

ALLEGATO 1/a Corso di Dottorato di ricerca internazionale in: CITIES AND LANDSCAPES: ARCHITECTURE, ARCHAEOLOGY, CULTURAL HERITAGE, HISTORY AND RESOURCES XXXVII CICLO – a.a. 2021-2022	
Dipartimento/Scuola	Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM) - Matera
Coordinatore	Prof. Mauro FIORENTINO e-mail: mauro.fiorentino@unibas.it
Durata	3 anni
Sito web	http://dicem.unibas.it/site/home/ricerca/dottorati-di-ricerca.html
Curricula	Non previsti
Obiettivi del corso	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: • 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	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.
Borse di studio finanziate dall'INPS	<u>1 borsa</u> sulla tematica vincolata "Integrazione di tecnologie 4.0 di tipo IoT per strategie irrigue sostenibili mirate ad ottimizzare l'uso delle risorse naturali negli agro-ecosistemi produttivi" Periodo in impresa: <u>6 mesi</u> c/o "Pan Agri Srl Unipersonale" - 75020 Scanzano Jonico (MT) Periodo all'estero: <u>3 mesi</u> c/o "Resources Laboratory Department" - University of California - Davis, CA

Modalità di ammissione	La selezione si svolge mediante: a) valutazione dei titoli b) valutazione, unitamente ai titoli, di un progetto di ricerca che faccia riferimento alla tematica vincolata oggetto della borsa c) colloquio in modalità a distanza, utilizzando la piattaforma Meet di Google	
Criteri di valutazione	a) valutazione titoli: fino ad un massimo di punti 60 Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti 36 b) colloquio: fino ad un massimo di punti 40 Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti 24 Votazione finale minima: 60/100	
Titoli valutabili	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)	Fino a punti 5
	Voto di laurea	Fino a punti 10
	Progetto di ricerca (Dovrà essere redatto in inglese e in italiano, oppure in spagnolo 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 30
	Pubblicazioni scientifiche (Articoli su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, atti di convegni scientifici, libri o capitoli di libri)	Fino a punti 5
	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 10
Programma colloquio	Potrà essere sostenuto in lingua italiana, spagnola 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.	
Lingua straniera	Inglese (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)	
Calendario delle prove di ammissione	Valutazione titoli: esito consultabile il giorno <u>15 dicembre 2021</u> sul sito web http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html Data colloquio: <u>16 dicembre 2021</u> - ore <u>10:00</u>	

ALLEGATO 1/b Corso di Dottorato di ricerca internazionale in: SCIENCES XXXVII CICLO – a.a. 2021-2022	
Dipartimento/Scuola	Dipartimento di Scienze - Potenza
Coordinatore	Prof. Roberto Teghil e-mail: roberto.teghil@unibas.it
Durata	3 anni
Sito web	http://scienze.unibas.it/site/home/didattica/offerta-post-laurea.html
Curricula	1. Applied Biology 2. Chemical Sciences 3. Geo-Sciences
Obiettivi del corso	Il dottorato internazionale "Sciences" raccoglie le esperienze didattiche e di ricerca già maturate, nel campo dell'istruzione di terzo livello, all'interno del Dipartimento di Scienze. Da questo punto di vista, il corso si inserisce nel vasto settore interdisciplinare che accomuna scienze chimiche, geologiche, biologiche e naturali, discipline operanti in diversi campi di studio ma aventi in comune il linguaggio e il metodo scientifico. 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. 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.
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.
Borse di studio finanziate dall'INPS	1 borsa al Curriculum Geo-Sciences, sulla tematica vincolata "Materiali e processi innovativi per la purificazione di acque reflue secondarie" Periodo in impresa: 6 mesi c/o Hydros S.r.l. - 85050 Tito (PZ) Periodo all'estero: 3 mesi c/o 3 UMR 5569 HydroSciences Montpellier - 34090 Montpellier, Francia
	1 borsa al Curriculum Applied Biology, sulla tematica vincolata Galleria mellonella l'insetto mangia-plastica fonte di molecole utili alla biodegradazione del polietilene e del polipropilene: un approccio "omico" Periodo in impresa: 6 mesi c/o ICIMENDUE SRL - Marcianise (CE) Periodo all'estero: 3 mesi c/o Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas - 28040 Madrid, Spagna

	1 borsa al Curriculum Applied Biology, sulla tematica vincolata "Recupero di sottoprodotti agroalimentari per la formulazione di integratori antiobesità" Periodo in impresa: 6 mesi c/o EVRA s.r.l. - 85044 Lauria (PZ) Periodo all'estero: 3 mesi c/o Universidad de Granada, Facultad de Farmacia, Campus de Cartuja 180071 Granada, Spain	
Modalità di ammissione	La selezione si svolge mediante: a) valutazione dei titoli b) valutazione, unitamente ai titoli, di un progetto di ricerca riconducibile a uno dei temi del Curriculum scelto c) colloquio in modalità a distanza, utilizzando la piattaforma Meet di Google	
Criteri di valutazione	a) valutazione titoli: fino ad un massimo di punti 50 Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti 30 b) colloquio: fino ad un massimo di punti 50 Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti 30 Votazione finale minima: 60/100	
Titoli valutabili	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)	Fino a punti 5
	Voto di laurea	Fino a punti 10
	Progetto di ricerca (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 20
	Pubblicazioni scientifiche (Articoli su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, atti di convegni scientifici, libri o capitoli di libri, attinenti alle tematiche del curriculum scelto)	Fino a punti 5
	Altri titoli (Titoli universitari di Master o Specializzazione, Assegni di ricerca, Borse di studio, Borse Erasmus e periodi di attività all'estero, attinenti alle tematiche del curriculum scelto)	Fino a punti 10
Programma colloquio	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.	

ALLEGATO 1

Lingua straniera	Inglese (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)
Calendario delle prove di ammissione	Valutazione titoli: esito consultabile il giorno <u>16 dicembre 2021</u> sul sito web http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html Data colloquio: <u>17 dicembre 2021 - ore 10:00</u>

ALLEGATO 1/c Corso di Dottorato di ricerca internazionale in: SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E DEGLI ALIMENTI/ AGRICULTURAL, FOREST AND FOOD SCIENCES XXXVII CICLO – a.a. 2021-2022	
Dipartimento/Scuola	Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali (SAFE) - Potenza
Coordinatore	Prof. Fabio NAPOLITANO e-mail: safe.didattica@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	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. In particolare, la preparazione dei dottorandi sarà indirizzata verso i seguenti obiettivi formativi: a) 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; b) 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; c) 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; d) attitudine a promuovere, in contesti accademici e professionali, un avanzamento tecnologico, sociale o culturale basato sulla conoscenza scientifica.
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
Borse di studio finanziate dall'INPS	1 borsa al Curriculum Scienze e Ingegneria degli Alimenti, sulla tematica vincolata "Gestione intelligente degli impianti per migliorare la qualità e la sostenibilità dei prodotti da forno" Periodo in impresa: 6 mesi c/o Il Fornaio di Iacovera Nicola e Teto Annalisa S.N.C. GENZANO DI LUCANIA (PZ) Periodo all'estero: 3 mesi c/o Technical University Of Cluj Napoca - 430122, Cluj Napoca

Modalità di ammissione	La selezione si svolge mediante: d) valutazione dei titoli e) colloquio in modalità a distanza, utilizzando la piattaforma Meet di Google	
Criteri di valutazione	c) valutazione titoli: fino ad un massimo di punti 30 Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti 10 d) colloquio: fino ad un massimo di punti 70 Il colloquio si intenderà superato se i candidati avranno ottenuto una valutazione non inferiore a punti 50 Votazione finale minima: 60/100	
Titoli valutabili	Voto di laurea magistrale	Fino a punti 10
	Pubblicazioni scientifiche (Articoli su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, atti di convegni scientifici, libri o capitoli di libri)	Fino a punti 10
	Periodi di ricerca presso università ed Enti	Fino a punti 5
	Altri titoli (Titoli universitari di Master o Specializzazione)	Fino a punti 5
Programma colloquio	Sarà valutata la capacità del candidato di ragionare sulla tematica scientifica riportata nella presente scheda, nonché la sua capacità progettuale e la sua motivazione. Per i candidati che ne fanno richiesta la prova orale potrà essere svolta in lingua inglese.	
Lingua straniera	Inglese (la conoscenza della lingua straniera sarà accertata durante il colloquio)	
Calendario delle prove di ammissione	Valutazione titoli: esito consultabile il giorno <u>16 dicembre 2021</u> sul sito web http://portale.unibas.it/site/home/didattica/dottorati-di-ricerca.html Data colloquio: <u>17 dicembre 2021 - ore 10:00</u>	