



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

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

### SECONDA SESSIONE 2016

#### PRIMA PROVA SCRITTA

**Tema n. 1:** Il particolato atmosferico, effetti sulla salute e prevenzione.

**Tema n. 2:** Aspetti molecolari delle fermentazioni lattica e alcolica.

**Tema n. 3:** Metabolismo del colesterolo, trasporto e ruolo delle malattie cardiache.

#### SECONDA PROVA SCRITTA

**Tema n. 1:** Controllo di qualità in un laboratorio biologico.

**Tema n. 2:** Vaccinazioni come strumento di prevenzione delle patologie infettive ed elementi normativi in materia.

**Tema n. 3:** Elementi di legislazione in ambito di sicurezza alimentare.

#### PROVA PRATICA

- Tipizzazione dei principali gruppi sanguigni;
- Analisi di dati di inibizione enzimatica;
- Elaborazione statistica e rappresentazione di dati sperimentali;
- Analisi di tracciato elettroforetico;
- Studi epidemiologici per la valutazione di fattori di rischio.