno</p> <p>Regione Basilicata "Programma regionale Basilicata FESR FSE+ 2021-2027"</p> <p>Patti territoriali "D.D. MUR 5 febbraio 2025, n. 112"</p>	<p>8 borse</p> <p>sulle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) "Selvicoltura di precisione: valutazione e implicazioni degli effetti ambientali e filogenetici sulla struttura idraulica degli alberi mediterranei" 2) "Nuove tecnologie avanzate, basate sull'uso di dati telerilevati da vicino/remoto, da integrare in ambiente GIS, per l'implementazione dei concetti di Agroecologia e di "Climate Smart Forestry - CSF", sia a livello aziendale che a livello territoriale/paesaggistico; sviluppo di processi automatizzati (o semi-automatizzati) per l'inclusione dei dati telerilevati in ambiente GIS, per consentire una pianificazione ambientale, territoriale e paesaggistica informata del territorio lucano" 3) "Sviluppo e validazione di soluzioni digitali innovative basate sull'integrazione di AI, IoT, UAV e sistemi radiomobili di ultima generazione per il monitoraggio avanzato degli agroecosistemi, inclusi quelli ad alto valore naturale (HNVF), e la gestione sostenibile delle produzioni tipiche del territorio lucano, mediante l'implementazione di modelli Digital Twin integrati da DSS AI-based" 4) "Impiego di biostimolanti per ottimizzare la qualità e la produzione del pomodoro nei sistemi di coltivazione fuori suolo a ciclo chiuso, per una maggiore efficienza e gestione delle risorse e del territorio" 5) "Studio e progettazione di pratiche efficienti e innovative per la gestione dell'azoto e delle emissioni di N₂O nei sistemi agricoli, con particolare attenzione al miglioramento della NUE (Nitrogen Use Efficiency) e al sostegno alla transizione verso agroecosistemi più sostenibili" 6) "Criteri integrati per la redazione di una nuova carta geopedologica regionale per la definizione di strategie regionali di agricoltura di precisione e la programmazione di interventi mirati per limitare l'erosione del suolo e favorire l'aumento della produttività" 7) "Implementazione di impianti e linee di lavorazione innovative nelle imprese locali: sviluppo di strategie per ridurre il consumo energetico, recuperare e valorizzare sottoprodotti/scarti agroalimentari" 8) "Sistemi alimentari locali resilienti per diete sostenibili: rafforzare i legami tra aree urbane e rurali attraverso patti territoriali" <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo in Impresa di 6 (sei) mesi e un periodo all'estero di 12 (dodici) mesi.</p>
---	--	--

	Borsa con finanziamento esterno – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)	1 borsa sulla tematica: "Sviluppo di nuovi sistemi colturali combinati a tecniche di raccolta di acqua per gestire la siccità nell'area Mediterranea, utilizzando specie resistenti alla salinità e alla carenza idrica – WaterMellon - Progetto PRIMA call 2024 S I" La borsa prevede un periodo all'estero di 6 (sei) mesi e un periodo presso il CREA di 6 (sei) mesi.	
Posti riservati a laureati in Università estere		Con borsa	Senza borsa
		0	0
Posti senza borsa	0		
Modalità di ammissione	La selezione si svolge mediante: a) valutazione dei titoli b) valutazione, nell'ambito del colloquio, di un progetto di ricerca , redatto in italiano o in inglese utilizzando il format di cui all' Allegato C al bando, avente a oggetto la tematica/una delle tematiche previste per ciascuna tipologia di borsa. c) colloquio in modalità a distanza, utilizzando la piattaforma Meet di Google		
Criteri di valutazione	a) valutazione titoli: fino ad un massimo di punti 25 Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti 15 b) colloquio: fino ad un massimo di punti 75 Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti 45 Votazione finale minima: 60/100		
Titoli valutabili	Tesi di laurea (Il candidato laureato dovrà allegare alla domanda l'intera tesi; il candidato laureando un riassunto del progetto di tesi, in lingua italiana o inglese, di max 16.000 caratteri)	Fino a punti 8	
	Voto di laurea magistrale (Per i candidati che non hanno ancora conseguito il titolo, in luogo del voto di laurea, sarà valutata la media ponderata dei voti riportati in tutti gli esami del corso di studio che dà accesso al concorso, sostenuti alla data di presentazione della domanda di ammissione)	Fino a punti 12	
	Pubblicazioni scientifiche (Articoli su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, atti di convegni scientifici, libri o capitoli di libri)	Fino a punti 3	
	Altri titoli (Titoli universitari di Master o Specializzazione)	Fino a punti 2	

<p>Programma colloquio</p>	<p>Il colloquio, che potrà essere sostenuto in lingua italiana o inglese, verterà sulla discussione del progetto di ricerca presentato ed è finalizzato ad accertare gli interessi scientifici e l'attitudine alla ricerca del candidato.</p> <p>Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.</p>
<p>Lingua straniera</p>	<p>Inglese (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)</p>
<p>Calendario delle prove di ammissione</p>	<p>Valutazione titoli: esito consultabile dal giorno <u>28 ottobre 2025</u> sul sito web http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html</p> <p>Data colloquio: <u>31 ottobre 2025 – ore 9:30</u></p>