



PROGRAMMA FINALE

a.s. 2022/2023

docente	Danilo CLEMENTE
disciplina	SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)
Classe	2 [^] B AFM
Testo in adozione	BIOLOGIA INSIEME Autore: Bianchi, Levi, Linx ISBN 978-88-6364-8874

UNITÀ A Introduzione alle scienze della vita

Lezione 1: Le caratteristiche dei viventi
Lezione 2: La chimica della vita
Lezione 3: L'acqua e le sue proprietà
Lezione 4: Le molecole biologiche
Lezione 5: I viventi sono fatti di cellule
Lezione 6: L'osservazione del mondo microscopico
Lezione 7: Dalla cellula all'organismo

UNITÀ B La varietà della vita

Lezione 1: La classificazione dei viventi
Lezione 2: Dalla specie al dominio
Lezione 3: Batteri e archebatteri
Lezione 4: I protisti
Lezione 5: I funghi
Lezione 6: Le piante
Lezione 7: Le caratteristiche degli animali
Lezione 8: Gli invertebrati
Lezione 9: I vertebrati

UNITÀ E La vita della cellula

Lezione 1: La cellula e l'energia
Lezione 2: Struttura e funzioni della membrana plasmatica
Lezione 3: La fotosintesi
Lezione 4: La respirazione cellulare



UNITÀ F Il codice della vita

- Lezione 1: Gli acidi nucleici: DNA e RNA
- Lezione 2: Dal DNA alle proteine
- Lezione 3: Il ciclo cellulare e la mitosi
- Lezione 4: La meiosi e la formazione dei gameti

UNITÀ H Il corpo umano

- Lezione 4: L'apparato digerente
- Lezione 5: Le tappe della digestione
- Lezione 6: Per un'alimentazione equilibrata

UNITÀ I Il corpo umano

- Lezione 1: L'apparato respiratorio e la respirazione

UNITÀ L Il corpo umano

- Lezione 5: I gameti
- Lezione 6: Gli apparati riproduttori
- Lezione 7: Gli ormoni sessuali e la riproduzione
- Lezione 8: Dal concepimento alla nascita

Torremaggiore, 01/06/2023

IL DOCENTE

GLI ALUNNI

Giuseppe Moratelli
Giada Morone
Pasquale Angelo Narvide