



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Al Personale CNR

*e, p.c.* Dott. Marcello Mancini  
Direttore f.f. dell'Istituto di  
Biostrutture e Bioimmagini - IBB  
Via Tommaso De Amicis, 95  
80145 Napoli

**OGGETTO:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso la sede dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, Via Tommaso De Amicis, 95 – Napoli, è sorta la necessità di acquisire una unità di personale, con profilo Tecnologo – III livello professionale, per lo svolgimento nell'ambito del progetto DATABENC - PAUN dell'attività di ricerca: “Attività di diagnostica e monitoraggio per la valutazione del rischio nell'ambito del Parco Archeologico Urbano” ed in possesso dei seguenti requisiti:

- Diploma di Laurea in Ingegneria conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale corrispondente (D.M. 5 maggio 2004);
- Titolo di Dottore di Ricerca, di durata minima triennale o, in alternativa, iscrizione al corso di dottorato da almeno 1 anno in ambito ICT.
- Almeno 2 anni di documentata esperienza scientifico-professionale presso enti di ricerca, nell'ambito della sensoristica, dello sviluppo di architetture software per il prelievo di parametri ambientali e dei protocolli di comunicazione wireless;
- Almeno una pubblicazione scientifica, come primo autore, su riviste internazionali peerreviewed, in tematica attinente il monitoraggio di parametri provenienti da sensori;
- Esperienza nell'analisi statistica dei dati e nel filtraggio dei dati provenienti da reti remote di sensori.
- Esperienza nella realizzazione di interfacce grafiche per la visualizzazione aggregata di dati provenienti da sensori.
- Esperienza nella realizzazione di app in ambiente Android per la gestione e la visualizzazione di dati provenienti da reti di sensori remoti;
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, MacOS, Linux, Android e iOS;
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi embedded dei sensori ambientali;
- Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione orientata agli oggetti, i.e. Java, C#, C++, Python;
- Ottima conoscenza del linguaggio per database basati sul modello relazionale, i.e. SQL, e dei software RDBMS ed ODBMS, i.e. MySQL, PostgreSQL;
- Ottima conoscenza dei principali software di produttività e processing dati, i.e. TeX Editor, MATLAB, SPSS;
- Buona conoscenza della lingua inglese.

L'attività dovrà essere svolta presso l'IBB-CNR, sede di Via Mezzocannone, 16 – Napoli.



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Pertanto il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo mail: [direttore@ibb.cnr.it](mailto:direttore@ibb.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