



# 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, TECNICO DI LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE, A SUPPORTO DEL LAVORO SPERIMENTALE DEI LABORATORI DI GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE, BIOLOGIA APPLICATA, MICROBIOLOGIA, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE, DA RISERVARE, PRIORITARIAMENTE, ALLE CATEGORIE DI CUI AL D. LGS N. 66/2010 - BANDITO CON DETERMINA NR. 907/2019 DEL 21.01.2019 E PUBBLICATO SULLA G.U. NR. 10 DEL 5.02.2019 - CODICE 19632

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 3384/2019 dell'8.03.2019 e così composta:

PROF.SSA BORGHI ELISA - PRESIDENTE

PROF.SSA SIRCHIA SILVIA - COMPONENTE

DOTT.SSA MASSA VALENTINA - COMPONENTE

SIG.RA FELISI PIERANGELA - SEGRETARIO

comunica le tracce relative alla prima prova scritta.

## TEMA N. 1

L'EREDITARIETÀ MENDELIANA NELL'UOMO  
CONTROLLO DELLA TRASCRIZIONE  
CARATTERISTICHE GENERALI DEI VIRUS

## TEMA N. 2

ANOMALIE CROMOSOMICHE NELL'UOMO  
DESCRIVI IL NUCLEO  
CARATTERISTICHE GENERALI DEI FUNGHI

## TEMA N. 3

EPIGENETICA  
REPLICAZIONE DEL DNA  
CLASSIFICAZIONE DEI MICRORGANISMI



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova scritta a contenuto teorico-pratico.

## TEMA nr. 1

DESCRIVERE IL SEQUENZIAMENTO DEL DNA CON IL METODO SANGER  
DESCRIVI, SOTTOLINEANDO LE DIFFERENZE, LE TECNICHE QUALITATIVE E QUANTITATIVE PER LO STUDIO DELLE PROTEINE.  
DEFINIRE I SEGUENTI TERMINI: STERILIZZAZIONE, DISINFEZIONE E ANTISEPSI.

## TEMA nr. 2

DESCRIVERE IL NEXT-GENERATION SEQUENCING  
COLTURE CELLULARI  
COLORAZIONI DI USO COMUNE IN LABORATORIO

## TEMA nr. 3

METODI PER LO STUDIO DELLE MODIFICAZIONI EPIGENETICHE  
DESCRIVI, SOTTOLINEANDO LE DIFFERENZE, LE TECNICHE QUALITATIVE E QUANTITATIVE PER LO STUDIO DELL'ESPRESSIONE GENICA.  
CRIOCONSERVAZIONE DI CELLULE EUCARIOTICHE E PROCARIOTICHE

LA COMMISSIONE

PROF.SSA BORGHI ELISA - PRESIDENTE

PROF.SSA SIRCHIA SILVIA - COMPONENTE

DOTT.SSA MASSA VALENTINA - COMPONENTE

SIG.RA FELISI PIERANGELA - SEGRETARIO

.....  
.....  
.....  
.....