



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE AFFERENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI - SETTORE TECNICO-INFORMATICO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INFORMATICA GIOVANNI DEGLI ANTONI / DIREZIONE SERVIZI PER LA RICERCA - CODICE 22511

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 21232 del 05/12/2024 e composta da:

Prof.ssa Cristina Lenardi	Presidente
Dott. Nicola Rotiroti	Componente
Dott. Renato Bacchetta	Componente
Dott.ssa Alessia Di Mola	Segretaria

comunica le tracce relative alla prima prova.

TRACCIA n. 1

Illustrare le tecniche di microscopia elettronica nello studio della composizione e struttura dei materiali

TRACCIA n. 2

Descrivere le tecniche di microscopia per l'analisi di molecole singole e/o nanoparticelle

TRACCIA n. 3

Interazione elettrone-materia: elencare i possibili fenomeni che si generano e come possono essere rilevati i vari segnali in microscopia elettronica

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

TRACCIA n. 1

Quali caratteristiche devono avere i campioni per analisi in microscopia elettronica?

TRACCIA n. 2

Quali sono le principali operazioni per garantire l'allineamento di un microscopio ottico e elettronico?

TRACCIA n. 3

Descrivere le tecniche di elaborazione e miglioramento di immagini in post-produzione.

Milano, 16 dicembre 2024

La Commissione

Prof.ssa Cristina Lenardi - Presidente

Dott. Nicola Rotiroti - Componente

Dott. Renato Bacchetta - Componente

Dott.ssa Alessia Di Mola - Segretaria