

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2022/2023

Classe 1[^] sez. D

Disciplina Scienze della Terra

Docente Del Greco Rita

Data di presentazione 08/06/2023

Programma Svolto

n°de 1 mod ulo	Nome del modulo	n° u.d .	Unità didattiche	Argomenti 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	4	Minerali e rocce	I minerali; Le rocce classificazione generale; Il processo magmatico; Classificazione delle rocce magmatiche; Le rocce sedimentarie; Il ciclo litogenetico.

		5	I Vulcani	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	La dinamica terrestre	6	I Terremoti	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 esogena.
		8	L'atmosfera	L'irraggiamento solare e la temperatura.
		9	L'idrosfera	Idrosfera continentale Oceani, mari e coste
4	Educazione Civica	10	Gli inquinanti nelle matrici ambientali	Effetto dei CFC sullo strato di ozono. Effetto serra e riscaldamento globale: cause ed effetti.

Testo in adozione: M. Crippa, M. Fiorani, G. Zipoli. Scienze della terra, A. Mondadori Scuola.

IL DOCENTE

Roberto Del Guase