

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

## **PRIMA SESSIONE 2010**

### **PROVA SCRITTA**

#### **Tema n. 1**

Meccanismi di comunicazione cellulare.

#### **Tema n. 2**

Confronto tra cellule procariote e eucariote.

#### **Tema n. 3**

Meccanismi di morte cellulare.

### **SECONDA PROVA SCRITTA**

#### **Tema n. 1**

Applicazioni diagnostiche dell'immunometria

#### **Tema n. 2**

Il controllo di qualità in laboratorio.

#### **Tema n. 3**

La figura professionale del Biologo.

### **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. Riconoscimento di specie vegetali.
6. Determinazione del gruppo sanguigno.
7. Analisi statistiche di serie di dati analitici.