

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 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 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

**Algebra**

La risoluzione grafica di equazioni e disequazioni

La sottoscritta docente Foglia Manzillo Giuseppina **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, 08/06/2020

IL/LA DOCENTE

*Giuseppina Foglia Manzillo*

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