



DOCENTE: RIZZUTO GIOELE

CLASSE: III D LES

ANNO SCOLASTICO 2025/2026



TESTO IN ADOZIONE: Leonardo Sasso, Colori della Matematica vol.3 – Petrini– ISBN: 978 88 595 0596 9A

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

NUMERI REALI E RADICALI:

- Radici e radicali
- Operazioni tra radicali
- Potenza e radice di radice
- Razionalizzazione di una radice al denominatore
- Potenze con esponente razionale ed espressioni

EQUAZIONI DI II GRADO:

- Che cosa sono le equazioni di II grado
- La risoluzione di un'equazione di II grado
- Relazione tra radici e coefficienti dell'equazione
- Regola di Cartesio e scomposizione del trinomio speciale

DISEQUAZIONI DI II GRADO:

- Cosa sono le disequazioni e loro interpretazione geometrica
- Sistemi di disequazioni di II grado
- Disequazioni fratte

PIANO CARTESIANO:

- Distanza tra punti e Punto Medio
- Equazione della retta passante per due punti
- Equazione della retta noto il coefficiente angolare
- Rette parallele e perpendicolari

PARABOLA:

- Parabola e sua equazione
- Parabola con asse parallelo all'asse delle x e delle y: coordinate di Vertice, Fuoco, Asse e direttrice

CIRCONFERENZA:

- Equazione e coordinate di Centro e raggio.

Caltagirone, 04 Giugno 2026

Gli alunni

Il docente

Prof. Rizzuto Gioele