



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

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2024/2025

DISCIPLINA: DISCIPLINE PROGETTUALI ARCHITETTURA E AMBIENTE

DOCENTE: FULVIO DE CAROLIS

INDIRIZZO: ARCHITETTURA E AMBIENTE CLASSE 5 SEZ: A

Impegno didattico

- Ore settimanali: 6
- Ore didattiche effettivamente svolte 158

Unità didattiche svolte:

Unità	Contenuti
MOD.1 CARATTERISTICHE DELLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA AMBIENTALE	ELEMENTI TEORICI DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Analisi del contesto, requisiti e destinazioni, distribuzione e dimensionamento applicati alle differenti tipologie di progetti architettonici di edifici pubblici o ad uso pubblico.





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

	<p>RAPPRESENTAZIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO</p> <p>Le proiezioni ortogonali nel disegno architettonico (planimetrie, piante, sezioni, prospetti); I disegni del progetto edilizio; le fasi del progetto architettonico.</p> <p>IL DISEGNO AUTOMATICO</p> <ul style="list-style-type: none">• CAD (Disegno, modellazione, impaginazione, stampa)• Lumion (mappatura, ambientazione, animazione)• Photoshop (fotoritocco, comunicazione del progetto ed impaginazione) <p>LO SCHIZZO PROSPETTICO</p> <p>Percepire ed immaginare lo spazio architettonico attraverso schizzi prospettici.</p> <ul style="list-style-type: none">• STRUTTURE RICETTIVE PER VOLCANO HORSEMEN RETREAT• BIBLIOTECA PER L'INFANZIA• MUSEO DELLO SPAZIO• STRUTTURE ARCHITETTONICHE E DI ARREDO URBANO PER UN PARCO DI QUARTIERE.
<p>MOD.2</p> <p>PERCEZIONE DELLO SPAZIO E COMPOSIZIONE</p>	<p>ELEMENTI DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA</p> <p>Forme, volumi, geometrie, colore e luce; dinamismo, continuità e discontinuità; composizione struttura e decoro. Applicazioni alle differenti tipologie di progetti architettonici di edifici pubblici o ad uso pubblico.</p> <ul style="list-style-type: none">• STRUTTURE RICETTIVE PER VOLCANO HORSEMEN RETREAT• BIBLIOTECA PER L'INFANZIA• MUSEO DELLO SPAZIO• STRUTTURE ARCHITETTONICHE E DI ARREDO URBANO PER UN PARCO DI QUARTIERE.





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

MOD.3 TECNOLOGIE DEI SISTEMI COSTRUTTIVI E DEI COMPONENTI DELL'ARCHITETTURA	<ul style="list-style-type: none">• Sollecitazioni statiche.• Gli elementi dell'architettura.• Percezione degli elementi strutturali in architettura.• Strutture: architravate e a telaio; archivoltate; reticolari; tensostrutture; di fondazione; murature; pilastri; solai; coperture;• scale, rampe e ascensori;• aperture e serramenti, cenni di impianti, pavimenti e rivestimenti; <ul style="list-style-type: none">• STRUTTURE RICETTIVE PER VOLCANO HORSEMEN RETREAT• BIBLIOTECA PER L'INFANZIA• MUSEO DELLO SPAZIO• STRUTTURE ARCHITETTONICHE E DI ARREDO URBANO PER UN PARCO DI QUARTIERE.
MOD.4 ELEMENTI COMPOSITIVI, DISTRIBUTIVI E TECNOLOGICI NEI PROGETTI SIGNIFICATIVI DELL'ARCHITETTURA MODERNA E CONTEMPORANEA. MATERIALE PER IL PROGETTO, DOCUMENTAZIONE E RICERCA	<p>Elementi compositivi, distributivi e tecnologici della rappresentazione e della comunicazione di progetti architettonici notevoli desunti dai principali periodi storici (dal movimento moderno all'architettura contemporanea).</p> <p>Strumenti e metodi per la ricerca e la documentazione finalizzate alla progettazione architettonica attraverso manuali, riviste e siti internet.</p> <ul style="list-style-type: none">• STRUTTURE RICETTIVE PER VOLCANO HORSEMEN RETREAT• BIBLIOTECA PER L'INFANZIA• MUSEO DELLO SPAZIO• STRUTTURE ARCHITETTONICHE E DI ARREDO URBANO PER UN PARCO DI QUARTIERE.





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

MOD.5
EDUCAZIONE CIVICA

DALLA PARTE DI LEI
PROGETTO DI UNA SEDUTA

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 09/05/2025

Docente



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

