

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

BIM Manager

Caratteristiche del Corso

- ✓ Durata del corso: 13 ore
- ✓ Lezioni: 6
- ✓ Masterclass: 7
- ✓ Esercitazioni all'esame: 1 caso studio e 4 test di autovalutazione
- ✓ Durata di fruizione: 365 giorni dalla data di attivazione - 24h su 24h
- ✓ Dotazione software: usBIM

Le Lezioni

➤ Lezione 1 – Introduzione al metodo

- Pillole BIM
- Le figure professionali - ruoli e responsabilità
- Ciclo vita dei dati di un'opera
- Integrazione gestionale tra BIM e PM

➤ Lezione 2 – Gli standard OpenBIM per l'interoperabilità

- buildingSMART International
- il sito Technical Resources
- Standard interoperabili, di dati, di processo e di scambio
- Lettura di IFC – MVD – BCF – bSDD
- La struttura dello schema dati IFC
- Focus: oggetti informativi tramite Pset e Qto

➤ Lezione 3 – Building Information Management

- La notazione grafica - Workflow BPMN
- Usi delle informazioni
- Information Delivery Cycle secondo la ISO 19650-3 e deliverable gestionali
- UNI 11337-6: introduzione alla stesura dei Requisiti Informativi
- Gli altri deliverable gestionali del processo delle informazioni
- Programmi di produzione e consegna informativa - IDP - MIDP – TIDP
- La matrice RACI

➤ Lezione 4 – Il Capitolato Informativo

- La struttura di base del Capitolato Informativo
 - Il Capitolato Informativo - Premesse
 - Il Capitolato Informativo - Riferimenti Normativi
 - Il Capitolato Informativo - Sezione Tecnica
 - Il Capitolato Informativo - Sezione Gestionale
- **Lezione 5 – BIM Management dei flussi informativi**
- usBIM.cloud - introduzione al BIM Cloud Management System
 - usBIM.browser - la navigazione dei modelli BIM
 - usBIM.federation - la federazione dei modelli BIM
- **Lezione 6 – Partecipare ad una gara BIM**
- Presentazione del CI di incarico
 - oGI - Premesse
 - oGI - Sezione Tecnica
 - oGI - Sezione Gestionale
 - RACI del Gruppo di Fornitura
 - MIDP di incarico

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 Manager

- Il caso studio: stesura di una lista di requisiti informativi
- 4 Test di autovalutazione dell'apprendimento conseguito