



Ministero dell'Istruzione
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.marcolocolico.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	Alessandro Bettiga
DISCIPLINA	Matematica
CLASSE	2F

Argomenti trattati:

LE RELAZIONI E LE FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none">Definizione e rappresentazione di relazioni e funzioniLe funzioni definite in un insieme e le loro proprietà
IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA	<ul style="list-style-type: none">Il Piano CartesianoI segmenti nel piano CartesianoCenni alle isometric nel piano cartesiano: la traslazioneL'equazione della rettaIl coefficiente angolareRette parallele e perpendicolariDistanza di un punto da una retta
SISTEMI LINEARI	<ul style="list-style-type: none">Equazioni di 1° grado in due incogniteSistemi di due o più equazioni in due o più incogniteRisoluzione di un sistema: metodo di confronto di sostituzione, di riduzione, Cramer
NUMERI REALI E RADICALI	<ul style="list-style-type: none">I numeri irrazionali e l'insieme RRadice ennesimaRadici e potenze ad esponente razionaleTrasporto di un fattore dentro e fuori radiceOperazioni con radicali quadraticiRazionalizzazione del denominatore di una frazione
PARABOLA, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none">Equazione della parabola e sua rappresentazione graficaEquazioni di secondo grado incompleteEquazioni di secondo grado completeFormula risolutiva per le equazioni di secondo gradoLegami tra soluzioni e coefficienti di un'equazione di 2° grado e relativo grafico.

Alessandro Bettiga

Elvira De Sisti

Galvino Vegua

	<ul style="list-style-type: none"> • Classificazione delle equazioni di secondo grado in base al segno del discriminante • Scomposizione di un trinomio di II grado • Equazioni frazionarie • Sistemi di equazioni di secondo grado • Le disequazioni di secondo grado intere • Disequazioni fratte • I sistemi di disequazioni
INTRODUZIONE AL CALCOLO DELLE PROBABILITÀ	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione al calcolo della probabilità • Definizioni di probabilità • Primi teoremi sul calcolo delle probabilità. • Probabilità condizionata

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

ATTIVITÀ DI RECUPERO E SPORTELLI HELP

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

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA
Uscite didattiche	Cameron	Colico	1 mattina

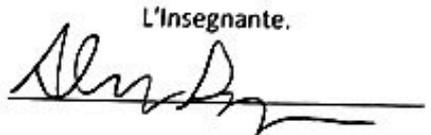
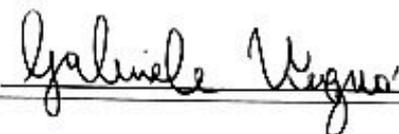
Alm B

Eman De Stefan

Gabriele Negro

	Gardaland	Castelnuovo del Garda	1 giorno
Viaggio di istruzione			
Progetti e Manifestazioni culturali			
Incontri con esperti			
Orientamento			

Colico, 01/06/2022

L'Insegnante. 	Gli Allievi  
--	---