

SCUOLA SUPERIORE DI CATANIA
CONCORSO DI AMMISSIONE AL I ANNO DEI CORSI ORDINARI
A.A. 2021-2022
CLASSE DELLE SCIENZE SPERIMENTALI
PROVA DI BIOLOGIA

Il candidato risponda in modo chiaro e conciso (massimo 15 righe per ogni risposta) alle seguenti domande:

1. La sintesi proteica negli eucarioti
2. Differenze tra proteomica, trascrittomica e genomica
3. Il folding proteico
4. Modificazioni post-traduzionali nelle protein
5. Definizione di amiloide e ruolo nelle malattie neurodegenerative
6. Il genoma umano: descrizione strutturale
7. I mitocondri eucarioti
8. Il cloroplasto
9. Differenze tra procarioti ed eucarioti
10. Descrivere la struttura degli anticorpi