INGEGNERIA CIVILE (LM03)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento B.I.M. SISTEMI INFORMATIVI PER LE COSTRUZIONI

GenCod A006147

Docente titolare Maria Antonietta AIELLO

Docente responsabile dell'erogazione DANIELE PERRONE

Insegnamento B.I.M. SISTEMI INFORMATIVI PER LE COSTRUZIONI

Insegnamento in inglese BUILDING INFORMATION MODELING IN

Settore disciplinare ICAR/09

Corso di studi di riferimento INGEGNERIA CIVILE

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Crediti 6.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 54.0

Per immatricolati nel 2020/2021

Erogato nel 2021/2022

Anno di corso 2

Lingua ITALIANO

Percorso CURRICULUM STRUTTURE

Sede Lecce

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO	Il corso si propone di fornire i fondamenti teorici e pratici per la comprensione e l'impiego del Building Information Modelling
PREREQUISITI	Non sono previsti prerequisiti obbligatori per la frequenza del corso.
OBIETTIVI FORMATIVI	Il corso si propone di fornire gli elementi base della progettazione in ambiente Building Information Modeling (BIM) per la gestione del flusso di informazioni nei processi di progettazione, realizzazione e manutenzione di opere civili. Il corso fornirà agli studenti gli strumenti fondamentali per la gestione e condivisione delle informazioni digitali mediante l'approccio BIM al fine di agevolare la collaborazione con gli stakeholders e le principali figure professionali coinvolte nell'intero processo di progettazione, realizzazione e manutenzione di opere civili. Le tematiche affrontate saranno contestualizzate alla progettazione integrata sostenibile e all'ingegneria strutturale.
METODI DIDATTICI	Il corso si svolge attraverso lezioni sugli aspetti teorici relativi al Building Information Modelling ed esercitazioni in aula per prendere familiarità con i principali applicativi BIM
MODALITA' D'ESAME	La prova d'esame consiste nella discussione di un elaborato progettuale e su domande teoriche sulle restanti parti del programma di insegnamento.
TESTI DI RIFERIMENTO	- Lorenzo Nissim "BIM Modellazione elettronica delle informazioni edili per un'edilizia sostenibile", EPC Editore. (due copie sono già disponibili in biblioteca) - Alberto Pavan, Claudio Mirarchi, Matteo Giani "BIM: Metodi e strumenti", Tecniche Nuove - Chuck Eastman, Paul Teicholz, Rafael Sacks, Kathleen Liston "il BIM Guida completa al Building Information Modelling" Hoepli