



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE AFFERENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE - CODICE 22503

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 18079 del 31/10/2024, composta da:

Prof.ssa Emma Selina Rosa De Fabiani	Presidente
Dott.ssa Nicoletta Loberto	Componente
Prof. Diego Rodolfo Colombo	Componente
Dott. Giampaolo Bosi	Segretario

comunica le tracce relative alla prima prova.

TRACCIA n. 1

Descrivere in modo sintetico principi e applicazioni della cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa per l'analisi di piccole molecole in miscele complesse.

TRACCIA n. 2

Descrivere in modo sintetico principi e applicazioni della cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa per l'analisi di macromolecole in campioni biologici.

TRACCIA n. 3

Descrivere in modo sintetico i principi su cui si basano le metodologie di imaging mediante spettrometria di massa.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

TEMA n. 1

Descrivere il workflow di analisi proteomiche untargeted mediante spettrometria di massa commentando i passaggi maggiormente critici.

TEMA n. 2

Descrivere il workflow di analisi lipidomiche untargeted mediante spettrometria di massa commentando i passaggi maggiormente critici.

TEMA n. 3

Descrivere il workflow di analisi metabolomiche/lipidomiche targeted quantitative mediante spettrometria di massa commentando i passaggi maggiormente critici.

Milano, 19 novembre 2024

La Commissione

Prof.ssa Emma Selina Rosa De Fabiani Presidente

Dott.ssa Nicoletta Loberto Componente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Prof. Diego Rodolfo Colombo Componente

Dott. Giampaolo Bosi Segretario