

ESAME DI STATO BIOLOGO
PRIMA SESSIONE ANNO 2016

TRACCE PRIMA PROVA SCRITTA

- I Terna
 - Escrezione ed eliminazione di sostanze tossiche del metabolismo
 - Basi cellulari e molecolari dell'eredità
 - I plastidi: struttura e funzione.

- II Terna
 - Mezzi di locomozione negli organismi viventi
 - Modelli di eredità e mutazioni puntiformi
 - Biotecnologie moderne nel settore agroalimentare

- III Terna
 - Strutture di sostegno del corpo degli organismi pluricellulari
 - La tecnologia del DNA ricombinante e sue applicazioni
 - Organelli semiautonomi della cellula vegetale

TRACCE SECONDA PROVA SCRITTA

- I Terna
 - Virus e batteri in un alimento
 - Significato di tracciabilità e rintracciabilità
 - Funzione energetica, plastica e regolarità dei principi nutritivi

- II Terna
 - Tossinfezioni alimentari ed esempi
 - Significato e finalità del sistema HACCP
 - Stile di vita e benessere

- III Terna
 - Infezioni veicolate dagli alimenti ed esempi
 - I sette principi del sistema HACCP
 - I determinanti di salute