



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: MATEMATICA (ore settimanali: 3).

CLASSE: 3^a SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE

ANNO SCOLASTICO: 2022-2023

DOCENTE: GALASSO VITA

Libro di testo: **Elementi di matematica Vol. A di Bergamini, Trifone e Barozzi - editore Zanichelli**

ARGOMENTI

1. RICHIAMI SU EQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO E SISTEMI DI EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- ✓ Equazioni frazionarie riconducibili a equazioni di primo grado
- ✓ Equazioni di primo grado intere a coefficienti letterali interi
- ✓ Risoluzione di una equazione di secondo grado
- ✓ Sistemi di equazioni e metodi risolutivi

2. DISEQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO

- ✓ Le disequazioni e le loro proprietà
- ✓ Le disequazioni di primo grado
- ✓ Le disequazioni di secondo grado
- ✓ I sistemi di disequazioni

3. IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA

- ✓ Punti e segmenti
- ✓ La retta nel piano cartesiano
- ✓ Rette parallele e rette perpendicolari
- ✓ Rette passanti per un punto e per due punti
- ✓ L'equazione dell'asse di un segmento
- ✓ Distanza di un punto da una retta
- ✓ I fasci di rette

4. LE CONICHE

- ✓ La parabola
- ✓ Retta e parabola
- ✓ Le rette tangenti a una parabola
- ✓ La risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado
- ✓ La circonferenza

5. STATISTICA

- ✓ I dati statistici
- ✓ Gli indici di posizione centrale
- ✓ Gli indici di variabilità
- ✓ Le tabelle a doppia entrata
- ✓ Indipendenza e dipendenza