

La Fondazione Ri.MED

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

n. 1 Post Doctoral Researcher in Bioinformatics – Progetto OBIND (Rif. RIB-OB/20)

Il Post Doctoral Researcher in Bioinformatics, a cui verrà assegnata la borsa nell'ambito del **Progetto “Oncological therapies through Biological Interaction Network Discovery” – OBIND – CUP G29J18000700007**, ammesso a finanziamento nell'ambito dell'Azione 1.1.5 “Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala” della Regione Sicilia – Assessorato Regionale delle Attività produttive – Dipartimento delle Attività Produttive a valere sui fondi PO FESR Sicilia 2014/2020, si dedicherà all'attività di studio/ricerca in Biologia Computazionale, all'interno di un team multidisciplinare e sotto la supervisione e la guida del responsabile del gruppo di Bioinformatica. L'attività di studio e ricerca, oggetto della borsa, implicherà il coinvolgimento del borsista in attività quali: la collezione, la gestione e l'analisi di dati biologici high throughput (microarray, NGS, HTS), provenienti dalla letteratura o dagli esperimenti previsti dal progetto; il disegno di strumenti di bioinformatica volti all'analisi integrata dei suddetti dati; l'interpretazione dei risultati biologici ottenuti. Il borsista verrà inoltre coinvolto nell'attività di ricerca del team di Drug Discovery sulle tematiche legate alla chemogenomica per lo studio di pathways e l'identificazione e validazione di nuovi target. Il destinatario ideale della borsa, possiede già conoscenze specifiche sui principali software esistenti utilizzati per l'analisi dei dati biologici high throughput e dei pathway biologici ed è in grado di proporre al gruppo di Bioinformatica nuovi approcci di analisi dati.

Requisiti essenziali:

- Dottorato di Ricerca in area scientifico-tecnologica, indirizzo biologico, biotecnologico o biomedico;
- Almeno 2 anni di documentabile esperienza, lavorativa subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, nell'ambito della Biologia Computazionale;
- Almeno 1 pubblicazione scientifica in ambito biotecnologico o biomedico.

Requisiti preferenziali:

- Documentabile esperienza di laboratorio presso Università o Enti di ricerca stranieri di almeno 3 mesi;
- Partecipazione a percorsi formativi post-universitari nell'ambito della Biologia Computazionale (ad. es. workshop, scuole di formazione etc);
- Buona conoscenza di software per la gestione e l'analisi di dati;
- Competenze multidisciplinari in ambito biologico, biochimico, biomedico, statistico;
- Documentabile esperienza in laboratori di genomica;
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione (es. R, python, Matlab)
- Partecipazione a congressi internazionali su tematiche attinenti alla Biologia computazionale;
- Partecipazione a progetti finanziati.

Competenze professionali:

- Conoscenze approfondite dei principi e delle metodologie per l'acquisizione di dati biologici high throughput (es. NGS, microarray)
- Esperienza consolidata nell'ambito della biologia cellulare e molecolare;
- Esperienza di lavoro con i principali software per l'analisi di dati biologici high throughput;
- Buona conoscenza dei principali programmi informatici di uso comune.

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. RIB-OB/20** – 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 il 09/02/2020.**

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.