



Ministero dell'Istruzione
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	Romanello Franco
DISCIPLINA	Scienze Integrate
CLASSE	1B Tur

Argomenti trattati:

<i>Macro Tema</i>	<i>Specifiche</i>
<i>La Terra, l'Universo e l'ambiente</i>	<ul style="list-style-type: none">-Ambiente, combustibili fossili, gas serra, riscaldamento globale, inquinamento-Sviluppo sostenibile, energie rinnovabili, agenda 2030-La terra è un sistema integrato-I grafici, il sistema internazionale, il metodo scientifico-Il big bang-Il sole-Attività solare-Le tre leggi di Keplero
<i>Il pianeta Terra</i>	<ul style="list-style-type: none">-La forma e le dimensioni della terra-Le coordinate geografiche-La rappresentazione della superficie terrestre-Le dimensioni nelle carte geografiche-Il moto di rotazione della Terra-Il moto di rivoluzione della Terra-Le stagioni e le zone astronomiche della Terra-I moti millenari della Terra-La misura del tempo-Orientarsi osservando il cielo-L'orientamento con la bussola-La misura delle coordinate geografiche e i fusi orari-La Luna e i suoi movimenti-Conseguenze dei movimenti lunari

L'atmosfera	<ul style="list-style-type: none"> -Caratteristiche dell'atmosfera -La temperatura dell'aria -L'inquinamento atmosferico -La pressione atmosferica e i venti -Energia dal sole e dal vento -L'umidità dell'aria -Le nuvole e le precipitazioni -Le previsioni del tempo -La degradazione meteorica delle rocce -La caduta di detrito e le frane -Il vento e il paesaggio
Il clima	<ul style="list-style-type: none"> -I climi del pianeta -I principali gruppi climatici -Il clima, il suolo e la vegetazione -I climi del territorio italiano -Studiare i cambiamenti del clima -Il riscaldamento globale
L'idrosfera	<ul style="list-style-type: none"> -Il ciclo dell'acqua -L'idrosfera -Le onde -Le maree -Le acque sotterranee -I fiumi -Le acque correnti superficiali e il paesaggio -I laghi -I ghiacciai

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

<i>Macrotema</i>	<i>Specifiche</i>
UDA: lotta al cambiamento climatico	Sviluppo sostenibile, Agenda 2030

ATTIVITA' DI RECUPERO E SPORTELLO HELP

Recupero in itinere

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

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA
Uscite didattiche	Riserva naturale Pian di Spagna	Dubino	In giornata
Viaggio di istruzione			
Progetti e Manifestazioni culturali			
Incontri con esperti			
Orientamento			

Colico,04/06/22.....

L'Insegnante.	Gli Allievi
	 