



<b>Titolo del Dottorato e area CUN prevalente:</b> MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE – AREA CUN 06
<b>Coordinatore:</b> Prof. Calogero Caruso
<b>Sede del dottorato:</b> Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF) - Università degli Studi di PALERMO
<b>Tematiche di ricerca:</b>  Curriculum in <b>Biopatologia:</b> Epatologia Sperimentale; Immunosenescenza; Fisiopatologia della Malattia di Alzheimer; Medicina Personalizzata; Effetti Nutraceutici dell'olio di oliva. 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 Curriculum in <b>Biofisica Molecolare e Bio-Imaging:</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  <b>Uno dei dottorandi ammessi al corso seguirà un programma di studio e di ricerca, nell'ambito di un progetto presentato dal Prof. Cupane, che sarà finanziato dall'INSTITUTE LAUE-LANGEVIN (ILL) – Grenoble, France.</b>
<b>Curricula:</b> 1. Biopatologia 2. Biotecnologia applicate alla ricerca biomedica 3. Biofisica e bioimaging
<b>Titoli di accesso (Classi di Laurea)*:</b> 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). <b>Classi di Laurea del Vecchio Ordinamento</b> Fisica, Chimica, Biotecnologie, Scienze biologiche, Medicina e chirurgia, Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia  <i>*Per gli studenti stranieri il collegio si pronuncerà sull'equipollenza del titolo conseguito all'estero per l'accesso al corso di dottorato.</i>
<b>Sito web del dottorato:</b> <a href="http://portale.unipa.it/dipartimenti/di.bi.me.f./?pagina=dottorati">http://portale.unipa.it/dipartimenti/di.bi.me.f./?pagina=dottorati</a>

n° posti con borse di studio	n° posti con borsa riservata a soggetti laureati all'estero	n° posti senza borsa	Totale posti
4	1	2	7



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 10

## PROCEDURA SELETTIVA

La data degli esami sarà pubblicata entro il giorno **20/10/2014** sul sito Dottorato di Ricerca:  
<http://portale.unipa.it/amministrazione/area2/set15/uob18/>