

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE PARITARIO MERINI**  
**ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO**  
**INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING**  
**PROGRAMMA DI MATEMATICA**  
**CLASSE 3<sup>a</sup> AFM SEZ. A**  
**A.S. 2025/2026**  
**Prof.ssa Rosa Deo**

**MODULO 1**

Disequazioni di secondo grado

Sistemi di disequazioni di secondo grado

Disequazioni fratte di secondo grado

Disequazioni di secondo grado con valore assoluto

Le disequazioni irrazionali

**MODULO 2**

GEOMETRIA ANALITICA

Il piano cartesiano

La distanza tra due punti

Rette passanti per l'origine degli assi

Equazioni degli assi

Rette parallele all'asse x

Rette parallele all'asse y

Rette parallele all'asse y

Equazione di una retta

Il coefficiente angolare

Rette parallele tra loro

Rette perpendicolari tra loro

Il punto medio di un segmento

Intersezione tra due rette

Retta passante per un punto

Retta passante per due punti

Distanza di un punto da una retta

Problemi sulle rette

## MODULO 3

### LA PARABOLA

Parabola con asse coincidente con l'asse  $y$

Parabola con asse parallelo ad  $y$