

Programma di Matematica

Classe IV D

a.s. 2022/2023

Liceo Vittoria Colonna

Prof. Maria Letizia Lamorte

Richiami sulle equazioni di secondo grado

Richiami sulle disequazioni di secondo grado

Definizione di circonferenza goniometria

Definizione di seno e coseno

Rappresentazione grafica delle funzioni seno, coseno

Definizione della funzione tangente

La relazione fondamentale della trigonometria e il teorema di Pitagora

Calcolare le funzioni goniometriche di angoli particolari

Determinazione delle caratteristiche delle funzioni sinusoidali: ampiezza, periodo, frequenza

Calcolo le funzioni goniometriche di angoli associati (riduzione al primo quadrante)

Equazioni goniometriche elementari

Equazioni lineari in seno e coseno omogenee

Disequazioni lineari in seno e coseno

Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno

Il primo e il secondo teorema sui triangoli rettangoli

Definizione di funzione

Dominio di una funzione razionale fratta

Studio del segno di una funzione razionale fratta

L'insegnante

Maria Letizia Lamorte