

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

CLASSE: 5^A C CA A.S. 2022/2023

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

DOCENTE: PROF. GIOVANNI ONANO

ITP: PROF. DAVIDE PORCU

ARGOMENTI DI RECUPERO E PREALLINEAMENTO

- Progetto di un lotto edificabile
- Progetto e calcolo di elementi strutturali in acciaio e CLSA

STORIA DELL'ARCHITETTURA

Unità 1 – L'architettura megalitica e la civiltà nuragica

L'architettura in Egitto e Grecia

Unità 2 – L'architettura nel mondo romano

Unità 3 – L'architettura nell'Europa medioevale

Unità 4 – L'architettura nel Quattrocento e Cinquecento

Unità 5 – L'architettura nel Seicento e Settecento

Unità 6 – L'architettura nell'Ottocento

Unità 7 – L'architettura nella prima metà del Novecento

Unità 8 – L'architettura nel secondo dopoguerra

Unità 8 - La costruzione nel secondo dopoguerra

Unità 9 - A cavallo del nuovo millennio

URBANISTICA

Unità 10 - Urbanistica e insediamenti

Unità 11 - Le infrastrutture di rete

Unità 12 - La pianificazione urbanistica

Unità 13 - Vincoli urbanistici ed edilizi

Unità 14 - Il controllo dell'attività edilizia

Unità 15 - La qualità del progetto

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE

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

- Progettazione urbanistica

- Le barriere architettoniche

- I tipi edilizi:

1. Tipi edilizi per la residenza
2. Edilizia rurale e aree agricole
3. Tipi edilizi per l'industria e il commercio
4. Ambienti e spazi per il commercio
5. Edifici per la comunità: le scuole
6. Ospedali residenze per anziani e strutture ricettive
7. Edifici per lo spettacolo e lo sport
8. Autorimesse e parcheggi

- Le infrastrutture impiantistiche

- Il recupero edilizio

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 nella sezione “didattica”.

Gli alunni DSA/BES/H avranno percorsi adeguati alle loro esigenze ed in linea con i rispettivi PDP/PEI.

Cagliari, _____

IL DOCENTE

Prof. Giovanni Onano

L’ITP

Prof. Davide Porcu