



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 a.s. 2023-2024

DOCENTE	Veronica Zulli
DISCIPLINA	Matematica
CLASSE	4A MAT

Argomenti trattati:

Trigonometria	<ul style="list-style-type: none">- Teorema di Pitagora- Teoremi fondamentali sui triangoli- Risoluzione di triangoli rettangoli
Numeri complessi	<ul style="list-style-type: none">- Definizione di numero complesso e unità immaginaria- Insieme dei numeri complessi- Operazioni tra numeri complessi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione ed elevamento a potenza- Coordinate polari e coordinate cartesiane- Forma trigonometrica di un numero complesso
Disequazioni	<ul style="list-style-type: none">- Disequazioni lineari e di secondo grado- Disequazioni frazionarie di primo e secondo grado- Sistemi di disequazioni- Disequazioni irrazionali- Disequazioni con valori assoluti
Funzioni	<ul style="list-style-type: none">- Classificazione delle funzioni- Dominio, codominio e segno di una funzione- Funzioni pari e dispari- Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche- Massimi, minimi, flessi e concavità di una funzione- Lettura dei grafici
Limiti	<ul style="list-style-type: none">- Concetto intuitivo di limite- Definizione di limite- Lettura dei limiti dai grafici delle funzioni- Algebra dei limiti- Calcolo di limiti elementari- Forme indeterminate ∞/∞ e $0/0$

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

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

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA
Uscite didattiche			
Viaggio di istruzione			
Progetti ed iniziative			
Incontri con esperti			

Colico, 06/06/2024

L'Insegnante.
Veronica Zili