

Building Information Modelling (BIM)

22, 29 settembre, 6, 13, 20, 27 ottobre 2023 |

Ore 10.00 – 13.00

Presso la sede dell'Ordine di **Via Cefalonia 70, Brescia** (Crystal Palace 11° piano)

Oppure collegamento online tramite **GOTOMEETING**

A PAGAMENTO | 18 CFP

Programma

Il corso si pone in un contesto storico in cui, anche a livello legislativo e normativo, si sta evolvendo una certa sistematizzazione dei temi connessi alla digitalizzazione delle funzioni della committenza, della progettazione, della realizzazione e della gestione degli investimenti e degli interventi.

La maturità digitale del settore della costruzione e dell'immobiliare, in cui gli ordini professionali hanno un ruolo centrale di orientamento e di disseminazione, richiede, perciò una azione di chiarificazione di nozioni, di metodi e di strumenti che appaiono sempre più articolati e per i quali si adoperava ormai un linguaggio gergale che necessita di esplicazione.

Il corso si struttura in 6 moduli di 3 ore ciascuno. I moduli 1-3 hanno l'obiettivo di inquadrare il tema della modellazione informativa tenendo conto del contesto definito dalla legislazione vigente e dalla normativa tecnica. I moduli 4-6 sono, invece, relativi a potenziali applicazioni del Building Information Modelling nella fase progettuale e nella fase esecutiva del processo edilizio.

Sezione 1 - Contesto normativo

Modulo n.1 - 22/09/2023 ore 10:00 - 13:00	Relatore
Il ruolo della digitalizzazione nell'ambito del (nuovo) codice dei contratti pubblici e del (prossimo) testo unico dell'edilizia privata	Prof. Angelo Ciribini <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
Il contesto normativo nazionale per l'adozione del <i>Building Information Modelling</i> . Cenni al contesto normativo europeo ed internazionale	Ing. Marzia Bolpagni, PhD <i>Mace Group</i>
Conclusioni e discussione	

Modulo n.2 - 29/09/2023 ore 10:00 - 13:00	Relatore
Il capitolato informativo e il piano di gestione informativa: il rapporto con gli altri documenti di gara e il ruolo nelle procedure di verifica del progetto	Ing. Silvia Mastrolemba Ventura, PhD <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
Il concetto di interoperabilità nel contesto normativo (dal codice dell'amministrazione digitale al codice dei contratti pubblici)	Ing. Silvia Mastrolemba Ventura, PhD <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
Conclusioni e discussione	

Modulo n.3 - 06/10/2023 ore 10:00 - 13:00	Relatore
Il concetto di interoperabilità nella pratica professionale	Ing. Paolo Borin, PhD <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
Lo standard IFC (<i>Industry Foundation Classes</i>) ed ambiti di utilizzo	Ing. Paolo Borin, PhD <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
La collaborazione in <i>cloud</i> : l'ambiente di condivisione dati	Ing. Paolo Borin, PhD <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
Conclusioni e discussione	

Modulo n.4 - 13/10/2023 ore 10:00 - 13:00	Relatore
Le competenze BIM: le figure professionali e il ruolo della qualificazione e della certificazione	Prof. Angelo Ciribini <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
Progettazione disciplinare e multidisciplinare: il BIM per l'architettura, la progettazione strutturale ed impiantistica	Ing. Giovanni Caratozzolo <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
Conclusioni e discussione	

Modulo n.5 - 20/10/2023 ore 10:00 - 13:00	Relatore
La gestione digitale del cantiere	Ing. Silvia Mastrolembo Ventura, PhD <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
I supporti digitali per la direzione dei lavori	Ing. Silvia Mastrolembo Ventura, PhD <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
L'elaborazione esecutiva del progetto: dalla costruibilità all' <i>As Built</i>	Ing. Stefano Scaroni <i>DVision Architecture</i>
La modellazione informativa a supporto di pratiche edilizie (il caso del Superbonus 110%)	Ing. Stefano Scaroni <i>DVision Architecture</i>
Conclusioni e discussione	

Modulo n.6 - 27/10/2023 ore 10:00 - 13:00	Relatore
La digitalizzazione nel restauro e nella conservazione programmata	Prof.ssa Barbara Scala <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
I rilievi digitali a supporto della progettazione e del monitoraggio dei lavori	Prof. Giorgio Vassena <i>Università degli Studi di Brescia - DICATAM</i>
Conclusioni e discussione	

Costo complessivo per 18 ore di corso:

- € 200 + IVA per iscritti all'Ordine Ingegneri di Brescia
- € 300 + IVA per tutte le altre categorie

Riconosciuti 18 CFP (categoria "CORSO") per la partecipazione all'evento nella sua interezza. Verranno riconosciuti CFP per la presenza al 90% del corso e superamento del test finale, assenze maggiori al 10% non consentiranno il riconoscimento di CFP, né daranno diritto a richieste di rimborso.