

ALLEGATO 1/a			
Corso di Dottorato di ricerca: CITIES AND LANDSCAPES: ARCHITECTURE, ARCHAEOLOGY, CULTURAL HERITAGE, HISTORY AND RESOURCES			
XXXIX CICLO – a.a. 2023-2024			
Dipartimento/Scuola	Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM) - Matera		
Coordinatore	Prof.ssa Antonella Grazia Maria Immacolata Romana GUIDA e-mail: antonella.guida@unibas.it		
Durata	3 anni		
Sito web	http://dicem.unibas.it/site/home/ricerca/dottorati-di-ricerca.html		
Curricula	Non previsti		
Obiettivi del corso	<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"> • 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. • Analisi stratigrafica dei contesti urbani e rurali secondo i metodi della storia totale e dell'archeologia globale dei paesaggi. • Studio delle risorse naturali, energetiche, idriche ed effetti dei cambiamenti climatici, qualità ambientale e strategie di adattamento per i sistemi naturali, rurali e urbani. • 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. • Analisi dei processi di instabilità del territorio, rischi naturali, difesa ambientale, del suolo e pianificazione dei paesaggi urbani, rurali e costieri. • Analisi dello spazio rurale e verde urbano, salvaguardia delle specie vegetali in ambito naturale e nella città. • Uso di tecnologie innovative. 		
Requisiti di ammissione	<p>Tutte le lauree del vecchio ordinamento o specialistiche o magistrali, oppure titolo estero equipollente o riconosciuto idoneo ai fini dell'accesso al dottorato.</p> <p>In caso di titolo conseguito all'estero si rinvia all'art. 3 del bando.</p>		
Posti a concorso	10	Con borsa	Senza borsa
		8	2

<p>Tipologia delle borse di studio (finanziatore e tematica di ricerca)</p>	<p>Borse D.M. 118/2023</p>	<p>M4C1-INV.3.4</p> <p>1 borsa "Transizioni digitali e ambientali" su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Atlante digitale del patrimonio archeologico rupestre. Strumenti e metodi per la costruzione di una piattaforma virtuale a scala mediterranea 2) Approcci computazionali e tecniche di Remote Sensing per l'interpretazione, il monitoraggio e la conservazione del patrimonio Culturale <p>M4C1-INV.4.1</p> <p>2 borse Pubblica amministrazione su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) L'Architettura del '900 a Matera: un laboratorio di sperimentazione per la costruzione di una città 2) Maratea Moderna e il Mediterraneo: l'architettura come medium per la risignificazione di un paesaggio inventato 3) Recupero e Valorizzazione del patrimonio storico rappresentato dalle infrastrutture idriche del comune di Matera e di Acquedotto Lucano 4) Aree marginali, periferie e piccoli paesi come laboratori dell'innovazione sociale <p>1 borsa Patrimonio culturale su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Economia circolare e life cycle thinking nella gestione sostenibile del patrimonio architettonico 2) Sistemi di controllo ai confini dell'impero. Architetture militari nel contesto africano romano: i castra della Mauretania Tingitana <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 D.M. 117/2023</p>	<p>1 borsa in collaborazione con l'impresa "ZESPRI INTERNATIONAL LIMITED (New Zeland)" sulla tematica "Comprendere le strategie di riciclaggio del metabolismo energetico cellulare adottate dalle piante di kiwi sottoposte a ristagno idrico e ipossia del suolo: caratterizzazione funzionale dei meccanismi molecolari che avvengono nelle radici"</p> <p>1 borsa in collaborazione con l'impresa "DIGIMAT Group (Matera)" sulla tematica "Modelli digitali e strategie di gestione per la definizione di scenari di intervento del patrimonio architettonico"</p> <p>1 borsa in collaborazione con le imprese "DIOTIMA S.R.L. (Matera) e HSH Informatica e Cultura S.r.l (Matera)" sulla tematica "Carta delle potenzialità archeologiche di Matera. Processi di digitalizzazione dei dati su piattaforma GIS e progettazione integrata per la valorizzazione e la gestione del patrimonio archeologico"</p> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo in impresa e all'estero.</p>

	Borse con finanziamento esterno FABRE - Consorzio di ricerca per la valutazione ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture (Pisa)	1 borsa sulla tematica "Analisi e gestione dei dati per la valutazione dei rischi dei ponti esistenti" La borsa prevede, obbligatoriamente, un periodo all'estero e presso il consorzio di ricerca.	
Posti riservati a laureati in Università estere		Con borsa	Senza borsa
		0	0
Posti senza borsa	2 È previsto, obbligatoriamente, un periodo all'estero.		
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 e in inglese utilizzando il format di cui all' Allegato C al bando, avente a oggetto la tematica/tipologia di borsa per la quale si concorre (D.M. 117/2023, D.M. 118/2023, altra tematica specifica) c) colloquio in presenza		
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 5	
	Voto di laurea (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 15	
	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, Assegni di ricerca, Borse di studio, Borse Erasmus e periodi di attività all'estero, ...)	Fino a punti 2	
Programma colloquio	Il colloquio, che potrà essere sostenuto in lingua italiana, spagnola 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. Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.		
Lingua straniera	Inglese (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)		

**Calendario delle prove di
ammissione**

Valutazione titoli: esito consultabile dal giorno 11 settembre 2023 sul sito web
<http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html>

Data colloquio: 18 settembre 2023 - ore 10:00

Aula B 003 - Campus di via Lanera, 20 – Matera

ALLEGATO 1/b	
Corso di Dottorato di ricerca: INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO SOSTENIBILE	
XXXIX CICLO – a.a. 2023-2024	
Dipartimento/Scuola	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas) - Potenza
Coordinatore	Prof.ssa Aurelia SOLE e-mail: aurelia.sole@unibas.it
Durata	3 anni
Sito web	http://ingegneria.unibas.it/site/home/offerta-formativa/dottorati-di-ricerca/articolo64.html
Curricula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metodi e tecnologie per il monitoraggio, la tutela e la sostenibilità ambientale 2. Analisi e prevenzione dei rischi naturali (rischio sismico e da frana) 3. Tecnologie industriali e dell'informazione
Obiettivi del corso e tematiche	<p>Il corso di Dottorato in IISS ha lo scopo di formare figure di elevata professionalità con una solida preparazione di base, capaci di progettare e condurre programmi di ricerca pura e applicata, in grado di contribuire alla elaborazione e alla realizzazione di modelli di sviluppo innovativi, efficienti, eco-compatibili e socialmente sostenibili. In particolare, accanto alle competenze specialistiche, maturate in uno dei seguenti ambiti - metodi e strategie per il monitoraggio la tutela e la sostenibilità socio economica dell'ambiente, metodologie di analisi, prevenzione e riduzione dei rischi naturali, gestione delle materie prime, sistemi energetici e di produzione industriale, pianificazione territoriale, metodi e sistemi per il trattamento e la trasmissione dell'informazione - i futuri dottori di ricerca dovranno acquisire competenze trasversali nell'ambito della sensoristica, della modellistica e dell'analisi di sistemi complessi interagenti e delle tecnologie di interesse generale. I Dottori di ricerca dovranno inoltre essere in grado di operare nel settore dell'alta formazione e di svolgere attività di elevata qualificazione connesse alla ricerca e sviluppo e al management in aziende private, in istituzioni ed enti pubblici.</p> <p>Nei tre curricula sono presenti attività coerenti con gli obiettivi propri del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).</p> <p>Tematiche curriculum "Metodi e tecnologie per il monitoraggio, la tutela e la sostenibilità ambientale":</p> <p>Il curriculum ha come obiettivo quello di formare ricercatori di elevata qualificazione scientifica in grado di recepire, applicare e sviluppare l'innovazione nel campo delle metodologie di indagine, dell'analisi e della modellistica delle problematiche ambientali; dei modelli matematici per l'elaborazione di scenari a supporto della pianificazione territoriale e della previsione dei rischi ambientali; della sensoristica; nonché dell'adozione e dello sviluppo di strategie ed interventi intesi alla loro prevenzione, mitigazione e risoluzione. Attenzione è posta anche agli aspetti economici dei problemi affrontati in termini di sostenibilità e di sviluppo, con particolare riferimento ai temi della rendicontazione sociale e ambientale, anche in forma di report integrato e della gestione e delle politiche del sistema agroalimentare. Ulteriore focus è presente sul tema del sustainable business model, nell'ottica sia del settore pubblico che privato.</p> <p>Tematiche curriculum "Analisi e prevenzione dei rischi naturali (rischio sismico e da frana)":</p> <p>Il curriculum ha come obiettivo la formazione di Dottori di Ricerca altamente qualificati, capaci di operare nei settori del rischio sismico e idrogeologico (per quest'ultimo, in particolare, rischio da frana), dell'ingegneria strutturale e dell'ingegneria geotecnica con solide basi fisico-matematiche e con conoscenze di base di sismologia. Dovranno avere approfondite conoscenze di: ingegneria strutturale, ingegneria sismica, ingegneria geotecnica, stabilità dei pendii, sistemi di monitoraggio strutturale, geotecnico e ambientale, di valutazione e riduzione dei rischi da frana e sismico su manufatti singoli e su larga scala. All'interno di queste materie si dovranno sviluppare ricerche originali e innovative sull'analisi dei rischi sismico e da frana e sulla prevenzione sostenibile.</p>

	<p>Tematiche curriculum "Tecnologie industriali e dell'informazione": Il curriculum ha come obiettivo quello di formare ricercatori di elevata qualificazione scientifica in grado di contribuire alla elaborazione di approcci innovativi e strategie per lo sviluppo di sistemi energetici, propulsivi e di produzione industriale efficienti e sostenibili, nonché allo sviluppo delle metodologie e delle tecnologie necessarie per la realizzazione e l'integrazione di sistemi complessi interagenti. Attenzione è posta alla generazione ed alla gestione dell'energia prodotta da fonti alternative o da fonti convenzionali con metodologie innovative, alla progettazione dei sistemi di propulsione e, più in generale, alle problematiche delle macchine motrici ed operatrici. Dal punto di vista della produzione industriale, le tematiche sono focalizzate sulla robotica, sulla sensoristica, sulle tecnologie non convenzionali di lavorazione dei materiali, sulle metodologie di caratterizzazione sperimentale dei materiali e delle strutture meccaniche, sulla progettazione e sulla gestione di sistemi integrati di produzione e dei relativi impianti e fattori industriali, sulla logistica, sulla progettazione dei sistemi meccanici con approcci innovativi anche basati sui fenomeni vibratorii e tribologici. Dal punto di vista delle tecnologie dell'informazione, le tematiche sono focalizzate sulle applicazioni dell'elettromagnetismo e della propagazione, sui sistemi autonomi, sull'elettronica per applicazioni biometriche e sui sistemi di telecomunicazione.</p>		
<p>Requisiti di ammissione</p>	<p>Tutte le lauree del vecchio ordinamento o specialistiche o magistrali, oppure titolo estero equipollente o riconosciuto idoneo ai fini dell'accesso al dottorato.</p> <p>In caso di titolo conseguito all'estero si rinvia all'art. 3 del bando</p>		
<p>Posti a concorso</p>	<p>10</p>	<p>Con borsa</p> <p>9</p>	<p>Senza borsa</p> <p>1</p>
<p>Tipologia delle borse di studio (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)</p>	<p>Borse D.M. 118/2023 M4C1-INV.4.1</p>	<p><u>3 borsa PNRR-Ricerca</u> sulla una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sviluppo di materiali eco-sostenibili con proprietà tribologiche e meccaniche ottimizzate; 2) Rischio sismico e/o di frana; 3) Metodi e tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale. <p><u>1 borsa Pubblica amministrazione</u> sulla tematica "Rischio di alluvione".</p> <p>Tutte le borse prevedono un periodo obbligatorio all'estero. La borsa Pubblica amministrazione prevede anche un periodo obbligatorio presso una Pubblica amministrazione, in impresa o centro di ricerca.</p>	
	<p>Borse D.M. 117/2023</p>	<p><u>1 borsa in collaborazione con l'impresa "RESTART ENGINEERING S.r.l. – Novellara (RE)"</u> sulla tematica "Integrazione della generazione fotovoltaica nelle reti di distribuzione e nelle microreti di bassa e media tensione in presenza di carico variabile"</p> <p><u>1 borsa in collaborazione con l'impresa "DTT S.c.a.r.l. – Frascati (RM)"</u> sulla tematica "Modellazione numerica e sviluppo di attrezzature per la manutenzione da remoto di tubazioni in ambiente nucleare"</p> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo in impresa e all'estero.</p>	

	Borse con finanziamento esterno – CNR IMAA [Tito Scalo (PZ)]	<p><u>2 borse</u></p> <p>su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Metodi e tecnologie di misura e analisi per lo studio dell'atmosfera, in particolare di parametri quali gas serra, aerosol, e variabili termodinamiche (Progetto ITINERIS – WP4) 2) Scienza dei dati e Geofisica Applicata per la mitigazione dei rischi geologici in aree urbane (Progetto ITINERIS – WP7) <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all'estero e presso il CNR IMAA.</p>	
	Borse con finanziamento esterno – ENEA	<p><u>1 borsa</u></p> <p>sulla tematica "Rischio sismico dalla scala sub regionale alle singole strutture ed infrastrutture mediante lo sviluppo di modelli e sistemi automatizzati multiparametrici e multicriteri"</p> <p>La borsa prevede, obbligatoriamente, un periodo all'estero e presso l'ENEA.</p>	
Posti riservati a laureati in Università estere		Con borsa	Senza borsa
		0	0
Posti senza borsa	<p>1</p> <p>È previsto, obbligatoriamente, un periodo all'estero.</p>		
Modalità di ammissione	<p>La selezione si svolge mediante:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) valutazione dei titoli b) valutazione, nell'ambito del colloquio, di un progetto di ricerca, redatto in italiano e in inglese utilizzando il format di cui all'Allegato C al bando, avente a oggetto la tematica/tipologia di borsa per la quale si concorre (D.M. 117/2023, D.M. 118/2023, altra tematica specifica) c) colloquio in presenza 		
Criteri di valutazione	<ol style="list-style-type: none"> 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 <p style="text-align: center;">Votazione finale minima: 60/100</p>		
Titoli valutabili	<p>Tesi di laurea (il candidato dovrà allegare alla domanda un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea di max 16.000 caratteri)</p>	Fino a punti 5	

	<p>Voto di laurea (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)</p>	Fino a punti 16
	<p>Pubblicazioni scientifiche (Articoli su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, atti di convegni scientifici, libri o capitoli di libri)</p>	Fino a punti 2
	<p>Altri titoli (Titoli universitari di Master o Specializzazione, Assegni di ricerca, Borse di studio, Borse Erasmus e periodi di attività all'estero, ...)</p>	Fino a punti 2
Programma colloquio	<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>	
Lingua straniera	Inglese (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)	
Calendario delle prove di ammissione	<p>Valutazione titoli: esito consultabile dal giorno <u>15 settembre 2023</u> sul sito web http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html</p> <p>Data colloquio: <u>19 settembre 2023 - ore 9:30</u></p> <p>Aula Amatucci, V piano - Scuola di Ingegneria – Campus di Macchia Romana, 85100 Potenza</p>	

ALLEGATO 1/c		
Corso di Dottorato di ricerca: SCIENZE		
XXXIX CICLO – a.a. 2023-2024		
Dipartimento/Scuola	Dipartimento di Scienze - Potenza	
Coordinatore	Prof.ssa Patrizia FALABELLA e-mail: patrizia.falabella@unibas.it	
Durata	3 anni	
Sito web	http://scienze.unibas.it/site/home/didattica/offerta-post-laurea.html	
Curricula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biologia applicata 2. Geoscienze 3. Scienze chimiche 	
Obiettivi del corso	<p>Il dottorato "Scienze" raccoglie le esperienze didattiche e di ricerca già maturate, nel campo dell'istruzione di terzo livello, all'interno del Dipartimento di Scienze. Il corso si inserisce nel settore interdisciplinare delle scienze chimiche, geologiche, biologiche, farmaceutiche e naturali, e si propone di fornire agli studenti strumenti per la ricerca applicata in biologia animale, vegetale, microbica e ambientale, anche mediante un approccio One Health. Il Dottorato di ricerca in "Scienze", acquisendo i principi del Programma per un'Europa zero rifiuti", punta a fornire ai dottorandi i concetti basilari per il corretto utilizzo delle risorse naturali, della chimica verde e dell'economia circolare, ovvero un'economia industriale in cui qualunque innovazione nel ciclo di produzione deve tendere a residuo zero, puntando al riutilizzo di qualsiasi materiale già utilizzato nel processo e allo sviluppo di nuove tecnologie e processi green e alla progettazione di nuovi prodotti eco-compatibili. Il corso ha la finalità di fornire le competenze necessarie per esercitare, presso università, centri di ricerca, enti pubblici o soggetti privati, attività di ricerca di alta qualificazione contribuendo alla realizzazione dello Spazio Europeo dell'Alta Formazione e dello Spazio Europeo della Ricerca e alla formazione professionale dei Dottori di Ricerca coerentemente con quanto richiesto dalle politiche di reclutamento del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. L'obiettivo è quello di fornire agli studenti una solida preparazione in termini sia di conoscenze scientifiche sia di soluzioni applicative (metodo scientifico, capacità di redigere e gestire progetti di ricerca, capacità brevettuale, ecc.), allo scopo di condurre ricerche e sperimentazioni avanzate e di saperne valutare e valorizzare i risultati. In particolare, il corso si propone di fornire gli strumenti per operare nei campi della biologia e della chimica, sia di base che applicate, nonché nei campi del controllo e monitoraggio ambientale, controllo e utilizzo delle risorse e delle geo-risorse e dello studio dei sistemi di interesse geologico.</p>	
Requisiti di ammissione	<p>Tutte le lauree del vecchio ordinamento o specialistiche o magistrali, oppure titolo estero equipollente o riconosciuto idoneo ai fini dell'accesso al dottorato.</p> <p>In caso di titolo conseguito all'estero si rinvia all'art. 3 del bando.</p>	
Posti a concorso	6	Con borsa
		Senza borsa
		6
		0

Tipologia delle borse di studio (finanziatore e tematica di ricerca)	Borse D.M. 118/2023	M4C1-INV.3.4 <u>1 borsa</u> Transizioni digitali e ambientali sulla tematica "Valorizzazione di residui di lavorazione dell'industria agroalimentare per l'ottenimento di estratti ad elevato valore salutistico" M4C1-INV.4.1 <u>3 borse</u> PNRR-Ricerca su una delle seguenti tematiche: 1) Valorizzazione dei sottoprodotti derivanti dalla lavorazione dei funghi come fonte di composti bioattivi e di enzimi di interesse industriale; 2) Analisi geologico-strutturale della porzione assiale della catena a pieghe e sovrascorrimenti sud appenninica; 3) Il microbiota intestinale nella distrofia muscolare di Duchenne (DMD): ruolo della transsulfuration pathway come nuovo bersaglio terapeutico. Tutte le borse prevedono un periodo obbligatorio all'estero. La borsa Transizioni digitali e ambientali prevede anche un periodo obbligatorio in impresa o centro di ricerca.	
	Borse D.M. 117/2023	<u>1 borsa</u> in collaborazione con l'impresa "AGRIBIOSANA S.r.l. – Pietragalla (PZ)" sulla tematica "Impiego di polimeri e deiezioni di insetto quali biofertilizzanti innovativi ed ecosostenibili". La borsa prevede, obbligatoriamente, un periodo in impresa e all'estero.	
	Borse con finanziamento esterno – ENEA	<u>1 borsa</u> sulla tematica "Produzione di idrogeno da biomasse attraverso processi di gasificazione, reforming catalitico, elettrolisi" La borsa prevede, obbligatoriamente, un periodo all'estero e presso l'ENEA.	
Posti riservati a laureati in Università estere		Con borsa 0	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 e in inglese utilizzando il format di cui all' Allegato C al bando, avente a oggetto la tematica/tipologia di borsa per la quale si concorre (D.M. 117/2023, D.M. 118/2023, altra tematica specifica) c) colloquio in modalità a distanza, utilizzando la piattaforma Meet di Google		

Criteria di valutazione	<p>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</p> <p>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</p> <p>Votazione finale minima: 60/100</p>	
Titoli valutabili	Tesi di laurea (Il candidato dovrà allegare alla domanda un riassunto della tesi, in lingua italiana o inglese, di max 16.000 caratteri)	Fino a punti 5
	Voto di laurea (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 16
	Pubblicazioni scientifiche (Articoli su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, atti di convegni scientifici, inclusi i poster, libri o capitoli di libri, attinenti alle tematiche del dottorato)	Fino a punti 2
	Altri titoli (Titoli universitari di Master o Specializzazione, Assegni di ricerca, Borse di studio, Borse Erasmus e periodi di attività all'estero, tirocinio post lauream attinenti alle tematiche del dottorato)	Fino a punti 2
Programma colloquio	<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>	
Lingua straniera	Inglese (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)	
Calendario delle prove di ammissione	<p>Valutazione titoli: esito consultabile dal giorno <u>11 settembre 2023</u> sul sito web http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html</p> <p>Data colloquio: <u>14 settembre 2023 - ore 10:30</u></p>	

ALLEGATO 1/d			
Corso di Dottorato di ricerca: SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E DEGLI ALIMENTI/ AGRICULTURAL, FOREST AND FOOD SCIENCES			
IN FORMA ASSOCIATA CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO			
XXXIX CICLO – a.a. 2023-2024			
Dipartimento/Scuola	Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali (SAFE) - Potenza		
Coordinatore	Prof.ssa Teresa ZOTTA e-mail: dottoratosafe@unibas.it		
Durata	3 anni		
Sito web	https://sites.google.com/unibas.it/safe-phd/		
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	11	Con borsa	Senza borsa
		11	0

<p>Tipologia delle borse di studio (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)</p>	<p>Borse D.M. 118/2023 messe a disposizione dall'Università degli Studi della Basilicata</p>	<p>M4C1-INV.3.4</p> <p><u>1 borsa</u> "Transizioni digitali e ambientali"</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>M4C1-INV.4.1</p> <p><u>2 borse</u> "PNRR-Ricerca"</p> <p>su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 2) Metodologie alternative per la valorizzazione delle produzioni zootecniche <p><u>1 borsa</u> Pubblica amministrazione</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 D.M. 118/2023 messe a disposizione dall'Università degli Studi di Salerno</p> <p>M4C1-INV.4.1</p>	<p><u>2 borse</u> "PNRR-Ricerca"</p> <p>su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; 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. <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo all'estero.</p>

	Borse D.M. 117/2023	<p><u>1 borsa</u> in collaborazione con il CREA - Sede operativa di Pontecagnano (SA) sulla tematica "Ottimizzazione agronomica degli input idrici e nutrizionali in pomodoro da industria mediante approcci di agricoltura di precisione"</p> <p><u>1 borsa</u> in collaborazione con l'impresa "MANIOLA smart sensing – Nocera Superiore (SA)" sulla tematica "Sistemi di monitoraggio dei parametri microclimatici in frutteti di fico in condizioni di diversa qualità e quantità di radiazione"</p> <p><u>1 borsa</u> in collaborazione con l'impresa "BARILLA G. e R. Fratelli – Sede operativa di Melfi (PZ)" 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><u>2 borse</u> in collaborazione con l'impresa "M&C FABBRICA ALIMENTARE Srl – Tito Scalo (PZ)"</p> <p>su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Innovazione tecnologica nel settore della pasta secca - valutazioni tecnico economiche nello sviluppo di nuove linee di prodotti top di gamma; 2) Gli impianti e le tecnologie per controllare il processo, gestire la qualità e migliorare le prestazioni ambientali nella produzione di pasta secca alimentare." <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo in impresa e all'estero.</p>	
Posti riservati a laureati in Università estere		Con borsa	Senza borsa
		0	0
Posti senza borsa	0		
Modalità di ammissione	<p>La selezione si svolge mediante:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) valutazione dei titoli b) valutazione, nell'ambito del colloquio, di un progetto di ricerca, redatto in italiano e in inglese utilizzando il format di cui all'Allegato C al bando, avente a oggetto la tematica/tipologia di borsa per la quale si concorre (D.M. 117/2023, D.M. 118/2023) c) colloquio in modalità a distanza, utilizzando la piattaforma Meet di Google 		

Criteria di valutazione	<p>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</p> <p>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</p> <p>Votazione finale minima: 60/100</p>	
Titoli valutabili	<p>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)</p>	Fino a punti 10
	<p>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)</p>	Fino a punti 10
	<p>Pubblicazioni scientifiche (Articoli su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, atti di convegni scientifici, libri o capitoli di libri)</p>	Fino a punti 3
	<p>Altri titoli (Titoli universitari di Master o Specializzazione)</p>	Fino a punti 2
Programma colloquio	<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>	
Lingua straniera	Inglese (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)	
Calendario delle prove di ammissione	<p>Valutazione titoli: esito consultabile dal giorno <u>11 settembre 2023</u> sul sito web http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html</p> <p>Data colloquio: <u>13 e 14 settembre 2023</u></p>	

ALLEGATO 1/e	
Corso di Dottorato di ricerca: STORIA, CULTURE E SAPERI DELL'EUROPA MEDITERRANEA DALL'ANTICHITÀ ALL'ETÀ CONTEMPORANEA	
XXXIX CICLO – a.a. 2023-2024	
Dipartimento/Scuola	Dipartimento di Scienze Umane (DiSU) - Potenza
Coordinatore	Prof. Michele BANDINI e-mail: michele.bandini@unibas.it
Durata	3 anni
Sito web	Dottorato DiSU (unibas.it)
Curricula	1. Civiltà, istituzioni e territorio del Mediterraneo 2. Letterature, lingue, culture e saperi dell'Europa mediterranea
Obiettivi e tematiche del corso	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.
Requisiti di ammissione	Laurea specialistica o magistrale in una delle seguenti classi: 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-19 Informazione e sistemi editoriali 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-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni 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)

	<p>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) 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>Lauree vecchio ordinamento equiparate alle classi di lauree Specialistica o Magistrale sopra indicate come da Decreto Interministeriale 9 luglio 2009</p> <p>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</p>			
Posti a concorso	7	Con borsa	Senza borsa	In soprannumero Art. 23 Regolamento di Ateneo
		4	1	2
Tipologia delle borse di studio (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)	Borse D.M. 118/2023 M4C1-INV.4.1	<p>1 borsa PNRR-Ricerca sulla tematica "Studio e valorizzazione del patrimonio letterario, artistico e archeologico ai fini della transizione digitale"</p> <p>2 borse Pubblica amministrazione sulla tematica "Studio in ottica multidisciplinare e valorizzazione del patrimonio storico, filosofico ed educativo"</p> <p>1 borsa Patrimonio culturale sulla tematica "Studio e valorizzazione del patrimonio letterario, artistico, archeologico e librario"</p> <p>Le borse prevedono, obbligatoriamente, un periodo in impresa, centro di ricerca o pubblica amministrazione, a seconda della tipologia di borsa, e all'estero.</p>		
Posti in soprannumero ex art. 23 del regolamento di Ateneo	2 posti	<p>I candidati dovranno presentare un progetto di ricerca su una delle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Nuovi spazi di apprendimento nella scuola inclusiva; 2) Il chiostro e il potere. Mappe e destini dei monasteri benedettini in Puglia, Campania e Basilicata dei secoli XIV-XVI: papato, monarchia e feudalità. <p>È previsto, obbligatoriamente, un periodo all'estero.</p>		
Posti riservati a laureati in Università estere		Con borsa	Senza borsa	
		0	0	
Posti senza borsa	<p>1 È previsto, obbligatoriamente, un periodo all'estero.</p>			

Modalità di ammissione	<p>La selezione si svolge mediante:</p> <p>a) valutazione dei titoli</p> <p>b) valutazione, nell'ambito del colloquio, di un progetto di ricerca, redatto in italiano e in inglese utilizzando il format di cui all'Allegato C al bando, avente a oggetto la tematica/tipologia di borsa per la quale si concorre (D.M. 118/2023, posti in soprannumero)</p> <p>c) colloquio in modalità a distanza, utilizzando la piattaforma Meet di Google</p>	
Criteri di valutazione	<p>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</p> <p>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</p> <p>Votazione finale minima: 60/100</p>	
Titoli valutabili	<p>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)</p>	Fino a punti 8
	<p>Voto di laurea (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)</p>	Fino a punti 8
	<p>Lettere di presentazione (Allegare due lettere di presentazione di docenti universitari, di cui almeno uno esterno all'Unibas)</p>	Fino a punti 2
	<p>Pubblicazioni scientifiche e altri titoli (Titoli universitari di Master o Specializzazione, Assegni di ricerca, Borse di studio, Borse Erasmus e periodi di attività all'estero, ...)</p>	Fino a punti 7
Programma colloquio	<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>	
Lingua straniera	<p>Inglese o Francese o Tedesco o Spagnolo (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)</p>	
Calendario delle prove di ammissione	<p>Valutazione titoli: esito consultabile dal giorno <u>11 settembre 2023</u> sul sito web: http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html</p> <p>Data colloquio: <u>13 settembre 2023 - ore 10:00</u></p>	