

La Fondazione Ri.MED

invita a presentare domanda di partecipazione alla selezione per l'assegnazione di una borsa di studio e ricerca per

**n. 1 Scientist in Biostatistics
(Rif. SCIB/22)**

Il Scientist a cui verrà assegnata la borsa si dedicherà all'attività di studio/ricerca in Biostatistica, all'interno di un team multidisciplinare e sotto la supervisione e la guida del responsabile del gruppo di Advanced Data Analysis. L'attività di studio e ricerca, oggetto della borsa, implicherà il coinvolgimento del borsista in attività quali: analisi dati clinici e biologici; analisi di dati omici (genomica, trascrittomica, interattomica); sviluppo di algoritmi volti all'analisi integrata dei suddetti dati; realizzazione di interfacce per un utilizzo degli algoritmi sviluppati; analisi di sistemi complessi biologici attraverso tecniche di network analysis. Il candidato ideale possiede conoscenze sulle principali tecniche di machine learning esistenti ed è in grado di partecipare alle attività di studio/ricerca di nuove soluzioni computazionali per l'approccio all'analisi di dati provenienti da disegni sperimentali complessi del gruppo di Advanced Data Analysis.

Requisiti essenziali:

- Laurea a ciclo unico V.O. o laurea specialistica/magistrale (N.O.) in statistica, matematica, fisica, informatica, bioingegneria o titoli equipollenti per legge;
- Almeno 2 anni di documentabile esperienza post lauream, lavorativa subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, nell'ambito dell'analisi dati;
- Almeno 1 pubblicazione scientifica in ambito biotecnologico o biomedico come first, last o corresponding author.

Requisiti preferenziali:

- Almeno 3 mesi di esperienza lavorativa subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, presso laboratori ed università estere nell'ambito della Biostatistica;
- Dottorato di Ricerca in area scientifico-tecnologica, indirizzo statistico, matematico, fisico o ingegneristico;
- Partecipazione a percorsi formativi post-universitari nell'ambito della Biostatistica (ad. es. workshop, scuole di formazione, master professionalizzanti etc);
- Partecipazione a congressi internazionali, specificando se in qualità di uditore o di relatore, su tematiche attinenti alla Biostatistica;
- Partecipazione a progetti a finanziamento pubblico.

Competenze professionali:

- Conoscenze di principi e metodologie per l'analisi dati;
- Conoscenza dei metodi computazionali basati su algoritmi di Machine Learning;
- Competenze su tematiche associate a sistemi complessi e/o network analysis;
- 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:

- Ottime capacità gestionali e organizzative.

- Indipendenza e autonomia nella gestione delle attività.
- 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. SCIB/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). ***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 28 marzo 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.