



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Giorgio Iervasi
Direttore dell'Istituto di Fisiologia
Clinica – Area della Ricerca di Pisa
V.le G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

Oggetto: Richiesta personale interno

Si rende noto che è sorta la necessità di acquisire presso l'Istituto di Fisiologia Clinica - Sede Secondaria di Lecce – una unità di personale con profilo di Ricercatore III livello a tempo pieno per lo svolgimento delle seguenti attività:

“Sviluppo di dispositivi elettromagnetici wireless per il sensing di parametri fisiologici da integrare in tessuti innovativi a base di grafene per il monitoraggio del comfort termico nei luoghi di lavoro e valutazioni di modelli di simulazione insilico”.

In particolare, per lo svolgimento dell'attività sopra indicata è necessario il possesso dei seguenti requisiti:

- Titoli di studio: Laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27) o in Ingegneria Biomedica (LM-21) o equipollenti.
- Esperienza di ricerca documentata almeno triennale ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca in tematiche attinenti il bando;
- Esperienza documentata almeno biennale, e comprovata da pubblicazioni scientifiche, in almeno 2 dei campi di seguito elencati:
 - o Progettazione e sviluppo di dispositivi wireless in tecnologia UHF-RFID o Bluetooth low energy (BLE) per l'identificazione ed il sensing.
 - o Progettazione, sviluppo, e caratterizzazione di substrati e materiali con caratteristiche dielettriche controllabili, anche ricorrendo all'uso di nuove tecniche di stampa 3D (es. antenne e circuiti stampabili).
 - o Valutazione tecnologica di modelli di simulazione funzionali allo sviluppo di farmaci o medical device mediante virtualizzazione di bench test, animal test e clinical trial.
- Conoscenza della lingua inglese scritta e orale.

Requisiti preferenziali:

- Esperienza nello sviluppo di applicazioni utilizzate in ambito “Salute dell'uomo”;
- Padronanza di Tecniche di Modellizzazione di Processo (ad es. BPMN, UML®);
- Esperienza di Project Management (stesura – inclusi aspetti finanziari, gestione tecnica, rendicontazione) in progetti di ricerca (ricerca di base, industriale o sviluppo sperimentale) a livello regionale, nazionale o internazionale;
- Responsabilità scientifica di progetto o di unità operativa di progetti di ricerca (ricerca di base, industriale o sviluppo sperimentale) a livello regionale, nazionale o internazionale.
- Conoscenza dei principali linguaggi di programmazione (Java, C++, C#, VB.Net, XML, ASPX.Net, Php, JavaScript, Lingo, etc.).



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Pertanto, il personale interessato potrà fare richiesta al Direttore inviando la domanda corredata da sintetico *curriculum vitae* entro 5 giorni lavorativi dalla data di diffusione del seguente avviso al seguente indirizzo di posta elettronica: concorsi@ifc.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