



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

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

PRIMA SESSIONE 2019

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Le basi genetiche dell'evoluzione nei procarioti.

Tema n. 2: Descrivere i gruppi alimentari e le loro proprietà per una corretta alimentazione.

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

SECONDA PROVA SCRITTA

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

Tema n. 2: Gestione del sistema qualità nei laboratori biologici.

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

PROVA PRATICA

- Elaborazione di dati sperimentali da un esperimento di fisiologia cellulare;
- 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