



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

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2024/2025

DISCIPLINA: DISCIPLINE GEOMETRICHE

DOCENTE: Francesco Zaffuto

INDIRIZZO: Biennio CLASSE I SEZ: B

Impegno didattico

- Ore settimanali: 3
- Ore didattiche effettivamente svolte 89

Unità didattiche svolte:

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

1. Conoscenza della classe, Test di ingresso, materiali per il disegno, simbologia, argomenti generali.
2. Punto medio di un segmento, perpendicolare ad una retta per un suo punto interno e per uno esterno ad essa, bisettrice di un angolo,



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

- Divisione di un angolo retto e di uno piatto in tre parti uguali, perpendicolare ad uno estremo di una semiretta (tre metodi), parallela ad una retta passante per un punto esterno ad essa.
3. Triangoli (8 esercizi).
 4. Divisione di una circonferenza in parti uguali (3,4,5,6,7,8,9,n. parti).
 5. Costruzione di poligoni regolari dato il lato (triangolo, quadrato, pentagono, esagono, ettagono, ottagono, ennagono, decagono, n. lati)
 6. Tangenti e raccordi.
 7. Curve policentriche: ovali, ovali, ellissi, spirali.
 8. Costruzione di archi: tutto sesto, sesto ribassato, policentrico, sesto acuto (3 tipi), rampante, a carena di nave, rampante, moresco.
 9. Proiezioni Ortogonali: punti, segmenti, rette, piani, poligoni, solidi, condizioni di appartenenza, parallelismi e ortogonalità.
 10. Sezione di solidi con ritrovamento della sezione reale.
 11. Sezione di solidi conici e ritrovamento della sezione reale.
 12. Assonometria isometrica con rappresentazione di tutti gli argomenti delle proiezioni ortogonali.

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 10/6/2025

Docente

Francesco Zaffuto



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





**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