

CIVIL ENGINEERING (LM03)

(Lecce - Università degli Studi)

Teaching BUILDING INFORMATION MODELING IN CONSTRUCTION (C.I.)

GenCod A006141

Owner professor

Reference professor for teaching
DANIELE PERRONE

Teaching in italian B.I.M. SISTEMI
INFORMATIVI PER LE COSTRUZIONI

Teaching
BUILDING INFORMATION MODELING IN
CONSTRUCTION (C.I.)

SSD code ICAR/09

Reference course CIVIL ENGINEERING

Course type Laurea Magistrale

Credits 6.0

Teaching hours Front activity hours:
54.0

For enrolled in 2022/2023

Taught in 2023/2024

Course year 2

Language

Curriculum CURRICULUM IDRAULICA E
AMBIENTE

Location Lecce

Semester First Semester

Exam type

Assessment

Course timetable
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BRIEF COURSE DESCRIPTION

Il corso si propone di fornire i fondamenti teorici e pratici per la comprensione e l'impiego del Building Information Modelling

REQUIREMENTS

Non sono previsti prerequisiti obbligatori per la frequenza del corso.

COURSE AIMS

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.

TEACHING METHODOLOGY

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

ASSESSMENT TYPE

La prova d'esame consiste nella discussione di un elaborato progettuale e su domande teoriche sulle restanti parti del programma di insegnamento.

REFERENCE TEXT BOOKS

- 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 Gianì "BIM: Metodi e strumenti", Tecniche Nuove
- Chuck Eastman, Paul Teicholz, Rafael Sacks, Kathleen Liston "il BIM Guida completa al Building Information Modelling" Hoepli