

La Fondazione Ri.MED

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

**n. 1 Scientist in Informatics Bioengineering
(Rif. BIOINF/23)**

Il Scientist in Informatics Bioengineering, si occuperà dell'attività di ricerca nell'ambito della bioingegneria informatica, con particolare riguardo per lo sviluppo di modelli di stratificazione del rischio clinico di patologie cardiovascolari, e la pianificazione ed ottimizzazione di soluzioni terapeutiche. La Fondazione cerca un candidato che possieda specifiche competenze nell'area dell'informatica applicata alla bioingegneria, con familiarità con gli approcci di statistica, apprendimento automatico, algoritmi genetici e reti neurali, con l'analisi ed elaborazione delle immagini cliniche, e con le problematiche legate allo sviluppo ed analisi di trattamenti diagnostici e terapeutici nell'area cardiovascolare. La figura selezionata avrà il ruolo di impostare e condurre autonomamente progetti di ricerca competitiva a livello internazionale nell'area della bioingegneria informatica. Sarà inoltre coinvolto nei vari progetti del Gruppo di Bioingegneria, in aree anche limitrofe alla bioinformatica, e nel coordinamento di profili junior e tecnici.

Requisiti essenziali:

- Dottorato di Ricerca in area scientifico-tecnologica, indirizzo ingegneristico o informatico, conseguito da non oltre 6 anni alla data di scadenza dell'invito a proporre;
- Almeno 3 anni di documentabile esperienza post dottorato, lavorativa subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, nell'ambito della bioingegneria e/o bioinformatica.
- Almeno 3 pubblicazioni scientifiche come primo o ultimo nome (o *corresponding author*) nell'ambito della bioingegneria e/o bioinformatica, in riviste internazionali di primo quartile e/o con *impact factor* uguale o superiore a 3.

Requisiti preferenziali:

- Percorsi formativi post-universitari in tematiche attinenti alla posizione.
- Esperienza lavorativa subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, presso università o enti di ricerca stranieri nell'ambito della bioingegneria e/o bioinformatica.
- Partecipazione a congressi internazionali/workshop, specificando se in qualità di uditore o di relatore, su tematiche di bioingegneria e/o bioinformatica.
- Partecipazione a progetti finanziati.

Competenze professionali di base:

- Conoscenze approfondite dei principi della bioingegneria, della biostatistica, dei metodi di apprendimento automatico ed ottimizzazione.
- Familiarità con i principali linguaggi ed ambienti di programmazione e calcolo numerico.
- Buona conoscenza dei principali programmi informatici di uso comune e dei principali codici di calcolo ed analisi numerica.

- Esperienza nello studio di sistemi cardiovascolari.
- Contributo alla gestione di laboratori di ricerca di Bioingegneria e/o Bioinformatica.

Competenze linguistiche richieste:

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

Caratteristiche trasversali:

- Ottime capacità gestionali e organizzative.
- 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, 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. BIOINF/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.