



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	DINOI SALVATORE FRANCESCO
DISCIPLINA	MATEMATICA
CLASSE	1 A MAT

#### Argomenti trattati:

INSIEMI NUMERICI N, Z, Q	<p>Gli insiemi numerici N, Z, Q.</p> <p>Ordinamento e rappresentazione di numeri naturali, interi e razionali sulla retta orientata</p> <p>Le operazioni negli insiemi N, Z, Q</p> <p>Le proprietà delle operazioni e delle potenze in N, Z, Q</p>
CALCOLO LETTERALE: MONOMI e POLINOMI	<p>Definizione e grado di un monomio</p> <p>Operazioni con i monomi</p> <p>Definizione e caratteristiche di un polinomio</p> <p>Operazioni con i polinomi</p> <p>I prodotti notevoli</p> <p>Il teorema di Ruffini</p>
FATTORIZZAZIONE DI POLINOMI E FRAZIONI ALGEBRICHE	<p>Metodi di fattorizzazione di un polinomio</p> <p>Le frazioni algebriche</p> <p>Le condizioni di esistenza di una frazione algebrica</p> <p>Le operazioni con le frazioni algebriche</p>

LE EQUAZIONI LINEARI	Uguaglianze ed equazioni Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza Equazioni di primo grado Equazioni determinate indeterminate impossibili Tecniche risolutive di un problema che utilizzano equazioni di primo grado
----------------------	---

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

GRAFICI PER DATI STATISTICI	<i>Principali tipi di grafici</i>
-----------------------------	-----------------------------------

Colico, 12/06/2024

L'Insegnante.  
