UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

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

PRIMA SESSIONE 2017

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Assimilazione, trasporto e catabolismo degli acidi grassi.

Tema n. 2: Descrivere i processi di trasporto di soluti attraverso la membrana delle cellule eucariote.

Tema n. 3: Gli anticorpi: struttura, funzione, organizzazione genica. Definizione di anticorpi monoclonali e policlonali e loro applicazioni.

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 1:. Utilizzo dell'HACCP per prevenire e ridurre la contaminazione degli alimenti.

Tema n. 2:. Resistenza e problemi correlati all'uso degli antibiotici: significato dell'antimicrobial stewardship.

Tema n. 3:. Dispositivi di protezione individuale e collettiva nell'ambito dell'attività pratica della professione di Biologo.

PROVA PRATICA

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