

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Materia: Scienze della Terra (Scienze integrate)

Classe: 1D

Prof.ssa Bonanno Leila

Libro di testo:

- **Una introduzione allo studio del pianeta**, Di Stefano, Pederzoli, Zanichelli

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
Il sistema solare e l'universo	La sfera celeste e le costellazioni Le stelle e le loro caratteristiche L'evoluzione delle stelle Le galassie e l'origine dell'Universo Il Sistema Solare Il Sole Le leggi che regolano il moto dei pianeti I pianeti interni I pianeti esterni e i corpi minori	Saper spiegare i fenomeni naturali che si verificano nel Sistema Solare Saper spiegare con termini appropriati le caratteristiche principali dei componenti del Sistema Solare e dell'Universo e dei moti dei pianeti.
La terra e la Luna	La Terra e la sua forma Il reticolato geografico Le coordinate geografiche La rappresentazione della Terra Il moto di rotazione e di rivoluzione della Terra Conseguenze della rivoluzione terrestre La Luna: origine e caratteristiche, moti Le fasi lunari e le eclissi	Identificare le conseguenze dei moti di rotazione e di rivoluzione della Terra sul pianeta. Saper spiegare i fenomeni legati ai moti del sistema Terra-Luna
Atmosfera	La composizione e la struttura dell'atmosfera Bilancio termico ed effetto serra La temperatura dell'aria La pressione atmosferica La circolazione atmosferica globale L'umidità dell'aria e le nuvole Le precipitazioni Le perturbazioni atmosferiche Le osservazioni meteorologiche L'inquinamento dell'atmosfera Il clima Il riscaldamento globale e il cambiamento climatico	Saper comprendere i principali componenti che fanno parte del nostro pianeta. Saper spiegare con termini appropriati i vari fenomeni che si possono verificare nel nostro pianeta e che contribuiscono a mantenerlo in continua evoluzione.

Via Vicenza, 49/A – 36071 ARZIGNANO (Vicenza)

☎ 0444 670441 – 0444 672016 - 📠 0444 450920

Codice Fiscale 81000460246 – Codice Istituto VITF010009 e-mail vitf010009@istruzione.it pec vitf010009@pec.istruzione.it
www.galileiarzignano.edu.it

	Impatti e mitigazioni del cambiamento climatico Progetto “Con la testa fra le nuvole” e relativa UDA “Cambiamenti climatici al Galilei”	
Idrosfera (in Educazione Civica)	I serbatoi naturali dell’acqua Gli oceani e i mari (accenni) Le acque sotterranee L’inquinamento delle acque continentali La risorsa acqua potabile e la sua difesa	Saper comprendere i concetti studiati e come sono collegati tra loro; Analizzare lo stato attuale e le modificazione del pianeta anche in riferimento allo sfruttamento delle risorse della Terra.
Attività vulcanica e sismica	L’attività vulcanica in Italia - Vesuvio e Campi Flegrei Gli edifici vulcanici e la classificazione delle eruzioni I terremoti e il rischio sismico e vulcanico	Comprendere le cause dei fenomeni vulcanici che si possono verificare nella nostra penisola

Gli Studenti rappresentanti di classe

Il docente
