



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: III B

Indirizzo: TURISMO

Equazioni di secondo grado:

- 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:

- 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:

- equazioni di secondo grado fratte e di grado superiore al secondo;
- equazioni in valore assoluto;
- equazioni irrazionali.

Disequazioni:

- disequazioni di grado superiore al secondo e frazionarie;
- sistemi di disequazioni;
- disequazioni irrazionali;
- disequazioni in valore assoluto.

Funzioni:

- definizione;
- calcolo di semplici domini
- lettura del grafico.

La funzione esponenziale e logaritmica:

- caratteristiche della funzione esponenziale e della funzione logaritmica;
- equazioni esponenziali;
- disequazioni esponenziali;
- le proprietà dei logaritmi;
- i principali sistemi di logaritmi.
- equazioni logaritmiche.



Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

| | |
|----|--|
| // | |
|----|--|

ATTIVITA' DI RECUPERO E SPORTELLO

Recupero pomeridiano e studio assistito (8 ore)

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>Iolanda De Angelis</i> <i>Iolanda De Angelis</i> Colico, 3 giugno 2022 | Gli Allievi <i>Libera Maffei</i> <i>Giorgia Pola</i> |
|---|--|