

Corso di formazione on-demand di preparazione all'esame per

BIM Coordinator

Caratteristiche del Corso

- ✓ Durata del corso: 17 ore
- ✓ Lezioni: 8
- ✓ Masterclass: 7
- ✓ Esercitazioni all'esame: 1 caso studio e 4 test di autovalutazione
- ✓ Durata di fruizione: 90 giorni dalla data di attivazione - 24h su 24h
- ✓ Dotazione software: usBIM.clash e usBIM.checker - 90 giorni dalla data di attivazione

Le Lezioni

- **Lezione 1 – Introduzione all'Open BIM**
 - Pillole BIM
 - buildingSMART International
 - il sito Technical Resources
 - Standard interoperabili, di dati, di processo e di scambio
 - Analisi degli standard OpenBIM
- **Lezione 2 – usBIM Cloud Management System**
 - usBIM - avvio allo strumento
 - usBIM.browser per la navigazione di modelli BIM
 - usBIM.federation per la federazione di modelli BIM
- **Lezione 3 – usBIM.clash: Coordination Tool per Clash Detection**
 - usBIM.clash - il formato editabile e l'interfaccia cloud
 - usBIM.clash - la creazione dei gruppi di selezione
 - usBIM.clash - le impostazioni del filtro di selezione
 - usBIM.clash - le impostazioni di calcolo
 - usBIM.clash - la gestione della lista di issues
- **Lezione 4 – La produzione di informazioni BIM**
 - La semantica dello schema dati IFC
 - Focus: oggetti informativi tramite Pset e Qto
 - Flussi informativi di commessa
 - MIDP - TIDP – RACI

➤ **Lezione 5 – usBIM.checker: Coordination Tool per Model & Code Checking**

- usBIM.checker - il formato editabile e l'interfaccia cloud
- usBIM.checker - la creazione dei filtri di selezione
- usBIM.checker - l'input delle regole di controllo da database
- usBIM.checker - settaggi complessi per i controlli sulle proprietà
- usBIM.checker - l'analisi della lista di incoerenze

➤ **Lezione 6 – La verifica delle informazioni BIM**

- Uso delle informazioni
- Livelli di approfondimento LOD
- Livelli di approfondimento LOIN
- Focus: le procedure di BIM Coordination
- Focus: le procedure di BIM Validation

➤ **Lezione 7 – Pianificare la BIM Coordination**

- La produzione di Matrici di interferenza
- La produzione di Matrici di incoerenza
- usBIM.bcf e lo scambio di report a seguito della BIM Coordination

➤ **Lezione 8 – I deliverable gestionali del processo BIM**

- Workflow di processo - schema blocchi - BPMN
- Information Delivery Cycle secondo la ISO 19650-3 e deliverable gestionali
- Deliverable gestionali - il CI e il pGI
- La struttura della matrice RACI

Le MasterClass

- Master Class: la mappatura secondo lo schema dati IFC
- Master Class: la generazione guidata di una tabella IDP
- Master Class: la generazione guidata di una tabella USI/LOD
- Master Class: la costruzione guidata di un workflow di coordinamento
- Master Class: la compilazione guidata di una oGI/ pGI
- Master Class: la generazione guidata di una RACI multilivello
- Master Class: la costruzione guidata di un workflow BPMN

Esercitarsi all'esame da BIM Coordinator

- Il caso studio: risoluzione di un processo di BIM Coordination
- 4 Test di autovalutazione dell'apprendimento conseguito