

ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

ANNO 2006 - SECONDA SESSIONE

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Meccanismi di comunicazione fra cellule e fra organismi.

Tema n. 2

Il sistema immunitario: meccanismi di difesa dell'organismo. Cellule e molecole coinvolte.

Tema n. 3

Il controllo dei contaminanti negli alimenti.

SECONDA PROVA SCRITTA

(Prova riservata ai candidati in possesso di Laurea Specialistica)

Tema n. 1

La rintracciabilità aziendale e di filiera: la normativa obbligatoria e volontaria

Tema n. 2

Il sistema HACCP e sua applicazione nell'industria agro-alimentare

Tema n. 3

Malattie infettive trasmissibili col sangue.

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