

Insegnante: Arscone Silvia

Classe: 3^a B Energia

Anno scolastico: 2015/2016

PROGRAMMA DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA

FUNZIONI

- Le funzioni: definizione e caratteristiche
- Cenni sulle trasformazioni geometriche e grafici

FUNZIONI ESPONENZIALI

- Le funzioni esponenziali
- Equazioni esponenziali
- Disequazioni esponenziali

FUNZIONI LOGARITMICHE

- Definizione di logaritmo
- Le funzioni logaritmiche
- Proprietà dei logaritmi
- Cambiamento di base
- Equazioni esponenziali e disequazioni esponenziali (basi diverse)
- Equazioni logaritmiche
- Disequazioni logaritmiche.

I NUMERI COMPLESSI E I VETTORI

- I numeri immaginari.
- I numeri complessi.
- Il calcolo con i numeri complessi.

-Rappresentazione nel piano di Gauss e cenni alle coordinate polari

COMPITI DELLE VACANZE

Vedere il programma di matematica della prof. Pirozzolo