



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"
ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "MARGARITONE"
:Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO

PROGRAMMA SVOLTO

Docente _____ Silvio Antoniucci _____

Disciplina _____ Geografia _____

Classe _____ 1 EMA _____ Anno Scolastico _____ 2023/2024 _____

- L' UNIONE EUROPEA
dalla CECA alla U.E
Il Trattato di Roma, il Trattato di Maastricht, Trattato di Lisbona.
- LA NATO
- ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite
- Il Reticolo Geografico - Coordinate Geografiche
- I fusi orari
- I combustibili fossili
- Le fonti di energia rinnovabili

Arezzo, _____

Firma del docente _____

Firma degli Alunni _____



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"
ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "MARGARITONE"
:Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO

PROGRAMMA SVOLTO

Docente _____ Silvio Antoniucci _____

Disciplina _____ Scienze della Terra _____

Classe _____ 1 EMA _____ Anno Scolastico _____ 2023/2024 _____

- Le caratteristiche della materia e i fenomeni termici
 1. Il volume, la massa e il peso dei corpi
 2. La densità e il peso specifico
 3. Gli stati di aggregazione della materia
 4. La temperatura e il calore
 5. La propagazione del calore
 6. La dilatazione termica
 7. I passaggi di stato
- I miscugli, gli atomi e le molecole
 1. I miscugli e la solubilità
 2. Separazione dei componenti di un miscuglio
 3. Gli elementi chimici e i composti
 4. La struttura dell'atomo
 5. La disposizione degli elettroni
 6. La tavola periodica degli elementi
- Le reazioni chimiche e i composti
 1. Trasformazioni fisiche e reazioni chimiche
 2. I legami chimici
 3. I diversi tipi di legami chimici
 4. Le formule chimiche
 5. Denominazione e classificazione dei composti
 6. Gli acidi e le basi
 7. La chimica organica
- La rappresentazione della Terra e la misura del tempo
 1. La Terra e le coordinate geografiche
 2. I movimenti planetari della Terra
 3. L'orientamento e la misura del tempo
- Il Sistema Solare
 1. La Luna e i suoi movimenti
 2. Il Sole
 3. I pianeti
 4. Gli altri corpi del Sistema Solare

- La dinamica esogena
 - L'Idrosfera
 1. Le caratteristiche dell'acqua
 2. Le acque marine
 3. Le acque continentali
 4. L'azione modellatrice dell'acqua
 - L'atmosfera, il clima e il suolo
 1. Le caratteristiche e la composizione dell'aria
 2. Gli strati dell'atmosfera
 3. I fenomeni meteorologici e il clima
 4. L'inquinamento dell'atmosfera e il riscaldamento globale
 5. Il suolo
- La dinamica endogena
 - I minerali e le rocce
 1. Le caratteristiche dei minerali e delle rocce
 2. Le rocce magmatiche
 3. Le rocce sedimentarie
 4. Le rocce metamorfiche
 - La struttura e i fenomeni interni della Terra
 1. La struttura della Terra
 2. La deriva dei continenti
 3. La dinamica delle placche
 - I terremoti e i vulcani
 1. I terremoti
 2. Le onde sismiche e l'energia dei terremoti
 3. I vulcani

Educazione civica:

Surriscaldamento terrestre. Cause ed effetti.

Arezzo, _____

Firma del docente _____

Firma degli Alunni _____
