



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"
Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO
Tel. 0341/940413

Codice fiscale 92038240138 Codice Meccanografico LCIS003001 Codice Univoco Ufficio UFGDY3
Sito web: www.marcopolocolico.edu.it
E-mail: lcis003001@istruzione.it
PEC - lcis003001@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021 /2022

Materia: MATEMATICA

Docente: IOLANDA DE ANGELIS

Classe: I[^]B

Indirizzo: TURISMO

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 SPORTELLO

14 ore di recupero pomeridiano e studio assistito

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			

L'Insegnante. <i>Isabelle Bignardi</i>	Gli Allievi
Colico, 3 giugno 2022	<i>Caterina Nesossi</i> <i>Samuele Gilardoni</i>