



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 denominato “*Sviluppo di metodi computazionali per lo studio degli effetti delle vibrazioni molecolari sulle proprietà elettroniche di sistemi molecolari complessi*” nell’ambito del progetto UE 7 PQ – ERC dal titolo “*Development of a Research Environment for Advanced Modelling of Soft Matter*”, Acronimo “DREAMS”, Grant Agreement Number 320951, 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*).

In particolare, il titolare dell’assegno di ricerca dovrà occuparsi delle seguenti attività, secondo le indicazioni e sotto la direzione del responsabile scientifico, prof. Vincenzo Barone: sviluppo e implementazione di modelli vibronici per la simulazione di processi non-radiativi, come ad esempio electron energy transfer, EET, o internal conversion, IC, per sistemi molecolari complessi di interesse tecnologico.

Possono presentare domanda per il conferimento dell’assegno di cui sopra i candidati in possesso del titolo di dottore di ricerca - ovvero di titolo di studio equipollente al predetto, conseguito in Italia o all’estero - in Chimica.

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 e sarà inoltre gradito il possesso delle seguenti esperienze e conoscenze: buona conoscenza del linguaggio di programmazione Fortran; esperienza nell’implementazione di codice all’interno di programmi per il calcolo di struttura molecolare; esperienza nell’applicazione di metodi elettronici TD-DFT e post-HF per lo studio di sistemi molecolari medio-grandi.

Scadenza termine per la presentazione delle domande: 6 febbraio 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