

# **PROGRAMMA MATEMATICA**

**Anno 2013-2014**

## **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.

Sono stati assegnati per il lavoro estivo almeno dieci esercizi su ogni modulo svolto durante l'anno, previo ripasso della parte teorica relativa, tratti dal testo in uso.