



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

**A.S. 2021/22 Classe: 3°A Artistico**

**Indirizzo: ARCHITETTURA E AMBIENTE**

**Disciplina: DISCIPLINE PROGETTUALI DI ARCHITETTURA**

**Prof.ssa Laura Landi**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

1. Generalità sull'architettura, ai vari ruoli della professione di architetto e alle varie "scale" di intervento: architetto designer l'architetto tradizionale, l'architetto per la conservazione e restauro; l'architetto urbanista, l'architetto paesaggista.
2. Il rapporto vita-architettura.
3. Lo spazio del riposo.
4. La rappresentazione degli spazi, i codici e le convenzioni grafiche, le scale di riduzione, le scale "architettoniche".
5. La rappresentazione "in pianta" di spazi, vani porta e finestra, con infissi.
6. La quotatura di un disegno.
7. Gli spazi dell'uomo e la loro "ergonomia". Gli spazi di ingombro e d'uso delle attrezzature e arredi. Le dimensioni standard. I minimi di superficie per le camere matrimoniali e singole.
8. La progettazione degli spazi come processo; la fase di "documentazione"; gli spazi come luogo di attività umana quindi lo schema funzionale, la fase meta progettuale, l'ex-tempore.
9. La rappresentazione di spazi interni arredati, l'uso della griglia prospettica.
10. Lo spazio-bagno. Le origini. I requisiti ambientali. Bagno come spazio attrezzato.
11. La Rappresentazione assonometrica applicata al progetto dello spazio bagno (spaccato assonometrico)
12. Elementi di tecnologia: i sistemi edilizi. Le parti dell'edificio. Architettura "arcaica": il trilito.
13. Uso di tecniche grafico-pittoriche nel disegno architettonico: matita, penna, pastelli, pantoni, pennarelli.
14. Lo spazio cucina. Le origini. La nascita della cucina moderna modulare. Le attrezzature e i requisiti dimensionali.
15. Progettazione di uno spazio cucina -pranzo. Rappresentazione in pianta e sezione.





**Istituto di Istruzione Superiore**

**Alberti - Dante**

**Firenze**

16. Realizzazione di viste prospettiche per la verifica della congruità/completezza dell'arredo.
17. La progettazione di aree verdi attraverso la planimetria.
18. L'espressività della planimetria attraverso le texture delle superfici: gli elementi caratterizzanti la progettazione di aree verdi in termini puntuali, lineari di superficie. Tavola di texture corrispondenti a materiali diversi e/o disposizioni diverse dei medesimi.
19. Le essenze arboree: i criteri di scelta.
20. La rappresentazione degli alberi nel progetto di architettura, stilizzazione in base alla stereometria, al portamento, al tipo di chioma; tavola con 4 essenze a scelta (pianta, alzato e assonometria).
21. Progetto di piccolo giardino annesso a residenza monofamiliare tipologia "Casa a Patio".
22. Ipotesi aggregative della Casa a Patio a "L". Elaborazione degli schemi con Autocad 3D. Scelta e individuazione dei vincoli per progettare l'organizzazione interna dell'abitazione e del giardino.
23. La progettazione del collegamento verticale: LE SCALE. Tipologie, regole per la corretta progettazione, dimensioni di legge, codici e convenzioni per la corretta rappresentazione in pianta e in alzato/sezione.
24. 9 ore per l'Educazione Civica: i danni prodotti da diversi tipi di armi sulle architetture. La protezione dei beni culturali durante i conflitti armati. L'UNESCO. Il Diritto Internazionale Umanitario: la Convenzione dell'Aja del 1954 e il secondo protocollo del 1999. L'Art. 9 della Costituzione Italiana. Ricerca/presentazione sui 7 siti dell'Ucraina inseriti nel Patrimonio UNESCO.

Firenze, 3 giugno 2022

La Docente Prof.ssa Laura Landi

.....  
.....

Gli studenti:

Nicola Ceccarelli .....  
.....  
.....



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