

PROGRAMMA CONSUNTIVO - a.s. 2022-2023

DISCIPLINA: Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)

CLASSE: 1° G

DOCENTE: FRANCESCA MENEGATTI

n° ORE SETTIMANALI: 2

TESTO: Il racconto della Terra, di Gainotti A. e Modelli A. - Edizioni Zanichelli

1. Il Pianeta Terra: carta di identità della Terra; i moti della Terra e loro conseguenze; l'orientamento e il reticolato geografico; i fusi orari; la Luna: i movimenti, le eclissi
2. Il Sistema Solare: distanze astronomiche, le stelle: origine, ciclo vitale, classificazione. I pianeti, caratteristiche, il loro moto.
3. La sfera dell'aria: caratteristiche e composizione dell'atmosfera, l'effetto serra, la pressione atmosferica.
4. La sfera dell'acqua: composizione dell'idrosfera, le proprietà dell'acqua, il ciclo dell'acqua; le acque dolci e salate, superficiali e sotterranee; i movimenti del mare.
5. La sfera delle rocce: la struttura a strati della Terra. I minerali: definizione, struttura, composizione e classificazione. Le rocce. Classificazione delle rocce: magmatiche, sedimentarie, metamorfiche.

Lavoro di modellazione 3D nell'ambito del Progetto Classe 3.0: creazione di un'infografica sulla struttura interna della Terra, mediante l'uso delle applicazioni Tinkercad e Canva.

Indicazioni di studio per recupero: Capitoli 1, 2, 3, 4, 6, 9 del libro di testo.

Ferrara, 05/06/2023

La docente

I rappresentanti di classe
