



Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2024/2025

DISCIPLINE PROGETTUALI ARCHITETTURA E AMBIENTE

DOCENTE: LAURA LANDI

INDIRIZZO: ARTISTICO CLASSE: 4 SEZ: A

Impegno didattico

- Ore settimanali: 6
- Ore didattiche effettivamente svolte: 178

Unità didattiche svolte:

1. Il modellino (maquette) come rappresentazione dell'architettura. La rappresentazione in scala 1:50 e 1:100; la comprensione della scala attraverso la sagoma umana. Le dimensioni in architettura in proporzione all'uomo (antropometria e ergonomia).
2. Esercitazione “DAL CUBO: SPAZI PER L’ABITARE”. Partendo da plastici di studio, progetto di una tipologia di “villa monofamiliare” su due livelli, generata da un volume cubico sul quale si sono operati tagli, traslazioni o rotazioni delle pareti verticali per mettere in connessione lo spazio interno con lo spazio esterno. Il percorso ha dato priorità all’organizzazione estetica dei prospetti e delle sue aperture rispetto allo studio e all’organizzazione delle piante. Rappresentazione di piante,





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

- sezioni e prospetti con la planimetria generale in scala adeguata come ambientazione derivante dall'organizzazione interna degli spazi abitativi.
3. Approfondimento dei codici del disegno architettonico: segni, simboli, spessori di linea. Cenni relativi all'orientamento dell'edificio.
 4. La progettazione di massima della scala come collegamento verticale, tipologie di scala e rappresentazione in pianta, in alzato e in sezione.
 5. Il processo progettuale per fasi: la documentazione, quindi l'analisi di un intervento edilizio: i parametri (forma, materiali, contesto). Eventuale aiuto dell'AI per impostare l'analisi e la ricerca.
 6. Approfondimento di un caso di studio: le case a schiera "The Cyclops" di Nio: osservazioni e guida ad un "ragionamento grafico" sulla generazione della forma, materiali, strutture, scelte tipologiche; lettura della rappresentazione.
 7. Progetto della tipologia "casa a schiera": tavola di ex-tempore con impostazione predefinita dei contenuti ed elaborati classici di progetto realizzati con Autocad 2D e 3D. Render ed eventuale ambientazione con Lumion.
 8. PCTO: il commesso fiorentino. Lavori nella "bottega di Scarpelli Mosaici".
 9. Viaggio di Istruzione a Architetture contemporanee a Berna e Basilea (Svizzera): il Vitra Museum, il quartiere Novartis "rigenerato", il Zentrum Paul Klee di Renzo Piano.

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 7 giugno 2025

Docente





**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