

ESAME DI STATO BIOLOGO IUNIOR

PRIMA SESSIONE ANNO 2016

TRACCE PRIMA PROVA SCRITTA

- I Terna
 - Le caratteristiche distintive della cellula animale
 - Eredità poligenica e multifattoriale
 - Il trasporto dell'acqua nelle piante superiori

- II Terna
 - Le funzioni fisiologiche fondamentali dell'organismo metazoo
 - Mutazioni cromosomiche: anomalie numeriche e strutturali
 - La foglia: struttura, anatomia e funzioni

- III Terna
 - L'evoluzione della vita animale sul pianeta terra
 - Mutazioni genetiche e loro significato biologico
 - La radice: struttura, anatomia e funzioni

TRACCE SECONDA PROVA SCRITTA

- I Terna
 - Principi nutritivi di un alimento
 - La contaminazione microbiologica degli alimenti
 - Concetto di salute

- II Terna
 - I principali fattori che condizionano la crescita dei microrganismi negli alimenti
 - Descrivi sinteticamente le malattie veicolate dall'acqua e riporta degli esempi
 - Significato e mezzi usati per la sterilizzazione

- III Terna
 - La conservazione degli alimenti
 - Modalità e mezzi usati per la disinfestazione
 - Stili di vita e salute