

<b>ALLEGATO 1/d</b>			
<b>Corso di Dottorato di ricerca: SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E DEGLI ALIMENTI/ AGRICULTURAL, FOREST AND FOOD SCIENCES</b>			
<b>IN FORMA ASSOCIATA CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO</b>			
<b>XXXVIII CICLO – a.a. 2022-2023</b>			
<b>Dipartimento/Scuola</b>	<b>Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali (SAFE) - Potenza</b>		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Giovanni Carlo DI RENZO e-mail: <a href="mailto:dottoratosafe@unibas.it">dottoratosafe@unibas.it</a>		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Sito web</b>	<a href="https://sites.google.com/unibas.it/safe-phd/">https://sites.google.com/unibas.it/safe-phd/</a>		
<b>Curricula</b>	<b>1. Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali - Agricultural, Forest and Environmental Science</b> <b>2. Scienze e Ingegneria degli Alimenti - Food Sciences and Engineering</b>		
<b>Obiettivi del corso</b>	<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"> <li>sviluppare e proporre progetti di ricerca a istituzioni locali, nazionali o internazionali, nonché a industrie private;</li> <li>identificare le necessità di ricerca in funzione del loro impatto scientifico, sociale ed economico;</li> <li>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);</li> <li>comunicare e disseminare i risultati della ricerca per la comunità scientifica e non (comunicazioni orali, pubblicazioni su riviste ad alto impatto);</li> <li>trasferire la conoscenza con attività didattica presso istituzioni accademiche, industrie, comunità non scientifica;</li> <li>trasferire i risultati della ricerca in ambito pubblico e privato (conoscere le problematiche relative a Intellectual Property Rights, progettare spin-off e start-up).</li> </ol>		
<b>Requisiti di ammissione</b>	<b>Tutte le lauree del vecchio ordinamento o specialistiche o magistrali, oppure titolo estero equipollente o riconosciuto idoneo ai fini dell'accesso al dottorato.</b>  <b>In caso di titolo conseguito all'estero si rinvia all'art. 3 del bando</b>		
<b>Posti a concorso</b>	<b>9</b>	<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>7</b>	<b>2</b>

<p><b>Tipologia delle borse di studio</b> (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)</p>	<p>Borse <b>D.M. 351/2022</b> messe a disposizione dall'Università degli Studi della Basilicata</p>	<p><b>M4C1-INV.3.4</b></p> <p><b><u>1</u> borsa "Transizioni digitali e ambientali"</b></p> <p>sulla tematica "Prevenzione e contrasto degli effetti del cambiamento climatico sul territorio; gestione sostenibile e pianificazione forestale; monitoraggio ambientale e processi di desertificazione; ecologia forestale e selvicoltura; protezione dagli incendi boschivi; tutela e valorizzazione delle foreste e risorse naturali in aree protette; tecnologia del legno; industria del legno e derivati; utilizzazioni forestali"</p> <p><b>M4C1-INV.4.1</b></p> <p><b><u>2</u> borse "PNRR-Ricerca"</b></p> <p>su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Biologia, morfo-fisiologia e patologia delle piante di interesse agrario e forestale, degli animali allevati e selvatici, degli insetti di interesse agrario e della difesa integrata</li> <li>2) Metodologie per la valutazione della sostenibilità ambientale di territori e/o produzioni agricole e sistemi zootecnici e miglioramento della sicurezza alimentare</li> <li>3) Analisi della sostenibilità del sistema agroalimentare e degli effetti economici, occupazionali e ambientali del cambiamento tecnologico dei processi produttivi; valutazione della sostenibilità economico e ambientale nell'utilizzo di output di fine ciclo e modelli di adozione delle innovazioni per la definizione di politiche per l'agricoltura e lo sviluppo rurale; modelli di analisi dei servizi ecosistemici ai fini della valorizzazione delle filiere agro-forestali nelle aree marginali; modelli di analisi del benessere per l'identificazione di strategie di sviluppo socio-economico dei territori rurali e la riduzione delle disuguaglianze nelle aree marginali.</li> <li>4) Studio e sfruttamento delle comunità microbiche per migliorare la qualità e la sostenibilità delle produzioni alimentari; biorefineries per la produzione sostenibile di ingredienti per l'industria alimentare, chimica e farmaceutica mediante l'uso di microrganismi; processi innovativi per la produzione di alimenti nutraceutici e funzionali</li> <li>5) Impianti, macchine e tecnologie sostenibili per il settore agro-forestale e alimentare. Sviluppo di sistemi innovativi per l'automazione e il controllo di impianti e processi industriali, per il risparmio energetico e per la qualità degli alimenti. Analisi non distruttive di materiali vegetali e alimentari in campo e durante la trasformazione. Soluzioni tecnologiche innovative e tecnologie di precisione in campo, in azienda e nell'industria alimentare</li> </ol> <p>Le borse prevedono un periodo in impresa o centro di ricerca, a seconda della tipologia di borsa, e all'estero.</p>
---	---	--

	Borse <b>D.M. 351/2022</b> messe a disposizione dall'Università degli Studi di Salerno	<p><b>1 borsa "PNRR-Ricerca"</b></p> <p>su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Agro-sistemi sostenibili resilienti ai cambiamenti climatici: monitoraggio e gestione degli entomi di interesse agrario; approcci genetico-molecolari per lo studio della risposta delle piante a stress e sviluppo di varietà resilienti ai cambiamenti climatici</li> <li>2) Agricoltura di Precisione e Digitale. Metodi di indagine con AUVs e strumenti biogeofisici per la definizione di sistemi agricoli sostenibili.</li> </ol> <p><b>1 borsa "PNRR-Ricerca"</b></p> <p>sulla tematica "Nuovi modelli di economia circolare e sostenibilità in agricoltura attraverso la valorizzazione e riciclo di scarti, co-prodotti e sottoprodotti dal settore primario e agro-industriale per lo sviluppo di prodotti salutistici"</p> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo in impresa o centro di ricerca e all'estero.</p>	
	Borse <b>Ateneo</b>	<p><b>2 borse</b></p> <p>su una delle tematiche a scelta tra quelle indicate per le borse ex <b>D.M. 351/2022</b> messe a disposizione dall'Università degli Studi della Basilicata.</p> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all'estero.</p>	
<b>Posti riservati a laureati in Università estere</b>		<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Posti senza borsa</b>	<b>2 posti</b>		
<b>Modalità di ammissione</b>	<p>La selezione si svolge mediante:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>a) valutazione dei titoli</b></li> <li><b>b) valutazione, nell'ambito del colloquio, di un progetto di ricerca</b>, redatto in italiano e in inglese utilizzando il format di cui all'<b>Allegato C</b> al bando, avente a oggetto la tematica/tipologia di borsa per la quale si concorre (D.M. 351/2022)</li> <li><b>c) colloquio in modalità a distanza, utilizzando la piattaforma Meet di Google</b></li> </ol>		
<b>Criteri di valutazione</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>a) valutazione titoli:</b> fino ad un massimo di punti <b>25</b> Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>15</b></li> <li><b>b) colloquio:</b> fino ad un massimo di punti <b>75</b> Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>45</b></li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Votazione finale minima: 60/100</b></p>		

<b>Titoli valutabili</b>	<b>Tesi di laurea</b> (Il candidato laureato dovrà allegare 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 <b>16</b>
	<b>Voto di laurea magistrale</b> (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 <b>5</b>
	<b>Pubblicazioni scientifiche</b> (Articoli su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, atti di convegni scientifici, libri o capitoli di libri)	Fino a punti <b>3</b>
	<b>Altri titoli</b> (Titoli universitari di Master o Specializzazione)	Fino a punti <b>1</b>
<b>Programma colloquio</b>	<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>	
<b>Lingua straniera</b>	<b>Inglese</b> (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)	
<b>Calendario delle prove di ammissione</b>	<p><b>Valutazione titoli: esito consultabile dal giorno <u>8 settembre 2022</u></b> sul sito web <a href="http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html">http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html</a></p> <p><b>Data colloquio: <u>14 e 15 settembre 2022</u></b></p>	