



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

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

### SECONDA SESSIONE 2017

#### PRIMA PROVA SCRITTA

**Tema n. 1:** le cellule staminali: descrivere le caratteristiche biologiche e il loro possibile utilizzo in ambito biomedico.

**Tema n. 2:** le proteine: struttura, funzione e metodi di separazione.

**Tema n. 3:** descrivere i principali meccanismi di riparazione del DNA.

#### SECONDA PROVA SCRITTA

**Tema n. 1:** aspetti normativi ed etici nella professione del Biologo.

**Tema n. 2:** definire i livelli di sicurezza nel Laboratorio Chimico e Biologico.

**Tema n. 3:** vaccinazione come prevenzione primaria e aspetti normative.

#### PROVA PRATICA

- Analisi di tracciato HPLC di metaboliti.
- Analisi statistica di dati analitici in ambito nutrizionale.
- Interpretazione di tracciato elettroforetico.
- Lettura di un esperimento di immunofluorescenza.