DID01 - DOCENTI: Programma da svolgere durante l'anno scolastico

Classe:	2 I
Materia:	*SCIENZE*
Insegnante:	VERONESI
Testo utilizzato:	"Scienze naturali - Biologia seconda edizione" - Lupia Palmieri, Parotto, Saraceni, Strumia – ed. Zanichelli

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
Ripasso dei legami chimici e delle grandezze fisiche. Livelli di organizzazione della vita.	Cap. B0
Acqua e biomolecole. Proprietà chimico-fisiche dell'acqua. Carboidrati, lipidi, protein , acidi nucleici	Cap. B1
Le cellule Struttura e funzione	Cap. B2
Il metabolismo cellulare Enzimi e trasporto passivo e attivo. Cenni a fotosintesi e respirazione.	Cap. B3
DNA e riproduzione Struttura e duplicazione del DNA. Mitosi e meiosi. Riproduzione sessuata e asessuata.	Cap. B4
La biosfera Le relazioni fra organismi di una comunità Flusso di energia e cicli biogeochimici.	Capp. B14
Genetica Le leggi di Mendel. Anomalie cromosomiche.	Cap. B15
L'evoluzione Le teorie creazioniste. La teoria di Darwin e le prove a favore. Le specie e il processo di speciazione	Cap. B17
Anatomia umana Il ruolo dell'ossigeno nel metabolismo.	Cap. B5
Apparato digerente L'apparato respiratorio. L'apparato cardiocircolatorio. Il sistema immunitario.	Cap. B7-B8-B9
Omeostasi: termoregolazione ed escrezione	Cap. B10
I sensi e il sistema nervoso	Cap. B12

Corsico,
29/10/2026

L’insegnante:
Martina Veronesi