

BIM Coordinator

Lo scambio agevole di modelli ed informazioni è imperativo per ogni progetto BIM di successo.

Il corso è basato sui principi dell'openBIM ed utilizza IFC, RVT ed altri formati per lo scambio di file. Nel corso della formazione vengono utilizzati software quali Revit Model Checker e Navisworks come strumenti pratici per effettuare il ruolo di coordinamento.

Obiettivi: apprendere le funzioni e le responsabilità alle quali un coordinatore BIM deve aderire, per far sì che lo scambio di informazioni fra planners avvenga agevolmente e secondo la documentazione del progetto.

Modulo 1 (1 giorno)

PROCESSO AQ & CONTROLLO IN-CAD MODEL

- Introduzione al controllo ed al coordinamento dei modelli
- Introduzione al Revit Model Checker
- Controllo dei modelli per la conformità BIM
- Identificazione delle aree di non conformità e conflitto
- Uso dei template
- Creazione di configurazioni e regole customizzate
- Generazione di Rapporti
- Introduzione a Navisworks
- Integrazione usando BCF

Modulo 2 (2 giorni)

INDIVIDUAZIONE DEI CONFLITTI

- Aprire e importare file 3D in Navisworks
- Creare link alle proprietà dell'oggetto
- Pianificazione dei file in database esterni
- Revisione del modello visuale
- Creazione delle simulazioni di costruzione
- Utilizzo dell'animatore e dello Scripter per creare animazioni interattive
- Aggiunta di materiali e illuminazione true-life
- Eseguire controlli di interferenza
- Creazione di immagini realistiche

Modulo 3 (1 giorno)

COORDINAMENTO

- Definizione di chiavi e interfaccia dell'utente
- Gestione e visualizzazione del Modello
- Effettuare selezioni
- Gestione dei modelli raggruppati
- Controllo del modello
- Aggiornamenti e comparazione del Modello
- Decollo delle informazioni
- Impostazioni aggiuntive
- Creazione di rapporti