



ALLEGATO 2.2

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDI TECNOLOGIE DIGITALI PER LE COSTRUZIONI

LAUREA PROFESSIONALIZZANTE

CLASSE LP-01

Scuola: Politecnica e delle Scienze di Base

Dipartimento: di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

Regolamento in vigore a partire dall'a.a. 2024-2025

Attività formativa: Laboratorio 1 Laboratorio 2	Lingua di erogazione dell'Attività: Italiano
Attività: <u>Laboratorio 1</u> Gli obiettivi delle attività di laboratorio mirano a formare professionisti con competenze operative avanzate nell'uso di sistemi digitali per la gestione delle opere civili e le trasformazioni del territorio. Le attività previste dal modulo mirano a consolidare le competenze operative nell'ambito dell'identificazione e la caratterizzazione meccanica dei materiali caratterizzanti le opere di ingegneria civile. <u>Laboratorio 2</u> Le attività di laboratorio mirano a rinforzare le competenze digitali acquisite dagli Studenti al fine di supportare i processi di progettazione e gestione di sistemi ed opere civili, anche di alta complessità, collaborando con le altre figure professionali del settore delle costruzioni.	CFU: 48 [24+24]
Anno di corso: II	Tipologia di Attività Formativa: F
Modalità di svolgimento: in presenza	
Obiettivi formativi: <u>Laboratorio 1</u> I percorsi laboratoriali sono fortemente orientati ad un approccio "learn by doing" e "learn by thinking", in linea con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea. Nell'ambito dell'offerta formativa, gli studenti parteciperanno alle attività necessarie per l'identificazione e la caratterizzazione meccanica dei materiali caratterizzanti le opere civili e le trasformazioni del territorio, con l'ausilio delle principali attrezzature di laboratorio utilizzate per l'esecuzione di prove distruttive e non-distruttive, ovvero della sensoristica utile per il monitoraggio strutturale. <u>Laboratorio 2</u> Le attività proposte mirano a identificare e analizzare approcci e strumenti per gestire il ciclo produttivo in cantiere, al fine di garantire una comprensione completa delle operazioni necessarie per svolgere i ruoli di direttore di cantiere e direttore dei lavori. Si mira a fornire una base di conoscenza sui principali metodi e strumenti per gestire la produzione in cantiere, la programmazione dei lavori, il progetto architettonico, la sicurezza e le fasi di lavoro. Vengono inoltre delineati i concetti di Computo Metrico Estimativo, e si presentano metodologie e strumenti di rilievo per misurare parametri come distanze e superfici, oltre alla rappresentazione cartografica dei rilievi effettuati.	

Propedeuticità in ingresso: nessuna

Propedeuticità in uscita: nessuna

Tipologia delle prove di verifica del profitto:

Laboratorio 1

Report descrittivo delle attività eseguite in laboratorio

Laboratorio 2

Report descrittivo delle attività eseguite in laboratorio/cantiere