

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI



FACOLTA' DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Scienze dell' Architettura



DICAAR

CORSO DI PROCESSI E METODI DELLA PRODUZIONE EDILIZIA
A.A. 2021-2022

Presentazione del corso

Docente: EMANUELA QUAQUERO
Tutor: GIULIA RUBIU



Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti una visione completa del settore delle costruzioni e delle relative peculiarità progettuali e produttive.

A tal fine, a partire da una lettura sintetica e sistematica dei principali strumenti normativi, il corso definirà le prassi consolidate nel corso dell'ultimo ventennio per poi dettagliare le nuove tendenze che si concentrano sull'implementazione delle **tecniche di Project Management** e della **metodologia Building Information Modeling** per una gestione più efficiente di tutte le fasi del processo edilizio.





Nel corso si indaga sulle fasi del processo edilizio che stanno a valle e a monte del progetto.

Quindi è necessario conoscere:

- le dinamiche che portano alla formazione del progetto e ai suoi contenuti,
- i principi di Architettura tecnica,
- i principi Tecnica delle costruzioni.



- Normativa sugli appalti pubblici,
- Tecniche e strumenti di Project Management,
- Approccio metodologico e strumenti Building Information Modeling.



Il corso comprende:

- un blocco di lezioni frontali che si svolgeranno il **martedì mattina dalle 9 alle 11** (*modalità mista: in presenza in aula magna via Corte d'Appello e da remoto su piattaforma Teams*) ed il **venerdì dalle 9 alle 13** (*modalità mista: in presenza in aula Alfa via Marengo e da remoto su piattaforma Teams*);
- Una parte operativa, da svolgersi in modalità workshop il **venerdì dalle 9 alle 13** (*modalità mista: in presenza in aula Alfa via Marengo e da remoto su piattaforma Teams*) guidata da Docente e Tutor che prevede l'esercitazione di alcune delle tematiche trattate durante le ore di lezione frontale; tale lavoro avverrà in team mediante la preventiva formazione di gruppi.





- Slide del corso,
- Bibliografia segnalata.





L'esercitazione, da svolgersi prevalentemente in aula, ha lo scopo di sperimentare e assimilare l'importanza dei temi trattati durante le ore di lezione frontale.

Gli studenti saranno suddivisi in gruppi di lavoro di 3 o 4.

Al fine di evitare spiacevoli situazioni, si suggerisce agli studenti di procedere autonomamente alla strutturazione dei gruppi e di proporli al docente e al tutor.

Tale procedura ha il solo scopo di costituire gruppi in cui ci sia accordo, coesione e collaborazione. Nei casi in cui questo non risulti possibile, sarà il docente a procedere alla costituzione dei gruppi.

Al termine di ogni workshop dovrà essere consegnato il risultato del lavoro svolto su cui gli studenti otterranno una valutazione.





L'esame finale potrà essere sostenuto **SOLO** se si è eseguito il lavoro svolto durante le attività di workshop.

L'esame finale consisterà in un colloquio orale sulle tematiche trattate durante lo svolgimento del corso.





Emanuela Quaquero:

Sede: via Santa Croce 67, piano terra

Mail: equaquero@unica.it

Giorno di ricevimento: **giovedì 9:30 – 13** previo appuntamento
tramite comunicazione e-mail

