



**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	De Paoli Laura
DISCIPLINA	Matematica
CLASSE	1 A Manutenzione e Assistenza Tecnica

**Argomenti trattati:**

L'insieme $N$ dei numeri naturali	<i>I numeri naturali</i> <i>Confronto tra numeri naturali</i> <i>Operazioni in <math>N</math></i> <i>Elevamento a potenza</i> <i>Espressioni in <math>N</math></i> <i>Divisibilità e numeri primi</i> <i>Massimo comune divisore e minimo comune multiplo</i>
L'insieme $Z$ dei numeri interi relativi	<i>I numeri interi relativi</i> <i>Confronto tra numeri relativi</i> <i>Operazioni in <math>Z</math></i> <i>Elevamento a potenza</i> <i>Espressioni in <math>Z</math></i>
L'insieme $Q$ dei numeri razionali	<i>Le frazioni</i> <i>L'insieme <math>Q</math> dei numeri razionali</i> <i>Operazioni in <math>Q</math></i> <i>Potenza di un numero razionale</i> <i>Frazioni e numeri decimali</i> <i>Proporzioni</i> <i>Percentuali</i>
Il linguaggio degli insiemi	<i>Insiemi e loro rappresentazioni</i> <i>Operazioni tra insiemi</i> <i>Gli insiemi come modello per risolvere problemi</i>
Monomi	<i>Espressioni algebriche o letterali</i> <i>Monomi</i> <i>Operazioni con i monomi</i> <i>Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra monomi</i>



<i>Polinomi</i>	<i>Polinomi</i> <i>Operazioni con i polinomi</i> <i>Prodotti notevoli</i> <i>Polinomi per risolvere problemi</i>
<i>Equazioni numeriche intere di primo grado</i>	<i>Equazioni</i> <i>I principi di equivalenza</i> <i>Equazioni numeriche intere di primo grado</i> <i>Problemi di primo grado</i>
<i>Disequazioni numeriche intere di primo grado</i>	<i>Disequazioni</i> <i>Disequazioni numeri intere di primo grado</i> <i>Sistemi di disequazioni in una incognita</i>
<i>Il piano euclideo</i>	<i>Retta, semirette e segmenti</i> <i>Figure convesse</i>
<i>Angoli</i>	<i>Definizione di angolo</i> <i>Terminologia relativa agli angoli</i> <i>Angoli particolari</i>
<i>Poligoni e triangoli</i>	<i>Poligoni e poligoni</i> <i>Triangoli</i> <i>Punti notevoli di un triangolo</i> <i>Triangoli congruenti</i> <i>Criteri di congruenza dei triangoli</i>
<i>Statistica (attività di approfondimento)</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> <i>Indici di variabilità</i>

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

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

Colico, 06/06/2023

L'Insegnante.

*Luca De Pauli*