

# ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

**ANNO 2005 - PRIMA SESSIONE**

## PROVA SCRITTA

### **Tema n. 1**

Cellule animali, cellule vegetali, cellule batteriche

### **Tema n. 2**

Bioindicatori e analisi chimiche nel monitoraggio ambientale: un approccio integrato

### **Tema n. 3**

Il rischio biologico in laboratorio: valutazione, dispositivi e procedure volti alla riduzione del rischio.

## PROVA PRATICA

In particolare, gli argomenti proposti ai candidati sono:

1. allestimento e lettura di striscio ematologico
2. lettura e riconoscimento di un preparato istologico vegetale
3. lettura e riconoscimento di un preparato istologico animale
4. interpretazione di tracciati elettroforetici di sieroproteine
5. calcolo di nutrienti nell'elaborazione di una dieta
6. metodi biologici di indagine della qualità delle acque
7. determinazione di specie vegetali attraverso chiave analitica