

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

## PRIMA SESSIONE 2009

### PROVA SCRITTA

#### Tema n. 1

Uso scientifico e terapeutico delle cellule staminali umane.

#### Tema n. 2

Cellula e ambiente extracellulare.

#### Tema n. 3

Differenziazione cellulare e informazione.

### SECONDA PROVA SCRITTA

#### Tema n. 1

Definizione di indicatori di qualità in matrici ambientali quali aria, acqua, alimenti.

#### Tema n. 2

Gestione di qualità e sicurezza nel laboratorio biologico

#### Tema n. 3

Tecniche di studio morfologiche o non morfologiche dell'organizzazione cellulare, a scelta del candidato

### PROVA PRATICA

1. Allestimento e lettura di striscio ematologico.
2. Interpretazione di tracciati elettroforetici di sieroproteine.
3. Conta batterica e valutazione della qualità di aria e acqua.
4. Lettura e riconoscimento di un preparato istologico animale.
5. Riconoscimento di tessuti vegetali.
6. Riconoscimento di specie animali.