



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE
AAG/SPE/PG

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 - Piazza dei Cavalieri, 7 – è stato affisso il seguente bando:

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca denominato *“Sviluppo di un sensore Tau basato sul FRET per applicazioni nelle malattie neurodegenerative”*, presso il Laboratorio di Biologia (Classe di Scienze Matematiche e Naturali), nell'ambito del settore concorsuale 05/E2 Biologia molecolare (settore scientifico disciplinare BIO/11 Biologia molecolare), per la collaborazione al programma di ricerca *“Progetto interno 2014-2015 - Sviluppo di un sensore FRET per la visualizzazione delle modificazioni post-traduzionali, proteolisi, secrezione e aggregazione di Tau”*.

In particolare, il titolare dell'assegno di ricerca dovrà occuparsi delle seguenti attività, secondo le indicazioni e sotto la direzione del responsabile scientifico, dott.ssa Cristina Di Primio: studio del ruolo fisiologico della proteina Tau; applicazione di metodologie di microscopia avanzata per lo studio dei fenomeni di proteolisi, aggregazione e secrezione in relazione alla neurodegenerazione.

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 Fisica.

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 è apprezzata una significativa esperienza di ricerca post-dottorale sullo stato dell'arte relativo a metodiche di microscopia avanzata applicate allo sviluppo di biosensori (tra cui tecniche di microscopia wide-field, confocale, due fotoni). E' inoltre apprezzato che il candidato possieda competenze di tecniche FRET e FRAP e di time lapse imaging con analisi delle traiettorie, nonché conoscenze di tecniche di biologia molecolare e cellulare (tra cui colture cellulari, trasfezioni e produzione di vettori lentivirali, western blot, immunofluorescenza).

Scadenza termine per la presentazione delle domande: 30 dicembre 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*

*Documento firmato digitalmente ai sensi dell'articolo 21, secondo comma, del D.lgs. 7 marzo 2005, n. 82