

**ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO - II SESSIONE 2025**

PRIMA PROVA SCRITTA

BUSTA 1

Il/La candidato/a scelga e svolga un elaborato su una delle seguenti tracce:

1. Il/La candidato/a descriva il flusso dell'informazione dal DNA alla proteina, facendo anche il confronto tra i meccanismi coinvolti nella cellula procariote e nella cellula eucariote.
2. Il/La candidato/a descriva struttura e funzione dei principali organelli cellulari delle cellule eucarioti.
3. Il/La candidato/a paragoni il sequenziamento Sanger con il sequenziamento Next Generation Sequencing e illustri i vantaggi che quest'ultimo ha apportato nella diagnosi molecolare.