



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

“PADRE A.M. TANNOIA”

CORATO-RUVO DI PUGLIA (BA)

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	SCIENZE DELLA TERRA
CLASSE	I
SEZIONE	C
INDIRIZZO	AFM
SEDE	CORATO
DOCENTE	PROF.SSA CARMELA MONTAGNA

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

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

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

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica
Numero di ore: 2
Argomenti: Il rispetto per l'ambiente Cenni al recupero di energia da biomassa

Corato, 07/06/2024

Gli studenti

Benedetto Pulito.....
Aldo Strippoli.....
Alessandra Carnicella.....
.....

La docente

prof. ssa 