

PROGRAMMA: COMPLEMENTI di MATEMATICA classe 3 B informatica

Anno 2016-2017

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.
- Il piano di Gauss.
- Coordinate polari e coordinate cartesiane.
- Forma trigonometrica di un numero complesso.

Per il lavoro estivo svolgere gli esercizi dal testo in adozione indicati nel programma di matematica della prof. Mezzetti.