



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO - San Miniato (PI)

Programma svolto

Anno Scolastico 2023-24

Classe e sezione	1FE
Materia	Scienze integrate - Scienze della Terra
Docente	prof. Gabriella Salerno
Libro/i di testo adottato/i	Elvidio Lupia Palmieri "Scienze della Terra per tutti" Zanichelli
Ore di lezione effettuate	56 + 3 ed. civica

Per gli obiettivi, le metodologie e le competenze specifiche si fa riferimento al Documento di programmazione disponibile sul sito della scuola.

Contenuti

U.D.A. - L'UNIVERSO E IL SISTEMA SOLARE

- I corpi celesti
- Le stelle: Caratteristiche, posizioni, costellazioni , vita di una stella
- I tipi di galassie
- Le caratteristiche della nostra Galassia
- Le teorie sull'origine e l'evoluzione dell'Universo e del Sistema solare
- La struttura del Sole
- Le leggi di Keplero
- La legge di gravità
- I Pianeti
- La Terra: Forma, moti, prove e conseguenze
- La Luna: Struttura, moti e loro conseguenze

U.D.A. - L'ATMOSFERA

- Caratteristiche dell'atmosfera, suddivisione dell'atmosfera
- Eventi meteorologici
- La pressione atmosferica e i venti

U.D.A. - L'IDROSFERA

- Caratteristiche dell'idrosfera
- Le dinamiche glaciali, marine e fluviali

U.D.A. - LE DINAMICHE DELLA LITOSFERA

- Tettonica delle Placche
- Vulcani
- Terremoti

Ed. Civica

- L'inquinamento.

L'insegnante
Prof. Gabriella Salerno

.....

Gli alunni

Nome Cognome

Nome Cognome

.....

.....