



*Al Personale
dell'Istituto di Biostrutture
e Bioimmagini del CNR*

OGGETTO: Richiesta di personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, Sede di Via Nizza 52 – 10126 Torino, è sorta la necessità di acquisire una unità di personale con profilo Ricercatore - III livello professionale, per lo svolgimento della seguente attività: “Studio dell'acidosi tumorale in modelli murini di tumore alla prostata mediante la tecnica di imaging in vivo MRI-CEST”, nell'ambito del progetto europeo HORIZON-JU-IHI-2023-05-02 dal titolo “INCREASING LUTETIUM PRODUCTION, WHILE LEVERAGING METABOLIC IMAGING TO ENHANCE THERANOSTICS EFFECTIVENESS - ILLUMINATE” CUP B13C24004790006 .

I requisiti richiesti sono i seguenti:

- diploma di laurea in Biotecnologie conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica nella classe 9S (D.M. 509/99), oppure Laure Magistrale nella classe LM-9 (D.M. 270/04), e curriculum professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca;
- titolo di dottore di ricerca di durata minima triennale in ambito oncologico
- possesso del libretto delle competenze nell'utilizzo degli animali a fini di sperimentazione scientifica
- Almeno cinque anni di documentata esperienza scientifico-professionale presso enti di ricerca nell'ambito della ricerca preclinica e dell'imaging preclinico
- Documentata esperienza nell'utilizzo della metodica MRI-CEST per la misura del pH tumorale
- Ottima conoscenza ed esperienza nell'utilizzo di colture cellulari tumorali, nelle tecniche di biochimica e biologia cellulare/molecolare per la quantificazione di proteine e acidi nucleici (DNA e RNA), come Western Blot, PCR, Real Time-PCR, elettroforesi su gel d'agarosio
- Ottima conoscenza dell'utilizzo di microscopi ottici e a fluorescenza e nell'acquisizione e analisi di immagini al microscopio
- Esperienza nella manipolazione di piccoli animali (topi), inclusi i ceppi immuno-compromessi, e ad operare in ambiente SPF (Specific Pathogen Free)
- Esperienza nella preparazione di farmaci e della loro somministrazione (via intraperitoneale, via endovenosa) a piccoli animali, e nella preparazione di modelli murini tumorali (inoculi sottocute e ortotopici), inclusi i modelli di tumori al cervello e di prostata
- Ottima conoscenza del software di acquisizione delle immagini per strumentazione MRI della Bruker (ParaVision)
- Conoscenza dei programmi di analisi delle immagini di risonanza magnetica d'immagine (es. Matlab, Slicer3D, Tarquin)
- Ottima conoscenza della lingua inglese

Pertanto il personale interessato potrà fare richiesta al Direttore dell'Istituto inviando la domanda corredata da un curriculum vitae entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo mail: direttore@ibb.cnr.it

Il Direttore

CNR Istituto di Biostrutture e Bioimmagini

Sede istituzionale: Via Tommaso De Amicis, 95 / 80145 Napoli - Tel. 081 2203401 / Fax: 081 2203498

Sedi secondarie: 80131 Napoli - Via Pietro Castellino, 111 | 10126 Torino - Via Nizza, 52 – P.zza Nizza, 44bis - Tel. 011 6706473

Codice fiscale: 80054330586 – Partita Iva: 02118311006 / pec: protocollo.ibb@pec.cnr.it / email: segreteria.direzione@ibb.cnr.it / website: www.ibb.cnr.it