

# **PROGRAMMA**

**AnnoScolastico2023/2024**

**Classe1sez. C**

**Disciplina : Scienze dellaTerra**

**Docente : Pompea Maria Raso**



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

## PROGRAMMA SVOLTO

Pag. 2 di 5

### Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	La Terra come Corpo Celeste	1	L'Universo intorno a noi	La sfera celeste; le stelle; La Via Lattea e le altre galassie; L'origine dell'universo; L'origine del sistema solare; Il sole; I pianeti del sistema solare; I pianeti nani; I corpi minori del sistema solare.	
		2	Pianeta Terra- Satellite Luna	Forma e dimensione della Terra; I moti della Terra: rotazione e rivoluzione; La Luna; Le maree; L'orientamento; La misura del tempo.	
2	Le rocce e i processi litogenetici	3	Minerali e rocce	I minerali; Le rocce classificazione generale; Il processo magmatico; Classificazione delle rocce magmatiche; Le rocce sedimentarie; Il ciclo litogenetico.	



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

## PROGRAMMA SVOLTO

Pag. 3 di 5

		5	IVulcani	Plutoni e altri corpi ignei intrusivi; Le eruzioni vulcaniche; Attività effusiva ed esplosiva; Gli edifici vulcanici; i vulcani italiani; Distribuzione dei vulcani sulla Terra; Il vulcanismo secondario; L'energia geotermica.	
3	Ladinamicaterrestre	6	ITerremoti	Le rocce si deformano; Il rimbalzo elastico; Le onde sismiche; Magnitudo e intensità di un terremoto; Previsioni di un terremoto; Come difendersi da un terremoto; Distribuzione dei terremoti sulla terra.	
		7	Dinamica della Litosfera	Morfogenesi erogena.	



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

## PROGRAMMA SVOLTO

Pag.4 di 5

		8	L'atmosfera	L'irraggiamento solare e la temperatura.(effetto serra) La pressione atmosferica;I venti e la circolazione atmosferica;L'umidità atmosferica. Le nuvole;I fenomeni atmosferici.	
		9	Il clima	La classificazione dei climi. Il cambiamento climatico; Il riscaldamento globale.	
		10	L'idrosfera	Idrosfera continentale Oceani, mari e coste. L'Acqua: purezza e potabilità	



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

## PROGRAMMA SVOLTO

Pag. 5 di 5

4	Educazione civica	11	Fenomeni atmosferici, effetto serra e del riscaldamento globale sulla terra	Effetti dei CFC sullo strato di ozono. Effetto serra e riscaldamento globale: cause ed effetti. Le piogge acide La radioattività Disastri ambientali: Fukushima Chernobyl La Terra dei Fuochi	
---	-------------------	----	---	---	--

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

**Gli alunni hanno elaborato un lavoro scritto ma poi argomentato oralmente, di Educazione Civica inerente agli argomenti spiegati in classe, con approfondimenti legati all'attualità.**

**Testo in adozione: "Agenda per il pianeta Terra"**

**Autori: Marianna Ricci Lucchi - Casa Editrice : Zanichelli**

**Cassino 6/06/2024**

**La Docente**

*Pompea Maria Baso*