



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

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S 2022/2023**

DISCIPLINA: DIS. PROG. ARCHITETTURA E AMBIENTE

DOCENTE: FULVIO DE CAROLIS

INDIRIZZO: ARTISTICO, ARCHITETTURA CLASSE 4 SEZ: A

### **Impegno didattico**

- Ore settimanali: 6
- Ore didattiche effettivamente svolte 183



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020





**Unità didattiche svolte:**

Unità	Contenuti
<b>MOD.1</b>  LABORATORIO DEI METODI E DEGLI STRUMENTI DI RAPPRESENTAZIONE DELL'ARCHITETTURA	<b>RAPPRESENTAZIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO</b>  Le proiezioni ortogonali nel disegno architettonico (planimetrie, piante, sezioni, prospetti); I disegni del progetto edilizio; le fasi del progetto architettonico.  <b>IL DISEGNO AUTOMATICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● CAD (Disegno, modellazione, impaginazione, stampa)</li><li>● Lumion (mappatura, ambientazione, animazione)</li><li>● Adobe Photoshop (fotoritocco, impaginazione)</li><li>● Cenni sugli altri software per l'architettura</li></ul> <b>LO SCHIZZO PROSPETTICO</b>  Percepire ed immaginare lo spazio architettonico attraverso schizzi prospettici.  <b>ABITAZIONE UNIFAMILIARE ISOLATA</b>  <b>PCTO GALILEO CHINI: DESIGN DI OGGETTI PER L'ARREDO.</b>  <b>KAIRA LOORO: PROGETTO DI UNA SCUOLA PRIMARIA IN SENEGAL</b>





**Istituto di Istruzione Superiore**

**Alberti - Dante**

**Firenze**

<b>MOD.2</b>  LABORATORIO DI RILIEVO E RESTITUZIONE DELL'ARCHITETTURA E DEL TERRITORIO	<b>PCTO: RILIEVO E RESTITUZIONE GRAFICA DELLA LIMONAIA DI VILLA VOGEL</b>
<b>MOD.3</b>  LABORATORIO DELLE TECNOLOGIE, DEI SISTEMI COSTRUTTIVI E DEI COMPONENTI DELL'ARCHITETTURA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sollecitazioni statiche.</li><li>• Gli elementi dell'architettura.</li><li>• Percezione degli elementi strutturali in architettura.</li><li>• Strutture: architravate e a telaio; archivoltate; reticolari; tensostrutture; di fondazione; murature; pilastri; solai; coperture;</li><li>• scale, rampe e ascensori;</li></ul> <b>ABITAZIONE UNIFAMILIARE ISOLATA</b>  <b>KAIRA LOORO: PROGETTO DI UNA SCUOLA PRIMARIA IN SENEGAL</b>
<b>MOD.4</b>  LABORATORIO DI APPROFONDIMENTO DI PROGETTI SIGNIFICATIVI DELL'ARCHITETTURA	Elementi strutturali, costruttivi, della rappresentazione e della comunicazione di progetti architettonici notevoli desunti dai principali periodi storici (dal movimento moderno all'architettura contemporanea).  <b>ABITAZIONE UNIFAMILIARE ISOLATA</b>





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

MODERNA E CONTEMPORANEA	<b>KAIRA LOORO: PROGETTO DI UNA SCUOLA PRIMARIA IN SENEGAL</b>
<b>MOD.5</b>  MATERIALE PER IL PROGETTO, DOCUMENTAZIONE E RICERCA	Strumenti e metodi per la ricerca e la documentazione finalizzate alla progettazione architettonica attraverso manuali, riviste e siti internet.  <b>ABITAZIONE UNIFAMILIARE ISOLATA</b>  <b>PCTO GALILEO CHINI: DESIGN DI OGGETTI PER L'ARREDO.</b>  <b>KAIRA LOORO: PROGETTO DI UNA SCUOLA PRIMARIA IN SENEGAL</b>

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 10/06/2023

Docente



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

