

ESAME DI STATO BIOLOGO
PRIMA SESSIONE ANNO 2018

TRACCE PRIMA PROVA SCRITTA

- I TERNA
 - POLISACCARIDI DEL GLUCOSIO: STRUTTURA, BIOSINTESI E FUNZIONI.
 - DETERMINAZIONE DEL *GOOD ENVIRONMENTAL STATUS* DEGLI ECOSISTEMI MARINI, COSÌ COME RICHIESTO DALLA *MARINE STRATEGY FRAMEWORK DIRECTIVE DELL'UE*.
 - LE MODE ALIMENTARI A CONFRONTO CON LA DIETA MEDITERRANEA.

- II TERNA
 - CARATTERISTICHE ISTOLOGICHE ED ANATOMICHE DELLE PIANTE VASCOLARI.
 - ELIMINAZIONE/NEUTRALIZZAZIONE/ACCUMULO DI SOSTANZE TOSSICHE E/O SCARTI DERIVANTI DAL METABOLISMO CELLULARE.
 - IL RUOLO DEI MACRONUTRIENTI NELL'ALIMENTAZIONE.

- III TERNA
 - USI BIOTECNOLOGICI DEGLI ORGANISMI VEGETALI.
 - IL RUOLO DEL BIOLOGO NEL MUSEO NATURALISTICO, NEL CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE, ED OGNI ALTRA AGENZIA NON SCOLASTICA. REALTÀ ODIERNA E POTENZIALITÀ.
 - ELABORAZIONE DI UN PIANO ALIMENTARE PER UN SOGGETTO OBESO.

TRACCE SECONDA PROVA SCRITTA

- I TERNA
 - IN TEMA DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE, QUALI SONO GLI OBBLIGHI PER IL BIOLOGO?
 - BREVE DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI SOPRALLUOGO PRESSO UN'ATTIVITÀ COMMERCIALE CHE MANIPOLA E SOMMINISTRA ALIMENTI, DAL PUNTO DI VISTA IGIENICO SANITARIO.
 - IL CANDIDATO FACCIA UNA BREVE DESCRIZIONE DELLE FASI IN CUI SI SVOLGE L'ATTIVITÀ DI LABORATORIO BIOMEDICO.

□ II TERNA

- L'ART. 3 DELLA LEGGE N. 396 DEL 24 MAGGIO 1967 ("LEGGE ISTITUTIVA DELL'ORDINAMENTO PROFESSIONALE DEI BIOLOGI) DEFINISCE LE COMPETENZE PROFESSIONALI DELLA NOSTRA CATEGORIA. IL CANDIDATO DESCRIVA SINTETICAMENTE LE PRINCIPALI OPZIONI PROFESSIONALI CHE ESSA OFFRE.
- HACCP: ELENCARE SCHEMATICAMENTE PRE-REQUISITI E PRINCIPI.
- DA COSA SONO DETERMINATE LA QUALITÀ DI UNA MISURA E L'ATTENDIBILITÀ DEL DATO ANALITICO.

□ III TERNA

- QUALI SONO I REQUISITI RICHIESTI DALLE NORMATIVE VIGENTI PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO?
- SICUREZZA ALIMENTARE: ELENCARE SCHEMATICAMENTE I PERICOLI BIOLOGICI, CHIMICI E FISICI.
- COME SI MISURA LA QUALITÀ DI UN LABORATORIO DAL PUNTO DI VISTA ANALITICO?