

Avviso pubblico n. 2 – Presentazione di domande di partecipazione alla selezione per il conferimento di incarico di ricercatore a tempo determinato (PNRR-PE13 Progetto PE0000007 “INF-ACT” - CUP B43C22000680006)

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**, di durata biennale, per il progetto PE0000007 dal titolo “*One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (INF-ACT)*”, PE13 “Emerging infectious diseases”, Spoke 1 “Emerging and re-emerging viral threats”, CUP B43C22000680006, finanziato dal MUR nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

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

- Caratterizzazione della risposta immunitaria mediata dai linfociti T in risposta all’ingresso e replicazione dei virus con tecniche di analisi trascrittomiche e di epigenetica a singola cellula.
- Caratterizzazione ed identificazione di nuovi marcatori caratterizzanti la risposta immunitaria dei linfociti T a seguito dell’infezione virale tramite approcci di biologia molecolare, imaging multiparametrico ad alta risoluzione.
- Design sperimentale e messa a punto della strategia di validazione e di screening funzionale dei marcatori identificati tramite metodologie di Crispr/Cas13 e/o antisense oligonucleotide (ASOs).

REQUISITI (da dichiararsi nella domanda)

1. **Titolo di studio:** diploma di laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare o equipollente.
2. **Documentata esperienza e competenze professionali:**
 - a. Esperienza di ricerca pregressa nel campo della biologia molecolare (estrazione ed analisi di acidi nucleici e proteine) applicata all’immunologia.
 - b. Esperienza pregressa nel campo della genomica e di Next Generation Sequencing (Tecnologie illumina e Oxford Nanopore Technologies), esecuzione di esperimenti di ChIP-seq, RNA-seq, scRNA-seq e preparazione delle relative librerie.
 - c. Esperienza nell’utilizzo di sistemi per silenziare l’espressione genica di target di interesse in cellule primarie di linfociti quali Crispr/Cas o affini.
 - d. Esperienza pregressa in tecniche di microscopia multicolor (Es. immunofluorescenze, DNA-FISH, RNA-FISH) confocale, widefield e in super risoluzione.
3. **Requisiti preferenziali:** Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare o equipollente.

EMOLUMENTO lordo annuo di Euro 44.800,00.

MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

Gli interessati possono inviare la propria candidatura indicando espressamente “**AVVISO PUBBLICO N. 2**”, corredandola dal proprio curriculum, in forma libera, via e-mail all'indirizzo ingm@pec.it o consegnandola alla Segreteria di INGM (situata a Milano, in Via Francesco Sforza n. 35, Padiglione Invernizzi) **entro le ore 12.00 del giorno 21 febbraio 2023.**

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

Nell'ipotesi dell'eventuale colloquio di cui sopra, esso avverrà in modalità telematica via Zoom e gli aspiranti saranno convocati via e-mail per il giorno 22 febbraio p.v., alle ore 12,00.

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 febbraio 2023

Il Direttore Scientifico
Prof. Sergio Abrignani

