

# PROGRAMMAZIONE SVOLTA

**CLASSE:** 5<sup>A</sup> C CA A.S. 2023/2024

**DISCIPLINA:** PCI  
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI, IMPIANTI  
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI, IMPIANTI

**DOCENTE:** PROF. GIOVANNI ONANO

**ITP:** PROF. NICOLA LECCA

## **ARGOMENTI DI RECUPERO E PREALLINEAMENTO**

L'edificio e le sue parti fondamentali: elementi costruttivi e strutturali

I principi costruttivi elementari: triangolo, trilita, telaio, arco, funicolare

Progetto delle scale

Progetto di un lotto edificabile

## **STORIA DELL'ARCHITETTURA**

L'architettura megalitica e la civiltà nuragica

L'architettura in Egitto e Grecia

L'architettura nel mondo romano

L'architettura paleocristiana, bizantina, medioevale

L'architettura nel Quattrocento e Cinquecento

L'architettura nel Seicento e Settecento

L'architettura nell'Ottocento

L'architettura nella prima metà del Novecento

L'architettura nel secondo dopoguerra

L'architettura contemporanea

## **URBANISTICA**

Le infrastrutture di rete ed il controllo dell'attività edilizia

## **LABORATORIO DI PROGETTAZIONE**

Progettazione di edifici (svolgimento temi d'esame e simulazioni finali)

Progettazione urbanistica: il piano attuativo e la progettazione delle lottizzazioni in zona "C"

Le barriere architettoniche e la L. 13/89

Tipi edilizi per la residenza: unità singole, unità a schiera o in linea, edifici a torre

Tipi edilizi per l'industria e il commercio: bar/piccola ristorazione, ambienti e spazi per il commercio

Edifici per la comunità: ristrutturazione della propria sede scolastica

Le infrastrutture impiantistiche: impianto elettrico, idrico-fognario, termico

## **EDUCAZIONE CIVICA (SVILUPPO SOSTENIBILE)**

Rispetto e valorizzazione del patrimonio: il PPCS del Comune di Cagliari

Conoscenza storica del territorio: i quartieri storici della città di Cagliari

## **SUPPORTI DIDATTICI E PROGRAMMAZIONE DIFFERENZIATA PER ALUNNI DSA/BES/H**

Tutti gli alunni avranno a disposizione il materiale didattico pubblicato sul portale web [www.disegnonano.it](http://www.disegnonano.it) nella sezione "didattica" e sulla piattaforma dedicata "classroom". Inoltre alla mail [disegnonano@gmail.com](mailto:disegnonano@gmail.com) sarà possibile inoltrare gli esercizi e/o chiedere chiarimenti.

*Cagliari, 07.06.2024*

### **IL DOCENTE**

Prof. Giovanni ONANO

### **L'ITP**

Prof. Nicola LECCA