



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 *“Studio e simulazione delle proprietà strutturali, energetiche e spettroscopiche di molecole organiche interagenti con substrati solidi”* presso la Classe di Scienze Matematiche e Naturali, nell'ambito del settore concorsuale 03/A2 *Modelli e metodologie per le scienze chimiche* (settore scientifico disciplinare CHIM/02 *Chimica Fisica*), per la collaborazione al programma di ricerca *“SMART: Space-time Multiscale Approaches for Research and Technology”*.

Possono presentare domanda per il conferimento dell'assegno di cui sopra gli studiosi che:

- siano in possesso del diploma di laurea in Chimica, ovvero di laurea specialistica o magistrale equiparata ad uno dei precedenti diplomi ai sensi del D.I. 9/7/2009;
- abbiano inoltre prestato una documentata esperienza di ricerca post-laurea di durata almeno annuale nei predetti ambiti scientifici.

Potranno partecipare altresì i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero che sia riconosciuto equivalente al predetto titolo. Per l'espletamento dell'attività è altresì richiesta la conoscenza della lingua inglese, nonché gradito il possesso delle seguenti conoscenze ed esperienze:

- conoscenza di spettroscopia infrarossa;
- esperienza nell'utilizzo di spettrometri infrarossi (FTIR, TDL, ...) per la registrazione degli spettri di molecole in fase gas e condensata;
- esperienza nell'analisi degli spettri IR di molecole in fase gas e condensata;
- esperienza nell'utilizzo di programmi di chimica quantistica per la previsione delle proprietà sia di molecole isolate sia di sistemi periodici;
- conoscenza dei software Gaussian, Crystal, Orca.

Scadenza termine per la presentazione delle domande: 26 giugno 2017

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.

Il Responsabile
Servizio Personale
Dott.ssa Claudia Sabbatini