

# DISCIPLINE PROGETTUALI ARCHITETTURA E AMBIENTE

## OBIETTIVI E CONTENUTI MINIMI

### CLASSE III

#### OBIETTIVI

Si considerano obiettivi minimi:

- la conoscenza del metodo progettuale applicato alle abitazioni semplici
- la conoscenza e applicazione delle norme edilizie principali che regolano la progettazione dei diversi ambienti delle abitazioni
- la conoscenza delle diverse parti componenti l'edificio
- la conoscenza delle principali fasi e dei movimenti della storia dell'architettura dal 1750 alla fine dell'Ottocento

#### CONTENUTI MINIMI

##### LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

- Analisi dei bisogni, delle funzioni e della distribuzione delle zone dell'abitazione.
- Le dimensioni degli arredi e la loro corretta disposizione.
- Formulazione di ipotesi di ristrutturazione interna di un alloggio e di soluzioni di arredo
- Il metodo progettuale applicato a un semplice progetto di abitazione monofamiliare.
- La composizione architettonica di alloggi di vario taglio e dimensioni.

##### LA NORMATIVA

- Principali norme del regolamento edilizio
- Gli standard abitativi
- Il rapporto di aeroilluminazione

##### LA TECNOLOGIA EDILIZIA

- I sistemi costruttivi e le semplici sollecitazioni statiche
- Le tipologie costruttive.
- Le parti dell'edificio: fondazioni, strutture in elevazione, solai, archi, volte e scale.

##### LA STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA

- Dal neoclassicismo alla secessione.

### CLASSE IV

## **OBIETTIVI**

Si considerano obiettivi minimi:

- l'approfondimento della conoscenza del metodo progettuale applicato alle abitazioni unifamiliari e plurifamiliari
- la conoscenza e applicazione delle norme principali che regolano la progettazione tra lotti vicini, le strade e i parcheggi
- le principali norme per l'abbattimento delle barriere architettoniche negli spazi comuni e nei parcheggi
- la conoscenza delle diverse parti componenti l'edificio
- la conoscenza delle principali fasi e dei movimenti della storia dell'architettura dal primo Novecento agli anni '40

## **CONTENUTI MINIMI**

### **LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

- Approfondimenti del metodo progettuale applicato a temi di edilizia abitativa (villette, edifici plurifamiliari, residence per il turismo, ecc) e commerciale con attenzione agli spazi esterni di pertinenza (box, parcheggi, spazi comuni).
- Le tipologie abitative e gli schemi distributivi per le aggregazioni degli alloggi.
- Arredamento di appartamenti e di negozi.
- Realizzazione di semplici modelli e plastici in scala.

### **LA NORMATIVA**

- L'eliminazione delle barriere architettoniche negli spazi comuni e nei parcheggi.
- Norme principali per la progettazione tra lotti vicini, strade e i parcheggi all'interno e all'esterno.

### **LA TECNOLOGIA EDILIZIA**

- Le coperture: tetti piani e a falde.
- Gli infissi interni ed esterni.
- I pavimenti ed i rivestimenti: le diverse tipologie.

### **LA STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA**

- Dal Bauhaus all'International style.

## **OBIETTIVI**

Si considerano obiettivi minimi:

- l'approfondimento della conoscenza del metodo progettuale applicato agli edifici pubblici
- la conoscenza e applicazione delle regole compositive della forma e dei volumi architettonici.
- le principali norme per l'abbattimento delle barriere architettoniche e le norme antincendio negli edifici pubblici
- la conoscenza dei principali passaggi della storia dell'urbanistica e delle principali regole urbanistiche
- la conoscenza dei principali impianti tecnici degli edifici privati e pubblici
- la conoscenza delle principali fasi e dei movimenti della storia dell'architettura dal secondo dopoguerra a oggi.

## **CONTENUTI MINIMI**

### **LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

- Esecuzione di progetti di edifici pubblici dei diversi settori (cultura, istruzione, tempo libero, sport, ecc.)
- riferendosi anche a tracce d'esame.
- Approfondimento del metodo progettuale nel rispetto dell'analisi dei bisogni, delle funzioni, dell'organizzazione degli
- spazi e dei percorsi.
- Studio della forma e dei volumi nella composizione architettonica.
- Studio semplice di parchi, giardini ed elementi di arredo urbano.

### **LA NORMATIVA**

- L'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici pubblici e nei parcheggi.
- Principali norme antincendio per la progettazione degli edifici pubblici.

### **L'URBANISTICA E L'AMBIENTE**

- Cenni alla storia dell'urbanistica antica, premoderna e moderna.
- La legislazione fondamentale: i vari tipi di Piani, le destinazioni funzionali, gli standard e i principali vincoli
- urbanistici.
- Lo studio del territorio, del verde e del paesaggio.

### **LA TECNOLOGIA EDILIZIA**

- I principali impianti tecnici degli edifici privati e pubblici.

### **LA STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA**

- L'architettura dal secondo dopoguerra a oggi.
- Le ultime tendenze dell'architettura contemporanea.
- Approfondimento individuale e realizzazione di una semplice tesina su un architetto contemporaneo.