



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

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

### PRIMA SESSIONE 2015

#### PRIMA PROVA SCRITTA

**Tema n. 1:** Composti ad alta energia.

**Tema n. 2:** Il differenziamento cellulare.

**Tema n. 3:** Immunità naturale e artificiale.

#### SECONDA PROVA SCRITTA

**Tema n. 1:** Contaminazioni microbiche negli alimenti.

**Tema n. 2:** Struttura e funzioni delle membrane cellulari.

**Tema n. 3:** Forme e adattamenti in ambiente acquatico, terrestre e aereo.

#### PROVA PRATICA

- 1) Allestimento di soluzioni a concentrazioni definite in laboratorio;
- 2) Analisi statistica di dati sperimentali;
- 3) Riconoscimento al microscopio di preparati istologici