

ESAME DI STATO – BIOLOGO – I SESSIONE 2025 – TEMI ESTRATTI

PRIMA PROVA SCRITTA

1. Molecole della trasduzione del segnale: marcatori diagnostici e/o bersagli terapeutici
2. I microrganismi geneticamente modificati (OGM), scopo, utilizzo e implicazioni.
3. La terapia nutrizionale a sostegno del microbiota umano e nell'integrazione terapeutica

SECONDA PROVA SCRITTA

1. Descrivere i principi generali del codice deontologico della professione del biologo.
2. Misure preventive igienico sanitarie unite al sistema HACCP in un'impresa alimentare.
3. Qualità biologica di sistemi e prodotti: la certificazione ISO

PROVA PRATICA

1. Trascrittomica: una panoramica delle tecniche usate in laboratorio
2. Proteomica: una panoramica delle tecniche usate in laboratorio
3. Metabolomica: una panoramica delle tecniche usate in laboratorio

ESAME DI STATO – BIOLOGO – I SESSIONE 2025 – TEMI NON ESTRATTI

PRIMA PROVA SCRITTA

1. La risposta cellulare allo stress
2. I processi metabolici cellulari e la loro deregolazione in condizioni patologiche
3. Interazione microorganismo-ospite