

# ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

## TEMI SOTTOPOSTI AI CANDIDATI

### ANNO 2002 - SECONDA SESSIONE PROVA SCRITTA

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

I criteri ed il giudizio di idoneità delle acque destinate al consumo umano.

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

Lo sviluppo embrionale precoce.

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

Il sistema ABO e la compatibilità trasfusionale.

## PROVE PRATICHE

### **A) Biochimica e Biologia Cellulare**

- 1) Tecniche di coltura di cellule eucariote.
- 2) Tecniche immunocitochimiche.
- 3) *Western blot* di lisati cellulari.

### **B) Microbiologia**

- 1) Identificazione di microrganismi in acque destinate al consumo umano.
- 2) Identificazione al microscopio ottico di generi fungini ambientali.
- 3) Identificazione di specie batteriche.

### **C) Patologia Clinica e Citologia**

- 1) Allestimento e lettura di striscio ematologico.
- 2) Tracciati elettroforetici di sieroproteine.
- 3) Analisi cromosomica.