



**Istituto Tecnico Statale**

**CARLO CATTANEO - San Miniato (PI)**

# Programma svolto

*Anno Scolastico 2023-24*

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Classe e sezione</b>            | <b>1BC</b>   |
| <b>Materia</b>                     | <b>Scienze integrate - Scienze della Terra</b>                       |
| <b>Docente</b>                     | <b>prof. Gabriella Salerno</b>                                       |
| <b>Libro/i di testo adottato/i</b> | Elvidio Lupia Palmieri "Scienze della Terra per tutti"<br>Zanichelli |
| <b>Ore di lezione effettuate</b>   | 55 + 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.

## Laboratorio:

- Osservazione delle sabbie e compilazione scheda
- Esperimento sulla densità dell'acqua dolce e salata

---

L'insegnante  
*Prof. Gabriella Salerno*

.....

## Gli alunni

*Nome Cognome*

*Nome Cognome*

.....

.....