



LICEO STATALE "NICCOLÒ MACHIAVELLI"
www.liceomachiavelli-firenze.edu.it
Liceo Classico, Liceo Internazionale Linguistico,
Liceo Internazionale Scientifico
Liceo delle Scienze Umane, Liceo Economico-Sociale
Uffici Amministrativi: Via Santo Spirito, 39 – 50125 Firenze
tel. 055-2396302 - fax 055-219178
e-mail: fiis00100r@istruzione.it - PEC: fiis00100r@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2024/2025

DOCENTE: Alessandro Ferraro

MATERIA: Matematica

INIDIRIZZO DI STUDIO:

Liceo delle Scienze Umane

CLASSE: III SEZIONE: C

- Algebra
 - Fattorizzazione dei polinomi
 - Divisione tra polinomi
 - Regola di Ruffini
 - Frazioni algebriche
 - Equazioni fratte
 - Equazioni di secondo grado
 - Sistemi di equazioni di secondo grado
 - Disequazioni fratte e di secondo grado
 - Equazioni e disequazioni con valore assoluto
- Geometria analitica
 - Ripasso del piano cartesiano
 - La parabola e la sua equazione
 - Elementi della parabola: fuoco, direttrice, vertice e asse di simmetria
 - Le intersezioni tra parabola e retta
 - La circonferenza e la sua equazione
 - Elementi della circonferenza: centro e raggio
 - Le intersezioni tra circonferenza e retta

Firenze, 06/06/25

Il Docente

Alessandro Ferraro