



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 2023 /2024

DOCENTE	IOLANDA DE ANGELIS
DISCIPLINA	MATEMATICA
CLASSE	3^B Indirizzo: TURISMO

Argomenti trattati:

Equazioni di secondo grado:	<ul style="list-style-type: none">- equazione della parabola e sua rappresentazione grafica;- equazioni di secondo grado incomplete;- equazioni di secondo grado complete;- formula risolutiva per le equazioni di secondo grado;- legami tra soluzioni e coefficienti di un'equazione di 2° grado;- classificazione delle equazioni di secondo grado in base al segno del discriminante;- scomposizione di un trinomio di II grado;- equazioni frazionarie.
Disequazioni di secondo grado intere:	<ul style="list-style-type: none">- risoluzione di disequazioni di secondo grado intere;- risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado;- disequazioni di secondo grado intere;- disequazioni fratte;- sistemi di disequazioni.
Equazioni:	<ul style="list-style-type: none">- equazioni di secondo grado fratte e di grado superiore al secondo;- equazioni in valore assoluto;- equazioni irrazionali.
Disequazioni:	<ul style="list-style-type: none">- disequazioni di grado superiore al secondo e frazionarie;- sistemi di disequazioni;- disequazioni irrazionali;- disequazioni in valore assoluto.
La funzione esponenziale e logaritmica:	<ul style="list-style-type: none">- caratteristiche della funzione esponenziale e della funzione logaritmica;- equazioni esponenziali;- disequazioni esponenziali;- le proprietà dei logaritmi;- i principali sistemi di logaritmi.- equazioni logaritmiche;- disequazioni logaritmiche.

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

--	--

ATTIVITA' DI RECUPERO E SPORTELLO

Recupero in itinere
Studio assistito
pomeridiano: 16 ore

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

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

Colico 8 giugno 2024

Il Docente

