

Terna 1 (busta A)

- a) Funzionamento degli ecosistemi
- b) La respirazione cellulare
- c) DNA e codice genetico: a) definizioni, b) caratteristiche e c) principali mutazioni con il loro impatto sulla funzione cellulare

Terna 2 (busta B)

- a) Definizioni e misure della biodiversità
- b) Descrivere sinteticamente le caratteristiche e le funzioni della parte corpuscolata del sangue e sue funzioni principali
- c) Definire il termine epigenetica e descrivere brevemente il suo impatto nella regolazione dell'espressione genica

Terna 3 (busta C)

- a) Effetti del global warming sull'ecosistema mare
- b) Descrivere le principali caratteristiche dello sviluppo tumorale
- c) Il ribosoma: descrivere la struttura e indicarne i siti chiave, specificando la loro funzione durante il processo della traduzione

---

Terna 1

- a) Modalità di trasmissione delle parassitosi umane
- b) I principi guida per il controllo di potabilità delle acque
- c) Il sistema HACCP

Terna 2

- a) Descrivere i principi guida delle norme di sicurezza sul lavoro
- b) I principali ambiti d'intervento del biologo nutrizionista
- c) Descrivere i principali criteri per l'organizzazione di un laboratorio di analisi cliniche

Terna 3

- a) L'accreditamento di un laboratorio biologico
- b) Le competenze professionali del biologo e i suoi principali ambiti d'intervento
- c) Sicurezza e qualità degli alimenti

---

La Commissione predisporre il necessario per l'espletamento della prova pratica, che decide consista nel riconoscimento e descrizione di preparati microscopici di origine animale e vegetale, analisi di dati sperimentali e valutazioni statistiche.