

SCUOLA SUPERIORE DI CATANIA
CONCORSO DI AMMISSIONE AL I ANNO DEI CORSI ORDINARI DI PRIMO
LIVELLO E A CICLO UNICO A.A. 2025-2026

CLASSE DELLE SCIENZE SPERIMENTALI
PROVA DI BIOLOGIA

1. Quante classi di molecole di RNA esistono?
2. Qual è stato l'ultimo cromosoma umano sequenziato e perché?
3. Modificazione epigenetiche del DNA
4. Modificazioni post-traduzionali nelle proteine
5. Cosa s'intende per meccanismo di replicazione prionica
6. Le malattie neurodegenerative
7. Differenze tra proteomica, trascrittomica e genomica
8. Cosa s'intende per epigenetica
9. Differenze tra procarioti ed eucarioti
10. Le proteine ricombinanti