

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 Mole e costante di Avogadro	CONOSCENZE mole	Esercizi.

VALUTAZIONE:

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