

Istituto di Istruzione Superiore “D.Scano- O. Bacaredda” Cagliari

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE- BIOLOGIA

(a.s. 2023- 2024)

Classi 2ETL, 2FTL, 2HIT, 2LIT, 2MIT

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 4: Le molecole biologiche
- Lezione 5: I viventi sono formati da cellule
- Lezione 6: L’osservazione del mondo microscopico
- Lezione 7: Dalla cellula all’organismo

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

IL CORPO UMANO: SOSTEGNO, MOVIMENTO

- Lezione 1: L’organizzazione del corpo umano
- Lezione 2: Il sistema scheletrico
- Lezione 3: Il sistema muscolare

CAGLIARI li 10/06/2024

L’Insegnante

Giovanna Dettori