

La Fondazione Ri.MED

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

n. 1 Post Doctoral Researcher- OACTIVE (Rif. PDR-O/17)

Nell'ambito del progetto europeo Advanced Personalised, Multi-scale Computer Models Preventing OsteoArthritis, Research and Innovation Action – SC1-PM-17-2017, OACTIVE Grant Agreement No: 777159, a valere sul programma Quadro Horizon 2020, Call for proposals: H2020-SC1-2016-2017 (H2020-SC1-2017-CNECT-2), il Post Doctoral Researcher si occuperà, in collaborazione con il Principal Investigator, di avviare e gestire le attività di ricerca del progetto OACTIVE focalizzato allo studio e prevenzione dell'osteartrosi. Nello specifico, si occuperà dello sviluppo, produzione, impiego di bioreattori per tessuti compositi e l'ingegneria tissutale basata su cellule staminali. Si occuperà del disegno ed esecuzione di esperimenti utilizzando diversi modelli (colture 3D di cellule staminali umane, colture tissutali) e tecniche (biologia molecolare e cellulare). Il candidato dovrà esser in grado di coordinare l'attività di profili junior e tecnici.

Requisiti essenziali:

- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica o Biomedica o dell'Innovazione
- Esperienza di almeno un anno in centri di ricerca pubblici/privati, su colture cellulari e ingegneria dei tessuti

Requisiti preferenziali richiesti:

- Pubblicazioni scientifiche come autore o co-autore negli ultimi cinque anni
- Esperienza professionale nell'ambito di progetti di ricerca a finanziamento pubblico o privato
- Esperienza in Computer Aided Design (CAD) e stampa 3D

Competenze professionali richieste:

Biologia Cellulare e Molecolare

- Colture regolari e tridimensionali (3D) di cellule staminali e tessuti
- Analisi dell'espressione genica tramite qRT-PCR
- Istologia e immunoistochimica
- Test di biologia cellulare (citotossicità, viabilità, etc.)

Ingegneria dei tessuti

- Sviluppo di scaffold
- Calorimetria differenziale a scansione (DSC)
- Microscopia elettronica a scansione (SEM)
- Test di proprietà meccaniche
- PET scan (micro-CT)
- Stampa 3D (fotostereolitografia)

Competenze informatiche richieste:

- Conoscenza del pacchetto Office
- Matlab e Comsol Multiphysics
- Disegno 3D CAD

Competenze Linguistiche richieste:

- Ottima conoscenza dell'inglese parlato e scritto
- Per i candidati stranieri buona conoscenza della lingua italiana (scritta e orale)

Caratteristiche interpersonali

- 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 pure 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 per la posizione lavorativa di cui al presente avviso di selezione.

I candidati interessati, ambo sessi (L. 903/77), dovranno compilare la domanda di *partecipazione on line* – scegliendo il codice di riferimento **Rif. PDR- O/17 Post Doctoral Researcher-OACTIVE** – 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 30/12/2017.**

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 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 chiedere in qualunque momento della procedura la documentazione attestante il possesso dei requisiti (essenziali e preferenziali) 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.