



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

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2024/2025

DISCIPLINA: DISCIPLINE GEOMETRICHE

DOCENTE: FULVIO DE CAROLIS

INDIRIZZO: BIENNIO ARTISTICO SERALE

CLASSE: 1/2

SEZ: S

Impegno didattico

- Ore settimanali: 3
- Ore didattiche effettivamente svolte: 90





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

Unità didattiche svolte:

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

Unità	Contenuti
GLI STRUMENTI DEL DISEGNO E LE COSTRUZIONI GEOMETRICHE DI BASE	<ol style="list-style-type: none">1. Percezione visiva, disegno e rappresentazione;2. Strumenti e materiali per il disegno.3. Gli enti geometrici fondamentali;4. Le figure piane;5. Le figure solide ed i loro sviluppi.
LE PROIEZIONI ORTOGONALI	<p><u>Le proiezioni ortogonali:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. le operazioni fondamentali di proiezione e sezione, il triedro2. Gli enti geometrici fondamentali punto retta piano3. Classificazioni di rette e piani4. Le condizioni di appartenenza5. Rette di intersezione tra piani6. Sezioni, rotazioni ,ribaltamenti in proiezione ortogonale
LE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE	<p><u>La rappresentazione assonometrica:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Assonometrie oblique (cavaliera e monometrica)2. Assonometrie ortogonali (isometrica dimetrica trimetrica)





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

PROIEZIONI PROSPETTICHE E TEORIA DELLE OMBRE	<u>Prospettiva centrale e accidentale</u> <ul style="list-style-type: none">• Centro di proiezione, quadro prospettico, punto di vista• Rappresentazione di enti geometrici, figure piane solidi <u>Teoria delle ombre</u> <ul style="list-style-type: none">• Ombre in proiezione ortogonale (cenni), assonometria e prospettiva• Ombre proprie e portate , sorgente luminosa
---	--

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 05/06/2025

Firma





**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