



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

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2024/2025

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: GASPARE MARIA DI FEDE

INDIRIZZO: ARTISTICO CLASSE 4 SEZ: D

Impegno didattico

- Ore settimanali: 2
- Ore didattiche effettivamente svolte: 64

Unità didattiche svolte:

[Inserire le unità didattiche corrispondenti nell'ordine di svolgimento]

| Unità | Contenuti |
|--|---|
| Equazioni di secondo grado, la parabola come luogo | -Risoluzione di equazioni di secondo grado - la parabola come luogo geometrico nel piano |





Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze

| | |
|--|--|
| geometrico nel piano, disequazioni di secondo grado, intersezione retta-parabola | <ul style="list-style-type: none">- disequazioni di secondo grado col metodo grafico- Sistemi non lineari: intersezione retta-parabola |
| Le coniche nel piano cartesiano | <p>Contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Le coniche- La circonferenza e la sua equazione- Retta e circonferenza- L'ellisse e la sua equazione (fuochi su uno degli assi) - Retta ed ellisse- L'iperbole e la sua equazione (fuochi su uno degli assi)- L'iperbole equilatera riferita ai propri asintoti- Retta ed iperbole |
| Le funzioni | <p>Contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none">- definizione di funzione- dominio, codominio, insieme immagine- funzioni iniettive, suriettive e biunivoche |

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 7/05/2025

Docente

Gaspare Maria Di Fede





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



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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