CODICE CONCORSO: 2025/IZSM/CONC/IND/DIRIG/CHI

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 DIRIGENTE CHIMICO – DISCIPLINA CHIMICA ANALITICA.

PROVA SCRITTA - 9 luglio 2025

QUESITI

GRUPPO 1 PROVA ESTRATTA

- 1) Il candidato descriva ambiti e finalità del Piano Nazionale Residui con particolare riferimento alla normativa specifica, alle tipologie di campionamento, alle matrici, e alle tecniche analitiche.
- 2) Programmi di valutazione esterna di qualità (VEQ): il candidato ne illustri i concetti base, le finalità e le modalità di valutazione degli esiti.
- 3) Cromatografia in fase liquida associata alla spettrometria di massa per la determinazione di pesticidi in matrici alimentari: normativa di riferimento, protocolli analitici, criteri di rendimento dei metodi

GRUPPO 2 PROVA NON ESTRATTA

- 1) Il candidato illustri quali biotossine algali ricercare in esecuzione di un Piano di Monitoraggio della Molluschicoltura con particolare riferimento alla normativa e alle tecniche analitiche.
- 2) Il candidato descriva, nell'ambito della normativa di riferimento applicata all'analisi di residui di sostanze xenobiotiche negli alimenti, il significato dell'incertezza di misura nelle determinazioni di chimica analitica e relazioni su sorgenti e modalità di calcolo.
- 3) In riferimento alla determinazione di elementi in tracce in alimenti destinati al consumo umano, il candidato relazioni sulla preparazione dei campioni, sulla tecnica analitica ICP-MS e sulla normativa specifica.

GRUPPO 3 PROVA NON ESTRATTA

- 1) Il candidato relazioni sul tema micotossine negli alimenti destinati al consumo umano con particolare riferimento al campionamento, alle tecniche analitiche per la loro determinazione, e alla normativa vigente nell'Unione Europea.
- 2) Criteri generali di rendimento per i metodi di conferma e Criteri di rendimento specifici per la spettrometria di massa in riferimento al Regolamento di Esecuzione (UE) 2021/808 applicato alle sostanze farmacologicamente attive negli alimenti.
- 3) In merito all'Ordinanza del Ministro della Salute "Norme sul divieto di utilizzo e di detenzione di esche e di bocconi avvelenati" il candidato relazioni in merito ai criteri di scelta delle sostanze tossiche da ricercare, delle matrici e delle tecniche analitiche da impiegare.