



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 1

<p>TITOLO DI DOTTORATO (in italiano): SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI</p> <p>TITOLO DI DOTTORATO (in inglese): MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SCIENCES</p> <p>AREE CUN 03 - Scienze chimiche 05 - Scienze biologiche</p>
<p>COORDINATORE Prof.ssa Patrizia Diana</p>
<p>SEDE DEL DOTTORATO Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche Università degli Studi di PALERMO</p>
<p>TEMATICHE DI RICERCA</p> <ol style="list-style-type: none">1. Progettazione, sintesi/biosintesi, caratterizzazione, veicolazione e valutazione dell'attività biologica di molecole e di sistemi di interesse applicativo (Design, synthesis/biosynthesis, characterization, vehiculation and biological activity of molecules and systems of applicative interest)2. Sintesi di nanopivots come mattoni per la preparazione di architetture tridimensionali (Synthesis of novel nanocaged pivots for extended tridimensional architectures: playing "LEGO" with nano sized bricks)3. Sintesi e studi farmacologici di nuovi derivati eterociclici attivi contro i tumori del pancreas ed i mesoteliomi (Synthesis and pharmacological studies of new heterocyclic derivatives active against pancreatic cancer and mesotheliomas) <ul style="list-style-type: none">• I candidati vincitori con borsa, relativamente all'assegnazione del tipo di borsa, saranno scelti, in seguito, dal Collegio dei docenti in base alla graduatoria e al progetto presentato• Per quanto riguarda la borsa cofinanziata dall'Ateneo di Amsterdam si prevede l'obbligo di svolgere un periodo di attività di ricerca di circa 12 mesi presso l'Ateneo di Amsterdam.
<p>CURRICULA italiano ed inglese : Unico</p>
<p>TITOLI DI ACCESSO: (Per gli studenti stranieri il collegio si pronuncerà sull'equipollenza del titolo conseguito all'estero per l'accesso al corso di dottorato) Classi di Laurea: LM-6 Biologia LM-8 Biotecnologie industriali LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-54 Scienze chimiche LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale</p>
<p>PAGINA WEB DEL DOTTORATO http://portale.unipa.it/dipartimenti/stebicef/dottorati/scienzemolecolariebiomolecolariinternazionale http://portale.unipa.it/dipartimenti/stebicef/dottorati/scienzemolecolariebiomolecolariinternazionale</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 1

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
¹ 4 borse di ateneo ² 1 borsa 50% Namur - 50% Ateneo ³ 1 borsa 50% Amsterdam- 50% Ateneo	1	2	0	8

PROCEDURA SELETTIVA

Eventuali modifiche relative alle date degli esami saranno pubblicate sul sito Dottorato di Ricerca:
<http://portale.unipa.it/amministrazione/area2/set15/uob18/>

1. Il colloquio su richiesta del candidato può essere svolto in lingua inglese – Art.10 comma e del regolamento
2. Specificare se le prove per tutti i candidati saranno svolte in lingua inglese – Art.10 comma f 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	12/10/2015 10:00	Dipartimento STEBICEF, Aula C, Via Archirafi 32
<input checked="" type="checkbox"/> Prova Orale	13/10/2015 11:00	Dipartimento STEBICEF, Studio coordinatore, Via Archirafi 32

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	13/10/2015 10:00	Dipartimento STEBICEF, Studio coordinatore, Via Archirafi 32
Contatto Skype (obbligatorio)	patrizia1967	