



Ministero dell'Istruzione e del merito
Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"
Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO

Tel. 0341/940413
Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3
e-mail: lcis003001@istruzione.it pec mail: lcis003001@pec.istruzione.it
Sito web: www.marcopolocolico.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	Simone Rossetti
DISCIPLINA	Sc. Integrate scienze della Terra
CLASSE	1B tur

Argomenti trattati:

UDA 1: La Terra nel sistema solare	Il Sole : struttura , fusione termonucleare Pianeti esterni ed interni differenze e caratteristiche generali Il moto di rotazione e di rivoluzione Il reticolo geografico, latitudine e longitudine
UDA 2: L'atmosfera	Struttura e composizione La temperatura dell'atmosfera La pressione atmosferica La circolazione nell'atmosfera: venti locali, circolazione generale della bassa ed alta troposfera (cenni) L'umidità e le precipitazioni
UDA 3: L'idrosfera	Il ciclo dell'acqua I principali bacini di acqua dolce: ghiacciai, fiumi e laghi, falde acquifere Gli oceani e i movimenti delle acque
UDA 4: LE ROCCE	I materiali della Terra solida I tre gruppi principali di rocce Formazione e classificazione delle rocce magmatiche Formazione e classificazione delle rocce sedimentarie Formazione e classificazione delle rocce metamorfiche
UDA 5: I fenomeni tettonici	La struttura interna della Terra Il meccanismo di espansione dei fondali oceanici Le placche litosferiche I tipi di margini tra placche litosferiche e i movimenti delle placche a essi associati Che cosa sono i vulcani Tipi di vulcani

	I diversi tipi di eruzioni vulcaniche La distribuzione dei vulcani sulla superficie terrestre Che cos'è un terremoto Gli tsunami
--	---

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

UDA 2: Ed Civica	Intervento nell'ambito dell'UDA sull'Agenda 2030, cambiamenti climatici con particolare attenzione al fenomeno dell'effetto serra e delle sue conseguenze: il riscaldamento della troposfera: effetto serra e buco nell'ozonosfera. Conseguenze dell'effetto serra

ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NELL'ANNO SCOLASTICO

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA
Uscite didattiche	Visita di un'area protetta, esempio di		
Uscita didattica al Pian di Spagna	piana alluvionale	Pian di Spagna	1 giorno in orario scolastico
Viaggio di istruzione			
Progetti ed iniziative			

Incontri con esperti			
----------------------	--	--	--

Colico, 06-06-2023

L'insegnante. Prof Simone Rossetti

Simone Rossetti