



Attività congiunta dei CICS in Ingegneria Civile ed in Ingegneria Edile

Il BIM per la progettazione esecutiva delle strutture ed il cantiere

Programma del corso ex Art. 10 (Approvato dal CICS in Ingegneria Civile del 30/01/2023)
2° semestre A.A. 2022-2023 – Modalità telematica – Aula su TEAMS codice **4b6u3ro**

(corso rivolto sia al 3° anno dei Corsi di Laurea che al 2° anno dei Corsi di Laurea Magistrale)

3 marzo 2023 - 14:00-19:00

- Introduzione al Building Information Modeling (BIM). Il BIM per la progettazione integrata. Il BIM per la progettazione strutturale. Software per BIM strutturale
Ing. Michele Fabio Granata

17 marzo 2023 - 14:00-19:00

- Il disegno esecutivo delle strutture con BIM: creazione della geometria, strumenti di modellazione, cataloghi di elementi strutturali e materiali. Formati files di interfaccia. Interoperabilità tra BIM e software di calcolo strutturale.
Ing. Gaetano Camarda

31 marzo 2023 - 14:00-19:00

- Disegno esecutivo delle strutture in acciaio: profili, piastre, connessioni bullonate e connessioni saldate. La quotatura e l'impaginazione degli esecutivi delle strutture in acciaio. Gestione delle scale per i particolari esecutivi. Applicazioni.
Ing. Maria Zizzo

28 aprile 2023 - 14:00-19:00

- Disegno esecutivo delle strutture in calcestruzzo armato: gestione della geometria dell'elemento, delle armature. Travi, pilastri, strutture di fondazione superficiali e profonde, solette e piastre, gusci. Impaginazione degli esecutivi. Applicazioni
Ing. Salvatore Pagnotta

12 maggio 2023 - 14:00-19:00

- Disegno esecutivo degli interventi strutturali su edifici esistenti in muratura ed in calcestruzzo armato. Geometria e materiali delle pareti murarie. Interventi in fondazione ed in elevazione. Applicazioni.
Ing. Maria Concetta Oddo

26 maggio 2023 - 14:00-19:00

- Disegni di assemblaggio. Specifiche di layout. Applicazione ad una struttura con esercitazione in aula. Conclusione del corso.
Ing. Michele Fabio Granata

Il corso sarà svolto su piattaforma Teams ed è strutturato in 30 ore frontali a cui segue lo studio individuale per l'esercitazione finale. Alla fine del corso, sarà organizzata una verifica per gli studenti che lo hanno frequentato, al fine di proporre l'attribuzione di 3 CFU come "ex art. 10".