

TECNICO DI LABORATORIO DI RICERCA PRESSO L'UNITÀ DI TRASFERIMENTO GENICO IN CELLULE STAMINALI (IRCCS Ospedale San Raffaele, SR-Tiget, Milano)

Posizione per 1 tecnico di laboratorio di ricerca nell'Unità di trasferimento genico in cellule staminali (<https://research.hsr.it/en/institutes/san-raffaele-telethon-institute-for-gene-therapy/gene-transfer-into-stem-cell/giuliana-ferrari.html>), guidato dalla Prof.ssa Giuliana Ferrari, presso l'Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica di Milano (SR-Tiget).

L'Istituto: SR-Tiget nasce nel 1996 come joint-venture tra la Fondazione Telethon e l'Ospedale San Raffaele (OSR), con la missione di svolgere ricerche all'avanguardia sulla terapia genica e cellulare e di tradurre i risultati in progressi terapeutici per le malattie genetiche. L'Istituto si trova all'interno del campus OSR, che comprende l'ospedale con attività di ricerca multidisciplinare, un centro di ricerca biomedica, un'università e ospita anche diverse aziende di biotecnologie. Nel corso degli anni, SR-Tiget ha dato un contributo pionieristico nel campo della terapia genica e cellulare con importanti scoperte nella progettazione di vettori, trasferimento genico e strategie di modifica genica, biologia delle cellule staminali, identità e meccanismo d'azione delle cellule regolatrici nelle risposte immunitarie e innate cellule immunitarie nel cancro. SR-Tiget ha anche stabilito le risorse e il quadro per tradurre questi progressi in nuove terapie sperimentali e ha implementato diversi studi clinici di terapia genica di successo, che hanno già trattato più di 120 pazienti e hanno portato alla presentazione e all'approvazione di 2 nuovi farmaci per terapie avanzate.

Attività principali:

Il personale contribuirà a progetti di ricerca di base e traslazionale nell'ambito della terapia genica delle emoglobinopatie, quali lo studio della biologia delle cellule staminali ematopoietiche da pazienti affetti da beta-talassemia e in modelli murini della malattia. Il candidato lavorerà sotto la supervisione di un ricercatore senior.

Qualifiche richieste:

E' richiesta la qualifica di tecnico di laboratorio di ricerca o equivalente. È richiesta una solida conoscenza di tecniche di biologia molecolare (PCR-qPCR, DNA cloning, estrazione di acido nucleico, western blotting, ecc.), cellulare (manipolazione di colture cellulari primarie umane e murine, citometria a flusso, immunofluorescenze ecc.) ed esperienza nella manipolazione di animali da laboratorio. Un'ulteriore esperienza sulle cellule ematopoietiche sarà considerato un plus. L'esperienza pregressa in laboratori di ricerca è un requisito fondamentale.

Il candidato ideale deve essere altamente motivato e in grado di svolgere i suoi compiti autonomamente all'interno di un gruppo, coordinato da ricercatori di pluriennale esperienza.

Le mansioni previste per questa posizione includono, ma non sono limitati a:

- Eseguire esperimenti in autonomia
- Fornire supporto tecnico al personale di ricerca
- Analizzare dati
- Preparare report sui risultati sperimentali ottenuti
- Organizzazione del laboratorio

Tipo di contratto: il contratto iniziale prevede collaborazione coordinata continuativa.

Durata: 1 anno, con possibilità di rinnovo. La retribuzione sarà determinata in base alle qualifiche e all'esperienza pregressa del candidato.

Luogo di lavoro: IRCCS Ospedale San Raffaele, SR-Tiget, via Olgettina 58, Milano, Italia

Si prega di inviare la propria candidatura comprensiva di curriculum vitae e le informazioni di contatto per almeno 2 referenze a: ferrari.giuliana@hsr.it e in cc: lidonnici.mariarosa@hsr.it