

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2021/2022

Classe 1^a sez. C

Disciplina Scienze della Terra

Docente Pompea Maria Raso

Data di presentazione 08/06/2022

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.(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.

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

ALUNNI

Claudia Serpione

Andrea D'Agostino

Michele Di Tullio

IL DOCENTE

Prof.ssa Pompea Maria Raso


