



**Istituto Tecnico Statale**  
**CARLO CATTANEO - San Miniato (PI)**

# Programma svolto

*Anno Scolastico 2023-24*

<b>Classe e sezione</b>	<b>1B-E</b>
<b>Materia</b>	<b>SCIENZE INTEGRATE SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA</b>
<b>Docente</b>	BERNINI VALERIA
<b>Libro/i di testo adottato/i</b>	SCIENZE DELLA TERRA PER TUTTI – Elvidio Lupia Palmieri, Maurizio Parotto
<b>Ore di lezione effettuate</b>	2 ore a settimana

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

## Contenuti

Cap. 1 L'universo e il sistema solare

Cap. 2 La terra e la luna

Cap. 3 L'orientamento e la cartografia (solo: La scala e il simbolismo delle carte geografiche,  
Il contenuto delle carte geografiche)

Cap. 4 L'atmosfera e i fenomeni meteorologici

Cap. 5 Il clima e le sue variazioni

Cap. 6 L'idrosfera

Cap. 8 I fenomeni vulcanici

Cap. 9 I fenomeni sismici

Cap. 10 La struttura della terra

Cap. 11 La storia della terra

Educazione civica: L'energia rinnovabile (3 ore)

---

L'insegnante

*Prof. VALERIA BERNINI*

.....

Gli alunni

*CRISTIAN ALVINO*

*YASMINE SAIDI*

.....

.....