



**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>1</b>
<b>SEZIONE</b>	<b>B</b>
<b>INDIRIZZO</b>	<b>AFM</b>
<b>SEDE</b>	<b>RUVO DI PUGLIA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>PROF.SSA UNGARO ANNA</b>

## PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	<b>LA TERRA NELLO SPAZIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il Sistema solare.</li> <li>● Le unità di Misura astronomiche: anno-luce e unità astronomica</li> <li>● Il Sole e le reazioni termonucleari</li> <li>● Le leggi di Keplero</li> <li>● La legge della gravitazione universale</li> <li>● Il moto di rotazione della Terra e le sue conseguenze</li> <li>● Il moto di rivoluzione della Terra attorno al Sole e le sue conseguenze</li> <li>● La Luna: caratteristiche, i moti della Luna, le fasi lunari</li> <li>● Eclissi di Sole e di Luna</li> <li>● La forma e le dimensioni del pianeta Terra.</li> <li>● Le componenti del Sistema Terra</li> </ul>
2	<b>L' ATMOSFERA E IL CLIMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Composizione e struttura a strati dell'atmosfera</li> <li>● Temperatura, pressione, umidità dell'atmosfera</li> <li>● Le nubi, le precipitazioni, i venti</li> <li>● Inquinamento atmosferico</li> <li>● Il clima: fattori ed elementi climatici;</li> <li>● I climi della Terra. I Biomi</li> <li>● L'effetto serra e il riscaldamento globale</li> <li>● I cambiamenti climatici: cause e conseguenze</li> <li>● L'impronta ecologica</li> </ul>
3	<b>L'IDROSFERA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il ciclo dell'acqua.</li> <li>● Caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua</li> <li>● Le acque oceaniche I fondali oceanici</li> <li>● 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>
4	<b>UDA 4 - LA LITOSFERA E I FENOMENI DEL DINAMISMO ENDOGENO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● I minerali e le rocce</li> <li>● Il modello della struttura interna della Terra "a gusci concentrici"</li> <li>● Il fenomeno carsico</li> <li>● Dinamicità della litosfera: fenomeni sismici e vulcanici</li> <li>● Vulcani attivi italiani</li> <li>● La teoria della tettonica delle placche</li> <li>● Le risorse naturali</li> </ul>

**Libro/i di testo:**

"Agenda per il pianeta Terra"

Marianna Ricci Lucchi

Zanichelli

**Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica**

Numero di ore: 8

**Argomenti:**

Le dipendenze

Ruvo di Puglia, 01/06/2024

**Gli studenti**

Elma Di Pas.....

Mirella Campanole.....

**La docente**

prof.ssa Ungaro Anna

