



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 modelli teorici e codici computazionali quantistici e misti classico-quantistici con effetti di polarizzazione per il calcolo di proprietà di sistemi interagenti con un ambiente esterno complesso”* 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, secondo le indicazioni e sotto la direzione del responsabile scientifico prof. Vincenzo Barone, lavorerà alla definizione di modelli teorici e allo sviluppo di codici computazionali, alla loro validazione ed applicazione alla simulazione di sistemi molecolari interagenti con un ambiente esterno complesso ‘soft’. I modelli da sviluppare ed implementare saranno di tipo quantistico e misto classico/quantistico ed utilizzeranno campi di forza convenzionali e polarizzabili con condizioni al contorno non periodiche.

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; inoltre sarà particolarmente apprezzato, in sede di valutazione dei titoli, il possesso da parte dei candidati di conoscenze del linguaggio di programmazione Fortran e/o l'aver avuto esperienze nell'implementazione di codice all'interno di programmi per il calcolo di struttura molecolare.

Scadenza termine per la presentazione delle domande: 29 giugno 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