



PROGRAMMA SVOLTO

Docente	GIOVANNI MIRAGLIOTTA
Materia:	SCIENZE DELLA TERRA
Classe:	1 E
a. s.:	2021/2022

N. mod.	Titolo del modulo	Argomenti e attività svolte
1	La Terra nell'Universo	Galassie, stelle e Big Bang. Nascita, evoluzione e morte di una stella. Il Sole: caratteristiche chimico-fisiche ed attività. Il Sistema solare, i pianeti e i corpi celesti minori Le leggi di Keplero e i moti dei pianeti. La Luna e i suoi movimenti. La forma della Terra e il reticolato geografico. Coordinate terrestri e fuso orario.
.2	Le sfere terrestri: la Geosfera	Le rocce: ignee, sedimentarie e metamorfiche. Il ciclo litogenetico. Dinamicità della litosfera: dalla deriva dei continenti alla tettonica delle placche. Attività sismica e vulcanica: cenni generali.
3	Le sfere terrestri: Idrosfera ed Atmosfera	Cenni generali sulla genesi dell'effetto-serra e sulle sue conseguenze climatiche.



Argomenti da studiare



La legge di Newton e i moti
La legge di gravitazione universale
La legge di Coulomb
La legge di Ohm
La legge di Faraday
La legge di Ampère
La legge di Biot-Savart
La legge di Gauss
La legge di Laplace
La legge di Ampère-Maxwell
La legge di conservazione dell'energia
La legge di conservazione della quantità di moto
La legge di conservazione del momento angolare
La legge di conservazione della carica elettrica
La legge di conservazione della massa
La legge di conservazione della materia
La legge di conservazione della vita
La legge di conservazione della coscienza
La legge di conservazione della anima
La legge di conservazione della mente
La legge di conservazione della ragione
La legge di conservazione della verità
La legge di conservazione della giustizia
La legge di conservazione della pace
La legge di conservazione della libertà
La legge di conservazione della democrazia
La legge di conservazione della dignità
La legge di conservazione della onestà
La legge di conservazione della integrità
La legge di conservazione della moralità
La legge di conservazione della giustizia sociale
La legge di conservazione della giustizia ambientale
La legge di conservazione della giustizia economica
La legge di conservazione della giustizia culturale
La legge di conservazione della giustizia educativa
La legge di conservazione della giustizia sanitaria
La legge di conservazione della giustizia sportiva
La legge di conservazione della giustizia artistica
La legge di conservazione della giustizia scientifica
La legge di conservazione della giustizia tecnologica
La legge di conservazione della giustizia informatica
La legge di conservazione della giustizia digitale
La legge di conservazione della giustizia globale
La legge di conservazione della giustizia planetaria
La legge di conservazione della giustizia universale
La legge di conservazione della giustizia eterna