



**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:

Unità	Contenuti	Obiettivi in termini di esiti formativi attesi	Obiettivi minimi
MOD.1 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 Autocad (Disegno, modellazione, mappatura, ambientazione, animazione) Lumion (mappatura, ambientazione, animazione) Photoshop (fotoritocco, impaginazione ed inserimento fotografico) Cenni su altri software per l'architettura in particolare Rhinoceros per la modellazione 3D e il software di grafica vettoriale Illustrator		di progetto.
MOD.2 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.
MOD.3 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.
MOD.4 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.





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

Firenze, 08/05/2023

Docente

Danielle Greco



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

