



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

SECONDA SESSIONE 2018

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Culture di cellule e tessuti: metodi e applicazioni. Il candidato illustri l'argomento nell'ambito animale o vegetale.

Tema n. 2

Descrivere il telomero e il suo possibile utilizzo nella pratica clinica.

Tema n. 3

Valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali attraverso organismi bioindicatori.

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Azioni preventive per il controllo delle malattie trasmesse attraverso gli alimenti.

Tema n. 2

La valutazione e la gestione del rischio e della sicurezza nei laboratori biologici.

Tema n. 3:

Il sistema di gestione della qualità nei laboratori biologici.

PROVA PRATICA

- Analisi microbiologica delle acque destinate al consumo umano;
- Interpretazione dei risultati di tipizzazione ottenuti mediante utilizzo di un test a ibridizzazione inversa (reverse line blot);
- Allestimento e analisi microscopica di preparati istologici animali;
- Allestimento e analisi microscopica di preparati micologici e vegetali;
- Elaborazione statistica e rappresentazione di dati sperimentali su foglio di calcolo;
- Identificazione di organismi macrobentonici delle acque superficiali correnti.