Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. JOSE' GUILLERMO GARCIA LORENZANA Direttore f.f. Istituto dei Sistemi Complessi
Via dei Taurini, 19 - 00185 Roma

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR è sorta la necessità di acquisire 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore di III livello da destinare allo svolgimento della tematica: Simulazioni atomistiche in acqua di porzioni di microgels al variare dei costituenti polimerici e dell'architettura e studio delle loro interazioni, nell'ambito deiProgetti:

- UE Mimic modeling microgels: from microscopic design to macroscopic description-grant agreement n. 681597 (Responsabile scientifico Dr.ssa Emanuela Zaccarelli)
- Bando MIURProgetto FARESoftart-Nuove potenzialita' dei microgel: ultra sofficita' ed applicazione ai beni culturali (Responsabile scientifico Dr.ssa Emanuela Zaccarelli**)**.

I requisiti richiesti sono i seguenti:

- Laurea in Chimica;
- Almeno 3 anni di esperienza di ricerca in Chimica o area attinente, presso centri di ricerca nazionali e internazionali, supportata da numerose pubblicazioni su riviste peer-reviewed e focalizzata in simulazioni atomistiche di interesse biologico e tecnologico in ambiente acquoso, ovvero possesso del titolo di Dottore di ricerca attinente alla esperienza richiesta;
- Comprovata conoscenza di simulazioni atomistiche di catene polimeriche o network che modellizzano porzioni di particelle microgel in acqua e studio delle loro proprietà strutturali e dinamiche, supportata da pubblicazioni su riviste peer-reviewed in questo specifico ambito tematico;
- Conoscenza di uno o più linguaggi di programmazione e dei principali strumenti informaticiper la simulazione di macromolecole a livello atomistico in soluzioni acquose;
- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenza della lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana.

L'attività dovrà essere svolta presso la sede Sapienza dell'Istituto dei Sistemi Complessi – P.le Aldo Moro n. 5 –00185 Roma. Il personale interessato potrà inviare la domanda, corredata da sintetico curriculum vitae, all'attenzione del Direttore dell'Istituto, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso, al seguente indirizzo mail: isc@isc.cnr.it.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE

BRIGNONE
GIAMBATTISTA
29.04.2019
13:24:46 UTC