



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Al Personale CNR

*e, p.c.* Dott. Gianluca De Bellis  
Direttore f.f. dell'Istituto di Tecnologie  
Biomediche  
Via F.lli Cervi 93  
20090 Segrate (Milano)

**OGGETTO:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche di Segrate Milano è sorta la necessità di acquisire 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello part-time 80%, per lo svolgimento di attività scientifiche programmate nell'ambito del progetto denominato "Cancer in Heart Failure: characterizing the association with a dual epidemiological and Experimental approach - CHANGE study" (GR-2018-12365661) finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Bando Ricerca Finalizzata 2018.

Oggetto attività: "Studio dell'incidenza di cancro in un'ampia coorte di soggetti in funzione della presenza o meno di scompenso cardiaco basale mediante approccio proteomico shotgun, basato sulla nanoLC-MS/MS, con particolare riferimento alla ricerca di biomarcatori plasmatici e/o esosomiali dei processi patologici propri dello scompenso cardiaco".

Titolo richiesto: Laurea Magistrale in Biologia LM-6 (Classe D.M. 270/2004) ovvero Laurea Specialistica in Biologia 6/S (classe DM 509/99) ovvero Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, equiparati alle predette classi di laurea, ai sensi del Decreto interministeriale 9/7/2009 e successive integrazioni.

Saranno inoltre ammessi i titoli di studio dichiarati equipollenti dalla normativa vigente. Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza ovvero di equivalenza secondo la procedura prevista dall'art. 38 del D.Lgs 165/2001, la cui modulistica è disponibile sul sito web del Dipartimento della Funzione Pubblica. Il candidato che non sia ancora in possesso del provvedimento di equipollenza o equivalenza dovrà dichiarare di aver presentato la relativa richiesta. In tal caso il candidato sarà ammesso alla procedura selettiva con riserva, fermo restando che l'equipollenza o l'equivalenza del titolo di studio dovranno obbligatoriamente essere presentati prima della stipula del contratto;



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Si richiede inoltre il possesso delle seguenti competenze:

Esperienza almeno triennale nella gestione di piattaforme proteomiche shotgun che prevedono l'uso di tecniche nano- e/o micro-cromatografiche, mono e/o bidimensionali accoppiate a spettrometri di massa ad alta risoluzione (LC-MS/MS e 2DC-MS/MS) per la determinazione di profili proteici in matrici biologiche complesse e conseguente caratterizzazione "label-free" di proteine differenzialmente espresse tramite specifici software bioinformatici e strategie di systems biology.

Costituirà ulteriore titolo di preferenza l'esperienza nella preparazione del campione per renderlo adatto all'applicazione delle suddette tecnologie nel campo della proteomica clinica per l'individuazione di potenziali nuovi biomarcatori dello stato fisiopatologico e dei pathways metabolici ad esso correlati.

Conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base (da valutarsi in sede di colloquio).

Conoscenza della lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana (da valutarsi in sede di colloquio).

Il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore del suddetto Istituto, inviando la domanda e un curriculum all'indirizzo [direzione@itb.cnr.it](mailto:direzione@itb.cnr.it).

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE