



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

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2022/2023

DISCIPLINA: Discipline geometriche, architettura, design d'arredamento e scenotecnica

DOCENTE: Prof.ssa Simona Paganini

INDIRIZZO: Biennio Artistico **CLASSE:** II SEZ: F

Impegno didattico

- Ore settimanali: 3
- Ore didattiche effettivamente svolte: 99

Unità didattiche svolte:

Il Disegno Geometrico

- Ripasso costruzione figure geometriche piane dato il lato, divisione della circonferenza in parti uguali.

Le Proiezioni Ortogonali

- Inizio ripasso Proiezioni Ortogonali
- Proiezione Ortogonale di una molletta da bucato; Proiezione Ortogonale di





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

un oggetto, scelto a piacere, sempre di piccola dimensione da ingrandire in scala 2:1

- Rilievo dal vero di un oggetto di medie dimensioni, banco e sedia. Riduzione delle misure in scala e proiezione ortogonale. Rilievo e proiezione ortogonale di oggetti di medie dimensioni scelti a piacere da ridurre in scala; Proiezione Ortogonale di una composizione di Lego
- La Steltman chair, ricerca e sviluppo dei parallelepipedi per realizzare il modello in scala con cartoncino; Proiezione Ortogonale della Steltman chair

Le Proiezioni Assonometriche

Assonometria isometrica

- Ripasso proiezioni assonometriche, l'assonometria isometrica
- Assonometria isometrica Steltman chair; Proiezione Ortogonale e Assonometria isometrica del cubo di Rubik; Assonometria isometrica di alcuni gruppi di solidi; Proiezione Ortogonale e Assonometria isometrica a piacere di almeno tre solidi;

Assonometria monometrica

- Spiegazione Assonometria monometrica
- Assonometria monometrica di un cubo; Assonometria monometrica parallelepipedo; Assonometria monometrica piramide a base quadrata; Assonometria monometrica di un prisma a base esagonale; Assonometria monometrica di una piramide a base esagonale; Assonometria monometrica di un prisma a base ottagonale; Assonometria monometrica di gruppi di solidi affiancati; Assonometria monometrica di una composizione di solidi, sette parallelepipedi; Assonometria monometrica di un gruppo di solidi tre cubi e sei prismi a base quadrata
- Proiezione Ortogonale e Assonometria monometrica del Teatro del Mondo di Aldo Rossi; Assonometria monometrica della casa a Kobe di Tadao Ando;

Assonometria cavaliera

- Spiegazione Assonometria cavaliera
- Assonometria cavaliera di un cubo; Assonometria cavaliera di un parallelepipedo; Assonometria cavaliera di una piramide a base quadrata; Assonometria cavaliera di una piramide a base esagonale; Assonometria cavaliera di una piramide con base a piacere; Assonometria cavaliera di un prisma con base a piacere; Assonometria cavaliera di una composizione di solidi; Assonometria cavaliera del cubo con circonferenze su tutti i lati;





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

Assonometria cavaliera di un cilindro; Assonometria cavaliera di una scala
Le proiezioni centrali, la Prospettiva

- Introduzione alla Prospettiva, storia della Prospettiva, il sistema di riferimento della Prospettiva
- Lavoro di gruppo: ricerca storia della Prospettiva, sistema di riferimento, elementi della prospettiva, tipologie di prospettiva

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 04/06/2023

Docente



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

