



Progettazione e costruzione con il BIM Building Information Modeling

08 giugno 2023 | 14.00-14.50

Scopriamo la trasformazione digitale dei settori dell'architettura, dell'ingegneria e delle costruzioni con l'uso del Building Information Modeling (BIM), il processo di creazione e gestione delle informazioni relative a una costruzione.

Basato su un modello intelligente e supportato da una piattaforma *cloud*, il BIM integra dati strutturati multidisciplinari per creare una rappresentazione digitale di un *asset* durante tutto il suo ciclo di vita, dalla pianificazione e dalla progettazione fino alla costruzione e alla messa in funzione.

L'applicazione di questa metodologia consente di realizzare il c.d. "gemello digitale" di un manufatto e, con l'ausilio dell'intelligenza artificiale e della realtà aumentata, è possibile monitorare le *performance*, anche in termini energetici e di sostenibilità e, in futuro, di interconnessione degli edifici, arrivando sino alla "città intelligente".

Per affrontare questa innovazione sono però richieste nuove competenze interdisciplinari e la creazione di nuovi profili professionali capaci di condurre tutta la filiera verso l'evoluzione del mondo della progettazione e della manutenzione degli *asset*, sino alla loro dismissione.

L'intervento consisterà in una introduzione al quadro normativo internazionale e italiano, ad un richiamo al Nuovo Codice Appalti, che ribadisce l'obbligatorietà dell'adozione della metodologia, nonché alla dimostrazione degli usi con l'ausilio della piattaforma informatica.

Interviene

Avv. Chiara Micera - Studio legale Micera

A cura di

Confprofessioni ER

con la partecipazione di
Arch. Carlo Grossi - Dalux

Modera

Dott. Ing. Maria Pungetti, Presidente
Confprofessioni ER

In collaborazione con

Comitato Consultivo delle Professioni
Emilia-Romagna
Regione Emilia Romagna

#R2B2023