



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE - CODICE 22334**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 13752 del 06/09/2023, composta da:

Dott.ssa Marcella Chiari	Presidente
Prof. Marco Muzi Falconi	Componente
Dott. Tommaso Pietro Fraccia	Componente
Dott.ssa Ivana Torresani	Segretaria

La Commissione comunica la traccia relativa alla prova pratica.

## TEMA n. 1

Il candidato prenda visione di un'immagine raffigurante la superficie di un micro-array acquisita tramite biosensore ottico e discuta l'impostazione dei parametri e delle modalità di acquisizione della fotocamera al fine di ottimizzare le misure di interazione molecolare tenendo in considerazione la saturazione, l'intervallo dinamico ed il livello di rumore. Il candidato, inoltre, discuta le procedure di diluizione di una soluzione tampone dandone dimostrazione pratica a partire dal materiale messo a disposizione.

Milano, 20 settembre 2023

La Commissione

Dott.ssa Marcella Chiari Presidente

Prof. Marco Muzi Falconi Componente

Dott. Tommaso Pietro Fraccia Componente

Dott.ssa Ivana Torresani Segretaria