



## 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 Edile del 26.07.2021)  
2° semestre 2022 -Modalità telematica – Aula su TEAMS

(corso rivolto sia ai Corsi di Laurea che ai Corsi di Laurea Magistrale)

**3 marzo 2022 - 14:30-19:30**

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

**17 marzo 2022 - 14:30-19:30**

- 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 2022 - 14:30-19:30**

- 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 2022 - 14:30-19:30**

- 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 2022 - 14:30-19:30**

- 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 2022 - 14:30-19:30**

- Disegni di assemblaggio. Specifiche di layout. Applicazione ad una struttura con esercitazione in aula. Conclusione del corso.  
*Ing. 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".

Prof. Lidia La Mendola

Coordinatore del CICS in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

Prof. Giuseppe Campione

Coordinatore del CICS in Ingegneria Civile e Delegato  
all'Organizzazione di "Altre attività Formative"  
per il CLM in Ingegneria dei Sistemi Edilizi