

LICEO MARIE CURIE-MEDA
Anno Scolastico 2024-2025
Programma svolto
Classe 2AL – SCIENZE NATURALI

DOCENTE: **prof. Stefano CORONA**

Libri di testo in adozione:

- *Chimica ambiente realtà cittadinanza volume 1°BN*, Tottola, Allegrezza, Mondadori scuola
- Immagini e concetti della biologia 3ED. – Dalle cellule agli organismi, Mader, Zanichelli editore
-

Programma svolto:

- Rappresentazione delle sostanze, calcolo della composizione, la mole
- La tavola periodica
- La chimica della vita: l'acqua e i legami chimici
- Struttura e funzioni delle biomolecole: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici
- La cellula: il microscopio, la teoria cellulare, struttura della cellula procariotica ed eucariotica (organuli cellulari), la teoria endosimbiotica