



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

*Al* Personale CNR

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

**OGGETTO:** Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche di Segrate di Pisa è sorta la necessità di acquisire una unità di personale con profilo di Ricercatore III livello, tempo parziale 60%, per lo svolgimento di attività scientifiche programmate nell'ambito del Progetto "BBMRI-ERIC".

Oggetto attività: "Studio e sviluppo di metodi e algoritmi per la ricostruzione tridimensionale di macromolecole biologiche".

Si richiede il possesso delle seguenti competenze:

- esperienza in analisi e trattamento di dati e segnali di origine biologica o biomedica;
- esperienza nell'uso di modelli e tecniche statistiche per la ricostruzione di strutture tridimensionali;
- esperienza nell'uso di metodi di ottimizzazione per la risoluzione di problemi inversi ad alta dimensionalità;
- Conoscenza dei linguaggi Python, Matlab e R, e software open source per la biologia computazionale;
- esperienza nell'uso di metodi di ottimizzazione per la risoluzione di problemi inversi ad alta dimensionalità;
- Conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base.

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.

IL DIRETTORE GENERALE