

<b>ALLEGATO 1/a</b>			
<b>Corso di Dottorato di ricerca internazionale in: APPLIED BIOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFEGUARD</b>			
<b>XXXV CICLO – a.a. 2019-2020</b>			
<b>Dipartimento/Scuola</b>	<b>Dipartimento di Scienze - Potenza</b>		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Sabino Aurelio BUFO e-mail: <a href="mailto:sabino.bufo@unibas.it">sabino.bufo@unibas.it</a>		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.phd-science.eu/index.php/en/">http://www.phd-science.eu/index.php/en/</a>		
<b>Curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Geo-Systems, Geo-Resources and Environmental Safeguard</b></li> <li><b>Applied Biology</b></li> </ol>		
<b>Obiettivi del corso</b>	<p>Il Dottorato internazionale in "Applied Biology and Environmental Safeguard" è al suo quinto rinnovo essendo stato istituito con il XXX ciclo. Esso rappresenta l'evoluzione di esperienze di didattica di terzo livello che negli anni passati hanno coinvolto docenti e ricercatori della comunità scientifica dell'Università della Basilicata e di Università straniere convenzionate. Il Dottorato s'inserisce nel settore interdisciplinare delle scienze geologiche, biologiche, e naturali, al crocevia di diversi campi di studio che hanno in comune il linguaggio e il metodo scientifico. Esso si propone di fornire agli studenti gli strumenti per la ricerca applicata in biologia animale, vegetale, microbica e ambientale, oltre che per la ricerca negli ambiti di monitoraggio ambientale, conservazione, protezione dell'ambiente, e utilizzazione delle risorse naturali, favorendo programmi di ricerca relativi a "Geo-Sistemi e Geo-Risorse", ed implementando nuove Green and White Technologies nella utilizzazione delle risorse naturali.</p> <p>Il Dottorato in "Applied Biology and Environmental Safeguard", dunque, riunisce in sé le competenze acquisite nei settori più squisitamente biologici con quelle proprie delle "Scienze della Terra", presenti nel Dipartimento di Scienze, e nasce con l'intento di affrontare ricerche che abbiano forti ricadute applicative, privilegiando l'innovazione tecnologica pur senza trascurare la ricerca di base.</p>		
<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>10</b>	<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>9</b> di cui 1 riservato a laureato in università estera e 4 riservati a dipendenti di Aziende convenzionate	<b>1</b>
<b>Tipologia delle borse di studio</b> (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)	Borse <b>MIUR</b>	<b>2</b> , di cui: <b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Geo-Systems, Geo-Resources and Environmental Safeguard</b> su tema a scelta del candidato fra i seguenti titoli: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evoluzione dei network di faglie nella porzione assiale della catena sud-appenninica.</li> <li>- Relazioni tra deformazioni crostali e geochimica dei fluidi in aree sismicamente attive dell'Appennino meridionale: Applicazione di nuove tecnologie per il monitoraggio geochimico.</li> <li>- Modellizzazione delle dinamiche delle maree sulla base dell'analisi stratigrafica e sedimentologica di antichi e attuali flussi e percorsi marini.</li> <li>- Ricerca di antichi flussi di marea nel sottosuolo: analisi del nucleo integrato e analisi sismica di aree offshore selezionate.</li> <li>- Permeabilità di zone di rottura nelle rocce carbonatiche.</li> </ul>	

		<p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Applied Biology</b> su tema a scelta del candidato fra i seguenti titoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allevamento di insetti bioconvertitori per la produzione di materie prime di elevato pregio da utilizzare nella mangimistica animale.</li> <li>- Sviluppo di molecole naturali e di sintesi per il trattamento delle malattie croniche renali.</li> <li>- Preparazione di dispositivi medicali a rilascio controllato da sostanze naturali di origine vegetale.</li> <li>- Nuove molecole e target farmacologici nelle patologie vascolari.</li> <li>- Sviluppo di matrici elettrofilate da biopolimeri per applicazioni innovative.</li> </ul> <p>Le due borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all'estero da min. 6 a max 18 mesi.</p> <p><b>Una delle due borse è riservata a laureato in università estera.</b></p>
	<p>Borse con finanziamento esterno – <b>Regione Basilicata</b> "Convenzione Dottorati Innovativi con specializzazione in tecnologie abilitanti in Industria 4.0"</p>	<p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Applied Biology</b> sulla tematica vincolata "Formulazione e caratterizzazione estratti vegetali bioattivi da inserire in microcapsule funzionalizzanti"</p> <p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Applied Biology</b> sulla tematica vincolata "Processi innovativi di estrazione di lipidi da insetti bioconvertitori, valutazione qualitativa ed applicazioni industriali per la formulazione di prodotti adatti alla cura personale"</p> <p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Geo-Systems, Geo-Resources and Environmental Safeguard</b> sulla tematica vincolata "Studio di manufatti metallici di provenienza marina mediterranea: materie prime, produzione, degrado"</p> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all'estero da min. 3 a max 6 mesi e un periodo in Azienda da min. 6 a max 12 mesi.</p>
	<p>Borse con finanziamento esterno – <b>Aziende</b></p>	<p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Applied Biology</b> sulla tematica vincolata "Sviluppo ed ottimizzazione di sistemi idonei alla produzione di bioenzimi a partire da vegetali unicellulari e/o da microrganismi", destinata a dipendenti di <b>KAMABIO s.r.l.</b></p> <p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Applied Biology</b> sulla tematica vincolata "Sviluppo ed ottimizzazione della produzione di liposomi quali veicolo di molecole bioattive ottenute anche da vegetali unicellulari", destinata a dipendenti di <b>ALMACABIO s.r.l.</b></p> <p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Applied Biology</b> sulla tematica vincolata "Definizione ed ottimizzazione di un processo per la produzione di bioenergia a partire da vegetali unicellulari", Borsa destinata a dipendenti di <b>THEMA Informatik s.r.l.</b></p> <p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Applied Biology</b> sulla tematica vincolata "Definizione di un processo biotecnologico avanzato per la produzione di contenitori a basso impatto ambientale come potenziale alternativa alle plastiche", destinata a dipendenti di <b>ALMAGISI s.r.l.</b></p>

Posti riservati a laureati in Università estere		Con borsa	Senza borsa
		1	0
Posti senza borsa		<b>1 posto da assegnare a uno dei due curricula nei quali si articola il corso di dottorato su tema libero</b>	
Modalità di ammissione	<p>La selezione si svolge mediante:</p> <p><b>a) valutazione dei titoli</b>  <b>b) valutazione di un progetto di ricerca riconducibile a uno dei temi del Curriculum scelto</b>, che sarà valutato unitamente ai titoli  <b>c) colloquio</b></p> <p>Per i candidati residenti all'estero, sono previsti esclusivamente:</p> <p><b>a) valutazione dei titoli</b>  <b>b) colloquio</b></p>		
Criteri di valutazione Candidati residenti in Italia	<p><b>a) valutazione titoli:</b> fino ad un massimo di punti <b>60</b> Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>36</b></p> <p><b>b) colloquio:</b> fino ad un massimo di punti <b>40</b> Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>24</b></p> <p><b>Votazione finale minima: 60/100</b></p>		
Criteri di valutazione Candidati residenti all'estero	<p><b>a) valutazione titoli:</b> fino ad un massimo di punti <b>30</b> Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>18</b></p> <p><b>b) colloquio:</b> fino ad un massimo di punti <b>40</b> Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>24</b></p> <p><b>Votazione finale minima: 42/70</b></p>		
Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero (Vedasi artt. 4 e 5 bando – All. D)	<b>Si</b>		
Titoli valutabili	<b>Tesi di laurea</b> (il candidato dovrà allegare alla domanda un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea di max 16.000 caratteri)	Fino a punti <b>5</b>	
	<b>Voto di laurea</b>	Fino a punti <b>10</b>	
	<b>Progetto di ricerca</b> (Dovrà essere redatto in inglese, utilizzando il facsimile di cui all'Allegato C, e sarà valutato in relazione a: grado di innovazione rispetto allo stato dell'arte; chiarezza degli interessi scientifici e delle motivazioni; conoscenza dell'argomento di ricerca; grado di sostenibilità della proposta, considerando il periodo di dottorato. Lunghezza max: 16.000 caratteri)	Fino a punti <b>30</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>5</b>	
	<b>Altri titoli</b> (Titoli universitari di Master o Specializzazione, Assegni di ricerca, Borse di studio, Borse Erasmus e periodi di attività all'estero)	Fino a punti <b>10</b>	

<b>Programma colloquio</b>	Dovrà essere sostenuto in lingua inglese e sarà valutato tenendo conto della capacità di trattare in forma organica gli argomenti proposti, con particolare riguardo alla chiarezza espositiva, alla capacità di sintesi, alla padronanza terminologica e al livello di approfondimento e della conoscenza della lingua inglese. Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.
<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>12 settembre 2019</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>16 settembre 2019 - ore 10:00</u></b> Sala riunioni - Dipartimento di Scienze – Campus di Macchia Romana, 85100 Potenza</p>

<b>ALLEGATO 1/b</b>			
<b>Corso di Dottorato di ricerca in: CITIES AND LANDSCAPES: ARCHITECTURE, ARCHAEOLOGY, CULTURAL HERITAGE, HISTORY AND RESOURCES</b>			
<b>XXXV CICLO – a.a. 2019-2020</b>			
<b>Dipartimento/Scuola</b>	<b>Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM) - Matera</b>		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Mauro FIORENTINO e-mail: <a href="mailto:mauro.fiorentino@unibas.it">mauro.fiorentino@unibas.it</a>		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Sito web</b>	<a href="http://dicem.unibas.it/site/home/ricerca/dottorati-di-ricerca.html">http://dicem.unibas.it/site/home/ricerca/dottorati-di-ricerca.html</a>		
<b>Curricula</b>	Non previsti		
<b>Obiettivi del corso</b>	<p>Il corso garantirà l'acquisizione di adeguate conoscenze e di efficaci strumenti teorici e metodologici che consentano di operare con specifiche competenze e specializzazioni disciplinari e con una reale capacità multi- e inter-disciplinare, in un dialogo consapevole tra saperi umanistici e tecnico-scientifici, tanto nello studio, nell'analisi e nell'interpretazione del fenomeno delle città e dei paesaggi quanto nella progettazione di interventi volti al loro sviluppo sostenibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi, interpretazione, diagnostica, tutela, recupero, valorizzazione e fruizione dei beni architettonici, ambientali, paesaggistici, storico-culturali, artistici e archeologici e dei patrimoni materiali e immateriali e relative funzioni amministrative.</li> <li>• Analisi stratigrafica dei contesti urbani e rurali secondo i metodi della storia totale e dell'archeologia globale dei paesaggi.</li> <li>• Studio delle risorse naturali, energetiche, idriche ed effetti dei cambiamenti climatici, qualità ambientale e strategie di adattamento per i sistemi naturali, rurali e urbani.</li> <li>• Analisi dei processi evolutivi e dei modelli organizzativi del territorio alla piccola e grande scala spaziale e temporale, e progetti di rigenerazione urbana e paesaggistica.</li> <li>• Analisi dei processi di instabilità del territorio, rischi naturali, difesa ambientale, del suolo e pianificazione dei paesaggi urbani, rurali e costieri.</li> <li>• Analisi dello spazio rurale e verde urbano, salvaguardia delle specie vegetali in ambito naturale e nella città.</li> <li>• Uso di tecnologie innovative.</li> </ul>		
<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>9</b>	<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>7</b> di cui 1 riservato a laureato in università estera e 1 riservato a dipendente del MIBAC	<b>2</b>

<b>Tipologia delle borse di studio</b> (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)	Borse <b>MIUR</b>	<b>2</b>	
	Borse con finanziamento esterno – <b>Regione Basilicata</b> “Convenzione Dottorati Innovativi con specializzazione in tecnologie abilitanti in Industria 4.0”	<p><b>1 borsa</b> sulla <b>tematica vincolata</b> “Paesaggi e città digitali”</p> <p><b>1 borsa</b> sulla <b>tematica vincolata</b> “Sistemi di integrazione per il retrofitting architettonico dell’edilizia esistente finalizzati alla riqualificazione delle aree urbane”</p> <p><b>1 borsa</b> sulla <b>tematica vincolata</b> “IMMAGINARE L’EUROPA. Visioni da una prospettiva migrante”</p> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all’estero da min. 3 a max 6 mesi e un periodo in Azienda da min. 6 a max 12 mesi.</p>	
	Borse con finanziamento esterno – <b>CNR-IMAA/ Openet Technologies S.p.A.</b>	<b>1 borsa</b> sulla <b>tematica vincolata</b> “Improving the future saving the past”	
	Borse con finanziamento esterno – <b>MIBAC</b> (Matera)	<b>1 borsa</b> destinata a dipendente del MIBAC	
<b>Posti riservati a laureati in Università estere</b>		<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>1</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> <p><b>a) valutazione dei titoli</b></p> <p><b>b) valutazione di un progetto di ricerca</b> riconducibile al tema pilota “<b>SAPERI, ARTI E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA SALVAGUARDIA E LA VALORIZZAZIONE DEI PATRIMONI E DEI PAESAGGI IDENTITARI</b>”, che sarà valutato unitamente ai titoli</p> <p><b>c) colloquio</b></p>		
<b>Criteri di valutazione</b>	<p><b>a) valutazione titoli:</b> fino ad un massimo di punti <b>60</b> Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>36</b></p> <p><b>b) colloquio:</b> fino ad un massimo di punti <b>40</b> Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>24</b></p> <p><b>Votazione finale minima: 60/100</b></p>		

<b>Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero (Vedasi artt. 4 e 5 bando – All. D)</b>	<b>Si</b>	
<b>Titoli valutabili</b>	<b>Tesi di laurea</b> (il candidato dovrà allegare alla domanda un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea di max 16.000 caratteri)	Fino a punti <b>5</b>
	<b>Voto di laurea</b>	Fino a punti <b>10</b>
	<b>Progetto di ricerca</b> (Dovrà essere redatto in inglese e in italiano, utilizzando il facsimile di cui all'Allegato C, e dovrà essere così strutturato: stato dell'arte; rilevanza del problema; obiettivi proposti, efficacia delle metodologie da adottare, risultati attesi e possibili ricadute ed applicazioni. Lunghezza max: 16.000 caratteri)	Fino a punti <b>30</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>5</b>
	<b>Altri titoli</b> (Titoli universitari di Master o Specializzazione, Assegni di ricerca, Borse di studio, Borse Erasmus e periodi di attività all'estero, ...)	Fino a punti <b>10</b>
<b>Programma colloquio</b>	Potrà essere sostenuto in lingua italiana o inglese e verterà sulla discussione del progetto di ricerca presentato.  Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.	
<b>Lingua straniera</b>	<b>Inglese</b> (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)	
<b>Calendario delle prove di ammissione</b>	<b>Valutazione titoli: esito consultabile dal giorno <u>16 settembre 2019</u> 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></b>  <b>Data colloquio: <u>19 settembre 2019 - ore 9:30</u></b> Sala riunioni (Stanza 501 – V piano)- Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM) - Via Lanera, 20 - 75100 Matera	

<b>ALLEGATO 1/c</b>	
<b>Corso di Dottorato di ricerca in: INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO SOSTENIBILE</b>	
<b>XXXV CICLO – a.a. 2019-2020</b>	
<b>Dipartimento/Scuola</b>	<b>Scuola di Ingegneria (SI-UniBas) - Potenza</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Carmine SERIO e-mail: <a href="mailto:carmine.serio@unibas.it">carmine.serio@unibas.it</a>
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Sito web</b>	<a href="http://ingegneria.unibas.it/site/home/offerta-formativa/dottorati-di-ricerca/articolo64.html">http://ingegneria.unibas.it/site/home/offerta-formativa/dottorati-di-ricerca/articolo64.html</a>
<b>Curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b></li> <li><b>2. Analisi e prevenzione dei rischi naturali</b></li> <li><b>3. Tecnologie industriali, dell'energia e dell'informazione</b></li> </ol>
<b>Obiettivi del corso e tematiche</b>	<p>L'elaborazione, la realizzazione e l'adozione di modelli di sviluppo sostenibile necessita della convergenza di metodologie e tecnologie innovative riconducibili a diversi ambiti disciplinari. Pertanto, l'obiettivo principale del Corso di Dottorato è quello di formare ricercatori di elevata qualificazione scientifica, in grado di contribuire alla elaborazione e realizzazione di modelli di sviluppo innovativi, efficienti, socialmente sostenibili e finalizzati alla protezione dell'ambiente e del territorio.</p> <p>Data l'eterogeneità e la complessità dei sistemi e dei fenomeni coinvolti, i futuri dottori di ricerca saranno caratterizzati dalla capacità di integrare competenze specialistiche con metodologie di carattere generale e conoscenze trasversali, nonché da rigore metodologico e sensibilità agli sviluppi applicativi. Le competenze specialistiche saranno maturate in uno dei seguenti ambiti: metodi e tecnologie per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente, metodologie di analisi, prevenzione e riduzione dei rischi naturali, gestione delle materie prime, sistemi energetici e di produzione industriale, metodi e sistemi per il trattamento e la trasmissione dell'informazione. I futuri dottori di ricerca dovranno acquisire anche competenze trasversali nell'ambito della sensoristica, degli strumenti da piattaforma satellitare, della modellistica e analisi di sistemi complessi interagenti e delle tecnologie di interesse generale.</p> <p><b>Tematiche curriculum "Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale":</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensori e tecnologie di rilevamento dei parametri ambientali</li> <li>• Integrazione ed interpretazione dei dati ambientali</li> <li>• Modellistica per il monitoraggio la tutela e la salvaguardia dell'ambiente</li> <li>• Sviluppo di strategie e interventi per la prevenzione e risoluzione di problemi ambientali</li> <li>• Risparmio energetico e microgenerazione distribuita</li> <li>• Elaborazione dati e applicazioni, con particolare riferimento ai dati COPERNICUS per il monitoraggio ambientale</li> </ul> <p><b>Tematiche curriculum "Analisi e prevenzione dei rischi naturali":</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Approcci numerici e sperimentali per la valutazione della vulnerabilità sismica delle costruzioni</li> <li>• Metodi e tecniche per la mitigazione e la gestione del rischio sismico</li> <li>• Analisi teorica e sperimentale dei problemi geotecnici</li> <li>• Analisi della stabilità dei pendii e mitigazione del rischio idrogeologico</li> <li>• Analisi non lineare delle strutture</li> <li>• Elaborazione dati ed applicazioni, con particolare riferimento ai dati COPERNICUS, per il monitoraggio ambientale</li> </ul> <p><b>Tematiche curriculum "Tecnologie industriali, dell'energia e dell'informazione":</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione delle macchine e meccanica applicata</li> <li>• Tecnologie Meccaniche e impianti industriali</li> <li>• Sistemi per l'energia termo-fluidodinamica applicata e macchine a fluido</li> <li>• Elettromagnetismo</li> <li>• Apparat e sistemi per le telecomunicazioni</li> <li>• Automatica e mecatronica</li> <li>• Fisica Tecnica</li> </ul>



<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. In caso di titolo conseguito all'estero si rinvia all'art. 3 del bando</b>		
<b>Posti a concorso</b>	<b>16</b>	<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>14</b>	<b>2</b>
<b>Tipologia delle borse di studio</b> (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)	Borse <b>MIUR</b>	<b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b>  <b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Analisi e prevenzione dei rischi naturali</b> , riservata a laureato in università estera	
	Borsa <b>Scuola</b>	<b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Tecnologie industriali, dell'energia e dell'informazione</b>	
	Borse con finanziamento esterno – <b>Regione Basilicata</b> "Convenzione Dottorati Innovativi con specializzazione in tecnologie abilitanti in Industria 4.0"	<b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Materiali da costruzione innovativi a ridotto impatto ambientale"  <b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Analisi e prevenzione dei rischi naturali</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Influenza del comportamento nel piano e fuori piano di tamponature in laterizio sulle prestazioni sismiche di edifici intelaiati in cemento armato"  <b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Tecnologie industriali, dell'energia e dell'informazione</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Tecnologie di produzione additiva di componenti di medie e grandi dimensioni con sistemi robotici"  <b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Tecnologie industriali, dell'energia e dell'informazione</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Modelli avanzati per lo studio di sistemi propulsivi mediante tecniche CFD"  <b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Sperimentazione di tecnologie per il recupero e la valorizzazione di sottoprodotti a matrice organica nell'ambito della filiera bioenergetica".  Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all'estero da min. 3 a max 6 mesi e un periodo in Azienda da min. 6 a max 12 mesi.	
Borse con finanziamento esterno – <b>ENI</b>	<b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Impiego di tecnologie innovative e nanomateriali nell'ambito del ciclo di produzione e lavorazione di idrocarburi"  <b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Advanced treatments for controlling nbsp: micropollutants in wastewater treatment"		

		<b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Optimal management of coastal groundwater resources focusing on salinization and subsidence risks"	
	Borse con finanziamento esterno – <b>CNR e Pintotecno S.r.l.</b>	<b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Tecnologie innovative per la qualità degli ambienti di vita nei sistemi produttivi"	
	Borse con finanziamento esterno – <b>CNR-IMAA</b>	<b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Integrazione di metodi e tecnologie elettromagnetiche (Ground-Based SAR and Electrical Resistivity Tomography) per il monitoraggio ambientale"	
	Borse con finanziamento esterno – <b>IGEAM environment health &amp; safety solutions</b>	<b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Analisi e prevenzione dei rischi naturali</b> , destinata a dipendente dell'IGEAM	
<b>Posti riservati a laureati in Università estere</b>		<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Posti senza borsa</b>		<b>2 posti</b> al Curriculum <b>Metodi e Tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale</b>	
<b>Modalità di ammissione</b>	La selezione si svolge mediante: <b>a) valutazione dei titoli</b> <b>b) valutazione di un progetto di ricerca su una delle tematiche relative al curriculum scelto</b> , che sarà valutato unitamente ai titoli <b>c) colloquio</b>		
<b>Criteri di valutazione</b>	<b>a) valutazione titoli:</b> fino ad un massimo di punti <b>40</b> Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>24</b> <b>b) colloquio:</b> fino ad un massimo di punti <b>60</b> Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>36</b>  <b>Votazione finale minima: 60/100</b>		
<b>Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero (Vedasi artt. 4 e 5 bando – All. D)</b>	<b>Si</b>		
<b>Titoli valutabili</b>	<b>Tesi di laurea</b> (il candidato dovrà allegare alla domanda un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea di max 16.000 caratteri)	Fino a punti <b>5</b>	
	<b>Voto di laurea</b>	Fino a punti <b>20</b>	
	<b>Progetto di ricerca</b> (Dovrà essere redatto in inglese e in italiano, utilizzando il facsimile di cui all'Allegato C, e dovrà essere così strutturato: stato dell'arte; rilevanza del problema; obiettivi proposti, efficacia delle metodologie da adottare, risultati attesi e possibili ricadute ed applicazioni. Lunghezza max: 16.000 caratteri)	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>5</b>
	<b>Altri titoli</b> (Titoli universitari di Master o Specializzazione, Assegni di ricerca, Borse di studio, Borse Erasmus e periodi di attività all'estero, ...)	Fino a punti <b>5</b>
<b>Programma colloquio</b>	Potrà essere sostenuto in lingua italiana o inglese e verterà, per ogni curriculum, sulle relative tematiche.  Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.	
<b>Lingua straniera</b>	<b>Inglese</b> (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)	
<b>Calendario delle prove di ammissione</b>	<b>Valutazione titoli: esito consultabile dal giorno <u>10 settembre 2019</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>  <b>Data colloquio: <u>13 settembre 2019 - ore 9:00</u></b> Aula Amatucci – Scuola di Ingegneria – Campus di Macchia Romana, 85100 Potenza	

<b>ALLEGATO 1/d</b>			
<b>Corso di Dottorato di ricerca internazionale in: SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E DEGLI ALIMENTI/ AGRICULTURAL, FOREST AND FOOD SCIENCES</b>			
<b>XXXV CICLO – a.a. 2019-2020</b>			
<b>Dipartimento/Scuola</b>	<b>Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali (SAFE) - Potenza</b>		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Fabio NAPOLITANO e-mail: <a href="mailto:safe.didattica@unibas.it">safe.didattica@unibas.it</a>		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Sito web</b>	<a href="http://agraria.unibas.it/site/home/dottorato.html">http://agraria.unibas.it/site/home/dottorato.html</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 garantire una solida preparazione sia di base che applicata, con particolare riferimento a: metodo scientifico, ideazione e organizzazione di progetti di ricerca, capacità di presentazione dei risultati e loro comunicazione, lavoro in gruppo, trasferimento e valutazione dell'innovazione scientifico-tecnologica. Lo scopo è quello di costruire una figura professionale in grado di condurre attività di ricerca, gestione della ricerca, trasferimento dei risultati.</p> <p>In particolare, la preparazione dei dottorandi sarà indirizzata verso i seguenti obiettivi formativi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>acquisizione di conoscenze innovative sui meccanismi di base, i processi di integrazione e la sostenibilità ambientale delle produzioni agricole, forestali e alimentari, con particolare riguardo a quelle di maggior rilievo per la società, l'economia e i territori delle aree interne della regione mediterranea;</li> <li>autonomia nell'ideazione e conduzione di progetti di ricerca originali e innovativi, capacità di pubblicare i risultati sulle più qualificate riviste del settore, di comunicarli in congressi scientifici nazionali e internazionali, nonché a platee di tecnici e amministratori;</li> <li>abilità nella gestione di risorse e di personale nella ricerca sia di base che applicata, in università, enti di ricerca, enti pubblici, imprese e agenzie nazionali e internazionali;</li> <li>attitudine a promuovere, in contesti accademici e professionali, un avanzamento tecnologico, sociale o culturale basato sulla conoscenza scientifica.</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. In caso di titolo conseguito all'estero si rinvia all'art. 3 del bando</b>		
<b>Posti a concorso</b>	<b>5</b>	<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Tipologia delle borse di studio</b> (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)	Borse <b>MIUR</b>	<b>1 borsa</b>	
	Borse con finanziamento esterno – <b>Regione Basilicata</b> "Convenzione Dottorati Innovativi con specializzazione in tecnologie abilitanti in Industria 4.0"	<b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali - Agricultural, Forest and Environmental Science</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Controllo sostenibile degli insetti vettori di virus fitopatogeni nel contesto dei cambiamenti climatici: il ruolo dei simbionti radicali"  <b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali - Agricultural, Forest and Environmental Science</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Utilizzo innovativo e analisi biochimiche delle nocciole nei processi di caseificazione"	

		<p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Scienze e Ingegneria degli Alimenti - Food Sciences and Engineering</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Ottimizzazione della tecnologia di microbirrificazione per la produzione di birre gluten free di elevata qualità"</p> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all'estero da min. 3 a max 6 mesi e un periodo in Azienda da min. 6 a max 12 mesi.</p>	
	Borse con finanziamento esterno – <b>ENI</b>	<p><b>1 borsa</b> al Curriculum <b>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali - Agricultural, Forest and Environmental Science</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Influence of soil hydrological spatial variability on carbon assimilation under salinity conditions"</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> <p><b>a) valutazione dei titoli</b> <b>b) colloquio</b></p>		
<b>Criteri di valutazione</b>	<p><b>a) valutazione titoli:</b> fino ad un massimo di punti <b>30</b> Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>10</b></p> <p><b>b) colloquio:</b> fino ad un massimo di punti <b>70</b> Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>50</b></p> <p><b>Votazione finale minima: 60/100</b></p>		
<b>Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero (Vedasi artt. 4 e 5 bando – All. D)</b>	<b>Si</b>		
<b>Titoli valutabili</b>	<b>Voto di laurea magistrale</b>	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>10</b>	
	<b>Periodi di ricerca presso università ed Enti</b>	Fino a punti <b>5</b>	
	<b>Altri titoli</b> (Titoli universitari di Master o Specializzazione)	Fino a punti <b>5</b>	
<b>Programma colloquio</b>	Sarà valutata la capacità del candidato di ragionare su tematiche scientifiche, la sua capacità progettuale e la sua motivazione. Per i candidati che ne fanno richiesta la prova orale può svolgersi con modalità telematiche e in lingua inglese.		
<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>13 settembre 2019</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>18 settembre 2019 - ore 9:00</u></b> Aula A20 – Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali (SAFE) - Campus di Macchia Romana, 85100 Potenza</p>
---	---

<b>ALLEGATO 1/e</b>	
<b>Corso di Dottorato di ricerca in: STORIA, CULTURE E SAPERI DELL'EUROPA MEDITERRANEA DALL'ANTICHITÀ ALL'ETÀ CONTEMPORANEA</b>	
<b>XXXV CICLO – a.a. 2019-2020</b>	
<b>Dipartimento/Scuola</b>	<b>Dipartimento di Scienze Umane (DiSU) - Potenza</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Michele BANDINI e-mail: <a href="mailto:michele.bandini@unibas.it">michele.bandini@unibas.it</a>
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Sito web</b>	<a href="http://disu.unibas.it/site/home/offerta-formativa/dottorati-di-ricerca.html">http://disu.unibas.it/site/home/offerta-formativa/dottorati-di-ricerca.html</a>
<b>Curricula</b>	<b>1. Civiltà, istituzioni e territorio del Mediterraneo</b> <b>2. Letterature, lingue, culture e saperi dell'Europa mediterranea</b>
<b>Obiettivi e tematiche del corso</b>	Obiettivo formativo del corso di Dottorato è quello di fornire ai dottorandi l'acquisizione di competenze necessarie all'esercizio dell'attività di ricerca di alta qualificazione, quale risultante di una forte integrazione fra "sapere" e "saper fare". Il percorso triennale programmato (riguardante una pluralità di ottiche, da quella relativa al dibattito teorico a quella riguardante la storia della mentalità e del pensiero, la storia letteraria, la storia economico-sociale, nonché la storia politico-istituzionale) consente lo svolgimento di ricerche originali e di alto livello scientifico con particolare attenzione per l'analisi dei rapporti tra il Mezzogiorno d'Italia e gli altri Paesi e/o aree dell'Europa affacciati sul bacino del Mediterraneo. All'interesse per le dinamiche storiche si affianca una speciale attenzione alle esperienze artistiche, linguistiche, letterarie, filosofiche e generalmente culturali. Il dottorando acquisirà da un lato la capacità di mettere a frutto tutte le fonti possibili (dalle testimonianze storiche e archeologiche a quelle linguistiche, dai documenti letterari, artistici e audiovisivi alle riflessioni filosofiche) ai fini della ricostruzione storiografica, dall'altro apprenderà a considerare le forme intellettuali nella loro dimensione storica.
<b>Requisiti di ammissione</b>	<b>Laurea specialistica o magistrale in una delle seguenti classi:</b> LM-2 Archeologia LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali LM-14 Filologia moderna LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane LM-39 Linguistica LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici LM-62 Scienze della politica LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale LM-78 Scienze filosofiche LM-84 Scienze storiche LM-85 Scienze pedagogiche LM-89 Storia dell'arte LM-90 Studi europei LM-92 Teorie della comunicazione LM-85 bis Scienze della formazione primaria 2/S (specialistiche in archeologia) 15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità) 16/S (specialistiche in filologia moderna) 17/S (specialistiche in filosofia e storia della scienza) 18/S (specialistiche in filosofia teoretica, morale, politica ed estetica) 24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche) 42/S (specialistiche in lingue e letterature moderne euroamericane) 44/S (specialistiche in linguistica) 55/S (specialistiche in progettazione e gestione dei sistemi turistici) 70/S (specialistiche in scienze della politica) 93/S (specialistiche in storia antica) 94/S (specialistiche in storia contemporanea) 95/S (specialistiche in storia dell'arte)

	<p>96/S (specialistiche in storia della filosofia)  97/S (specialistiche in storia medievale)  98/S (specialistiche in storia moderna)  99/S (specialistiche in studi europei)  101/S (specialistiche in teoria della comunicazione)</p> <p><b>Lauree vecchio ordinamento equiparate alle classi di lauree Specialistica o Magistrale sopra indicate come da Decreto Interministeriale 9 luglio 2009</b></p> <p><b>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</b></p>		
<b>Posti a concorso</b>	<b>8</b>	<b>Con borsa</b>	<b>Senza borsa</b>
		<b>6</b>	<b>2</b>
<b>Tipologia delle borse di studio</b> (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)	Borse <b>MIUR</b>	<b>2</b>	
	Borsa Dipartimento	<b>1</b>	
	Borse con finanziamento esterno – <b>Regione Basilicata</b> "Convenzione Dottorati Innovativi con specializzazione in tecnologie abilitanti in Industria 4.0"	<p><b>1 borsa</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Editoria digitale e storytelling. Fonti, narrazioni, e-book e ipertesti nell'industria 4.0"</p> <p><b>1 borsa</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "La statuaria marmorea in Magna Grecia: nuove proposte di indagine e valorizzazione"</p> <p><b>1 borsa</b> sulla <b>tematica vincolata</b> "Ricerca storica e impresa culturale e creativa. Metodi, strumenti e nuove tecnologie per la comunicazione dei saperi storici in epoca digitale"</p> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all'estero da min. 3 a max 6 mesi e un periodo in Azienda da min. 6 a max 12 mesi.</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> <p><b>a) valutazione dei titoli</b>  <b>b) prova scritta</b>  <b>c) colloquio</b></p> <p>Per i candidati residenti all'estero, sono previsti esclusivamente:</p> <p><b>a) valutazione dei titoli</b>  <b>b) colloquio</b></p>		
<b>Criteri di valutazione</b>	<p><b>a) valutazione titoli:</b> fino ad un massimo di punti <b>20</b>  Saranno ammessi alla prova scritta i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>12</b></p> <p><b>b) prova scritta:</b> fino a un massimo di punti <b>40</b>  Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>24</b></p> <p><b>c) colloquio:</b> fino ad un massimo di punti <b>40</b>  Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>24</b></p> <p>Per i candidati residenti all'estero, sono previsti esclusivamente:</p>		



	<p><b>a) valutazione titoli:</b> fino ad un massimo di punti <b>20</b> Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>12</b></p> <p><b>b) colloquio:</b> fino ad un massimo di punti <b>80</b> Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti <b>48</b></p> <p><b>Votazione finale minima: 60/100</b></p>	
<b>Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero (Vedasi artt. 4 e 5 bando – All. D)</b>	<b>Si</b>	
<b>Titoli valutabili</b>	<b>Tesi di laurea</b> (il candidato dovrà allegare alla domanda un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea di max 16.000 caratteri)	Fino a punti <b>1</b>
	<b>Voto di laurea</b>	Fino a punti <b>13</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, Assegni di ricerca, Borse di studio, Borse Erasmus e periodi di attività all'estero, ...)	Fino a punti <b>3</b>
<b>Programma prova scritta</b>	Trattazione di un aspetto relativo alle tematiche o problematiche portanti che caratterizzano il dottorato	
<b>Programma colloquio</b>	Il colloquio verterà sulle tematiche del dottorato e sui contenuti della prova scritta. Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.	
<b>Lingua straniera</b>	<b>Inglese o Francese o Tedesco o Spagnolo</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>12 settembre 2019</u> sul sito web:</b> <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 prova scritta: 16 settembre 2019 – ore 15:00</b> Aula Scotellaro - Dipartimento di Scienze Umane (DiSU) – Via Nazario Sauro, 85, 85100 Potenza</p> <p><b>Data colloquio: <u>19 settembre 2019 - ore 9:00</u></b> Sala del Consiglio, II piano - Dipartimento di Scienze Umane (DiSU) – Via Nazario Sauro, 85, 85100 Potenza</p>	