



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

**Classe/Sede:** 1C1 - ITI

**Docente:** Refosco Alessandro

**Codocente (ITP):** n.a.

**Materia insegnata:** Scienze della Terra

**Testi adottati:** “#Terra - Ed. Verde - seconda edizione”, Palmieri E. P., Parotto M. Ed. Zanichelli Scienze

### CONTENUTI DISCIPLINARI

TITOLO	CONTENUTI DISCIPLINARI
<b>Geografia astronomica</b>	<b>L'Universo:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● la sfera celeste</li><li>● stelle e galassie</li><li>● nascita e vita delle stelle</li><li>● l'origine dell'Universo</li></ul> <b>Il Sistema Solare:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Descrizione del Sistema Solare</li><li>● Il Sole</li><li>● Corpi celesti minori</li></ul>
<b>Moti terrestri e loro conseguenze:</b>	<b>Moti terrestri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Leggi di Keplero</li><li>● Il moto di rotazione terrestre e la misura del giorno</li><li>● Il moto di rivoluzione terrestre e la misura dell'anno, l'alternanza delle stagioni</li></ul>
<b>Atmosfera e fenomeni meteorologici</b>	<b>Composizione dell'atmosfera:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Gli strati dell'atmosfera</li><li>● La composizione dell'atmosfera</li></ul> <b>Temperatura dell'atmosfera</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Il bilancio termico terrestre</li><li>● Inclinazione dei raggi solari e temperatura</li><li>● Diverso riscaldamento di terre e mari</li><li>● Effetto della vegetazione sulla temperatura</li></ul> <b>I moti dell'aria:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● La pressione atmosferica e i venti</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Circolazione dell'aria</li> <li>● Umidità e formazione delle nuvole</li> <li>● Le precipitazioni</li> </ul>
<b>Litosfera</b>	<p><b>Materiali della Terra solida e terremoti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Deformazione delle rocce: pieghe e faglie</li> <li>● Teoria del rimbalzo elastico di Harry Reid</li> <li>● Onde sismiche di volume e di superficie</li> <li>● Funzionamento dei sismografi</li> <li>● Studio dei sismogrammi: individuazione dell'epicentro di un sisma</li> <li>● Magnitudo e intensità</li> <li>● Distribuzione geografica dei terremoti</li> <li>● Difesa dai terremoti e rischio sismico in Italia</li> </ul> <p><b>Struttura interna della terra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Onde sismiche ed interno della Terra</li> </ul>

Valdagno, 04/06/2024

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma del Docente*

\_\_\_\_\_