

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	4 ^T
DOCENTE	DANIELA BARAGIOTTA

Ripasso

Equazioni di primo e di secondo grado

Disequazioni di primo e secondo grado intere e frazionarie

Sistemi di equazioni e disequazioni

Esponenziali e logaritmi

Funzioni reali a variabile reale: definizione, dominio e codominio e rappresentazione grafica

Proprietà delle potenze

Potenze con esponente reale

Funzione esponenziale

Equazioni e le disequazioni esponenziali

Definizione di logaritmo

Funzione logaritmica

Equazioni e le disequazioni logaritmiche

Goniometria e trigonometria

Funzioni goniometriche

Misura degli angoli: i gradi e i radianti.

Funzioni seno e coseno: definizione, rappresentazione grafica, proprietà.

Funzione tangente: rappresentazione grafica, proprietà.

Funzioni goniometriche di angoli particolari.

Due uguaglianze fondamentali della goniometria e relative applicazioni.

Equazioni e le disequazioni goniometriche

Angoli associati

Formule goniometriche (somma, differenza e duplicazione)

Equazioni goniometriche elementari e riconducibili alle elementari

Disequazioni goniometriche elementari

Trigonometria

Triangoli rettangoli

I sottoscritti Rebecca Cappelletti e Riccardo Marelli, studenti della classe 4[^]T dichiarano che in data 04/06/2022 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di matematica

F.to

Rebecca Cappelletti

F.to

Riccardo Marelli

*(Firme autografe sostituite a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n.39/1993)
[da cancellare nell'originale su cui firmano a mano gli studenti]*

Erba, 04/06/ 2022

IL DOCENTE

Daniela Baragiotta

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

[da cancellare nell'originale su cui si firma a mano]