

## DOMANDE PROVA ORALE CONCORSO RIF. 2090

- Il/la candidato/a descriva gli approcci per la preparazione del campione plasmatico per l'analisi quali/quantitativa di una classe di metaboliti.
- Il/la candidato/a descriva gli approcci per la preparazione del campione plasmatico per l'analisi di una proteina target.
- Il/la candidato/a descriva gli approcci separativi per analisi di metaboliti.
- Il/la candidato/a descriva gli approcci separativi per analisi di peptidi.
- Il/la candidato/a descriva gli approcci separativi per analisi di proteine intatte.
- Il/la candidato/a illustri come attuare la scelta della strumentazione per analisi top-down di proteine.
- Il/la candidato/a illustri come attuare la scelta della strumentazione per analisi bottom-up di proteine.
- Il/la candidato/a illustri come attuare la scelta della strumentazione per analisi di metabolomica target.
- Il/la candidato/a illustri come attuare la scelta della strumentazione per analisi di metabolomica untarget.
- Il/la candidato/a illustri come attuare la scelta della strumentazione per la quantificazione di sostanze presenti in tracce nel sangue.
- Il/la candidato/a illustri le tecniche di purificazione/concentrazione del campione per l'analisi di piccole molecole da matrici biologiche.
- Il/la candidato/a illustri il trattamento delle proteine nell'approccio bottom-up.
- Il/la candidato/a illustri l'importanza della scelta ed utilizzo dello standard interno.
- Il/la candidato/a illustri le strategie per la risoluzione dei problemi correlati all'effetto matrice.
- Il/la candidato/a illustri i principali parametri coinvolti nella convalida del metodo analitico quantitativo.
- Il/la candidato/a illustri l'importanza e l'applicazione del metodo delle aggiunte standard (spiked sample) nell'analisi quantitativa.
- Il/la candidato/a illustri la scelta dell'introduzione del campione in spettrometria di massa: infusione diretta/ iniezione in flusso/cromatografia.

