

Programma svolto

Docente: Eleonora Visconti

A.s.: 2018/2019

Disciplina: **Matematica**

Classe : 4 C Liceo

Numeri reali, funzioni esponenziali e logaritmiche

Funzioni esponenziali e funzioni logaritmiche. Proprietà dei logaritmi. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.

Funzioni goniometriche

Archi, angoli e loro misure. Definizioni delle funzioni goniometriche e delle loro inverse e loro grafici. Proprietà delle funzioni goniometriche. Equazioni e disequazioni goniometriche.

Trigonometria

Relazioni tra lati e angoli dei triangoli

Vettori e numeri complessi

Definizione di numero complesso. Operazioni con i numeri complessi. Rappresentazione algebrica e geometrica di un numero complesso. Piano di Gauss. Definizione e proprietà dei vettori.

Rappresentazione geometrica e cartesiana dei vettori. Operazioni con i vettori e relative proprietà. Coordinate polari.

Geometria cartesiana nello spazio

Rette e piani e loro posizioni reciproche.

Prof.ssa Visconti Eleonora

Alunni

Data _____