



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 1

<p>TITOLO DI DOTTORATO (in italiano): BIODIVERSITA' MEDITERRANEA (INTERNAZIONALE)</p> <p>TITOLO DI DOTTORATO (in inglese): Mediterranean Biodiversity</p> <p>AREE CUN 05 - Scienze biologiche 07 - Scienze agrarie e veterinarie</p>
<p>COORDINATORE Prof.ssa Maria Antonietta Germanà</p>
<p>SEDE DEL DOTTORATO Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali Università degli Studi di Palermo</p>
<p>TEMATICHE DI RICERCA Il dottorato di ricerca in “Biodiversità Mediterranea” è un dottorato internazionale, in convenzione con l’<i>Universidad Politecnica de Valencia</i> (Spagna). Il dottorato internazionale “Biodiversità Mediterranea” si propone di fornire agli studenti le competenze necessarie per esercitare attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici o soggetti privati nel campo della conoscenza, caratterizzazione, valorizzazione e conservazione della Biodiversità vegetale ed animale presente in ambiente Mediterraneo. Il Dottorato di Ricerca in Biodiversità Mediterranea si propone i seguenti obiettivi formativi: 1) Applicazione di metodi biotecnologici e tradizionali allo studio, caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità vegetale ed animale dell’ambiente Mediterraneo, con una visione anche ecologica ed ecosistemica. 2) Conservazione in situ e ex situ con metodi tradizionali ed innovativi di piante ed animali del bacino del Mediterraneo. 3) Studio delle variazioni della fauna e della flora causati dal cambiamento del clima e del fenomeno della diffusione di specie aliene invasive. 4) Valorizzazione della biodiversità tramite lo studio delle sostanze nutraucetiche contenute in piante dell’ambiente Mediterraneo al fine di un loro uso in campo alimentare, farmacologico, cosmetico, energetico. 5) Ricerca e studio sulle biomasse vegetali e dei reflui delle aziende agroalimentari per la produzione di energia e di prodotti alternativi, anche ai fini del risparmio energetico ed della salvaguardia dell’ambiente. I dottorandi saranno messi in condizione di affrontare sia ricerche di base sugli aspetti fisiologici, biochimici, farmacologici, biotecnologici e di gestione del suolo inerenti gli obiettivi sopra riportati, sia ricerche di tipo applicativo sulle specifiche problematiche riscontrabili nei diversi ambienti che caratterizzano i Paesi del Bacino del Mediterraneo, in stretto contatto con le istituzioni di ricerca locali più direttamente coinvolte. L’argomento della Biodiversità è forse il più comune nell’ambito di discipline diverse. La presenza di docenti di numerosi SSD (AGR/03; AGR/11; AGR/12; AGR/13; AGR/15; BIO/02, BIO/03, BIO/05, BIO/08, BIO/10, BIO/15), consentirà un’interazione valida tra le diverse discipline e costituisce un punto di forza del dottorato stesso</p>
<p>CURRICULA italiano ed inglese: Unico</p>
<p>TITOLI DI ACCESSO <i>(Per gli studenti stranieri il collegio si pronuncerà sull’equipollenza del titolo conseguito all’estero per l’accesso al corso di dottorato)</i></p> <p>Classi di Laurea: Tutte</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 1

Lauree v.o: Tutte
PAGINA WEB DEL DOTTORATO Da definire

POSTI DISPONIBILI

Totale posti con borsa	Posti con borsa riservati a laureati all'estero	Totale posti senza borsa	Posti senza borsa riservati a laureati all'estero	Totale posti
4	2	1	0	5

PROCEDURA SELETTIVA

Le date degli esami sarà pubblicata sul sito Dottorato di Ricerca:

<http://portale.unipa.it/amministrazione/area2/set15/uob18/>

1. I colloqui saranno in lingua italiana. Su richiesta del candidato potrà essere svolto in lingua inglese – Art.10 comma e del regolamento

Candidati italiani o stranieri su posti ordinari <i>Prova via Skype non prevista</i>		
Modalità di Selezione (spuntare le caselle)	Data e ora della prova	Luogo della prova
<input checked="" type="checkbox"/> Prova Scritta	Da definire: tra il 3 OTTOBRE 2016 e il 14 OTTOBRE 2016	Da definire
<input checked="" type="checkbox"/> Prova Orale	Da definire: tra il 3 OTTOBRE 2016 e il 14 OTTOBRE 2016	Da definire

Candidati laureati all'estero su posti riservati o su posti in soprannumero <i>Prova via Skype opzionale</i>		
Modalità di Selezione (spuntare le caselle)	Data e ora della prova	Luogo della prova
<input checked="" type="checkbox"/> Prova Orale	Da definire: tra il 3 OTTOBRE 2016 e il 14 OTTOBRE 2016	Da definire
Contatto Skype (obbligatorio)	coordinatore.biomed	