



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 pec mail: lcis003001@pec.istruzione.it
Sito web: 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	Principali tipi di grafici
-----------------------------	----------------------------

Colico, 12/06/2024

L'Insegnante.
