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

SECONDA SESSIONE 2009

PROVA SCRITTA

Tema n. 1

La diffusione dei microrganismi nei diversi comparti ambientali ed i possibili rischi per la salute umana.

Tema n. 2

Trasporto e scambi attraverso membrane biologiche.

Tema n. 3

La conservazione della biodiversità a livello europeo: la direttiva HABITAT e la direttiva UCCELLI.

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

La politica della qualità e della sicurezza nel laboratorio.

Tema n. 2

Contaminanti microbiologici degli alimenti.

Tema n. 3

I requisiti di un sistema di gestione ambientale secondo la norma ISO 14001.

PROVA PRATICA

1. Allestimento e lettura di striscio ematologico
2. Interpretazione di tracciati elettroforetici di sieroproteine
3. Lettura e riconoscimento di un preparato istologico animale
4. Riconoscimento di tessuti vegetali
5. Riconoscimento di specie animali
6. Valutazione microbiologica della qualità di aria, acqua e alimenti
7. Calcolo di un indice di Biodiversità.