



**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 INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA)</b>
<b>CLASSE</b>	<b>1 ^</b>
<b>SEZIONE</b>	<b>AGRO</b>
<b>INDIRIZZO</b>	<b>TECNOLOGICO</b> <b>Agraria Agroalimentare e Agroindustria</b>
<b>SEDE</b>	<b>CORATO</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>PROF.SSA SABIA CINZIA</b>

## PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
<b>1</b>	<b>LA TERRA NELLO SPAZIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il Sistema solare.</li> <li>• Le unità di Misura astronomiche:</li> <li>• 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>• L'orientamento, Il reticolato geografico e le coordinate geografiche</li> <li>• Le componenti del Sistema Terra</li> </ul>
<b>2</b>	<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> </ul>
<b>3</b>	<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>
<b>4</b>	<b>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> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La teoria della tettonica delle placche</li> </ul>
--	--	---

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

<b>Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica</b>
<b>Numero di ore: 5</b>
<b>Argomenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crisi ambientale, Agenda 2030 e sviluppo sostenibile.</li> <li>• Aspetti naturalistici del territorio del Parco nazionale dell'Alta Murgia</li> </ul>

Corato, 4/06/2024

**Gli studenti**

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**La docente**

prof.ssa .....  
 .....