

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

PRIMA SESSIONE 2007

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

“Inquinanti dell'aria comuni ad ambienti outdoor e indoor.”

Tema n. 2

“Fisiopatologia delle proteine plasmatiche.”

Tema n. 3

“Applicazioni industriali e agroalimentari dell'attività metabolica dei microrganismi: inquadramento e caratteristiche specifiche.”

SECONDA PROVA SCRITTA

(Prova riservata ai candidati in possesso di Laurea Specialistica)

Tema n. 1

“Trattamento e valutazione di idoneità delle acque destinate al consumo umano.”

Tema n. 2

“Organizzazione e gestione del laboratorio: la figura del biologo, ruolo e responsabilità.”

Tema n. 3

“La gestione della sicurezza in laboratorio, normative e riferimenti legislativi.”

PROVA PRATICA

1. Interpretazione di tracciati elettroforetici di sieroproteine
2. Allestimento e lettura di striscio ematologico
3. Riconoscimento di specie animali
4. Sistemi di gestione della qualità
5. Analisi cromosomica
6. Riconoscimento di specie fungine
7. Identificazione di specie batteriche