

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
“MICHELE GIUA”**

ANNO SCOLASTICO 2025-26

- PROGRAMMA DI MATEMATICA -

Insegnante: Prof. Alberto Masala
Materia: Matematica
Classe: II E

UNITA' DI LAVORO N.1 – SISTEMI LINEARI DI EQUAZIONI

- Sistemi lineari di due equazioni in due incognite
- Metodo di sostituzione
- Metodo di Cramer
- Metodo di riduzione
- Metodo di confronto
- Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite

UNITA' DI LAVORO N.2 – I RADICALI

- I numeri reali
- Potenze e radicali
- Semplificazione di un radicale
- Operazioni con i radicali
- Trasporto di un fattore dentro e fuori
- Potenze e radici di radicali
- Operazioni con i radicali
- Radicali doppi
- Razionalizzazione
- Potenze con esponente razionale

UNITA' DI LAVORO N.3 – EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Le equazioni di secondo grado incomplete
- Equazioni complete
- Equazioni frazionarie
- Equazioni letterali
- Equazioni parametriche
- Problemi di secondo grado

UNITA' DI LAVORO N.4 – SISTEMI NON LINEARI ED EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

- Sistemi di secondo grado
- Equazioni di grado superiore al secondo
- Sistemi di grado superiore al secondo
-

UNITA' DI LAVORO N.5 – DISEQUAZIONI

- Disequazioni di primo grado
- Disequazioni frazionarie
- Sistemi di disequazioni
- Disequazioni di secondo grado

Cagliari, 13.06.2026

L'INSEGNANTE