



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

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

SECONDA SESSIONE 2015

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Controllo genetico ed epigenetico dei fenotipi.

Tema n. 2: Organizzazione molecolare e risposta funzionale dei recettori di membrana e citosolici, con particolare riferimento ai recettori coinvolti nelle risposte ormonali.

Tema n. 3: I fattori di rischio delle patologie cronico-degenerative.

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Il rischio biologico in ambiente di lavoro.

Tema n. 2: La prevenzione delle patologie infettive.

Tema n. 3: I requisiti chimico-fisici e biologici delle acque potabili e legislazione in merito.

PROVA PRATICA

- 1) Analisi al microscopio ottico di preparati istologici;
- 2) Test biochimici per l'identificazione batterica;
- 3) Valutazione di un tracciato elettroforetico;
- 4) Tecniche strumentali per la determinazione di analiti;
- 5) Elaborazione statistica e rappresentazione grafica di dati sperimentali