

<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>XXXIX CICLO – a.a. 2023-2024</b>			
<b>Dipartimento/Scuola</b>	<b>Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali (SAFE) - Potenza</b>		
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Teresa ZOTTA 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>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali - Agricultural, Forest and Environmental Science</b></li> <li><b>2. Scienze e Ingegneria degli Alimenti - Food Sciences and Engineering</b></li> </ol>		
<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>a) sviluppare e proporre progetti di ricerca a istituzioni locali, nazionali o internazionali, nonché a industrie private;</li> <li>b) identificare le necessità di ricerca in funzione del loro impatto scientifico, sociale ed economico;</li> <li>c) 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>d) comunicare e disseminare i risultati della ricerca per la comunità scientifica e non (comunicazioni orali, pubblicazioni su riviste ad alto impatto);</li> <li>e) trasferire la conoscenza con attività didattica presso istituzioni accademiche, industrie, comunità non scientifica;</li> <li>f) 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>	<p><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></p> <p><b>In caso di titolo conseguito all'estero si rinvia all'art. 3 del bando</b></p>		
<b>Posti a concorso</b>	<b>11</b>	<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>11</b>	<b>0</b>

<p><b>Tipologia delle borse di studio</b> (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)</p>	<p>Borse <b>D.M. 118/2023</b> messe a disposizione dall'Università degli Studi della Basilicata</p>	<p><b>M4C1-INV.3.4</b></p> <p><b><u>1 borsa</u> "Transizioni digitali e ambientali"</b></p> <p>sulla tematica "Impianti, tecnologie e processi sostenibili per il settore agri-food. Sviluppo di sistemi innovativi per l'automazione ed il controllo degli impianti e dei processi industriali, per il risparmio energetico e l'ottimizzazione della qualità dei prodotti alimentari. Nuove tecnologie di precisione per l'analisi non distruttiva dei prodotti e dei processi in campo e in azienda"</p> <p><b>M4C1-INV.4.1</b></p> <p><b><u>2 borse</u> "PNRR-Ricerca"</b></p> <p>su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Approcci genetico-molecolari e di phenotyping per l'analisi, la conservazione, la valorizzazione e l'uso sostenibile della biodiversità genetica vegetale e per la selezione di varietà resilienti ai cambiamenti climatici</li> <li>2) Metodologie alternative per la valorizzazione delle produzioni zootecniche</li> </ol> <p><b><u>1 borsa</u> Pubblica amministrazione</b></p> <p>sulla tematica "Laser scanner terrestre e telerilevamento per l'analisi del carico di combustibile e la valutazione del comportamento del fuoco: digitalizzazione del monitoraggio delle foreste, modellizzazione tridimensionale predittiva del rischio di incendio; implementazione di politiche di prevenzione e fire-smart management delle risorse forestali in uno scenario di cambiamento climatico"</p> <p>Le borse prevedono un periodo in impresa o centro di ricerca o Pubblica Amministrazione, a seconda della tipologia di borsa, e all'estero.</p>
	<p>Borse <b>D.M. 118/2023</b> messe a disposizione dall'Università degli Studi di Salerno</p> <p><b>M4C1-INV.4.1</b></p>	<p><b><u>2 borse</u> "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) 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.</li> </ol> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all'estero.</p>

	Borse <b>D.M. 117/2023</b>	<p><b><u>1 borsa</u></b>  <b>in collaborazione con il CREA - Sede operativa di Pontecagnano (SA)</b>  sulla tematica "Ottimizzazione agronomica degli input idrici e nutrizionali in pomodoro da industria mediante approcci di agricoltura di precisione"</p> <p><b><u>1 borsa</u></b>  <b>in collaborazione con l'impresa "MANIOLA smart sensing – Nocera Superiore (SA)"</b>  sulla tematica "Sistemi di monitoraggio dei parametri microclimatici in frutteti di fico in condizioni di diversa qualità e quantità di radiazione"</p> <p><b><u>1 borsa</u></b>  <b>in collaborazione con l'impresa "BARILLA G. e R. Fratelli – Sede operativa di Melfi (PZ)"</b>  sulla tematica "Caratterizzazione di impasti e farine per prodotti da forno a lievitazione naturale: correlazione con i parametri produttivi e con la qualità del prodotto finito, in ottica di miglioramento continuo"</p> <p><b><u>2 borse</u></b>  <b>in collaborazione con l'impresa "M&amp;C FABBRICA ALIMENTARE Srl – Tito Scalo (PZ)"</b></p> <p>su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Innovazione tecnologica nel settore della pasta secca - valutazioni tecnico economiche nello sviluppo di nuove linee di prodotti top di gamma;</li> <li>2) Gli impianti e le tecnologie per controllare il processo, gestire la qualità e migliorare le prestazioni ambientali nella produzione di pasta secca alimentare."</li> </ol> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo in impresa e 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>0</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. 117/2023, D.M. 118/2023)</li> <li><b>c) colloquio in modalità a distanza, utilizzando la piattaforma Meet di Google</b></li> </ol>		

<b>Criteria di valutazione</b>	<p><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></p> <p><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></p> <p><b>Votazione finale minima: 60/100</b></p>	
<b>Titoli valutabili</b>	<b>Tesi di laurea</b> (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 <b>10</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>10</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>2</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>11 settembre 2023</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>13 e 14 settembre 2023</u></b></p>	