



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 | 1 |
| SEZIONE | CAT |
| INDIRIZZO | CAT |
| SEDE | CORATO |
| DOCENTE | PROF. Di Ceglie Girolamo |

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

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

Libro di testo:

- *Agenda per il pianeta Terra* – M.R. Lucchi – Zanichelli Editore.

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica




Numero di ore: 2 + 2 + 1

Argomenti:

- L'inquinamento atmosferico
- L'inquinamento delle acque
- Nuovi pittogrammi di pericolo

Corato, 01/06/2024

Gli studenti


.....

.....

.....

Il docente

prof. Girolamo Di Ceglie