

Liceo Statale Niccolò Machiavelli
Programma di MATEMATICA
A.S. 2025-2026

Classe: 3° H, Liceo Scientifico

Docente: Paola Parmendola

Testo adottato: Lineamenti di Matematica Azzurro vol.3 Zanichelli

Algebra

La divisione tra polinomi. La regola e il teorema di Ruffini.

Frazioni algebriche, frazioni algebriche equivalenti e condizioni di esistenza

Operazioni con frazioni algebriche

Le equazioni di secondo grado: definizione e forma completa

Equazioni spurie, pure e monomie

Scomposizione di un trinomio di secondo grado

I sistemi di secondo grado. Le equazioni fratte.

Le disequazioni di secondo grado. Le disequazioni fratte.

Geometria analitica

Definizione parabola

Equazione parabola

Asse, Fuoco e vertice della parabola

Concavità della parabola

Grafico della parabola

Posizioni reciproche di parabola e retta

Determinare l'equazione di una parabola

Roma, 3 giugno 2026