



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 2

<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 (in italiano ed inglese)</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, incluse le vescicole di secrezione cellulare. Lo sviluppo e la sperimentazione di nuovi agenti terapeutici. I meccanismi fisiopatogenetici delle malattie del sistema nervoso, incluso Alzheimer ed 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></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Biomedicina / Biomedicine</li><li>2. Neuroscienze / Neuroscience</li></ol>
<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; LM-82 Scienze statistiche; 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); SNT_SPEC/1 (specialistiche nelle scienze infermieristiche e ostetriche).</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 2

## POSTI DISPONIBILI

Totale posti con borsa	Posti con borsa riservati a laureati all'estero	Posti senza borsa	Totale posti
6 di cui 1 borsa finanziata dal BIONEC e 1 borsa finanziata da UTMB)	3 (1 borsa riservata a studente UTMB)	1	7

## 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.

<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 Orale <b>La prova per tutti i candidati sarà svolta in lingua inglese</b>	Data da definire	Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento BIONEC c/o Policlinico "P. Giaccone", Palermo

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