



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE  
ARU/APCP/AC

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:

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca denominato "*Sintesi ed analisi di nanostrutture metalliche con rivestimento peptidico distinguibili spettroscopicamente e facilmente funzionalizzabili*" presso il Laboratorio NEST della Scuola Normale (Classe accademica di Scienze, mm.ff.nn.), per la collaborazione al programma di ricerca "*Studio per l'identificazione di nanomateriali funzionalizzati idonei alla cattura, quantificazione e caratterizzazione degli esosomi dai fluidi biologici*".

In particolare, il titolare dell'assegno di ricerca si dovrà occupare delle seguenti attività: sintesi di nanostrutture metalliche (argento, platino, oro) di varia dimensione e forma; modificazione delle proprietà superficiali (in particolare solubilità in ambiente acquoso e reattività) delle nanostrutture con peptidi polifunzionali; coniugazione covalente delle nanostrutture modificate con molecole organiche, tra cui fluorofori e cromofori, per la produzione di sonde (basate su SERS o su diffusione elastica di luce) per uso diagnostico; analisi spettroscopiche e microscopiche delle nanoparticelle sintetizzate.

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 Biofisica Molecolare.

Potranno partecipare i candidati in possesso del 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.

**Scadenza termine per la presentazione delle domande: 14 maggio 2013**

Il bando di selezione è stato altresì reso pubblico sul sito <http://www.sns.it/servizi/job/> della Scuola.

Per informazioni rivolgersi alla Divisione risorse finanziarie e umane (tel.050/509727).

Si ringrazia per la collaborazione.

AREA RISORSE UMANE  
Il Responsabile  
Dott.ssa Claudia Sabbatini