



SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI) TECNICA DELLE COSTRUZIONI

SSD: TECNICA DELLE COSTRUZIONI (ICAR/09)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: ARCHITETTURA PER COMUNITÀ, TERRITORI E AMBIENTE (D07)

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: D'ANIELLO MARIO

TELEFONO: 081-2538917

EMAIL: mario.daniello@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: NON PERTINENTE

MODULO: NON PERTINENTE

LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO

CANALE:

ANNO DI CORSO: II

PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I

CFU: 6

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Scienza delle Costruzioni

EVENTUALI PREREQUISITI

Buona conoscenza delle seguenti discipline:

- statica
- meccanica delle strutture
- resistenza dei materiali

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha la finalità di fornire agli studenti le conoscenze di base per procedere alla scelta del sistema strutturale, dimensionamento e verifica dei principali componenti strutturali per diversi tipi di costruzioni civili ed industriali

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 conoscenze acquisite su casi studio ed esempi applicativi

PROGRAMMA-SYLLABUS

- statica delle strutture in calcestruzzo armato,
- statica delle strutture in acciaio,
- tipologie strutturali
- concezione strutturale
- criteri e metodi di verifica in accordo alle norme Italiane ed Europee,
- concetti di base della progettazione sismica
- principi di progettazione di fondazioni e opere di sostegno

MATERIALE DIDATTICO

slide fornite dal docente

Normative:

NTC2018

Eurocodice 0,1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali, seminari, tutoraggio.

L'esame finale riguarderà gli aspetti teorici descritti all'interno del corso e la discussione di esempi applicativi

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- ☐ Scritto
- ☒ Orale
- ☐ Discussione di elaborato progettuale
- ☐ Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

- ☐ A risposta multipla
- ☐ A risposta libera
- ☐ Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

gli studenti saranno valutati sulla base della loro preparazione e sulla capacità di risoluzione di esempi applicativi che verranno discussi in sede di esame