



**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>	De Paoli Laura
<b>DISCIPLINA</b>	Matematica
<b>CLASSE</b>	1 C IeFP Operatore Meccanico

**Argomenti trattati:**

<i>L'insieme N dei numeri naturali</i>	<i>I numeri naturali Confronto tra numeri naturali Operazioni in N Elevamento a potenza Divisibilità e numeri primi Massimo comune divisore e minimo comune multiplo</i>
<i>L'insieme Z dei numeri interi relativi</i>	<i>I numeri interi relativi Confronto tra numeri relativi Operazioni in Z Elevamento a potenza</i>
<i>L'insieme Q dei numeri razionali</i>	<i>Le frazioni L'insieme Q dei numeri razionali Operazioni in Q Potenza di un numero razionale Proporzioni Percentuali</i>
<i>Monomi</i>	<i>Espressioni algebriche o letterali Monomi Operazioni con i monomi Problemi di geometria e monomi</i>
<i>Polinomi</i>	<i>Polinomi Grado di un polinomio Operazioni con i polinomi</i>
<i>Equazioni numeriche intere di primo grado</i>	<i>Equazioni I principi di equivalenza Equazioni numeriche intere di primo grado</i>



<i>Introduzione alle funzioni</i> <i>Funzioni notevoli</i>	<i>Le funzioni numeriche</i> <i>Il piano cartesiano, coordinate cartesiane nel piano</i> <i>Il grafico di una funzione</i> <i>La funzione di proporzionalità diretta e suo grafico</i> <i>La funzione di proporzionalità inversa e suo grafico</i>
<i>Statistica</i>	<i>L'importanza dei dati</i> <i>Rilevamenti statistici</i> <i>Le fasi di una ricerca statistica</i> <i>Rappresentazione grafica di fenomeni statistici</i> <i>Valori medi</i>

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

All'interno dell'UDA Cyberbullismo sono state dedicate 3 ore allo svolgimento di un'indagine statistica all'interno della classe, all'elaborazione dei dati raccolti e alla loro rappresentazione grafica, con lo scopo di confrontarli con i dati nazionali.

All'interno dell'UDA Motomorphosis sono state svolte 3 ore di analisi statistica relativa agli incidenti stradali giovanili e di dibattito circa i comportamenti da tenere alla guida, dopo aver svolto un'indagine statistica all'interno della classe.

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

Colico, 06/06/2023

L'Insegnante.

*Laura De Poli*