

## **La Fondazione Ri.MED**

nell'ambito del Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center" PNRR – M4C2-CUP B73C21001300006, invita a presentare domanda di partecipazione alla selezione per la posizione lavorativa a tempo determinato di

### **n. 1 Scientist in Molecular Informatics (Rif. SMOL/22)**

Premesso che:

- Con il Decreto Direttoriale del Segretariato Generale - Direzione generale della ricerca del 16 dicembre 2021, n. 9:9, modificato con Decreto Direttoriale 18 dicembre 2021, n. 3175, è stato emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.
- Con Decreto Direttoriale, prot. n. 1034/2022 del 17/6/2022, è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center", per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Biodiversity Future Center".

La Fondazione Ri.MED invita a presentare domanda di partecipazione alle selezioni per l'assegnazione di una posizione lavorativa a tempo pieno e determinato per n. 1 Scientist in Molecular Informatics. Il primo candidato idoneo svolgerà attività di ricerca finalizzate all'attuazione del **Programma di ricerca dal titolo "National Biodiversity Future Center" (CUP B73C21001300006)**, della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), gli altri candidati idonei saranno mantenuti nell'elenco in caso di scorrimenti di graduatoria, o per l'attribuzione di analoghe posizioni che si rendessero disponibili nell'area di Molecular Informatics di Ri.MED, entro i dodici mesi successivi alla data di pubblicazione della graduatoria definitiva.

Il Scientist in Molecular Informatics sarà inserito nell'area di Drug Discovery della Fondazione Ri.MED e collaborerà con un team multidisciplinare, sotto la supervisione e la guida del Group Leader in Molecular Informatics, svolgendo principalmente attività di gestione della piattaforma di compound management, disegno di librerie molecolari per la creazione di una collezione di molecole proprietarie, creazione e mantenimento di database molecolari e applicazioni chemoinformatiche. Il scientist sarà inoltre impegnato nell'applicazione di tecniche in silico per gli studi che coinvolgono il gruppo di molecular informatics. Il candidato ideale, possiede già conoscenze specifiche di compound management, con particolare riferimento ai sistemi automatizzati di compound storage e liquid handling, gestione di librerie molecolari e di approcci in silico per la drug discovery.

**Requisiti essenziali:**

- Laurea in Chimica, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Fisica, Ingegneria chimica, Ingegneria informatica, Informatica o titoli equipollenti per legge.
- Almeno 3 anni di esperienza lavorativa, subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, nella gestione di piattaforme automatizzate di compound management e/o nell'ambito dell'intelligenza artificiale applicata alla chemoinformatica e alla gestione di librerie molecolari.
- Almeno 3 anni di esperienza lavorativa, subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, nell'ambito della molecular informatics.
- Almeno 3 pubblicazioni scientifiche nell'ambito della molecular informatics.

**Requisiti preferenziali:**

- Almeno 6 mesi di esperienza di laboratorio presso Università o Enti di ricerca stranieri.
- Esperienza lavorativa, subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, presso aziende internazionali che operano nel settore del compound management.
- Percorsi formativi post-universitari nell'ambito della molecular informatics (ad. es. workshop, scuole di formazione etc).
- Partecipazione a congressi internazionali, specificando se in qualità di relatore o di uditore.
- Partecipazione a progetti finanziati.

**Competenze professionali:**

- Familiarità con i principali software in ambito drug design.
- Ottima conoscenza dei sistemi informatizzati integrati con piattaforme di compound management.
- Ottima conoscenza delle procedure di gestione e *handling* di campioni chimici e preparazione di diversi formati di piastre per screening.
- Ottima conoscenza delle applicazioni di virtual screening (*Structure- and Ligand-based*).
- Ottime conoscenze di Strumenti per l'automazione di Workflow (KNIME o Pipeline Pilot).
- Conoscenze di *Cheminformatics* e *Molecular Database Handling*.

**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. SMOL/22**– 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 08/12/2022.**

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.