



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 1

<p><b>TITOLO DI DOTTORATO (in italiano):</b> BIOMEDICINA E NEUROSCIENZE (INTERNAZIONALE)</p> <p><b>TITOLO DI DOTTORATO (in inglese):</b> BIOMEDICINE AND NEUROSCIENCE (INTERNATIONAL)</p> <p><b>AREE CUN</b> 05 - Scienze biologiche 06 - Scienze mediche</p>
<p><b>COORDINATORE</b> <i>Prof.ssa Felicia Farina</i></p>
<p><b>SEDE DEL DOTTORATO</b> Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC) Università degli Studi di PALERMO</p>
<p><b>TEMATICHE DI RICERCA</b></p> <p>La medicina rigenerativa e le applicazioni terapeutiche delle cellule staminali. Le modificazioni fisiopatologiche indotte nell'organismo umano dallo stress. Le modificazioni del differenziamento cellulare e del microambiente che portano all'invecchiamento e alla patogenesi di malattie dell'uomo. L'identificazione di nuovi biomarkers, inclusi le vescicole di secrezione cellulare; Lo sviluppo e alla sperimentazione di nuovi agenti terapeutici. I meccanismi fisiopatogenetici delle malattie del sistema nervoso, incluso l'Alzheimer e l'epilessia.</p> <p>Regenerative medicine and therapeutic applications of stem cells. Pathophysiological changes induced in the human body from stress. Changes of cell differentiation and microenvironment leading to aging and pathogenesis of human disease. Identification of new biomarkers, including the secretion of cellular vesicles. Development and testing of new therapeutic agents. Pathogenic mechanisms of nervous system diseases, including Alzheimer's and epilepsy.</p>
<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-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-21 Ingegneria biomedica; LM-41 Medicina e chirurgia; 6/S (specialistiche in biologia); 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche); 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale); 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica); 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia).</p> <p><b>Lauree v.o.:</b> Biotecnologie, Chimica e Tecnologia farmaceutiche, Farmacia, Ingegneria medica, Medicina e Chirurgia, Scienze biologiche.</p>
<p><b>PAGINA WEB DEL DOTTORATO</b></p> <p><a href="http://www.unipa.it/dipartimenti/bionec/dottorati/biomedicinaeneuroscienzeinternazionale/">http://www.unipa.it/dipartimenti/bionec/dottorati/biomedicinaeneuroscienzeinternazionale/</a></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
4	2	1	0	5

## PROCEDURA SELETTIVA

La data degli esami sarà pubblicata 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

<b>Candidati italiani o stranieri su posti ordinari</b> <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 Orale La prova per tutti i candidati sarà svolta in lingua inglese	06/10/2016 09:00	Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento BIONEC c/o Policlinico "P. Giaccone", Palermo

<b>Candidati laureati all'estero su posti riservati o su posti in soprannumero</b> <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 La prova per tutti i candidati sarà svolta in lingua inglese	06/10/2016 15:00	Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento BIONEC c/o Policlinico "P. Giaccone", Palermo oppure via Skype
<b>Contatto Skype</b> (obbligatorio)	francesco_cappello	