

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

BUSTA 2

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

Sezione A

1. Il/La candidato/a descriva i processi di sintesi proteica nella cellula procariote e nella cellula eucariote.
2. Il/La candidato/a descriva la struttura dei mitocondri e il loro ruolo all'interno della cellula.
3. Il/La candidato/a descriva metodiche che permettono di modificare il genoma al fine di curare delle patologie o creare organismi modello.

Sezione B

1. Valutazione e gestione della salute e della sicurezza in quello che potrebbe essere il tuo ambiente di lavoro (laboratorio, ambulatorio, studio, ...).
2. Il biologo e la qualità: criteri, requisiti, standard, ...
3. Esempi di impatti negativi dei cambiamenti climatici sugli esseri viventi.