SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)
TECNICA DELLE COSTRUZIONI

SSD: TECNICA DELLE COSTRUZIONI (ICAR/09)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: ARCHITETTURA (N14)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: D'ANIELLO MARIO
TELEFONO: 081-2538917
EMAIL: mario.daniello@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: 07142 - LABORATORIO DI SINTESI FINALE
MODULO: 27221 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI
CANALE: 01 Cognome A - Z
ANNO DI CORSO: V
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I
CFU: 2

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Sono fortemente consigliati i seguenti esami: Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni

EVENTUALI PREREQUISITI

Buona conoscenza delle seguenti discipline:
- Scienza delle Costruzioni;
- Tecnica delle Costruzioni

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha la finalità di fornire agli studenti le conoscenze di base per procedere alla definizione del sistema strutturale, dimensionamento e verifica dei principali componenti strutturali dei progetti che svilupperanno nell'ambito del Laboratorio di Sintesi Finale.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscenza della concezione, progetto e verifica delle strutture

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Applicazione delle consocenze acquisite all'elaborato progettuale d'esame

PROGRAMMA-SYLLABUS

- materiali (calcestruzzo armato, acciaio, legno, muratura)
- tipologie strutturali e vincoli
- concezione strutturale
- criteri e metodi di verifica in accordo alle norme Italiane ed Europee,
- concetti di base della progettazione sismica

MATERIALE DIDATTICO

slide fornite dal docente

Normative:

NTC2018

Eurocodice 0,1,2, 3, 4, 5, 6, 8

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali, seminari, tutoraggio

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

b) Modalità di valutazione

La valutazione d'esame sarà basata sulla conoscenza acquisita dallo studente attraverso la discussione dell'elaborato progettuale