



## PROGRAMMA SVOLTO

**DOCENTE: RICCARDO RONDELLI**

**MATERIA D'INSEGNAMENTO: MATEMATICA**

**CLASSE: 3<sup>^</sup>I (indirizzo: P.I.A. PRODUZIONI TESSILI-SARTORIALI) - CORSO SERALE**

**ANNO SCOLASTICO: 2025/2026**

### ⇒ **RIPASSO**

- Le equazioni di primo grado
- I sistemi lineari con il metodo di sostituzione e metodo di Cramer
- Disequazioni di primo grado e sistemi di disequazioni
- Le equazioni di secondo grado complete ed incomplete

### ⇒ **IL PIANO CARTESIANO E LE RETTE - RIPASSO**

- Gli assi cartesiani, i quadranti, le coordinate dei punti e il calcolo della lunghezza di un segmento, punto medio di un segmento
- La retta: il grafico di una retta e sua interpretazione, equazione della retta per un punto e noto il suo coefficiente angolare, equazione della retta per due punti, condizione di parallelismo e perpendicolarità, intersezione tra due rette

### ⇒ **LA PARABOLA**

- Saper determinare l'asse, il vertice, il fuoco e il grafico di una parabola con asse parallelo all'asse y.
- Saper individuare la posizione reciproca di una retta e di una parabola attraverso la risoluzione e l'interpretazione grafica di un sistema di secondo grado, presentato in forma normale.

### ⇒ **DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

- Saper risolvere semplici disequazioni di secondo grado, sia a coefficienti interi che frazionari, riduzione alla forma canonica e attraverso la lettura del grafico della parabola associata.

### ⇒ **UDA INTERDISCIPLINARE (TRIMESTRE): "COMPrensione DEL TESTO"**

- Utilizzo di strumenti e concetti matematici per comprendere il testo e risolvere problemi nel mondo reale. Traduzione dal testo a risoluzione di semplici sistemi lineari.

### ⇒ **Educazione civica UDA (PENTAMESTRE): "CYBERBULLISMO"**

- Riflessione sul tema e la problematicità del Cyberbullismo, a partire dalla visione di video/film.
- Analisi di dati statistici con riferimento a fatti di cronaca.

Parma, li 06.06.2026

Il docente

(prof. Riccardo Rondelli)