



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	4^B Indirizzo: TURISMO

Argomenti trattati:

Luoghi di punti: - .	<ul style="list-style-type: none">- l'equazione della circonferenza e della parabola;- condizioni per determinare l'equazione della circonferenza e della parabola;- posizioni di una retta rispetto ad una circonferenza ed una parabola.
Funzioni reali di variabile reale:	<ul style="list-style-type: none">- il dominio di una funzione;- le intersezioni con gli assi;- il segno della funzione.
Limiti e continuità:	<ul style="list-style-type: none">- il concetto di limite di una funzione;- limite finito per una funzione in un punto;- limite destro e sinistro di una funzione;- limite infinito per una funzione in un punto;- limite per una funzione all'infinito;- operazioni sui limiti;- le forme di indecisione;- calcolo degli asintoti;- grafico probabile.
Derivate delle funzioni di una variabile	<ul style="list-style-type: none">- il rapporto incrementale- significato geometrico della derivata;- derivate di alcune funzioni elementari;- derivate di una somma, di un quoziente;- derivata delle funzioni composte (fatte e irrazionali);

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

--	--

ATTIVITA' DI RECUPERO E SPORTELLLO

Recupero in itinere.
Corso di recupero.

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 8 giugno 2023

Il Docente

Roberto De Angelis