



**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>	Carbone Paolo
<b>DISCIPLINA</b>	Matematica
<b>CLASSE</b>	1^F Meccanica Meccatronica ed Energia

**Argomenti trattati:**



<b>Numeri naturali e numeri interi</b>	L'insieme $N$ , le operazioni, potenze ed espressioni, multipli e divisori. L'insieme $Z$ , le operazioni, potenze ed espressioni. Problemi in $N$ e in $Z$
<b>Numeri razionali e introduzione ai numeri reali</b>	Dalle frazioni ai numeri razionali assoluti Operazioni tra i numeri razionali assoluti Rappresentazione di numeri razionali assoluti tramite numeri decimali Rapporti, proporzioni e percentuali L'insieme $Q$ , le operazioni e le potenze Introduzione ai numeri reali
<b>Insiemi e linguaggio matematico</b>	Insiemi e rappresentazioni, sottoinsiemi. Intersezione, unione e differenza fra insiemi. Prodotto cartesiano Gli insiemi come modello per risolvere problemi
<b>Monomi</b>	Calcolo letterale ed espressioni algebriche, operazioni e potenze con monomi Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra monomi Uso del calcolo letterale e dei monomi per la risoluzione di problemi.
<b>Polinomi</b>	Operazioni tra polinomi Prodotti notevoli
<b>Divisibilità tra polinomi</b>	Divisione con resto tra due polinomi La regola di Ruffini

<b>Scomposizioni di polinomi</b>	Raccoglimenti parziali e totali Scomposizione mediante prodotti notevoli Scomposizione di trinomi di secondo grado Scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra polinomi
<b>Equazioni di primo grado numeriche intere</b>	Equazioni e principi di equivalenza Equazioni intere di primo grado intere determinate, indeterminate e impossibili
<b>Disequazioni</b>	Disequazioni e sistemi di disequazioni di primo grado

#### ATTIVITA' DI RECUPERO E SPORTELLO HELP

Attività di recupero in modalità telematica da Novembre a Febbraio di 2 ore settimanali pomeridiane

Colico, 03/06/22

L'Insegnante. 	Gli Allievi  <u>Agosti Emanuele</u>
--	---