

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	Matematica
CLASSE - SEZIONE	IV L
DOCENTE	Foglia Manzillo Giuseppina

Le funzioni goniometriche

La misura degli angoli
 Le funzioni seno e coseno
 La funzione tangente
 Le funzioni goniometriche di angoli particolari.

Le equazioni e le disequazioni goniometriche

Gli angoli associati
 Le formule goniometriche (somma, differenza e duplicazione)
 Le equazioni goniometriche elementari e riconducibili alle elementari
 Le disequazioni goniometriche elementari

La trigonometria

I triangoli rettangoli
 Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli
 I triangoli qualunque

Esponenziali e logaritmi

Le funzioni
 Le potenze con esponente reale
 La funzione esponenziale
 Le equazioni e le disequazioni esponenziali
 La definizione di logaritmo
 La funzione logaritmica
 Le equazioni e le disequazioni logaritmiche

Le sottoscritte Fumagalli Alice e Natella Irene, studentesse della classe IV L dichiarano che in data 04/06/2021 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di Matematica.

F.to

F.to

Alice FumagalliIrene Natella

(Firme autografe sostituite a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n.39/1993)

Erba, 04/06/2021

IL DOCENTE
 Giuseppina Foglia Manzillo

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n.39/1993)

