

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	4M
DOCENTE	GEROSA BARBARA

Esponenziali e logaritmi

Le funzioni - Le potenze con esponente reale - la funzione esponenziale - le equazioni e le disequazioni esponenziali - La definizione di logaritmo – le proprietà dei logaritmi - la funzione logaritmica - Le equazioni logaritmiche

Le funzioni goniometriche

La misura degli angoli - le funzioni seno e coseno - La funzione tangente - le funzioni secante e cosecante - La funzione cotangente - Le funzioni goniometriche di angoli particolari

Le equazioni e le disequazioni goniometriche

Gli angoli associati - Le formule goniometriche - Le equazioni goniometriche elementari e lineari, le disequazioni goniometriche elementari.

La trigonometria

I triangoli rettangoli - Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli – Teoremi sui triangoli qualunque.

Calcolo combinatorio e probabilità

Le disposizioni - Le permutazioni - Le combinazioni

La sottoscritta docente **dichiara di aver sottoposto via email** ai rappresentanti degli studenti in Consiglio di classe il presente documento e di avere ottenuto da loro la **conferma dell'esattezza** di quanto qui riportato.

- Erba, 3 giugno 2020

LA DOCENTE

Barbara Gerosa

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