

La Fondazione Ri.MED

invita a presentare domanda di partecipazione alla seguente selezione per l'assegnazione di una borsa di studio e ricerca per

n. 1 Post-Doctoral Researcher in Drug Design - Progetto PROGEMA (Rif. RiDD-PRO/20)

Il Post-Doctoral Researcher in Drug Design a cui verrà assegnata la borsa nell'ambito del progetto *Processi Green per l'Estrazione di principi attivi e la depurazione di Matrici di scarto e non (PROGEMA)*- PON ARS01_00432- CUPB66G18000270005, - PON Ricerca e Innovazione 2014-2020- Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca, all'interno della piattaforma di Chimica Computazionale, si dedicherà all'attività di studio/ricerca in Drug Design, in un contesto multidisciplinare e sotto la supervisione e la guida del responsabile del Laboratorio di Chimica Computazionale. L'attività di studio e ricerca, oggetto della borsa, implicherà il coinvolgimento del borsista in attività di Chimica Computazionale applicata al drug design. Il borsista verrà inoltre coinvolto nella creazione e mantenimento di Database molecolari utili ai fini del virtual screening. Il destinatario ideale della borsa, possiede già conoscenze specifiche sulle tecniche di chimica computazionale applicata al design di modulatori biologicamente attivi e alla loro ottimizzazione.

Requisiti essenziali:

- Dottorato di Ricerca in area scientifico-tecnologica, indirizzo chimico, farmaceutico o biotecnologico;
- Almeno 2 anni di documentabile esperienza, lavorativa subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, nell'ambito della chimica computazionale applicata al drug design;
- Almeno 1 pubblicazione scientifica nell'ambito del drug design.

Requisiti preferenziali:

- Documentabile esperienza di laboratorio presso Università o Enti di ricerca stranieri di almeno 3 mesi;
- Partecipazione a percorsi formativi post-universitari nell'ambito del drug design (ad. es. workshop, scuole di formazione etc);
- Familiarità con i principali software in ambito drug design (es. Schrödinger, LigandScout, CCDC, Autodock, Desmond, NAMD, Amber)
- Competenze nell'area della chimica medicinale;
- Esperienza con sistemi di calcolo in HPC;
- Partecipazione a congressi internazionali su tematiche attinenti al drug design;
- Partecipazione a progetti finanziati.

Competenze professionali:

- Competenze approfondite di Screening virtuale (Structure- and Ligand-based)
- Ottime conoscenze di Dinamica Molecolare
- Ottime conoscenze di Strumenti per l'automazione di Workflow (KNIME o Pipeline Pilot)
- Conoscenze di Cheminformatics e Molecular Database Handling.
- Per i candidati stranieri buona conoscenza della lingua italiana (scritta e orale)

Competenze linguistiche richieste:

- Ottima padronanza, sia verbale che scritta della lingua italiana ed inglese.

Caratteristiche trasversali:

- Ottime capacità gestionali e organizzative.
- Capacità di lavorare con indipendenza e autonomia
- Gestione dello stress.
- Motivazione e capacità di pensiero critico.
- Flessibilità.
- Predisposizione al lavoro di gruppo.
- Buone capacità di comunicazione.
- Orientamento al risultato e capacità di *problem-solving*.

La sede di lavoro è Palermo, ma al candidato potrà essere richiesto di recarsi anche fuori sede, anche per periodi continuativi.

La Fondazione si riserva ogni e più ampia insindacabile facoltà di valutazione discrezionale in merito ai titoli posseduti dai candidati nonché in merito alla idoneità delle singole candidature di cui al presente invito a proporre.

I candidati interessati, ambo sessi (L. 903/77), dovranno compilare la domanda di *partecipazione on line* – scegliendo il codice di riferimento **Rif. RiDD-PRO/20**– nell’area “*lavora con noi*” sul sito della Fondazione (<http://www.fondazionerimed.eu>). Durante la compilazione del modulo on-line sarà richiesto di allegare il CV e di autorizzare al trattamento dei dati personali (D. Lgs. 196/2003). ***I candidati sono invitati a evidenziare, in maniera esplicita nel CV, il possesso dei requisiti essenziali richiesti dal presente atto di invito a offrire***

Si precisa che verranno prese in considerazione **solo ed esclusivamente le candidature presentate attraverso il sito della Fondazione** (<http://www.fondazionerimed.eu>) **entro e non oltre giorno 01/03/2020.**

Si precisa inoltre che **tutte le comunicazioni relative alle prove di selezione, così come le convocazioni alle stesse, saranno rese note esclusivamente attraverso la pubblicazione sul sito internet della Fondazione** (<http://www.fondazionerimed.eu>) **e che sarà esclusivo onere dei candidati informarsene.**

I candidati ammessi alle prove di selezione che non dovessero presentarsi per sostenere la prova scritta e/o il colloquio alla data, nell’ora e nella sede stabilita, saranno dichiarati decaduti dalla selezione, quale che sia la causa dell’assenza, anche se indipendente dalla loro volontà.

Si precisa che gli atti di selezione sono atti aziendali interni riservati e non ostensibili.

La Fondazione si riserva di richiedere in qualunque momento della procedura la documentazione attestante il possesso dei requisiti (essenziali e preferenziali) e/o delle competenze indicati dal candidato come sussistenti. Nell’ipotesi di mancata presentazione dei documenti richiesti entro il termine perentorio indicato dalla Fondazione, il candidato sarà escluso dalla procedura selettiva, quale che sia la causa dell’inadempimento, anche se indipendente dalla sua volontà.

La Fondazione si riserva la facoltà di revocare la presente procedura selettiva in qualsivoglia fase essa si trovi per il venir meno delle ragioni aziendali che ne hanno giustificato l'attivazione ovvero per il sopravvenire di esigenze tecniche, organizzative o di natura finanziaria che non la rendano più conforme agli interessi aziendali.

La selezione si svolgerà nel corso dei prossimi 6 mesi.