



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 soli titoli, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Laboratorio NEST (Classe di Scienze Matematiche e Naturali), nell'ambito del settore concorsuale 02/D1 *Fisica applicata, didattica e storia della fisica* (settore scientifico disciplinare FIS/07 *Fisica applicata a beni culturali, ambientali, biologia e medicina*), per la collaborazione al programma di ricerca "Sviluppo di sensori nanostrutturati per la quantificazione di analiti in matrici biologiche mediante tecniche ottiche e gravimetriche".

In particolare, il titolare dell'assegno di ricerca dovrà occuparsi delle seguenti attività, secondo le indicazioni e sotto la direzione del responsabile scientifico, prof. Stefano Luin:

- sviluppo ed ingegnerizzazione di sequenze di riconoscimento a base peptidica, proteica ed oligonucleotidica tramite sintesi in wet phase e su fase solida o tecniche biochimiche;
- funzionalizzazione di superfici con le sequenze ottenute;
- quantificazione di analiti in matrici biologiche con i sensori sviluppati e confronto con quanto risultante da metodiche analitiche standardizzate (LC-MS);
- sintesi di derivati fluorogenici per la determinazione di attività enzimatica in matrici biologiche ed in lisati cellulari.

Possono presentare domanda per il conferimento dell'assegno di cui sopra gli studiosi in possesso del diploma di laurea in Chimica e Tecnologie farmaceutiche, Fisica, Chimica, o equipollente, conseguito secondo il previgente ordinamento, ovvero il possesso di laurea specialistica o magistrale equiparata ai sensi del D.I. 9/7/2009. Potranno partecipare altresì i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero che sia riconosciuto equivalente al predetto titolo italiano. Per l'espletamento dell'attività è altresì richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Scadenza termine per la presentazione delle domande: 5 dicembre 2016

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.

Servizio Personale
Il Responsabile
Dott.ssa Claudia Sabbatini