

CORSO ONLINE BIM: DALLA PROGETTAZIONE AL CANTIERE



Ing.
Simone Guidi



Durata
6 ore



Crediti
6 CFP



Modalità
E-learning

ISCRIVITI ORA 

CHIAMA IL NUMERO
(+39)092445834



VISITA IL SITO
www.pedago.it





Il Programma del Corso

Descrizione

Il corso fornisce una panoramica completa sull'approccio BIM (Building Information Modeling) applicato alla progettazione. Attraverso sei lezioni tematiche, il partecipante apprenderà come gestire tutte le dimensioni del BIM – dal 3D al 7D – passando dalla modellazione geometrica e attributiva alla programmazione dei tempi, alla stima dei costi, fino alla sostenibilità e al facility management. Un percorso teorico e pratico pensato per chi vuole adottare il BIM come standard operativo per l'intero ciclo di vita del progetto.

Obiettivi

- Comprendere i principi fondamentali del BIM e i suoi livelli di sviluppo
- Acquisire competenze nella modellazione 3D e nella gestione delle informazioni di progetto
- Integrare tempi, costi e sostenibilità nel modello BIM (4D, 5D, 6D)
- Applicare il BIM alla gestione del cantiere e del ciclo di vita dell'edificio (7D)

Perché sceglierci



Docenti Qualificati

Professionisti selezionati tra i più qualificati esperti di ogni settore



Contenuti tecnici, ma chiari

Approccio pratico e comprensibile, anche su temi complessi.



Massima Flessibilità

Possibilità di gestire la formazione in autonomia da pc o smartphone



Risorse Aggiuntive

Ogni corso dispone di materiale didattico, documenti e utility gratuite



Tutoring e Assistenza

Team sempre pronto a gestire esigenze di natura tecnica o didattica



Rilascio di Attestato

Al superamento del corso è previsto il rilascio dell'Attestato

1.

COS'È IL BUILDING INFORMATION MODELING

- Introduzione al corso
- Excursus iniziale
- Il Building Information Model
- Il BIM nel mondo AEC (Parte 1)
- Il BIM nel mondo AEC (Parte 2)
- I livelli del BIM
- Dal CAD al BIM, differenze e luoghi comuni
- Cosa significa progettare in BIM
- Come si progetta in BIM
- Documentazione Tecnica, Errori comuni e come evitarli

2.

IL LIVELLO 3D DEL BIM

- I software e la modellazione attributiva nel BIM
- LOG e LOI durante la progettazione (Parte 1)
- LOG e LOI durante la progettazione (Parte 2)
- Applicazione LOG E LOI nella strutturale
- Differenze tra approcci dettagliati e semplificati
- Architettura struttura e MEP al servizio del BIM
- Clash Detection per gli Impianti
- Casi e criticità durante la fase 3D,
- differenze con il CAD

3.

IL LIVELLO 4D DEL BIM

- I Software e le scelte per una corretta fase 4D
- Selezione del Software 4D BIM, Interoperabilità tra software
- Time schedule e gestione del modello
- Monitoraggio e Feedback in tempo reale, simulazioni dinamiche
- Come gestire gli attributi 4D durante le fasi di modellazione
- Implementazione degli attributi, codici e WBS, sincronizzazione e monitoraggio
- Esempi e simulazioni per una corretta simulazione 4D

4.

IL LIVELLO 5D DEL BIM

- I software e l'implementazione LOI per una corretta fase 5D
- Gestione dei dati economici nel software BIM
- Cronoprogramma, costi e vantaggi di una corretta configurazione
- Scelta e utilizzo di parametri attributivi per una corretta cost-estimation
- Gestione del modello BIM per un corretto riconoscimento dei parametri 5D
- Best practices, esempi e situazioni per una simulazione di cost controlling

5.

IL LIVELLO 6D DEL BIM

- La gestione dell'LCA e delle certificazioni LEED (o simili) attraverso l'utilizzo di un modello BIM
- Controlli su materiali e gestione delle prestazioni dei sistemi
- Esempi pratici

6.

IL FUTURO DEL BIM NELLE COSTRUZIONI

- Evoluzione dal BIM 6D AL BIM 7D
- Creazione del modello As Built nel BIM
- Introduzione al Facility management
- Il Digital Twin
- Conclusione