



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

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

SECONDA SESSIONE 2019

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Le basi genetiche dell'evoluzione negli eucarioti.

Tema n. 2: Metodi di conservazione e cottura degli alimenti.

Tema n. 3: Adattamenti di forme e funzioni nei vertebrati.

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Gestione del rischio e della sicurezza in un laboratorio biologico.

Tema n. 2: Metodi di analisi microbiologica delle acque.

Tema n. 3: La vaccinazione come strumento di prevenzione nella sanità pubblica.

PROVA PRATICA

- Riconoscimento al microscopio di materiali microbici;
- Riconoscimento al microscopio di materiali istologici animali;
- Riconoscimento al microscopio di materiali istologici vegetali;
- Interpretazione di una elettroforesi su gel da PCR;
- Analisi microbiologica degli alimenti