



Avviso pubblico n. 1/2025 – Presentazione di domande di partecipazione alla selezione per il conferimento di incarico di ricercatore a tempo determinato (PNRR PNC - Progetto CARELUNG - CUP B53C22006720001)

La Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM) – Organismo di Ricerca – intende procedere al conferimento di un incarico quale **ricercatore con contratto a tempo determinato**, della durata di 12 mesi eventualmente prorogabile in relazione alla durata del programma, per il progetto **CARELUNG “Multimodal machine learning and OMICs in lung transplantation: charting novel paths for prediction, diagnosis and treatment of chronic rejection”** a valere sul bando a cascata pubblicato dal Politecnico di Milano, Leader dello Spoke 3, con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 5854/2024, Prot. n. 117869/2024 del 16/05/2024, sul programma di ricerca PNC0000003 “*Anthem - Advanced Technologies for Human-centred Medicine*”, approvato dal Ministero dell'Università e Ricerca con Decreto Direttoriale Prot. n. 0001983 del 09/12/2022, in attuazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021), a seguito dell'Avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale (Decreto Direttoriale n. 931 del 06/06/2022).

Il soggetto selezionato sarà chiamato a svolgere, tra le altre, le seguenti attività nell'ambito del progetto citato:

- Analisi su larga scala di dati OMICI, in particolare bulk RNA-seq and ATAC-seq.
- Utilizzo di metodi di machine learning per l'integrazione di dati clinici, di imaging e omici.
- Partecipazione allo sviluppo di nuovi tool computazionali in collaborazione con i membri del team per la comunità medica.

REQUISITI (da dichiararsi nella domanda)

1. Titolo di studio: diploma di laurea magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9) o in un campo correlato oppure titolo accademico equipollente conseguito all'estero.
2. Documentata esperienza e competenze professionali:
 - a. Background computazionale con esperienza in bioinformatica, biologia computazionale o genomica.
 - b. Esperienza di ricerca pregressa nell'analisi di dati NGS, specialmente dati di trascrittomica ed epigenomica.
 - c. Conoscenza dei linguaggi di programmazione R e Python.

- d. È richiesta la familiarità con gli strumenti per la ricerca riproducibile (ad esempio, Jupyter notebooks, GitLab).
3. Requisiti preferenziali: Dottorato di ricerca ed esperienza di ricerca nel campo della biologia computazionale.

EMOLUMENTO lordo annuo di Euro 33.566,00.

MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

Gli interessati possono inviare la propria candidatura indicando espressamente “**AVVISO PUBBLICO N. 1/2025**”, correlandola del proprio curriculum vitae in forma libera e firmato, via e-mail all'indirizzo ingm@pec.it oppure consegnandola alla Segreteria della Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare, Padiglione Invernizzi, Via Francesco Sforza n. 35, 20122 Milano, **entro le ore 12.00 del giorno 24 febbraio 2025.**

I candidati saranno convocati via e-mail al colloquio che si terrà **in videoconferenza il giorno 25 febbraio 2025, alle ore 9,30.**

La selezione avverrà per titoli e colloquio.

Il candidato selezionato dovrà produrre la documentazione attestante i requisiti.

La presentazione della domanda di ammissione costituisce autorizzazione al trattamento dei dati nella medesima indicati, per tutte le operazioni connesse alla presente procedura, ai sensi di quanto previsto dal regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati).

Milano, 4 febbraio 2025

SA/Sap-Prot. 1011HR-2025

Il Direttore Scientifico
Prof. Sergio Abrignani

