



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 ANNO SCOLASTICO 2022 /2023

DOCENTE	IOLANDA DE ANGELIS
DISCIPLINA	MATEMATICA
CLASSE	I ^B Indirizzo: TURISMO

Argomenti trattati:

Insiemi numerici	L'insieme N dei numeri naturali: operazioni e proprietà; L'insieme Z dei numeri interi: operazioni e proprietà; L'insieme Q dei numeri razionali relativi: operazioni e proprietà; Proporzioni e percentuali.
Insiemi	Gli insiemi e le loro rappresentazioni; I sottoinsiemi. L'intersezione, l'unione e la differenza fra insiemi; Gli insiemi come modello per risolvere problemi.
Monomi	I monomi. Addizione e sottrazione di monomi; Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi; Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra i monomi; Il calcolo letterale e i monomi per risolvere problemi.
Polinomi	Polinomi; Operazioni tra polinomi; Prodotti notevoli; Divisibilità tra polinomi; Divisione con resto tra due polinomi; La regola di Ruffini, il teorema del resto e il teorema di Ruffini; Scomposizione di polinomi: raccoglimento totale e parziale; mediante prodotti notevoli; mediante la regola di Ruffini; trinomio particolare di secondo grado;
Equazioni di primo grado numeriche intere	Equazioni di primo grado numeriche intere: principi di equivalenza; Problemi che hanno come modello equazioni di primo grado.

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

--	--

ATTIVITA' DI RECUPERO E SPORTELLLO

Recupero in itinere

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

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA
Uscite didattiche			
Viaggio di istruzione			
Progetti e Manifestazioni culturali			
Incontri con esperti			
Orientamento			

Colico, 5 giugno 2023

L'Insegnante.

