



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

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S 2022/2023**

DISCIPLINA: Laboratorio di Architettura

DOCENTE: Prof. Daniele Greco

INDIRIZZO: Architettura e Ambiente      CLASSE: 5      SEZ: A

### **Impegno didattico**

- Ore settimanali: 8
- Ore didattiche effettivamente svolte 221

### **Unità didattiche svolte:**

<b>Unità</b>	<b>Contenuti</b>	<b>Obiettivi in termini di esiti formativi attesi</b>	<b>Obiettivi minimi</b>
<b>MOD.1</b> LABORATORIO DEI METODI E DEGLI STRUMENTI DI RAPPRESENTAZIONE DELL'ARCHITETTURA	RAPPRESENTAZIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO: le proiezioni ortogonali nel disegno architettonico (planimetrie, piante, sezioni, prospetti); I disegni del progetto edilizio; le fasi del	Comandi avanzati dei principali software per la rappresentazione, modellazione e presentazione di un progetto architettonico	Saper rappresentare autonomamente un progetto architettonico, saper realizzare un semplice modello tridimensionale, saper impaginare una tavola





**Istituto di Istruzione Superiore**

**Alberti - Dante**

**Firenze**

	progetto architettonico. IL DISEGNO AUTOMATICO <b>Autocad</b> (Disegno, modellazione, mappatura, ambientazione, animazione) <b>Lumion</b> (mappatura, ambientazione, animazione) <b>Photoshop</b> (fotoritocco, impaginazione ed inserimento fotografico) Cenni su altri software per l'architettura in particolare <b>Rhinoceros</b> per la modellazione 3D e il software di grafica vettoriale <b>Illustrator</b>		di progetto.
<b>MOD.2</b> IL TERRITORIO	Analisi del territorio e planimetria generale dell'area d'intervento.	Saper individuare e rappresentare gli elementi più significativi per restituire il carattere del territorio	Saper evidenziare gli elementi che caratterizzano un luogo.
<b>MOD.3</b> COSTRUZIONE DI UN EX TEMPORE	I dati del progetto, ricerca, schizzi, studio della forma, studio dei particolari costruttivi, tavole di progetto	Saper realizzare in autonomia un ex tempore.	Acquisire un metodo per la realizzazione di un ex tempore.
<b>MOD.4</b> COMPOSIZIONE COME PROGETTO LOGICO	Fase ideativa- creativa del tema proposto. Disegni delle piante, sezioni e prospetti.	Realizzare in autonomia un progetto architettonico.	Saper rappresentare un progetto architettonico.

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020





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

Firenze, 08/05/2023

Docente

*Daniele Greco*



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

