



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

A Tutto il personale del CNR

*e, p.c.* Prof. Graziano PESOLE  
Direttore dell'Istituto di Biomembrane,  
Bioenergetica e Biotecnologie  
Molecolari IBIOM  
Via Amendola, 165/A – 70126 BARI

**OGGETTO:** Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari – IBIOM, Via Amendola 165/A 70126 Bari, è sorta l'esigenza di acquisire una unità di personale con profilo di un Ricercatore III livello, con tipologia contrattuale a tempo pieno, idonea allo svolgimento della seguente attività: "Sviluppo, ottimizzazione e validazione di protocolli sperimentali e metodologie bioinformatiche, basati sull'applicazione dell'approccio metagenomico mediante impiego di piattaforme di sequenziamento massivo, per la caratterizzazione di popolazioni microbiche in campioni clinici umani." per la realizzazione del Progetto INNOMA, cod. 4TCJLV4, di cui al Bando INNOLABS – POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 – Asse prioritario 1 – Ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione – Azione 1.4.b – A.D. n. 162 del 22/12/2017..

Richiedente: Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari – IBIOM, Via Amendola 165/A 70126 Bari;

Sede di lavoro: Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari – IBIOM, Via Amendola 165/A 70126 Bari;

Durata: 1 Anno

Numero risorse richieste: n. 1

Oggetto:

"Sviluppo, ottimizzazione e validazione di protocolli sperimentali e metodologie bioinformatiche, basati sull'applicazione dell'approccio metagenomico mediante impiego di piattaforme di sequenziamento massivo, per la caratterizzazione di popolazioni microbiche in campioni clinici umani." per la realizzazione del Progetto INNOMA, cod. 4TCJLV4, di cui al Bando INNOLABS – POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 – Asse prioritario 1 – Ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione – Azione 1.4.b – A.D. n. 162 del 22/12/2017.

Titolo di studio

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche o Biotecnologie o Scienze Agrarie o Chimica o Medicina e chirurgia, conseguita secondo la normativa in vigore anteriormente alla riforma di cui al D.M. 509/99 oppure della Laurea Magistrale o Specialistica (D.M. 5 maggio 2004);

Competenze:

Biologia Molecolare e Bioinformatica con particolare riferimento allo sviluppo ed applicazione di protocolli sperimentali ad elevata processività per analisi metagenomica, adeguati agli standard di qualità previsti secondo le norme Good Laboratories Practices (GLPs), e suscettibili di implementazione in un sistema LIMS (Laboratory Information Management System) per la produzione, gestione ed analisi bioinformatica di dati prodotti a seguito di sequenziamento massivo.



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Esperienza consolidata

Esperienza post-laurea consolidata e documentata di almeno tre anni sulle tecniche di base di biologia molecolare, nonché esperienza triennale riguardante lo sviluppo ed applicazione di protocolli di Next Generation Sequencing (NGS) (preparazione, quantificazione e sequenziamento di librerie di ampliconi metagenomici con piattaforma Illumina MiSeq) finalizzati ad analisi metagenomica di campioni ambientali e clinici. Conoscenza del sistema operativo unix/linux e del linguaggio di programmazione Python finalizzata all'applicazione di strumenti bioinformatici per analisi dati metagenomici. Conoscenza delle normative relative al sistema di qualità.

Pertanto, il personale interessato, potrà fare richiesta in tal senso inviando un sintetico curriculum vitae al Direttore del suddetto Istituto.

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