

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

SECONDA SESSIONE 2010

PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Vie di trasduzione del segnale.

Tema n. 2

Ruolo dei fagociti nell'immunità e nell'infiammazione.

Tema n. 3

Sistemi intracellulari per la produzione di energia.

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

La reazione antigene-anticorpo nell'applicazione diagnostica.

Tema n. 2

Competenze professionali del biologo.

Tema n. 3

La sicurezza nel laboratorio biologico.

PROVA PRATICA

1. Allestimento e lettura di striscio ematologico.
2. Interpretazione di immunoblot.
3. Riconoscimento di un preparato istologico animale.
4. Riconoscimento di tessuti vegetali.
5. Interpretazione di un'elettroforesi di DNA.
6. Determinazione del gruppo sanguigno.
7. Analisi statistiche di serie di dati analitici.