

CORSO DI COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

IIS "DIONIGI SCANO"

SEDE "BACAREDDA" – CAGLIARI

PROGRAMMA DI PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

CLASSE 5B CA

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2022/2023

PROF. ING. ANTONELLO PASSAGHE

ITP. PROF. ING. PAOLO MARROCCU

1. STORIA DELL'ARCHITETTURA

STUDIO E ANALISI DEI DIVERSI PERIODI STORICI, PRESENTAZIONE AUDIO – VIDEO.

- LA COSTRUZIONE NEL MONDO ANTICO
- LA COSTRUZIONE NEL MONDO ROMANO
- LA COSTRUZIONE NELL'EUROPA MEDIOEVALE
- LA COSTRUZIONE NEL QUATTROCENTO E CINQUECENTO
- LA COSTRUZIONE NEL SEICENTO SETTECENTO
- LA COSTRUZIONE NELL'OTTOCENTO
- LA COSTRUZIONE NELLA PRIMA METÀ DEL NOVECENTO
- LA COSTRUZIONE NEL SECONDO DOPOGUERRA
- A CAVALLO DEL NUOVO MILLENNIO

2. ARCHITETTI CONTEMPORANEI

BIOGRAFIA, STUDIO E ANALISI DELLE PRINCIPALI OPERE, PRESENTAZIONE AUDIO VIDEO.

- ZAHA HADID
- NORMAN FOSTER
- LE CORBUSIER
- BJARKE INGELS
- RENZO PIANO
- FRANK LLOYD WRIGHT
- FRANK GEHRY
- REM KOOLHAAS
- OSCAR NIEMEYER
- IM PEI
- MIES VAN DER ROHE
- TADAO ANDO
- JEAN NOUVEL
- ANTONI GAUDÍ
- SANTIAGO CALATRAVA
- RICHARD MEIER

3. URBANISTICA

- GESTIONE DEL TERRITORIO
- DEFINIZIONI, OGGETTO E FINALITÀ DELL'URBANISTICA
- PIANIFICAZIONE URBANISTICA;
- GLI STRUMENTI DELLA PIANIFICAZIONE
- I PIANI PER TIPOLOGIA E CONTENUTO
- NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE
- REGOLAMENTO EDILIZIO
- STANDARD URBANISTICI
- INSEDIAMENTI, CITTÀ, SPAZI LIBERI;
- VIABILITÀ;
- LEGISLAZIONE URBANISTICA
- URBANISTICA IN SARDEGNA
- VINCOLI EDILIZI

4. EDILIZIA

- TESTO UNICO IN MATERIA EDILIZIA
- INTERVENTI EDILIZI
- TITOLI ABILITATIVI
- IL SUAPE
- CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI
- NTC PER LE COSTRUZIONI – RICHIAMI DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE
- EDIFICI NZEB – CRITERI DI PROGETTO E MATERIALI
- BARRIERE ARCHITETTONICHE – NORMATIVA
- EDILIZIA SCOLASTICA
- ANTINCENDIO
- ACUSTICA
- ISOLAMENTO TERMICO

5. PROGETTAZIONE ASSEGNATA PER L'A.S. 2020/2021

PROGETTAZIONE DI UN PIANO DI LOTTIZZAZIONE:

- RESIDENZE
- VERDE PUBBLICO
- PARCHEGGI
- AREE DI INTERESSE COMUNE
- VIABILITÀ
- EDIFICIO PUBBLICO - SCUOLA DELL'INFANZIA E SCUOLA PRIMARIA (PCTO)
- CONNESSI CON LE RESIDENZE

PROGETTAZIONI PROPEDEUTICE ALL'ESAME DI STATO:

- B&B;
- MUSEO;
- IMPIANTO SPORTIVO,
- PICCOLO ALBERGO;
- SCUOLA DELL'INFANZIA;
- ADATTAMENTO DI UN EDIFICIO ALLA LEGGE 13/89.

GLI STUDENTI

I DOCENTI

ANTONELLO PASSAGHE

PAOLO MARROCCU
