



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 MILANO - COSP - CENTRO PER L'ORIENTAMENTO ALLO STUDIO E ALLE PROFESSIONI - CODICE 22179

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 17389 del 21.11.2022, composta da:

Prof. Muzi Falconi Marco	Presidente
Dott.ssa Landoni Michela Veronica	Componente
Dott.ssa Pastori Valentina	Componente
Dott.ssa Iacopino Lucia	Segretaria

comunica le tracce relative alla prima prova.

TEMA n. 1

Descrivi i processi molecolari che avvengono nelle varie fasi della mitosi.

TEMA n. 2

Descrivi l'importanza dei sistemi modello nella ricerca biologica.

TEMA n. 3

Descrivi come una cellula dal DNA produce una proteina e quali sono i meccanismi di regolazione post-trascrizionale.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

TEMA n. 1

I sistemi di sequenziamento principali, da Sanger a Nanopore: caratteristiche, pregi e difetti.

TEMA n. 2

La manipolazione genetica di sistemi modello.

TEMA n. 3

Tecniche di imaging per lo studio dei processi cellulari.

Milano, 21 dicembre 2022

La Commissione

Prof. Muzi Falconi Marco - Presidente

Dott.ssa Landoni Michela Veronica - Componente

Dott.ssa Pastori Valentina - Componente

Dott.ssa Iacopino Lucia - Segretaria