

ESAME DI STATO BIOLOGO
PRIMA SESSIONE ANNO 2015

TRACCE PRIMA PROVA SCRITTA

- I TERNA
 - La via di secrezione cellulare
 - Meccanismi di controllo dell'espressione genica
 - Urinocoltura ed esami delle urine

- II TERNA
 - Membrane cellulari: struttura e funzioni
 - La fotosintesi
 - Elettroforesi delle proteine

- III TERNA
 - Le Biotecnologie e loro applicazioni
 - Struttura e funzioni dell'apparato di Golgi
 - Classi, struttura e funzioni delle immunoglobuline

TRACCE SECONDA PROVA SCRITTA

- I TERNA
 - Sicurezza alimentare. Dal Decreto Legge n. 155/97 all'attuazione dei regolamenti comunitari costituenti il cosiddetto "pacchetto igiene" (Regolamenti CE n. 852, 853, 854, 882 /2004)
 - Acque destinate al consumo umano
 - Tossinfezioni alimentari o malattie veicolate da alimenti

- II TERNA
 - Malattie trasmesse da alimenti
 - Come si implementa la rintracciabilità in un'azienda alimentare secondo il Regolamento CE n. 178/2002
 - Procedura HACCP

- III TERNA
 - Contaminazione degli alimenti
 - Il candidato commenti il Decreto legislativo n. 31/2001 - Tutela delle acque destinate al consumo umano.
 - ISO/IEC 17025 - "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura"