

# **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