



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE AFFERENTE ALL'AREA DEI COLLABORATORI - SETTORE TECNICO, SCIENTIFICO, TECNOLOGICO, INFORMATICO E DEI SERVIZI GENERALI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE - CODICE 22471

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 11700/2024 del 12/07/2024, composta da:

Prof. Graziano Colombo	Presidente
Dott.ssa Camilla Betti	Componente
Sig.ra Paola Fasano	Componente
Dott.ssa Marianna Giordanelli	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

QUESITI 1

1. Descrivere la modalità di preparazione di una soluzione acquosa a molarità definita
2. Illustrare le metodologie conosciute per la quantificazione della crescita cellulare batterica.
3. Descrivere alcune procedure di sicurezza in un laboratorio biologico

Il/la candidato/a legga e traduca il brano tratto da “Data sheet” del Gelred pag. 1 paragrafo “Product description”

QUESITI 2

1. Descrivere la colorazione di GRAM
2. Descrivere come si effettua la misurazione del pH di una soluzione
3. Illustrare cosa si intende per PCR

Il/la candidato/a legga e traduca il brano tratto da “Data sheet” del Gelred pag. 1 paragrafo “Consideration for staining”

QUESITI 3

1. Illustrare diverse tipologie di microscopia per la visualizzazione di un campione biologico
2. Descrivere le differenze principali tra cappa chimica e biologica
3. Descrivere la differenza tra un terreno di coltura selettivo e uno di arricchimento (o elettivo)

Il/la candidato/a legga e traduca il brano tratto da “Data sheet” del Gelred pag. 2 paragrafo “Detail staining protocols”

Milano, 29 luglio 2024

La Commissione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Prof. Graziano Colombo Presidente

Dott.ssa Camilla Betti Componente

Sig.ra Paola Fasano Componente

Dott.ssa Marianna Giordanelli Segretaria