



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

## **PROGRAMMA SVOLTO**

*Anno Scolastico 2022/2023*

### **LICEO ARTISTICO**

**Prof. Daniele Greco**

**Disciplina: Discipline Geometriche**

**Classe: 1C**

**Ore settimanali curricolari: 3**

**Ore effettive svolte: 92**

*(da Argo didUp: Registri, Conteggio ore di lezione)*



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](mailto:fiis03200c@istruzione.it); pec: [fiis03200c@pec.istruzione.it](mailto: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



**Istituto di Istruzione Superiore**

**Alberti - Dante**

**Firenze**

Unità	Contenuti	Tempi	Obiettivi minimi
<b>MOD.01</b>  GLI STRUMENTI E MATERIALI PER IL DISEGNO E LE COSTRUZIONI GEOMETRICHE	Strumenti e materiali per il disegno; uso degli strumenti e la precisione del segno; enti geometrici fondamentali; soluzione grafica dei problemi geometrici; i poligoni; tangenti, raccordi; i poliedri e loro sviluppi; solidi e loro sviluppo; disegno con il computer.	30	Saper costruire un disegno geometrico impiegando in maniera appropriata gli strumenti (riga, squadre, compassi, ecc.) applicando o stabilendo i dati di partenza.
<b>MOD.02</b>  PROIEZIONI ORTOGONALI	Il sistema di riferimento e le coordinate spaziali. Caratteri e proprietà delle proiezioni ortogonali come modalità di rappresentazione da centro di proiezione non convenzionale di enti fondamentali, di solidi, composizioni di solidi e di solidi compenetrati. Operazioni di rotazione e ribaltamento. Modalità di rappresentazione dei solidi sezionati.	52	Relazionare un oggetto e le sue singole parti ai riferimenti spaziali convenzionali; leggere e descrivere graficamente un volume; analizzare e restituire graficamente un volume; riconoscere e rappresentare i volumi di opere d'arte, di architettura e di design; ricercare, confrontare esporre i risultati usando il micro linguaggio della disciplina.
<b>MOD.03</b>  PROIEZIONI ASSONOMETRICHE	Caratteri, principi e funzioni della rappresentazione assonometrica. Tipi di assonometrie in uso e trasformazioni metriche e angolari; coefficienti di riduzione.	21	Leggere e interpretare una rappresentazione assonometrica; comunicare contenuti tecnico-compositivi con adeguati schemi assonometrici; verificare processi progettuali, effettuare analisi formali, comunicare contenuti attraverso assonometrie sia intuitive che eseguite con



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](mailto:fiis03200c@istruzione.it); pec: [fiis03200c@pec.istruzione.it](mailto: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



**Istituto di Istruzione Superiore**

**Alberti - Dante**

**Firenze**

			strumenti tecnici riconoscendone la specificità d'uso; ricercare, confrontare esporre usando il micro linguaggio della disciplina.
--	--	--	--

Il programma è stato visionato e accettato dagli studenti.

Firenze, 06 giugno 2023

Docente

*Danielle Greco*



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](mailto:fiis03200c@istruzione.it); pec: [fiis03200c@pec.istruzione.it](mailto: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