

**I.I.S CIGNA – BARUFFI – GARELLI  
MONDOVÌ**

Anno Scolastico: **2023-2024**

Materia: **MATEMATICA**

Classe: **3<sup>^</sup> SIA**

Docente: **CUNIBERTI Nadia**

**PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA**

**TESTO ADOTTATO: MATEMATICA.ROSSO 3ED - VOLUME 3 CON TUTOR (LDM) - BERGAMINI MASSIMO - ZANICHELLI EDITORE. ISBN: 9788808351456**

**DISEQUAZIONI**

- Disequazioni di primo e secondo grado intere, fratte e fattorizzate
- Disequazioni con valore assoluto e irrazionali
- Sistemi di disequazioni

**LOGARITMI ED ESPONENZIALI**

- Funzione esponenziale
- Funzione logaritmica
- Proprietà dei logaritmi
- Equazioni esponenziali
- Equazioni logaritmiche

**PIANO CARTESIANO - CONICHE**

- Retta nel piano cartesiano, fasci di rette e relative formule
- Grafico di una conica: parabola e circonferenza
- Equazione di una conica dati alcuni elementi
- Posizione reciproca di rette e coniche

**LEGGI DI CAPITALIZZAZIONE**

- Regime di capitalizzazione semplice
- Regime di capitalizzazione composto

**Mondovì, 03/06/2024**

**Prof.ssa CUNIBERTI Nadia**