

PROVA SCRITTA

TRACCIA 1

- Quali sono i principali batteri ricercati nelle acque destinate al consumo umano in base alla normativa di riferimento? Tecniche analitiche e valori accettati.
- Quali sono i principali metodi di analisi quantitativa utilizzati in microbiologia degli alimenti
- Cosa si intende per sensibilità e specificità di un metodo analitico.
- Cosa si intende per *non conformità* e come si gestisce.

I criteri di valutazione della prova saranno i seguenti:

- Padronanza dei contenuti: 5/10;
- Capacità e chiarezza di esposizione: 3/10;
- Capacità di sintesi: 2/10;

TRACCIA 2

- Quali sono i principali batteri ricercati nelle acque di piscina in base alla normativa di riferimento? Tecniche analitiche e valori accettati.
- Quali sono i principali metodi di analisi qualitativa utilizzati in microbiologia degli alimenti
- Cosa si intende per ripetibilità e riproducibilità di un metodo analitico.
- Cosa si intende per metodo di prova interno.

I criteri di valutazione della prova saranno i seguenti:

- Padronanza dei contenuti: 5/10;
- Capacità e chiarezza di esposizione: 3/10;
- Capacità di sintesi: 2/10;

TRACCIA 3

- Quali sono i principali batteri ricercati nelle acque superficiali in base alla normativa di riferimento? Tecniche analitiche e valori accettati.
- Quali sono i principali metodi di conferma utilizzati in microbiologia degli alimenti
- Cosa si intende per precisione e accuratezza di un metodo analitico.
- Descrivere quali sono i principali requisiti per la competenza dei laboratori di prova richiesti dalla norma UNI EN 17025:2018

I criteri di valutazione della prova saranno i seguenti:

- Padronanza dei contenuti: 5/10;
- Capacità e chiarezza di esposizione: 3/10;
- Capacità di sintesi: 2/10;

PROVA ORALE

TRACCIA 1

- Acque potabile e normative di riferimento;
- Il mantenimento dell'accreditamento in un laboratorio accreditato ai sensi della ISO UNI EN 17025:2018;
- Assicurazione della qualità del dato analitico: I controlli di qualità interni;
- In cosa consiste il conflitto di interesse;
- Che cos'è il SISTEMA Nazionale per la protezione dell'Ambiente;

Valutazione parte tecnica 80%

Valutazione parte amministrativa 20%

I criteri di valutazione della prova saranno i seguenti:

- Padronanza dei contenuti: 5/10;
- Capacità e chiarezza di esposizione: 3/10;
- Capacità di sintesi: 2/10;

TRACCIA 2

- Acque superficiali, reflue e da potabilizzare e normative di riferimento
- I Principi della norma ISO UNI EN 17025:2018
- Assicurazione della qualità del dato analitico: I controlli esterni
- Che cos'è l'obbligo di astensione e quando si applica
- Quali sono le attività istituzionali dell'ARPA

Valutazione parte tecnica 80%

Valutazione parte amministrativa 20%

I criteri di valutazione della prova saranno i seguenti:

- Padronanza dei contenuti: 5/10;
- Capacità e chiarezza di esposizione: 3/10;
- Capacità di sintesi: 2/10;

TRACCIA 3

- Tecniche analitiche in microbiologia in acque ed alimenti
- L'accreditamento della norma ai sensi della ISO UNI EN 17025:2018
- Assicurazione della qualità del dato analitico: I circuiti interlaboratorio;
- Come deve attuarsi il principio di collaborazione
- Quali sono le finalità dell'ARPA

Valutazione parte tecnica 80%

Valutazione parte amministrativa 20%

I criteri di valutazione della prova saranno i seguenti:

- Padronanza dei contenuti: 5/10;
- Capacità e chiarezza di esposizione: 3/10;
- Capacità di sintesi: 2/10;