

**ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO  
DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO -II SESSIONE 2024**

**BUSTA 3**

**Il/La candidato/a scelga e svolga un elaborato su una delle seguenti tracce per ciascuna delle due sezioni:**

**Sezione A**

1. Il/La candidato/a descriva la trascrizione confrontando i processi regolativi delle cellule procarioti con quelli delle cellule eucarioti.
  
2. Il/La candidato/a descriva struttura e funzione della membrana cellulare nei viventi.
  
3. Il/La candidato/a descriva come avviene l'evoluzione degli organismi e su che basi genetiche si basa l'evoluzione.

**Sezione B**

1. Pericoli chimici e biologici nei luoghi di lavoro, valutazione del rischio.
  
2. Il candidato definisca che cosa sono gli alimenti e qual è la funzione della piramide alimentare.
  
3. L'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) nel definire il concetto di salute, ha introdotto l'approccio "One Health" (Human health, animal health, environmental health).  
Quale può essere il contributo del biologo in tale contesto?

