

ESAME DI STATO BIOLOGO IUNIOR

PRIMA SESSIONE ANNO 2019

TRACCE PRIMA PROVA SCRITTA

- **PRIMA TERNA**
 - STRUTTURA E FUNZIONE DELLE PROTEINE
 - STRUTTURA DEGLI ACIDI NUCLEICI
 - I PROCARIOTI

- **SECONDA TERNA**
 - IL METABOLISMO ENERGETICO
 - DAL DNA ALLE PROTEINE: FLUSSO DELL'INFORMAZIONE GENETICA NELLA CELLULA VIVENTE
 - LA REAZIONE A CATENA DELLA POLIMERASI (PCR) E SUE APPLICAZIONI IN CAMPO BIOTECNOLOGICO

- **TERZA TERNA**
 - RUOLO DEI LIPIDI NELLA CELLULA EUCARIOTA
 - ELETTROFORESI
 - LA MITOSI

TRACCE SECONDA PROVA SCRITTA

- **PRIMA TERNA**
 - ORGANULI CELLULARI: STRUTTURE E FUNZIONE
 - BIODIVERSITÀ E DEFINIZIONE DEI FATTORI AMBIENTALI CHE LA INFLUENZANO
 - GLI INDICATORI MICROBIOLOGICI DI INQUINAMENTO

- **SECONDA TERNA**
 - CELLULA EUCARIOTA E PROCARIOTA
 - LE MEMBRANE BIOLOGICHE
 - CONTROLLO DELLA QUALITÀ DEI PRODOTTI ALIMENTARI

- **TERZA TERNA**
 - SICUREZZA ALIMENTARE
 - MALATTIE INFETTIVE E VIE DI TRASMISSIONE
 - LA VALUTAZIONE BIOLOGICA DELL'INQUINAMENTO