

Istituto di Istruzione Superiore  
"Dionigi Scano" di Cagliari

PROGRAMMA SVOLTO  
NELL'ANNO SCOLASTICO  
2022/2023

CLASSE QUINTA  
SEZIONE A SELARGIUS  
COSTRUZIONI,  
AMBIENTE,  
TERRITORIO

MATERIA: PROGETTAZIONE,  
COSTRUZIONI,  
IMPIANTI  
DOCENTE: LUIGI FRAU

Cagliari, 10 giugno 2023

**A**  
**Consolidamento delle competenze**

*Contenuti*

- Tecniche di rappresentazione grafica;
- elementi di fabbrica;
- tipologie edilizie;
- normative edilizie.

**B**  
**Storia dell'architettura**

*Contenuti*

- La Grecia;
- Roma;
- il medio evo;
- il Rinascimento, il manierismo, il barocco;
- la rivoluzione industriale;
- il novecento;
- architettura contemporanea.

**C**  
**Pianificazione territoriale**

*Contenuti*

- La gestione del territorio;
- gli enti pubblici statali e territoriali;
- i metodi della pianificazione territoriale;
- gli strumenti urbanistici;
- il controllo dell'attività edilizia;
- la normativa.

**D**  
**Il progetto edilizio**

*Contenuti.*

- Analisi elementare delle tipologie edilizie;
- analisi dei bisogni e delle funzioni;
- cenni sulle normative edilizie;
- rappresentazioni grafiche degli edifici e dei particolari architettonici.