



**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](mailto:lcis003001@istruzione.it) pec mail: [lcis003001@pec.istruzione.it](mailto:lcis003001@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.marcopolocolico.edu.it](http://www.marcopolocolico.edu.it)

**PROGRAMMA SVOLTO**

<b>DOCENTE</b>	<b>Cavallaro Maurizio</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Scienze Integrate</b>
<b>CLASSE</b>	<b>1 C IEFP-OPERATORE MECCANICO</b>

**Argomenti trattati:**

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


**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

<div data-bbox="1324 1030 1493 1068" data-label="Text"> <p>L'Insegnante.</p> </div> <div data-bbox="849 1068 1246 1178" data-label="Text">  </div> <div data-bbox="1279 1095 1493 1131" data-label="Text"> <p>Prof M. Cavallaro</p> </div>
--