

Classe: 3BCN ITN Artiglio

A.S. 2022/2023

Docente: Giuseppe Di Mauro

Testo: I colori della Matematica Vol 3 - Autore: L. Sasso

PROGRAMMA SVOLTO: Complementi di Matematica

Gli angoli e le funzioni goniometriche:

- Gli angoli e loro misure
- Definizione delle funzioni goniometriche
- Calcolo del valore delle funzioni goniometriche di angoli notevoli
- Le proprietà delle funzioni goniometriche
- Le relazioni tra seno, coseno e tangente
- Gli angoli associati
- I grafici delle funzioni goniometriche
- Le funzioni goniometriche inverse

Trigonometria:

- I triangoli rettangoli: 1° e 2° teorema
- I triangoli qualunque: teorema dei seni (o di Eulero), teorema del coseno (o di Carnot)
- Applicazioni della trigonometria