



<p><b>TITOLO DI DOTTORATO (in italiano):</b> SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI</p> <p><b>TITOLO DI DOTTORATO (in inglese):</b> MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SCIENCES</p> <p><b>AREE CUN</b> 03 - Scienze chimiche 05 - Scienze biologiche</p>
<p><b>COORDINATORE</b> Prof.ssa Patrizia Diana</p>
<p><b>SEDE DEL DOTTORATO</b> Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche Università degli Studi di PALERMO</p>
<p><b>TEMATICHE DI RICERCA (in Italiano ed in inglese)</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>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)</li><li>2. Studio di nuovi sistemi nanostrutturati a base di nanotubi di allosite modificati per applicazioni in campo biologico (Study of new nanostructured systems based on modified halloysite nanotubes for biological applications)</li><li>3. Progettazione, sintesi e caratterizzazione di nuovi complessi di metalli di transizione con potenziali proprietà antitumorali (Design, synthesis and characterization of novel transition metal complexes with potential anticancer properties)</li><li>4. Identificazione di nuovi modulatori di interazioni proteina-proteina per la terapia di patologie tumorali e neurodegenerative / Identification of novel protein-protein interaction modulators as cancer and neurodegenerative disease therapeutics</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul>
<p><b>CURRICULA italiano ed inglese :</b> Unico</p>
<p><b>TITOLI DI ACCESSO:</b> <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><b>Classi di Laurea:</b> 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>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 19

## PAGINA WEB DEL DOTTORATO

<http://portale.unipa.it/dipartimenti/stebicef/dottorati/scienzemolecolariebiomolecolariinternazionale>

## POSTI DISPONIBILI

Totale posti con borsa	Posti con borsa riservati a laureati all'estero	Posti senza borsa	Totale posti
8 ( di cui 1 borsa 50% CNR - 50% UNIPA 1 borsa 50% Univ. Vienna - 50% UNIPA 1 borsa RiMed )	1	1	9

## PROCEDURA SELETTIVA

Le prove selettive si svolgeranno nel periodo 25 settembre 2017 – 10 ottobre 2017.

Le date esatte delle prove saranno pubblicate entro il 31 luglio 2017 sul sito dottorati di ricerca:

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

Eventuali variazioni saranno pubblicate al medesimo link e avranno valore di notifica.

Il colloquio si svolgerà in lingua italiana. Su richiesta del candidato potrà essere svolto in lingua inglese – Art.10 comma e) del regolamento

<b>Candidati italiani o stranieri su posti ordinari</b> <i>Prova via Skype non prevista</i>		
<b>Modalità di Selezione</b> (spuntare le caselle)	<b>Data e ora della prova</b>	<b>Luogo della prova</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Prova Scritta	Da definire	Dipartimento STEBICEF, Aula A Consorzio, Via Archirafi 13
<input checked="" type="checkbox"/> Prova Orale	Da definire	Dipartimento STEBICEF, Studio coordinatore, Via Archirafi 32

<b>Candidati laureati all'estero su posti riservati o su posti in soprannumero</b> <i>Prova via Skype opzionale</i>		
<b>Modalità di Selezione</b> (spuntare le caselle)	<b>Data e ora della prova</b>	<b>Luogo della prova</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Prova Orale	Da definire	Dipartimento STEBICEF, Studio coordinatore, Via Archirafi 32
<b>Contatto Skype</b> (obbligatorio)	patrizia.diana1	