

Sulla GAZZETTA UFFICIALE n. 62 del 6 agosto 2002, è stato pubblicato il bando di concorso per la partecipazione al **Corso di Dottorato di Ricerca in “Neuroscienze e Patologia dell’Invecchiamento Cerebrale”** che si svolge presso il Dipartimento di Neuroscienze e di Scienze del Comportamento della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università Federico II di Napoli. La data di scadenza per la presentazione delle domande è fissata al 7 ottobre 2002.

Il Dottorato di Ricerca in **“Neuroscienze e Patologia dell’Invecchiamento Cerebrale”**, della durata di 4 anni, è preferibilmente rivolto ai laureati in:

1.Medicina e Chirurgia; 2.Farmacia; 3.Chimica e Tecniche Farmaceutiche; 4.Scienze Biologiche 5.Medicina Veterinaria 6.Biotecnologie. Il processo formativo di tale dottorato prevede lo svolgimento di ricerche in campo della Farmacologia Cellulare, della Farmacologia Molecolare ed Elettrofisiologia, finalizzate all’elaborazione di una tesi sperimentale.

I temi di ricerca affrontati presso il Dottorato di Ricerca in **“Neuroscienze e Patologia dell’Invecchiamento Cerebrale”** sono:

- 1. Meccanismi Molecolari della Neurodegenerazione:** **A.** Meccanismi cellulari e molecolari dello stress ossidativo; **B.** Ruolo dell’ossido nitrico nei meccanismi di “pre-conditioning” nell’anossia neuronale; **C.** Farmacologia Cellulare e Molecolare dell’ischemia cerebrale.
- 2. Relazioni struttura-funzione dei canali ionici:** **A.** Farmacologia dei canali del Ca^{2+} e del K^{+} ; **B.** Farmacologia Cellulare e Molecolare dello scambiatore $Na^{+}-Ca^{2+}$

Sono previste anche attività teorico-pratiche formative. Il corso prevede anche, compatibilmente con le esigenze del Dottorato, la **possibilità di trascorrere un periodo di formazione** (fino al 50% della durata del corso) **presso laboratori stranieri.**

I dottorandi ammessi godranno di una borsa di studio della durata di 4 anni.

Per informazioni circa gli obiettivi formativi e le modalità ed i tempi del concorso di ammissione, **rivolgersi al Coordinatore del Dottorato, Prof. Lucio Annunziato, presso la Segreteria, sita al XVI piano della Torre Biologica, Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Neuroscienze e di Scienze del Comportamento, Via S. Pansini 5;**

Tel: 081-7463318 - 3325; e-mail : lannunzi@unina.it