La fondazione Ri.MED

invita a presentare domanda di partecipazione alla seguente selezione per

n. 2 Junior Scientists in High Throughput Screening - CheMISt

(Rif. JSHTS-CH/18)

Gli Junior Scientists in High Throughput Screening (HTS) (Rif. JSHTS-CH/18), all'interno del progetto Computational Molecular Design e Screening – CheMISt - CUPG77B17000110001, ammesso a finanziamento nell'ambito degli interventi sulla Ricerca Scientifica all'interno del Patto per il Sud della Regione Sicilia – Assessorato Regionale delle Attività produttive – Dipartimento delle Attività Produttive a valere sui fondi FSC 2014/2020, lavoreranno nel laboratorio HTS della Fondazione Ri.MED sotto la supervisione del Responsabile del laboratorio. I candidati selezionati utilizzeranno le strumentazioni presenti nel laboratorio HTS, tra cui lettore di piastra, sistemi automatizzati per *liquid handling* e sistema di microscopia automatizzata per high content screening (HCS). Si occuperanno dello sviluppo, ottimizzazione e validazione di saggi cellulari (target-based e fenotipici) per lo screening automatizzato e semiautomatizzato di librerie di piccole molecole su piastre da 96 e 384 pozzetti. A questo scopo, i candidati selezionati utilizzeranno saggi basati su assorbanza, luminescenza, fluorescenza e high content imaging. Si occuperanno inoltre del mantenimento di colture cellulari, della pianificazione degli esperimenti, della preparazione delle cellule, e dell'ottenimento e analisi dei risultati. Dovranno gestire il sistema di Lab Information Management System (LIMS) e il database associato al sistema HCS. Lavoreranno all'interno di un team multidisciplinare che includerà medici, esperti di chimica computazionale, informatica e bioinformatica, chimica medicinale, biologia cellulare e molecolare.

Requisiti essenziali:

- Laurea vecchio ordinamento o laurea specialistica/magistrale (N.O.) in Biotecnologie, Biologia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o titolo equipollente per legge;
- Almeno 1 anno di esperienza post-lauream in attività di ricerca nell'ambito dello screening e/o messa a punto di saggi cellulari/biochimici e/o microscopia a fluorescenza.

Requisiti preferenziali:

- Competenze in Lab Automation;
- Esperienza nell'uso della tecnologia HTRF (Homogeneous Time Resolved Fluorescence);
- Competenze nell'uso di strumentazioni e software per HCS basato su microscopia automatizzata;
- Competenze in Biologia Molecolare;
- Competenze informatiche ed esperienza in Big Data Analysis;
- Esperienza presso Università o Enti di Ricerca stranieri.

Competenze professionali:

- Biochimica;
- Competenze in colture cellulari e biologia cellulare;
- Messa a punto di saggi cellulari basati su assorbanza, luminescenza e fluorescenza;
- Buona conoscenza dei principali programmi informatici di uso comune.

Sede Legale Via Bandiera 11 - 90133 Palermo Italia Tel +39 091.6041 111 - Fax +39 091. 6041 122
info@fondazionerimed.com - www.fondazionerimed.com - Codice fiscale 97207790821- Partita iva 06317780820 - Rea 317196
Iscritta alla Prefettura di Palermo nel Registro delle Persone Giuridiche al n. 258 parte I e pag. 411 parte II

Competenze Linguistiche richieste:

- Ottima padronanza, sia verbale che scritta della lingua inglese (per tutti i candidati);
- Buona padronanza, sia verbale che scritta, della lingua italiana (per i candidati stranieri).

Caratteristiche trasversali:

- 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*
- Riservatezza

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, ambosessi (L. 903/77), dovranno compilare la domanda di *partecipazione on line* – scegliendo il codice di riferimento **Rif. JSHTS-CH/18** – 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 06/05/2018**.

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

Sede Legale Via Bandiera 11 - 90133 Palermo Italia Tel +39 091.6041 111 - Fax +39 091. 6041 122
info@fondazionerimed.com - www.fondazionerimed.com - Codice fiscale 97207790821- Partita iva 06317780820 - Rea 317196
Iscritta alla Prefettura di Palermo nel Registro delle Persone Giuridiche al n. 258 parte I e pag. 411 parte II

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.

Sede Legale Via Bandiera 11 - 90133 Palermo Italia Tel +39 091.6041 111 - Fax +39 091. 6041 122
info@fondazionerimed.com - www.fondazionerimed.com - Codice fiscale 97207790821- Partita iva 06317780820 - Rea 317196
Iscritta alla Prefettura di Palermo nel Registro delle Persone Giuridiche al n. 258 parte I e pag. 411 parte II