



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

Classe/Sede: 1E1 - 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
Geografia astronomica	L'Universo: <ul style="list-style-type: none">● la sfera celeste● stelle e galassie● nascita e vita delle stelle● l'origine dell'Universo Il Sistema Solare: <ul style="list-style-type: none">● Descrizione del Sistema Solare● Il Sole● Corpi celesti minori
Moti terrestri e loro conseguenze:	Moti terrestri <ul style="list-style-type: none">● Leggi di Keplero● Il moto di rotazione terrestre e la misura del giorno● Il moto di rivoluzione terrestre e la misura dell'anno, l'alternanza delle stagioni
Atmosfera e fenomeni meteorologici	Composizione dell'atmosfera: <ul style="list-style-type: none">● Gli strati dell'atmosfera● La composizione dell'atmosfera Temperatura dell'atmosfera <ul style="list-style-type: none">● Il bilancio termico terrestre● Inclinazione dei raggi solari e temperatura● Diverso riscaldamento di terre e mari● Effetto della vegetazione sulla temperatura I moti dell'aria: <ul style="list-style-type: none">● La pressione atmosferica e i venti

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

Valdagno, 04/06/2024

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma del Docente
