



CORSO DI BIM MANAGEMENT (80 Ore)

Obiettivi: Il corso intende introdurre la conoscenza professionale della metodologia basata sul Building Information Modeling (BIM) attraverso un percorso finalizzato ad acquisire le competenze specifiche nell'ambito dei processi BIM-based e sviluppare inoltre una visione ampia della digitalizzazione del settore.

A chi è rivolto: Professionisti nel campo delle costruzioni (periti, geometri, ingegneri e architetti), specializzati anche in diverse discipline progettuali che abbiano interesse ad implementare la metodologia BIM nel loro lavoro o nella propria organizzazione.

Modulo 1 (8h teoria) *Introduzione al BIM*

Definizioni e storia del BIM - La rivoluzione digitale nel processo costruttivo - Dagli standard esteri alla normativa italiana

Modulo 2 (8h teoria) *La gestione dei processi BIM-based*

Il Project Management (definizioni, fasi, strumenti e attori) - La gestione integrata di una commessa - Ruoli e responsabilità nei processi BIM - Il ruolo del BIM Manager

Modulo 3 (4h teoria - 4h pratica) *Gli strumenti per la creazione dei modelli BIM*

La modellazione parametrica - BIM Authoring architettonici - BIM Authoring strutturali - BIM Authoring impiantistici - BIM Authoring infrastrutturali - Demo live e osservazioni.

Modulo 4 (4h teoria - 4h pratica) *Gli strumenti per la gestione dei modelli BIM*

Controllo e verifica dei modelli BIM - Ambiente di Condivisione Dati (ACDat) - Strumenti gestionali - Demo live e osservazioni

Modulo 5 (8h teoria) *L'Heritage BIM (H-BIM)*

Gli strumenti per la rilevazione e il monitoraggio dell'esistente - Casi di BIM applicato al restauro

Modulo 6 (4h teoria - 4h pratica) *Il BIM applicato al Facility Management*

I modelli CAFM - Strumenti informatici BIM per il FM - Esercitazione in aula virtuale (BIM e FM)

Modulo 7 (4h teoria - 4h pratica) *Le BIM Guides*

Il Livello di Sviluppo (LOD) - Linee guida per la personalizzazione delle guide di procedura BIM - Esercitazione in aula virtuale (LOD)

Modulo 8 (4h teoria - 4h pratica) *La definizione di un piano di implementazione BIM*

I livelli di maturità del BIM - I contenuti del Piano - Gli ambiti per l'implementazione - Esercitazione in aula virtuale

Modulo 9 (4h teoria - 4h pratica) *Il BIM Execution Plan*

Definizione dell'Offerta e del Piano di Gestione Informativa (oGI e pGI) secondo la UNI 11337 - Analisi di Capitolati BIM based italiani - Esercitazione in aula virtuale

Modulo 10 (8h teoria) *Moduli Obbligatorii*

D.lgs 81/08: Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro (4h teoria)

Diritti e Doveri dei Lavoratori in Somministrazione (4h teoria)