

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

Funzioni

Le caratteristiche delle funzioni.

Dominio di funzioni algebriche.

Immagini. Crescenza, decrescenza. Intersezioni con gli assi.

La risoluzione grafica di equazioni (zeri di una funzione) e disequazioni (segno).

Esponenziali e logaritmi

Le potenze con esponente reale

La funzione esponenziale

Le equazioni e le disequazioni esponenziali

La definizione di logaritmo

Proprietà dei logaritmi

La funzione logaritmica

Le equazioni e le disequazioni logaritmiche

Le funzioni goniometriche

Il numero pi-greco. La misura degli angoli

Le funzioni seno e coseno

La funzione tangente

Le funzioni goniometriche di angoli particolari.

Gli angoli associati

Le formule goniometriche (somma, differenza e duplicazione)

Le equazioni goniometriche

Le equazioni goniometriche elementari e riconducibili alle elementari

La trigonometria

I triangoli rettangoli

Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli

I triangoli qualunque

Le sottoscritte Cosco Sara e Gaffuri Francesca, studentesse della classe IV L dichiarano che in data 03/06/2022 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di matematica.

F.to

Sara Cosco

F.to

Francesca Gaffuri

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

Erba, 03/06/ 2022

IL DOCENTE

_____*Giuseppina Foglia Manzillo*_____

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