



A TUTTE LE UNIVERSITA' E  
ISTITUTI DI ISTRUZIONE UNIVERSITARIA  
PER VIA TELEMATICA

INFORMAGIOVANI - PISA  
PER VIA TELEMATICA

OGGETTO: comunicazione pubblicazione bando a scopo divulgativo.

Si rende noto che all'Albo ufficiale della Scuola Normale Superiore di Pisa - Piazza dei Cavalieri, 7 – è stato affisso il seguente bando (DD 258/2014):

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca denominato *“Caratterizzazione di mutanti di BDNF con ridotta attività epilettogena”* presso il Laboratorio di Biologia (Classe Accademica di Scienze, mm.ff.nn.), nell'ambito del settore concorsuale *05-D1 Fisiologia* (sette scientifico disciplinare *BIO-09 Fisiologia*), per la collaborazione al progetto di ricerca PRIN 2010-2011 *“Fisiologia e fisiopatologia di BDNF: verso lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per alcune delle principali malattie neuro-psichiatriche”* (codice di identificazione Cineca 2010N8PBAA\_006”).

In particolare, il titolare dell'assegno di ricerca dovrà occuparsi delle seguenti attività, secondo le indicazioni e sotto la direzione del responsabile scientifico, prof. Antonino Cattaneo: progettazione e validazione sperimentale di mutanti di BDNF che ne preservino l'attività neurotrofica e abbiano una ridotta attività epilettogena. Delivery intranasale di tali mutanti in un modello murino proNGF, che sviluppa uno sbilanciamento dei sistemi neuronali eccitatorio/inibitorio ed un deficit a carico di speciali popolazioni di interneuroni. Studio degli effetti funzionali del BDNF e mutanti nel modello TgproNGF.

Possono presentare domanda per il conferimento dell'assegno di cui sopra i candidati in possesso del titolo di dottore di ricerca, o di titolo equivalente, in Neuroscienze, Biochimica e Biologia molecolare. Potranno partecipare i candidati in possesso del suddetto titolo di studio indicato conseguito all'estero, riconosciuto equivalente al suddetto titolo italiano. Ai soli fini dell'ammissione alla selezione l'equivalenza dei titoli stranieri con i suddetti titoli italiani potrà essere dichiarata dalla commissione giudicatrice di cui all'art.6. Per l'espletamento dell'attività è altresì richiesta la conoscenza della lingua inglese, nonché apprezzata l'esperienza in biochimica, biologia cellulare, immunoistochimica e immunofluorescenza, studio fenotipico di modelli murini transgenici.

**Scadenza termine per la presentazione delle domande: 23 luglio 2014**

Il bando di selezione è stato altresì reso pubblico sul sito <http://www.sns.it/servizi/job/> della Scuola. Per informazioni rivolgersi al Servizio Personale (tel.050/509726; 050/509723). Si ringrazia per la collaborazione.

Area Affari Generali  
Servizio Personale  
Il Responsabile  
Dott.ssa Claudia Sabbatini\*