

Avviso pubblico n. 1/2026 – Presentazione di domande di partecipazione alla selezione per il conferimento di incarico di ricercatore a tempo determinato (Progetto europeo n. 101191725 "InFlaMe" – CUP B43C24001520006)

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 36 mesi eventualmente prorogabile in relazione alla durata del progetto, per il progetto europeo n. 101191725 HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08 dal titolo "InFlaMe - Counter-acting the pandemic potential of flaviviruses: addressing virus-host interactions and defense strategies to design new therapeutics against WNV and DENV" – CUP B43C24001520006)

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

- Analisi bioinformatica di dati di trascrittomici a singola cellula su cellule immunitarie di pazienti affetti da patogeni umani, quali Flavivirus, inclusi virus Dengue (DENV) e West Nile (WNV), appartenenti a differenti sierotipi o genotipi virali.
- Selezione di sequenze anticorpali da linfociti B di pazienti con metodiche di trascrittomici a singola cellula.
- Analisi *in silico* delle interazioni anticorpo-antigene.
- Analisi bioinformatica di dati di citofluorimetria multiparametrica.

REQUISITI (da dichiararsi nella domanda)

1. Titolo di studio: diploma di laurea magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM-9), Biologia (Classe LM-6), oppure titolo accademico equipollente conseguito all'estero.
2. Documentata esperienza e competenze professionali:
 1. Esperienza pluriennale nell'analisi di dati NGS.
 2. Ottima conoscenza di Python (preferibile) o R.
 3. Familiarità con strumenti per la ricerca riproducibile (ad es. Jupyter Notebook, Git, container).
 4. Familiarità con bash, Linux e sistemi HPC.
3. Requisiti preferenziali:
 1. Pregressa esperienza pluriennale nell'analisi di dati di single-cell sequencing.
 2. Pregressa esperienza nell'analisi di dati di single-cell sequencing applicata all'immunologia, incluso annotazioni di popolazioni linfocitaria, analisi del repertorio di linfociti T e B.
 3. Pregressa esperienza di bioinformatica strutturale.
 4. Pregressa analisi bioinformatica di dati di citofluorimetria multiparametrica.
 5. Master post laurea in bioinformatica o altro titolo post laurea equivalente.
 6. Ottima conoscenza della lingua inglese, sia parlata che scritta.

EMOLUMENTO lordo annuo di Euro 46.400,00.

INQUADRAMENTO: livello B1, CCNL Industria Chimica e Chimico-Farmaceutica.

MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

Gli interessati possono inviare la propria candidatura indicando espressamente “**AVVISO PUBBLICO N. 1/2026**”, corredandola dal proprio curriculum, in forma libera, via e-mail all'indirizzo ingm@pec.it o consegnandola alla Segreteria di INGM (sita a Milano, in Via Francesco Sforza n. 35, Padiglione Invernizzi) **entro le ore 12.00 del giorno 23 gennaio 2026.**

Il candidato prescelto, dopo comparazione dei titoli ed il colloquio, dovrà produrre la documentazione attestante i requisiti.

Il colloquio avverrà in modalità telematica via TEAMS e i candidati saranno convocati via e-mail per il giorno **26 gennaio 2026 alle ore 14,30.**

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, 7 gennaio 2026
SA/Sap-Prot. 1006HR-2026

Il Direttore Scientifico
Prof. Sergio Abrignani

