



**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**

DOCENTE	Noureddine Halloumi
DISCIPLINA	Area Tecnico Professionale – Scienze Integrate Fisica
CLASSE	I <sup>^</sup> C - IeFP

**Argomenti trattati:**

<i>STRUMENTI MATEMATICI</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La fisica e il metodo scientifico</li><li>• Il sistema internazionale</li><li>• La massa il volume e la densità</li><li>• La temperatura e gli stati di aggregazione</li><li>• La lunghezza e il tempo</li><li>• Gli strumenti di misura</li><li>• L'incertezza delle misure</li></ul>
<i>I VETTORI E LE FORZE</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gli spostamenti e i vettori</li><li>• Operazione con i vettori</li><li>• La scomposizione di un vettore</li><li>• Le forze</li><li>• La legge di Hook</li><li>• Le forze di attrito</li></ul>
<i>L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La pressione</li><li>• La pressione nei liquidi</li><li>• Il principio di Pascal</li><li>• I vasi comunicanti</li><li>• Il principio di Archimede</li><li>• La legge di Stevin</li></ul>
<i>L'EQUILIBRIO DEI CORPI SOLIDI</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'equilibrio di un punto materiale</li><li>• L'equilibrio di un corpo rigido</li><li>• Le coppie di forze</li><li>• Le macchine semplici</li></ul>
<i>Il Moto Dei Corpi</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lo studio del moto</li><li>• La velocità</li><li>• Il moto rettilineo uniforme</li><li>• L'accelerazione</li><li>• Il moto rettilineo uniformemente accelerato</li></ul>

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

<b>CYBERBULLISMO</b>	<i>Acquisire conoscenze in merito a: riconoscimento del bullo, comprensione dei meccanismi che pone in atto per isolare la vittima e attaccarla, apprendere metodi per reagire a una situazione di bullismo anche informatico. Prendersi cura di sé e della comunità.</i>
----------------------	---

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

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>OGGETTO</b>	<b>LUOGO</b>	<b>DURATA</b>
<b>Uscite didattiche</b>			
<b>Viaggio di istruzione</b>			
<b>Progetti ed iniziative</b>			
<b>Incontri con esperti</b>			

Colico, 07/06/2023

<p>L'insegnante.</p> <p><i>Noureddine Halloumi</i></p>
--