



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 e algoritmi per l'analisi di simulazioni di Dinamica Molecolare*” 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 all'interno del codice GAUSSIAN di algoritmi in linguaggio Fortran77 per lo studio delle perturbazioni causate dall'ambiente circostante (trattate a livello classico o semi-classico), descritto con formalismo classico o semi-classico, sulle proprietà di sistemi molecolari studiate con metodi di Chimica Quantistica.

Possono presentare domanda per il conferimento dell'assegno di cui sopra gli studiosi in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca di cui all'art.1. In relazione al livello di qualificazione scientifica professionale richiesta per tale attività di ricerca, si individua come idoneo il curriculum dal quale risulti, quale requisito, il possesso del diploma di laurea in 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 e sarà inoltre gradito il possesso delle seguenti esperienze e conoscenze: esperienza nell'uso dei software di Chimica Computazionale Gaussian; buone conoscenze di chimica computazionale, in particolare di protocolli computazionali basati sui metodi ab initio e sulla teoria del funzionale di densità; buona conoscenza di spettroscopia vibrazionale e rotazionale.

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