

La Fondazione Ri.MED
invita a presentare domanda di partecipazione alla selezione
per la seguente posizione lavorativa:

n. 1 Senior Scientist in Computer Aided Drug Design (Rif. SSCADD/17)

Il *Senior Scientist* si occuperà del coordinamento delle attività di ricerca nell'ambito del *drug design in silico* e della chimica computazionale e medicinale. Nello specifico, si occuperà di selezionare composti per saggi biologici tramite approcci di screening virtuale, enumerazione di librerie, approcci *structure-based* e *fragment-based* e del disegno e dell'ottimizzazione di piccole molecole ad azione biologica. L'attività riguarderà anche lo studio, tramite dinamica molecolare, di interazioni bimolecolari, la realizzazione di database appositamente federati e lo sviluppo di una piattaforma integrata per il Drug Design. Il *Senior Scientist* sarà inoltre impegnato nella supervisione e nel coordinamento dell'attività di borsisti e dottorandi di ricerca. Tale figura sarà inoltre responsabile della stesura di progetti a finanziamento pubblico e coordinerà la gestione del budget del gruppo di Drug Design.

Requisiti essenziali:

- Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche, Scienze Molecolari e Biomolecolari o Scienze Chimiche – Indirizzo farmaceutico.
- Esperienza in aziende di ricerca in biotecnologie o farmaci su progetti inerenti il campo oncologico o malattie neurodegenerative.
- Almeno 5 pubblicazioni scientifiche aventi tematiche legate al Computational Aided Drug Design negli ultimi tre anni.

Requisiti preferenziali:

- Tesi di dottorato in ambito Computazionale.
- Partecipazione e gestione di progetti a finanziamento pubblico.
- Esperienza di almeno 6 mesi presso università o enti di ricerca stranieri.
- Partecipazione a congressi internazionali di Drug Discovery con Proceedings negli ultimi 3 anni.
- Partecipazioni a corsi internazionali/workshop in ambito della chimica medicinale e computazionale.
- Ottima conoscenza della lingua inglese (scritta ed orale).

Competenze professionali:

- Competenza nell'ambito del Virtual Screening Dinamico (provata da pubblicazioni in ambito scientifico).
- Ottime conoscenze di Strumenti per l'automazione di Workflow (KNIME o Pipeline Pilot).
- Competenze di *Screening* virtuale (*Docking* e screening del Farmacoforo).
- Conoscenza di approcci *Structure-based* e *Fragment-based*.
- Conoscenze di Chimica Medicinale.
- Conoscenze di *Cheminformatics* e *Molecular Database Handling*.
- Per i candidati stranieri buona conoscenza della lingua italiana (scritta e orale).
- Buona conoscenza dei principali programmi informatici (la conoscenza di Oracle e Linux sarà tenuta in considerazione).

Caratteristiche interpersonali

- Ottime capacità gestionali e organizzative
- Spiccate doti di *leadership*
- 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 pure per periodi continuativi.

La Fondazione si riserva il diritto di richiedere, in qualsiasi momento ai candidati di documentare, pena esclusione dalla selezione, il possesso dei requisiti richiesti dal presente avviso.

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 per la posizione lavorativa di cui al presente avviso di selezione.

I candidati interessati, ambosessi (L. 903/77), dovranno compilare la domanda di *partecipazione on line* – scegliendo il codice di riferimento **Rif. SSCADD/17 Senior Scientist in Computer Aided Drug Design** – 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).

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 20/12/2017.**

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 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 chiedere in qualunque momento della procedura la documentazione attestante il possesso dei requisiti (essenziali e preferenziali) 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.