

Al personale CNR

p.c: Al Prof. Danilo Porro
Direttore dell'Istituto Bioimmagini e
Fisiologia Molecolare IBFM
Via Fratelli Cervi, 93
20054 Segrate MI

Si rende noto che presso l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del CNR, è sorta la necessità di acquisire sette unità di personale con profilo di Ricercatore III livello professionale e una unità di personale con profilo di Tecnologo III livello per lo svolgimento di attività di ricerca scientifico-tecnologica nell'ambito del progetto "*National Biodiversity Future Center – NBFC*" (CUP B83C22002930006) Decreto Direttoriale MUR n.1034 del 17/06/2022.

I requisiti richiesti sono i seguenti:

1. Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento attinente alla tematica/area di ricerca secondo i codici profilo di cui all'allegato 1.
2. Esperienza almeno triennale in tematiche inerenti le attività di cui all'allegato 1, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
3. Conoscenza della lingua inglese.

Il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore del suddetto Istituto, inviando la domanda e un sintetico curriculum vitae all'indirizzo: direzione@ibfm.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

**AVVISO PER LA VERIFICA DELLA DISPONIBILITÀ DI PROFESSIONALITÀ INTERNE
ALL'ENTE PER LE SEDI DI SEGRATE E CEFALU' DEL CNR IBFM
PROGETTO CN_0000033 "NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC"
(CUP B83C22002930006)**

N. 1

Numero unità di personale: 1
Profilo e livello: Ricercatore – III livello
Sede IBFM: Segrate
Durata: 36 mesi

Requisiti:

Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM09) e in Biologia (LM06) conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004)

Esperienza almeno triennale in Biologia Cellulare e Molecolare, analisi dei microRNA, anche in relazione all'esposoma ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta.

N.2

Numero unità di personale: 1
Profilo e livello: Ricercatore – III livello
Sede IBFM: Segrate
Durata: 36 mesi

Requisiti:

Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM09) e in Biologia (LM06) conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004) .

Esperienza almeno triennale in tecniche di Imaging molecolare in vivo per lo studio di modelli animali ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta.

N. 3

Numero unità di personale: 1
Profilo e livello: Ricercatore – III livello
Sede IBFM: Segrate
Durata: 36 mesi

Requisiti:

Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Scienze Biologiche (LM06) o Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM09) conseguito

secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004)

Esperienza almeno triennale in Biologia Cellulare e Molecolare, tecniche di trasfezione, analisi della modulazione di geni e microRNA dopo trattamento farmacologico o con molecole naturali ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta.

N. 4

Numero unità di personale: 1
Profilo e livello: Ricercatore – III livello
Sede IBFM: Segrate
Durata: 36 mesi

Requisiti:

Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Laurea Specialistica in Scienze Biologiche (LM06), Lauree Magistrali in Biotecnologie Industriali (LM08) conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004).

Esperienza almeno triennale in Biochimica, Biologia Molecolare, Biotecnologie e in comunicazione della scienza comprovata ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta.

N. 5

Numero unità di personale: 1
Profilo e livello: Ricercatore - III livello
Sede IBFM: Segrate
Durata: 36 mesi

Requisiti:

Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Laurea Specialistica in Informatica (LM18) o Matematica (LM40) conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004).

Esperienza almeno triennale in progetti di ricerca inerenti alle tematiche della bioinformatica, dell'intelligenza artificiale, della systems biology e della data science ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta.

N. 6

Numero unità di personale: 1
Profilo e livello: Ricercatore - III livello
Sede IBFM: Segrate
Durata: 36 mesi

Requisiti:

Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Fisica (LM17), Bioingegneria (LM21) o equipollenti conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004).

Esperienza almeno triennale nello studio dei biosistemi in particolare con conoscenze nell'ambito dell'analisi di bioimmagini e di segnali da microscopia e spettroscopia Esperienza nell'acquisizione di dati sperimentali attraverso l'utilizzo sia di strumentazione base (microscopia in campo chiaro e fluorescenza) che avanzata (microscopia confocale a scansione) e capacità di progettazione e realizzazione di algoritmi per l'analisi dei dati (imaging e spettroscopia) attraverso diversi linguaggi di programmazione (ad esempio Matlab, Phyton). ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta.

N. 7

Numero unità di personale: 1

Profilo e livello: Tecnologo - III livello

Sede IBFM: Segrate

Durata: 36 mesi

Requisiti:

Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Fisica (LM17), Bioingegneria (LM21) o equipollenti conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004).

Esperienza almeno triennale nello studio dei biosistemi in particolare con conoscenze nell'ambito dell'analisi di bioimmagini e di segnali da microscopia e spettroscopia attraverso l'applicazione sia di metodologie base (segmentazione, quantificazione standard) che avanzate (tecniche di analisi statistica e/o machine learning). Si richiede esperienza almeno di base nella progettazione e realizzazione di algoritmi per l'analisi di segnali di imaging e spettroscopia attraverso diversi linguaggi di programmazione (ad esempio Matlab, Phyton) e nell'amministrazione di sistemi di reti informatiche, di server linux e di sistemi NAS ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta.

N. 8

Numero unità di personale: 1

Profilo e livello: Ricercatore III livello

Sede IBFM: Cefalù

Durata: 36 mesi

Requisiti:

Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Fisica (LM-17) conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004)

Esperienza almeno triennale in fisica medica con particolare riferimento alla radioterapia/radiobiologia e alla radioprotezione ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta.
