

La Fondazione Ri.MED

invita a presentare domanda di partecipazione alla seguente selezione per
**n. 1 Borsa di studio e di ricerca per Scientist in Experimental Bioengineering
CheMIST (Rif. SEB-CH/18)**

Il Scientist in Experimental Bioengineering – CheMIST (Rif. SEB-CH/18), all'interno del progetto Computational Molecular Design e Screening – **CheMIST** - CUPG77B17000110001, ammesso a finanziamento nell'ambito degli interventi sulla Ricerca Scientifica all'interno del Patto per il Sud della Regione Sicilia – Assessorato Regionale delle Attività produttive – Dipartimento delle Attività Produttive a valere sui fondi FSC 2014/2020, si occuperà dell'attività di ricerca nell'ambito della *bioingegneria sperimentale, occupandosi del disegno ed esecuzione dei test di caratterizzazione meccanica, strutturale e fluidica di biomateriali, dispositivi cardiovascolari e della simulazione in vitro dei sistemi fisiologici*. La Fondazione cerca un candidato che possieda specifiche competenze sull'analisi sperimentale di dispositivi medici e sistemi fisiologici, con familiarità con i metodi di caratterizzazione meccanico-reologica di biomateriali/biofluidi, e delle principali tecniche di analisi tensionale e fluidodinamica.

Requisiti essenziali:

- Laurea V.O. o Laurea magistrale/specialistica (N.O.) in Ingegneria o titoli equipollenti per legge.
- Almeno 2 anni di esperienza, lavorativa e/o di ricerca, nell'ambito della bioingegneria.
- Almeno 3 mesi di esperienza di laboratorio in bioingegneria presso Università o Enti di ricerca stranieri.

Requisiti preferenziali:

- Dottorato di ricerca in area scientifico-tecnologica, indirizzo ingegneristico.
- Pubblicazioni scientifiche nell'ambito della bioingegneria.
- Percorsi formativi post-universitari nell'ambito della bioingegneria (ad. es. Master, specializzazioni nell'ambito della bioingegneria, workshop).
- Partecipazione a congressi internazionali nell'ambito della bioingegneria.
- Partecipazione a progetti finanziati.

Competenze professionali:

- Conoscenze approfondite dei principi e delle metodologie di meccanica dei solidi, meccanica dei fluidi e progettazione ingegneristica.
- Familiarità con i metodi di caratterizzazione meccanico-reologica di biomateriali.
- Esperienze di lavoro/ricerca nell'ambito della meccanica e fluido-meccanica sperimentale.
- Familiarità con i metodi di progettazione assistita dal calcolatore e del manufacturing.
- 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.
- 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. SEB-CH/18** – 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 09/12/2018**.

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.