



UNIVERSITA' VITA-SALUTE SAN RAFFAELE DI MILANO

Procedura per il conferimento diretto di n. 1 incarico di ricerca, ai sensi degli artt. 10 e 11 del vigente Regolamento per il conferimento di incarichi di ricerca ai sensi dell'art. 22-ter della legge 30.12.2010, n. 240, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, dal titolo: "Analisi computazionale integrata dei programmi delle cellule immunitarie nei microambienti tumorali", Gruppo Scientifico Disciplinare 06/MEDS-02 Patologia generale e Patologia clinica, Settore Scientifico-Disciplinare MEDS-02/A-Patologia generale (Ex MED/04- Patologia generale), indetta con Decreto Rettorale n. 10177 del 20 agosto 2026 e pubblicata sul sito internet istituzionale di Ateneo in data 25 agosto 2026, CUP H53C24001520001

Verbale n. 1

Il giorno 14/09/2026 alle ore 14:00 il Responsabile della ricerca (PI) Dr. Francesco Andreatta nell'ambito del progetto di ricerca in epigrafe prende visione di quanto stabilito dall'avviso emanato con **Decreto Rettorale n. 10177 del 20 agosto 2026, pubblicato sul sito internet istituzionale di Ateneo in data 25 agosto 2026**, e prende atto di dover concludere il processo di selezione entro un mese dalla ricezione delle manifestazioni di interesse (scadenza termine presentazione manifestazioni di interesse 4 settembre 2026).

Ciò premesso, il Responsabile della ricerca stabilisce i sottoindicati criteri di valutazione:

- congruenza del percorso formativo con le attività oggetto dell'incarico, con particolare riferimento alla bioinformatica, genomica computazionale, biologia computazionale o discipline affini;
- esperienza nell'analisi di dati trascrittomici ad alta dimensionalità, con particolare riferimento a dati di single-cell RNA sequencing;
- esperienza documentata nell'analisi di dati di spatial transcriptomics, con particolare riferimento a MERFISH, inclusi controllo qualità, normalizzazione, clustering, annotazione cellulare, analisi dell'espressione differenziale, identificazione di nicchie cellulari e analisi delle interazioni cellula-cellula;
- competenze nell'utilizzo di linguaggi di programmazione per l'analisi di dati biologici, quali R, Python e Bash o equivalenti, e nello sviluppo e adattamento di pipeline bioinformatiche;

La valutazione delle manifestazioni di interesse potrà essere integrata da eventuali approfondimenti con tutti o parte dei candidati, utili ad accertare l'attitudine e l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico.

I criteri di valutazione dei candidati sono stati stabiliti senza conoscere l'elenco dei candidati e senza avere avuto accesso alla documentazione da essi prodotta.

A seguito della valutazione, il Responsabile della ricerca (PI) individua i candidati idonei a svolgere le attività previste, formulando per ognuno di essi un giudizio complessivo. Per ciascun incarico seleziona, tra i candidati giudicati idonei, il candidato ritenuto maggiormente qualificato a svolgere l'attività oggetto dello stesso, motivando la scelta.



Il Responsabile della ricerca decide di proseguire i lavori il giorno 17 settembre 2026 alle ore 15.00.

I lavori terminano alle ore 14.45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Luogo e Data, Milano 14/09/2026

Il responsabile della ricerca

Dr. Francesco Andreatta