



**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](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>ELVIO LAMBRUGHI</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>SCIENZE INTEGRATE FISICA</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3 C IEFP OPERATORE MECCANICO</b>

**Argomenti trattati:**

<b>GRANDEZZE FISICHE E MISURE</b>	Tabella dei prefissi, le grandezze vettoriali, la legge di Hooke, la correlazione lineare, il calorimetro, la pressione, legge di Avogadro, Equazione dei gas perfetti, le cariche elettriche, la formula di Coulomb, le grandezze caratteristiche delle onde, il magnetismo, l'effetto magnetico della corrente, l'esperienza di Ampere, il solenoide, filo infinito rettilineo percorso da corrente, le lenti sottili, le lenti convergenti e divergenti, gli specchi concavi e convessi.
-----------------------------------	---

**Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:**

--	--

**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 e Manifestazioni culturali</b>			
<b>Incontri con esperti</b>			

Colico, 08/6/2023

L'Insegnante.

**ELVIO LAMBRUGHI**