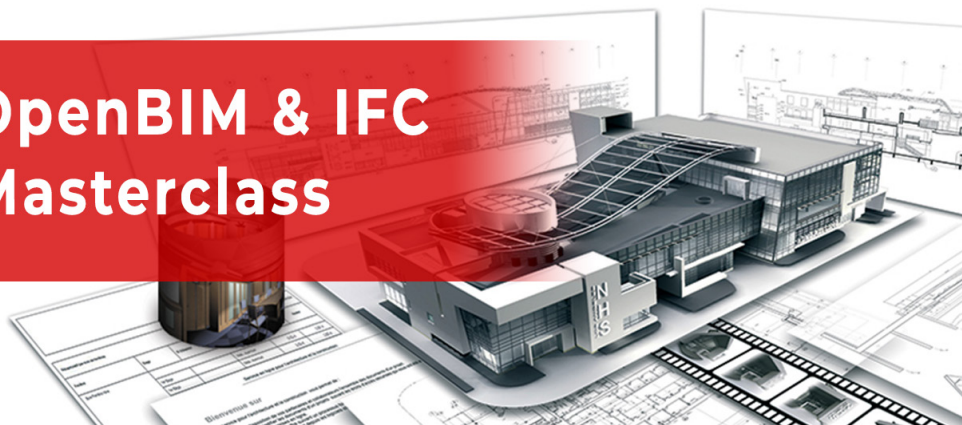


OpenBIM & IFC Masterclass



Durata: 14 ore suddivise in 5 moduli + Masterclass live da
2 ore - **14 CFP** per Architetti e Geometri

MODULO 1

20% Capire cos'è il BIM, perchè è necessario e riconoscerne
la terminologia specifica

- Definire il BIM ● ● Definire i driver che hanno portato al BIM
- Identificare e definire la terminologia BIM chiave ● ● Definire i livelli di maturità BIM
- Definire ciò che costituisce un modello informativo ●

MODULO 2

40% Riconoscere i vantaggi del BIM rispetto alla consegna
del progetto tradizionale

- Sapere perché sono necessari nuovi metodi di lavoro collaborativi ● ● Identificare gli effetti di una cattiva gestione delle informazioni sui progetti
- Identificare gli standard sviluppati per mitigare la scarsità di informazioni ● ● Individuare i vantaggi del BIM per i professionisti del settore delle costruzioni
- Identificare i vantaggi dell'adozione del BIM per i clienti e per la gestione delle strutture ●

MODULO 3

60% Comprendere il ciclo di sviluppo delle informazioni nel progetto e i suoi terminchiave

- Sapere perché i committenti devono definire chiaramente i loro requisiti (EIR)
- Sapere perché la catena di fornitura deve concordare un piano per eseguire il BIM nel progetto (BEP)
- Sapere perché sono necessari scambi di informazioni coerenti
- Identificare gli elementi chiave e i vantaggi dell'utilizzo di una piattaforma di scambio collaborativo (CDE)
- Sapere perché valutare i potenziali membri della catena di fornitura prima che venga assegnato un contratto
- Sapere perché sono richieste responsabilità di gestione delle informazioni chiaramente definite

MODULO 4

80% Riconoscere la necessità di soluzioni aperte e interoperabili

- Definire chi è buildingSMART
- Definire l'OpenBIM e i suoi benefici rispetto all'utilizzo di prodotti e sistemi proprietari
- Sapere cos'è IFC e i suoi benefici
- Sapere cosa sono gli IDM e i loro benefici
- Sapere cosa sono le MVD e i loro benefici
- Conoscere cos'è BCF e i suoi benefici
- Sapere cosa è il bSDD e i suoi benefici

MODULO 5

100% Identificare le capacità di un'organizzazione nel lavorare con il BIM

- Comprendere i potenziali vantaggi per un'azienda nell'adozione del BIM
- Comprendere i fattori che definiscono il livello di maturità del BIM di un'organizzazione
- Sapere perché l'adozione del BIM deve allinearsi agli obiettivi dell'organizzazione
- Identificare i vantaggi e le sfide dell'adozione del BIM
- Sapere quali sono le implicazioni sulla sicurezza dei dati nell'adozione del BIM