

Istituto Industriale Statale “Dionigi Scano” di Cagliari
PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE- BIOLOGIA
(a.s. 2022- 2023)

Classi 2CMM, 2ETL, 2HIT, 2FTL

Docente: Dettori Giovanna

Testo in adozione: “*Biologia insieme*” di Bianchi, Levi, Linx Editore, schemi e presentazioni PPT.

INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DELLA VITA- Unità A

- Lezione 1: Le caratteristiche dei viventi
- Lezione 2: La chimica della vita
- Lezione 4: Le molecole biologiche
- Lezione 5: I viventi sono formati da cellule
- Lezione 6: L’osservazione del mondo microscopico

LA VITA DELLA CELLULA- Unità E

- Lezione 1: La cellula e l’energia
- Lezione 3: La fotosintesi
- Lezione 4: La respirazione cellulare

IL CODICE DELLA VITA: Unità F

- Lezione 1: Gli acidi nucleici: DNA e RNA
- Lezione 3: Il ciclo cellulare e la mitosi
- Lezione 4: La meiosi e la formazione dei gameti

CAGLIARI li 10/06/2023

L’Insegnante
Giovanna Dettori