



**Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze**

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2024/2025

DISCIPLINA: Matematica

DOCENTE: Nicola Giarizzo

INDIRIZZO: Artistico CLASSE 3 SEZ: F

-

Impegno didattico

- Ore settimanali: 2
- Ore didattiche effettivamente svolte 64

Unità didattiche svolte:

1 Divisione tra polinomi e scomposizione in fattori: Divisione tra polinomi; regola di Ruffini; teorema del resto e teorema di Ruffini; scomposizione in fattori; MCD mcm polinomi.

2 Frazioni algebriche: frazioni algebriche; operazioni sulle frazioni algebriche.





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

3 Equazioni di secondo grado: Risoluzione di un'equazione di secondo grado; problemi di secondo grado; relazione tra soluzione e coefficienti; scomposizione di un trinomio di secondo grado; equazioni parametriche; sistemi di secondo grado.

4 Parabola: Parabola e sua equazione; parabola con asse parabola all'asse delle x; rette e parabole; determinare l'equazione di una parabola.

5 Disequazioni: definizione e principi di equivalenza; disequazioni di primo grado; disequazioni di secondo grado (spiegate ma non sono stati fatti sufficienti esercizi; non credo la classe abbia assorbito gli esempi).

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti C.R.,M.G..

Firenze, 6 giugno 2025

Docente

Nicola Giarrizzo





**Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze**



Istituto di Istruzione Superiore Alberti - Dante - Via San Gallo, 68 - 50129 Firenze (FI) - Tel.055/484927 - 055/485180 - Cod.mecc. FIIS03200C
Cod. fiscale: 94276800482 - C.U.UFMV5P; e-mail: fiis03200c@istruzione.it; pec: fiis03200c@pec.istruzione.it; sito web: <http://www.iisalberti-dante.it>
Sede Principale: Liceo Artistico e Liceo Artistico Serale - Via San Gallo, 68 - Tel.055/484927 - 055/485180
Sede Associata: Liceo Artistico - Via Magliabechi, 9 - Tel.055/2480088
Sede Associata: Liceo Classico e Liceo Musicale - Via Puccinotti, 55 - Tel.055/490268