



Programma svolto

Anno scolastico 2024 – 2025

Materia: Biologia

Classe 2A CMB

n° ore settimanali: 2

insegnante: **prof.ssa Rossana Bonsi**

1- Introduzione alle scienze della vita

Viventi e non viventi, i livelli di organizzazione della vita, la teoria cellulare, albero filogenetico dei viventi con regni e domini

2 – Le biomolecole

Le caratteristiche dei composti organici: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici

3 – La cellula

- La cellula procariote
- Le cellule eucariotiche animale e vegetale

4 – La cellula in azione

Sistemi trasporto attraverso la membrana plasmatica: trasporto attivo e passivo

5 – La divisione cellulare

- Mitosi
- Meiosi

6 – La genetica

- Leggi di Mendel
- Dominanza incompleta
- Poliallelia
- Codominanza e gruppi sanguigni con fattore Rh
- Pleiotropia



7 – Educazione civica

I disturbi del comportamento alimentare: anoressia, bulimia, binge eating disorder, ortoressia vigoressia, pregoressia e drunkoressia.

Libro di testo adottato

Ambiente biosfera, M. Crippa, Mondadori

Salò, 28 maggio 2025

l'insegnante Rossana Bonsi