

Disegno dell'Architettura

a.a. 2023/2024

Prof. Francesca Picchio

Prof. Marco Ricciarini

Laboratory Assistants:

Prof. Hangjun Fu

Prof. Giulia Porcheddu

Tutors:

Antignano Alice

Casile Sofia

Erika Maina

Rinaldi Martina

Edoardo Gironi

Mattia Ghisoni

Federico Modesti

Programma lezioni

10/10 - Martedì (4 h)

Introduzione al corso

Lezione 1: Il Disegno: principi e linguaggi. Il disegno dal vero. La costituzione di un'espressione grafica per il disegno dell'architettura e del paesaggio. Il valore comunicativo del segno nella costruzione del linguaggio. La traduzione del significato e la strutturazione del linguaggio grafico. Disegno dal vero.

- **Esercitazione 1A:** Disegno della Memoria

11/10 - Mercoledì (8 h)

Lezione 2: Tecniche grafiche: teoria e metodo. Lo spazio e la linea: la gestione delle proporzioni, la misura, ritmo, verso e tempo. Carattere: la definizione del tratto. La tecnica del chiaroscuro.

- **Esercitazione 2A:** Tecniche grafiche
- **Esercitazione 2B:** Rappresentazione di un piccolo oggetto

17/10 - Martedì (4 h)

Lezione 3: Percezione e rappresentazione. La percezione dell'ambiente: un problema di interpretazione. L'elemento riflesso nel contesto. L'Idea: l'essere tra reale e potenza. Sistemi percettivi e modelli interpretativi. Strumenti e ordigni nella fabbrica di immagini. Mappe e modelli, l'organizzazione della struttura.

- **Esercitazione 3A:** Percezione, impostazione e ribaltamento
- **Esercitazione 3B:** Disegno veloce

18/10 - Mercoledì (8 h)

Lezione in esterna

24/10 - Martedì (4 h)

Lezione 4: Principi del disegno tecnico. Norme UNI e scale di rappresentazione (1:200, 1:100, 1:50, 1:20...). Segni, simboli e scale grafiche per la rappresentazione paesaggistica, architettonica e urbana.

- Esercitazione congiunta con la lezione teorica

25/10 - Mercoledì (8 h)

Lezione 5: Proiezioni ortogonali: realizzazione di una tavola grafica didattica ed applicazione delle proiezioni ortogonali nella restituzione di un oggetto rilevato dal vero.

- *Esercitazione 5A:* Proiezioni ortogonali quotate del piccolo oggetto
- *Esercitazione 5B:* Planimetria quotata dell'appartamento

31/10 - Martedì (4 h)

Lezione 6: Proiezioni assonometriche: introduzione ed applicazioni. Proiezioni Prospettiche: introduzione ed applicazioni.

- *Esercitazione 6:* Composizione di solidi in assonometria

01/11 - Mercoledì VACANZA

07/11 - Martedì (4 h)

Consegna esercitazioni

Lezione 7: Geometria, poligoni e poliedri: fondamenti, definizioni e principi costruttivi grafici. Richiami di geometria euclidea. Risoluzione grafica di problemi relativi alle figure geometriche piane. Aggregazione e composizione di figure geometriche spaziali.

- *Esercitazione 7:* Costruzioni geometriche

08/11 - Mercoledì (8 h)

Lezione 8: Elementi costruttivi dell'architettura – parte 1.

- *Esercitazione 8:* Elementi costruttivi dell'Architettura - parte 1

Lezione 9: Ordini architettonici. Laterizio e tipologie murarie.

- *Esercitazione 9:* Ordini architettonici

Lezione 10: Teoria del colore. Luce e colore. Il colore dei corpi. Caratteristiche del colore. Sintesi additiva e sottrattiva. Colori primari, secondari e complementari. La percezione dei colori. I contrasti di colore. Coloranti e colori. Le tecniche cromatiche. Il colore e la materia.

- *Esercitazione congiunta con la lezione teorica*

14/11 - Martedì (4 h)

Lezione 11: Elementi costruttivi dell'architettura - parte 2. Archi. Volte. Coperture e sistemi lignei. Solai.

- *Esercitazione 11:* Elementi costruttivi dell'Architettura - parte 2

15/11 - Mercoledì (8 h)

Introduzione al tema d'anno

Assegnazione fronti e gruppi

Esiti valutazioni parziali e revisioni

21/11 - Martedì (4 h)

Lezione 12A: Introduzione al disegno assistito CAD

- *Esercitazione congiunta con la lezione teorica*

22/11 - Mercoledì (8 h)

Lezione 13A: Adobe photoshop e Adobe Indesign

- *Esercitazione congiunta alla lezione teorica*

Attività di laboratorio sul tema d'anno

28/11 - Martedì (4 h)

Lezione 12B: Utilizzo CAD nel disegno Architettonico: Piante, sezioni, prospetti (proiezioni ortogonali CAD)

- *Esercitazione 7:* Esercitazione CAD

29/11 - Mercoledì (8 h)

Lezione 13B: Adobe photoshop e Adobe Indesign

- Esercitazione congiunta alla lezione teorica

Attività di laboratorio sul tema d'anno

05/12 - Martedì (4 h)

Lezione 14: Il disegno della figura umana come unità di misura

06/12 - Mercoledì (8 h)

Lezione 15: Principi di grafica e l'impaginato. Il manifesto

Attività di laboratorio sul tema d'anno

12/12 - Martedì (4 h)

Lezione 13C: Adobe photoshop e Adobe Indesign

- Esercitazione xx

13/12 - Mercoledì (8 h)

Consegna esercitazioni

Lezione 15: Lo storyboard

Attività di laboratorio sul tema d'anno

19/12 - Martedì LAUREE

20/12 - Mercoledì (8 h)

Attività di laboratorio sul tema d'anno

- PAUSA NATALIZIA -

09/01 - Martedì (4 h)

Attività di laboratorio sul tema d'anno

10/01 - Mercoledì (8 h)

Attività di laboratorio sul tema d'anno

16/01 - Martedì (4 h)

Attività di laboratorio sul tema d'anno

17/01 - Mercoledì (8 h)

Attività di laboratorio sul tema d'anno