



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 1

<p><b>TITOLO DI DOTTORATO (in italiano):</b> MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE</p> <p><b>TITOLO DI DOTTORATO (in inglese):</b> MOLECULAR MEDICINE AND BIOTECHNOLOGIES</p> <p><b>AREE CUN</b> 02 - Scienze fisiche 05 - Scienze biologiche 06 - Scienze mediche</p>
<p><b>COORDINATORE</b> Prof. Calogero Caruso</p>
<p><b>SEDE DEL DOTTORATO</b> Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (Di.Bi.Med) Università degli Studi di PALERMO</p>
<p><b>TEMATICHE DI RICERCA</b></p> <p>Curriculum in <b>Biopatologia</b>: Epatologia Sperimentale; Immunosenescenza; Fisiopatologia della Malattia di Alzheimer; Medicina Personalizzata; Effetti Nutraceutici dell'olio di oliva. Experimental Hepatology; Immunosenescence; Pathophysiology of Alzheimer's Disease; Personalized medicine; Nutraceuticals effects of olive oil.</p> <p>Curriculum in <b>Biotecnologie applicate alla ricerca Biomedica</b>: Genomica funzionale, proteomica e biologia cellulare per lo studio di tumori; Patogenesi molecolare dei tumori; Cellule staminali e memoria epigenetica; Dislipidemie familiari e ricerca di nuovi biomarkers di malattie cronico-degenerative; Medicina rigenerativa Functional genomics, Proteomics and cell biology for the study of cancer; Molecular pathogenesis of tumors; Stem cells and epigenetic memory; Family dyslipidemia and search for new biomarkers of chronic diseases; Regenerative medicine.</p> <p>Curriculum in <b>Biofisica Molecolare e Bioimaging</b>: Processi di aggregazione di proteine; Correlazioni struttura-funzione-dinamica di proteine; Biologia computazionale, Bioinformatica e "Systems Biology"; Dosimetria di differenti fasci di radiazione per applicazioni in campo clinico e industriale; Bioimaging: dalle basi molecolari alle modalità terapeutiche. Protein aggregation processes; Structure-function-dynamics of proteins; Computational Biology; Bioinformatics and "Systems Biology"; Dosimetry of different beams of radiation for clinical and industrial applications; Bioimaging: from molecular basis to the therapeutic mode.</p>
<p><b>CURRICULA italiano ed inglese</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Biopatologia / Pathobiology</li><li>2. Biotecnologie applicate alla ricerca biomedica / Applied Medical Biotechnologies</li><li>3. Biofisica Molecolare e Bioimaging / Molecular Biophysics and Bioimaging</li></ol>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 1

## 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-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-17 Fisica; LM-41 Medicina e chirurgia; LM-54 Scienze chimiche; 6/S (specialistiche in biologia); 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali); 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche); 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale); 20/S (specialistiche in fisica); 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia); 62/S (specialistiche in scienze chimiche).

### Lauree V.O:

Fisica, Chimica, Biotecnologie, Scienze biologiche, Medicina e chirurgia, Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia

## PAGINA WEB DEL DOTTORATO

<http://portale.unipa.it/dipartimenti/di.bi.me.f./?pagina=dottorati>

## 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	1	1	0	5

## PROCEDURA SELETTIVA

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 NO

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
[ X ] Prova Scritta	11/10/2016 10:00	DiBIMED, sezione di Patologia generale, C.so Tukory 211
[ X ] Prova Orale	12/10/2016 10:00	DiBIMED, sezione di Patologia generale, C.so Tukory 211



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 1

<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	12/10/2016 10:00	<b>DiBIMED, sezione di Patologia generale, C.so Tukory 211</b>
<b>Contatto Skype</b> (obbligatorio)	calogero.caruso11	

**Firma Coordinatore**