



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 (DD 554/2015):

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca denominato “*Progettazione e sviluppo di un sistema di grafica molecolare per sistemi di realtà virtuale immersiva*” 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*”.

In particolare, il titolare dell’assegno di ricerca lavorerà all’estensione di un sistema di grafica molecolare attualmente in sviluppo presso il Centro DreamsLab. L’attività di sviluppo riguarderà le seguenti tematiche:

- interazione utente in sistemi di realtà virtuale immersiva;
- algoritmi per la visualizzazione, in computer grafica, di sistemi molecolari e delle loro proprietà;
- integrazione dell’ambiente di grafica molecolare con librerie di chimica computazionale preesistenti.

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, Fisica, Matematica, Informatica o Ingegneria Informatica, 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 ai soli fini dell’ammissione alla selezione; a questo scopo l’eventuale equivalenza dei titoli conseguiti all’estero con il suddetto titolo italiano potrà essere dichiarata dalla commissione giudicatrice di cui all’art.6.

Per l’espletamento dell’attività è altresì gradita una buona conoscenza del linguaggio di programmazione C++, incluso il paradigma di programmazione e progettazione ad oggetti e l’utilizzo dei principali design pattern, nonché esperienza nella progettazione e sviluppo di interfacce grafiche. È inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Scadenza termine per la presentazione delle domande: 4 gennaio 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; 050/509549).

Si ringrazia per la collaborazione.

Area Affari Generali
Servizio Personale
Il Responsabile
Dott.ssa Claudia Sabbatini