



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

A.S 2024/2025

DISCIPLINA: Matematica

DOCENTE: Lorenzo Vannini

INDIRIZZO: ARTISTICO CLASSE: 1 SEZ: A

Impegno didattico

- Ore settimanali: 2
- Ore didattiche effettivamente svolte -----54

Unità didattiche svolte:

Numeri naturali e numeri interi

L'insieme N e le operazioni in esso

Multipli e divisori

L'insieme Z e le operazioni in esso

Potenze in N e in Z

Espressioni numeriche

Proposizioni

Connettori logici

Tabelle di verità



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze

Insiemi e operazioni tra insiemi

Rappresentazione con diagrammi di Eulero-Venn

Numeri razionali e numeri reali

Frazioni e calcolo con esse

Rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali o percentuali

L'insieme Q e le operazioni in esso

Le potenze nell'insieme dei numeri razionali

Rappresentare numeri interi e razionali sulla retta

Calcolare m.c.m. e M.C.D

I monomi

Generalità sui monomi

Operazioni con i monomi

Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra monomi

I polinomi

Generalità sui polinomi

Addizione algebrica e prodotto di polinomi

Le nozioni di base della geometria euclidea

Introduzione al metodo assiomatico-deduttivo

Gli assiomi della geometria euclidea

Segmenti, poligoni, angoli, poligoni e loro proprietà

Figure geometriche e dimostrazioni

Definizione di congruenza

Congruenza di segmenti e di angoli

Terminologia e classificazione dei triangoli



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





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

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 10/6/2025

Docente

Vannini Lorenzo



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





**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