



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: **MATEMATICA** (ore settimanali: **3**).

CLASSE: 4^a **SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE**

ANNO SCOLASTICO: **2023-2024**

DOCENTE: **GALASSO VITA**

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

ARGOMENTI

1. DISEQUAZIONI E APPROFONDIMENTI SULLE EQUAZIONI

- ✓ Le disequazioni e le loro proprietà
- ✓ Le disequazioni di primo grado
- ✓ Le disequazioni di secondo grado
- ✓ I sistemi di disequazioni
- ✓ Le equazioni e le disequazioni con il valore assoluto
- ✓ Le equazioni e le disequazioni irrazionali

2. ESPONENZIALI E LOGARITMI

- ✓ Le potenze con esponente reale
- ✓ La funzione esponenziale
- ✓ Le equazioni e le disequazioni esponenziali
- ✓ La definizione di logaritmo
- ✓ Le proprietà dei logaritmi
- ✓ La funzione logaritmica
- ✓ Le equazioni e le disequazioni logaritmiche
- ✓ I logaritmi e le equazioni e disequazioni esponenziali