



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	Cavallaro Maurizio
DISCIPLINA	Scienze Integrate
CLASSE	1 C IEFP-OPERATORE MECCANICO

Argomenti trattati:

<i>LE GRANDEZZE FISICHE</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>La misura delle grandezze fisiche.</i> • <i>Le unità di misura del SI.</i>
<i>L'UNIVERSO</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Teorie sull'origine dell'Universo</i> • <i>Il Sole, l'energia solare.</i> • <i>Le stelle</i> • <i>La luna: caratteristiche, moti</i> • <i>Il sistema solare e la sua origine.</i> • <i>I pianeti terrestri e gioviani</i>
<i>Il Pianeta Terra</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>La forma e la struttura della Terra.</i> • <i>I moti della Terra e le loro conseguenze.</i> • <i>Le leggi di Keplero</i> • <i>Legge di gravitazione universale</i> • <i>Il reticolato geografico</i> •
<i>L'atmosfera E Clima</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>La struttura e la composizione</i> • <i>Le caratteristiche</i> • <i>Meteorologia: le precipitazioni, venti, tornado</i> • <i>La pressione atmosferica</i> • <i>L'inquinamento dell'aria e monitoraggio ambientale</i> • <i>Effetto serra</i> • <i>Il ciclo dell'acqua</i>
<i>La litosfera</i>	<p><i>Le rocce: magmatiche, sedimentarie e metamorfiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>I diversi processi di formazione delle rocce</i> • <i>Ciclo litogenetico</i> • <i>I vulcani</i> • <i>La tettonica a placche</i> • <i>I terremoti</i>

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

<i>Biodiversità</i>	<p><i>Concetti e principi</i></p> <p><i>Impatto ambientale sulla biodiversità</i></p>

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

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA
Uscite didattiche			
Viaggio di istruzione			
Progetti ed iniziative			
Incontri con esperti			

Colico, 31 maggio 2023

<p data-bbox="1331 1037 1481 1066">L'Insegnante.</p>  <p data-bbox="1289 1102 1481 1131">Prof M. Cavallaro</p>
--