

**PROGRAMMA SVOLTO**  
ANNO SCOLASTICO 2023/2024

**DOCENTE**  
Ricciardi Raffaella

**MATERIA**  
Complementi di  
matematica

**CLASSE**  
3INF4

• **Matrici**

- Definizione di matrice
- Operazioni: somma, differenza, prodotto, potenza
- Determinante. Matrice inversa.
- Risoluzione di un sistema lineare tramite il metodo della matrice inversa

• **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

• **Numeri complessi**

- Definizione di numero complesso. Il numero immaginario  $i$ .
- Operazioni: somma, prodotto, quoziente
- Numero complesso in forma trigonometrica
- Operazioni: prodotto, quoziente, potenza, radice
- Risoluzione di una equazione di secondo grado in  $\mathbb{C}$ .

**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 \_\_\_\_\_



---

---