

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	4 A
DOCENTE	INVERNIZZI CHIARA

Le funzioni reali di variabile reale: definizione, dominio, codominio, funzione iniettiva, suriettiva, biiettiva.

Esponenziali e logaritmi: Le potenze con esponente reale. La funzione esponenziale. Le equazioni e le disequazioni esponenziali. La definizione di logaritmo. La funzione logaritmica. Le equazioni logaritmiche, semplici disequazioni 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 goniometriche: Gli angoli associati. Le formule goniometriche (addizione, sottrazione, duplicazione). Equazioni goniometriche, disequazioni goniometriche.

La trigonometria: I triangoli rettangoli.

La sottoscritta docente **dichiara di aver sottoposto via email** al rappresentante degli studenti in Consiglio di classe (Rubens Halimi) e ad un ulteriore studente (Noemi Pettinato) il presente documento e di avere ottenuto da loro la **conferma dell'esattezza** di quanto qui riportato.

Erba, 03/06/2020

LA DOCENTE

Chiara Invernizzi

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