

ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

ANNO 2006 - PRIMA SESSIONE

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Il ciclo cellulare nelle cellule eucariote.

Tema n. 2

Immunogenetica dei gruppi sanguigni: sistema A B O, sistema Rh, altri sistemi gruppoematici.

Tema n. 3

Fonti di contaminazione degli alimenti.

SECONDA PROVA SCRITTA

(Prova riservata ai candidati in possesso di Laurea Specialistica)

Tema n. 1

Il controllo di qualità nel laboratorio di biologia molecolare.

Tema n. 2

Analisi microbiologiche sulle varie tipologie di alimenti: indicatori di processo e indicatori patogeni.

Tema n. 3

Norme di certificazione volontaria. Descriverne una situazione applicativa.

PROVA PRATICA

1. Determinazione del gruppo sanguigno
2. Lettura di formula leucocitaria
3. Lettura di un preparato istologico animale
4. Lettura di un tracciato elettroforetico di proteine seriche
5. Lettura di un preparato istologico vegetale
6. Microbiologia degli alimenti
7. Analisi statistiche di serie di dati analitici
8. Valutazione delle qualità strumentale
9. Sistemi di gestione della qualità.