



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

*Al* Personale CNR

*e, p.c.* Prof. Antonio Simeone  
Direttore dell'Istituto di Genetica e  
Biofisica IGB  
Via P. Castellino, 111 – 80131 Napoli

**OGGETTO:** Richiesta personale

Si rende noto che nell'ambito del progetto “Novel strategies to target the acquisition of mesenchymal traits in cancer cells and prevent tumor dissemination” finanziato da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (IG20736), è sorta la necessità di acquisire una unità di personale, con profilo RICERCATORE – III livello professionale, per svolgere attività di ricerca nel settore della BIOLOGIA APPLICATA (BIO/13) sulla tematica "regolazione della plasticità fenotipica delle cellule staminali: ruolo dei metaboliti e dei fattori extracellulari", tramite l'utilizzo di tecnologie/metodologie avanzate tra cui: cellsorting e robotica / automazione per lo screening di librerie di metaboliti e/o piccole molecole, e/o farmaci; genome editing mediante CRISPRcas9 per la generazione di modelli cellulari mirati; cellreprogramming per la generazione di linee di cellule staminali pluripotenti indotte (iPS) a partire da cellule somatiche.

Il candidato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti documentati:

1. Laurea in Biotecnologie Mediche o comunque nella classe delle lauree specialistiche in Biotecnologie;
2. Titolo di dottore di ricerca in Genetica e Medicina Molecolare;
3. Comprovata esperienza e documentata attività di ricerca post-dottorato almeno quinquennale intema di cellule staminali pluripotenti murine e umane e pluripotenti indotte (iPSCs)
4. Comprovata esperienza e documentata attività sperimentale in tema di fattori extracellulari,metaboliti e farmaci capaci di regolare lo stato di pluripotenza/identità delle cellule staminali;
5. Comprovata esperienza e documentata attività in tema di controllo metabolico della plasticitàfenotipica/motilità/invasività delle cellule staminali pluripotenti;
6. Documentata esperienza in laboratori di ricerca esteri in tema di cellule staminali con particolare riferimento alle cellule staminali umane riprogrammate;
7. Almeno 10 pubblicazioni scientifiche, di cui almeno 5 come primo autore, su rivisteinternazionali di riconosciuto impatto, nonché partecipazioni e comunicazioni a congressi suitemi di cui ai punti elencati sopra (punti 3-6);
8. Buona conoscenza della lingua inglese
9. Conoscenza della lingua italiana (solo per i candidati stranieri).

Le candidature potranno essere inviate all'indirizzo [protocollo.igb@pec.cnr.it](mailto:protocollo.igb@pec.cnr.it) entro il termine di 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso di ricerca della professionalità interna

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

IL DIRETTORE GENERALE f.f.