

**PROGRAMMA SVOLTO**  
ANNO SCOLASTICO 2023/2024

**DOCENTE**  
Ricciardi Raffaella

**MATERIA**  
Complementi di  
matematica

**CLASSE**  
3MM2

• **LE FUNZIONI GONIOMETRICHE**

- La goniometria: come misurare gli angoli; le funzioni goniometriche: seno, coseno, tangente; le relazioni fondamentali; i valori delle funzioni goniometriche
- Le formule di duplicazione, di bisezione e addizione/sottrazione

• **Trigonometria**

- Teoremi sui triangoli rettangoli e risoluzione di un triangolo rettangolo
- Teorema della corda, teorema dei seni e teorema del coseno
- Risoluzione di un triangolo qualsiasi; problemi

**TESTI IN ADOZIONE**

**SASSO LEONARDO / ZOLI ENRICO**

**COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZIONE VERDE VOLUME 2 + QUADERNO 2 + EBOOK  
MATEMATICA.VERDE 2ED. - CONFEZIONE 3 CON TUTOR (LDM) / SECONDA EDIZIONE. VOL.  
3A + VOL. 3B**

Data \_\_\_\_\_

firma Docenti \_\_\_\_\_

firma Studenti \_\_\_\_\_



