



**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO**

**“PADRE A.M. TANNOIA”**

**CORATO-RUVO DI PUGLIA (BA)**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>SCIENZE DELLA TERRA</b>
<b>CLASSE</b>	<b>I</b>
<b>SEZIONE</b>	<b>B</b>
<b>INDIRIZZO</b>	<b>AFM</b>
<b>SEDE</b>	<b>CORATO</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>PROF.SSA CARMELA MONTAGNA</b>

N°	Titolo UDA	CONTENUTI TRATTATI
1	<b>L'ORIENTAMENTO E LA RAPPRESENTAZIONE DELLA TERRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La forma e le dimensioni della Terra</li> <li>• Il reticolato geografico: meridiani e paralleli</li> <li>• Le coordinate geografiche: latitudine e longitudine</li> <li>• Le carte geografiche</li> </ul>
2	<b>LA TERRA NELLO SPAZIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche delle stelle. Il Sole e le reazioni termonucleari.</li> <li>• Unità di misura astronomiche</li> <li>• Struttura del sistema Solare e leggi di Keplero</li> <li>• Il moto di rotazione ed il moto di rivoluzione della Terra</li> <li>• I moti della Luna</li> </ul>
3	<b>ATMOSFERA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composizione e struttura dell'atmosfera</li> <li>• Temperatura, pressione e umidità dell'aria</li> <li>• Elementi di meteorologia</li> <li>• Inquinamento atmosferico</li> <li>• Il clima: fattori ed elementi climatici.</li> <li>• L'effetto serra. I cambiamenti climatici: cause e conseguenze</li> </ul>
4	<b>IDROSFERA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il ciclo dell'acqua. Caratteristiche fisiche e chimiche</li> <li>• Le acque oceaniche. I fondali oceanici e i movimenti delle acque oceaniche</li> <li>• Le acque continentali</li> <li>• L'acqua come risorsa da tutelare.</li> <li>• L'inquinamento delle acque.</li> </ul>
5	<b>LITOSFERA E I FENOMENI DEL DINAMISMO ENDOGENO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modello della struttura interna della Terra</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• I componenti della litosfera: i minerali, le rocce</li> <li>• Classificazione delle rocce</li> <li>• Il fenomeno carsico</li> <li>• Le manifestazioni del dinamismo terrestre: vulcani e terremoti</li> <li>• Interpretazione del dinamismo terrestre</li> <li>• La deriva dei continenti</li> <li>• La teoria della tettonica delle placche</li> <li>• Le risorse naturali</li> </ul>
--	--	---

<b>Libro/i di testo:</b>
Agenda per il pianeta Terra Ricci, Lucchi, ed. Zanichelli

<b>Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica</b>
<b>Numero di ore: 4</b>
<b>Argomenti:</b> <b>Il rispetto per l'ambiente</b> <b>Cenni al recupero di energia da biomassa</b>

Corato, 07/06/2024

Gli studenti

La docente

Alicia Cornetina .....

Vinaccia Balducci .....

~~Roccella~~ .....

.....

prof.ssa 