

ESAME DI STATO BIOLOGO
SECONDA SESSIONE ANNO 2018

TRACCE PRIMA PROVA SCRITTA

- PRIMA TERNA
 - AMILOPLASTI: STRUTTURA, FUNZIONI E POSSIBILI APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE.
 - IMPORTANZA BIOLOGICA DELL'ACQUA COME MACRONUTRIENTE.
 - CICLI VITALI E SVILUPPO POSTEMBRIONALE NEGLI ORGANISMI ANIMALI.

- SECONDA TERNA
 - CROMOPLASTI: STRUTTURA, FUNZIONI E POSSIBILI APPLICAZIONI.
 - INTOLLERANZE ALIMENTARI: IL RUOLO DEL BIOLOGO.
 - IL MIMETISMO COME STRATEGIA DI SOPRAVVIVENZA DEI VIVENTI.

- TERZA TERNA
 - IL SISTEMA VACUOLARE DELLE PIANTE SUPERIORI: STRUTTURA, FUNZIONI E POSSIBILI APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE.
 - FABBISOGNO E DISPENDIO ENERGETICO NELLA FISIOLOGIA UMANA.
 - ADATTAMENTO ED EVOLUZIONE DI FORME E FUNZIONI DEI VIVENTI.

TRACCE SECONDA PROVA SCRITTA

- PRIMA TERNA
 - QUAL'È L'ATTUALE ORGANIZZAZIONE DELL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI E COME CAMBIERÀ ALLA LUCE DELLA LEGGE LORENZIN.
 - QUALI POSSONO ESSERE LE CAUSE DI ERRORE NEL RISULTATO ANALITICO?
 - HACCP: PRE-REQUISITI E PRINCIPI.

- SECONDA TERNA
 - ELENCARE LE COMPETENZE DEL BIOLOGO STABILITE DALL'ART. 3 DELLA LEGGE 396 DEL 24/05/1967.
 - FARE UNA BREVE DESCRIZIONE DI COME SI SUDDIVIDE L'ATTIVITÀ DI UN LABORATORIO BIOMEDICO.
 - ELABORAZIONE DI UN PIANO DI AUTOCONTROLLO ALIMENTARE.

- TERZA TERNA
 - OBBLIGHI PER IL BIOLOGO NELL'AMBITO DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE.
 - DESCRIVERE BREVEMENTE I REQUISITI FONDAMENTALI DI UN METODO ANALITICO.
 - DESCRIZIONE DELLA MODALITÀ DI UN SOPRALLUOGO IGIENICO SANITARIO PRESSO UN'ATTIVITÀ CHE SOMMINISTRA ALIMENTI.