



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 (uno) posto di categoria D, posizione economica D1, dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, da assegnare al Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" (DSBSC) – profilo spettrometria di massa

ESTRATTO DEL VERBALE N. 2 DEL 12 OTTOBRE 2023

TRACCE PROVA SCRITTA

TRACCIA 1 – TRACCIA ESTRATTA

Descrivere quali sono le principali caratteristiche di una analisi quantitativa in spettrometria di massa e quali sono i fattori più importanti da tenere presenti nell'allestimento di una analisi quantitativa di biomarcatori anche riferendosi all'ambito della medicina riproduttiva.

TRACCIA 2

La preparazione del campione biologico per esperimenti di spettrometria di massa: descrivere le principali tecniche che vengono usate e quali criteri vanno utilizzati nella scelta di un metodo purificativo di un preparato biologico per analisi metabolomica.

TRACCIA 3

Analisi qualitative in spettrometria di massa: descrivere quali sono le principali tecniche e le informazioni ricavabili in dipendenza dall'assetto strumentale e come questa tecnica viene applicata in studi metabolici, riferendosi anche ad eventuali esempi nella medicina di genere.

Firenze, 12 ottobre 2023

f.to La Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Donatella D'Alberto

eb