

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE

Ottavia Sales

A.S.2023/2024

CLASSI 1° F – **1° I** - 1° M

Obiettivo finale: acquisire la consapevolezza delle relazioni intercorrenti tra le realtà geofisiche geologiche e biologiche ed della sempre crescente influenza dell'uomo sul territorio quale fruitore ed amministratore responsabile di risorse esauribili e non che ci provengono dalla Terra.

Obiettivi specifici intermedi

MODULO-1 IL PIANETA TERRA		
U.D	OBIETTIVI	CONTENUTI
U.D.1 La Terra come sistema	CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none">• Descrivere come opera il metodo scientifico;• Sistema Terra	<ul style="list-style-type: none">• Metodo scientifico• Sistema Terra
U.D.2 La Terra come pianeta	CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none">• Collocare la Terra nel sistema solare e le leggi	<ul style="list-style-type: none">• Sistema solare• Leggi• Terra• Reticolato Geografico• Moti e Conseguenze
U.D.3 Rappresentazione della superficie Terrestre	CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none">• Definire caratteristiche e limiti di una carta	<ul style="list-style-type: none">• Carte geografiche e topografiche• Carta geografica d'Italia

MODULO 2 L'IDROSFERA E L'ATMOSFERA

TEMPI: gennaio, febbraio, marzo

U.D.	OBIETTIVI	CONTENUTI
U.D.1 L'idrosfera	CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none">• Illustrare il ciclo delle acque• Descrivere le caratteristiche dell'idrosfera	<ul style="list-style-type: none">• Ciclo dell'acqua• Le acque
U.D.2 L'atmosfera	<ul style="list-style-type: none">• Descrivere gli strati	<ul style="list-style-type: none">• Gli Strati

MODULO 3 la materia e le sue trasformazioni.		
Stati di aggregazione e passaggi di stato		
U.D.	OBIETTIVI	CONTENUTI
U.D.1 La materia	CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none"> • Atomi, molecole e ioni 	Tavola periodica e leggi della Chimica
U.D.2 Elementi e composti	CONOSCENZE Composti	Metodi di separazione delle sostanze

VALUTAZIONE:

VOTO	CONOSCENZA	COMPETENZA
1/3	Frammentaria	Inesistente
4	Frammentaria	Inadeguata
5	approssimativa	Parziale
6	Essenziale	Non articolata
7	Completa	Adeguata
8	Estesa	Ampia
9/10	Organica	Eccellente

Ottavia Sales