

PROGRAMMA

AnnoScolastico2023/2024

Classe1sez.B

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	Dinamicadella Litosfera	Morfogenesi esogena.	



"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