

## **La Fondazione Ri.MED**

invita a presentare domanda di partecipazione alla selezione per la posizione lavorativa a tempo pieno e determinato di

### **n. 1 Scientist in Biostatistics (Rif. BIOS-CN/23)**

nell'ambito del Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center" (CUP B73C21001300006), identificato con il codice CN\_00000033 (CN5 - Spoke6),

Premesso che

- Con 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" identificato con il codice CN\_00000033 (CN5 - Spoke6).

La Fondazione Ri.MED invita a presentare domanda di partecipazione alle selezioni per l'assegnazione della posizione lavorativa a tempo pieno e determinato di n. 1 Scientist in Biostatistics. Il ricercatore dovrà svolgere 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).

Il Scientist in Biostatistics sarà inserito all'interno del gruppo di *Advanced Data Analysis* della Fondazione Ri.MED, per supportare le attività di ricerca previste per lo screening e la valutazione dell'attività di molecole di origine naturale su target di interesse.

Il Scientist in Biostatistics, sotto la guida scientifica del Principal Investigator in *Advanced Data Analysis* e in interazione con un team multidisciplinare, verrà coinvolto nelle attività di programmazione e design delle campagne di screening e di analisi statistica dei dati high throughput raccolti. La risorsa realizzerà tool bioinformatici idonei all'analisi di big data biologici e contribuirà al lavoro del

gruppo di ricerca dell'area di Drug Discovery. Il candidato ideale possiede conoscenze specifiche su principali tecniche di data management ed è in grado di proporre al gruppo di Advanced Data Analysis nuove soluzioni computazionali per l'approccio all'analisi di dati provenienti da disegni sperimentali complessi.

**Requisiti essenziali:**

- Dottorato di Ricerca in area scientifico-tecnologica, indirizzo statistico, matematico, fisico, bioinformatico, bioingegneristico, o titoli equipollenti per legge;
- Almeno 2 anni di documentabile esperienza post dottorato, lavorativa subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, nell'ambito del Data Science.
- Almeno 1 pubblicazione scientifica in ambito biotecnologico, bioinformatico o biostatistico come first, last o corresponding author negli ultimi 2 anni.

**Requisiti preferenziali:**

- Percorsi formativi post-universitari di secondo livello in tematiche di biostatistica (es. Master di II livello, Specializzazioni, etc);
- Partecipazione a congressi internazionali, specificando se in qualità di uditore o di relatore, su tematiche attinenti all'analisi dati.
- Partecipazione a progetti a finanziamento pubblico.

**Competenze professionali di base:**

- Conoscenze di principi e metodologie per l'analisi dati;
- Conoscenza dei metodi computazionali basati su algoritmi di Machine Learning;
- Competenze su metodi computazionali per analisi di pathway e scoperta di nuovi biomarcatori;
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione (es. R, Python, Matlab).

**Competenze linguistiche richieste:**

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

**Caratteristiche trasversali:**

- 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 operativa 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. BIOS-CN/23** – 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, un documento di identità e una lettera motivazionale e di autorizzare al trattamento dei dati personali (D. Lgs. 196/2003). ***I candidati sono invitati, a pena di esclusione dalla procedura, 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 05 luglio 2023.**

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.