

Corso on line

di preparazione all'esame di certificazione per “BIM Specialist-Architettura”

PROGRAMMA

<i>MODULO 1 (Formazione sulla Metodologia BIM)</i>	<i>16 ore</i>
<i>MODULO 3 (Workshop su Edificius)</i>	<i>8 ore</i>

Modulo 1 - Formazione sulla Metodologia BIM

Lezione 1

Introduzione al corso
Transizione alla metodologia BIM
Perché nasce la metodologia BIM
Applicazioni BIM - flessibilità e scalabilità
Adozione della metodologia in Italia
Il ciclo vita dell'opera BIM
Fondamenti di Project Management
Conclusione: verifica dell'apprendimento

Lezione 2

Applicazioni di PM al BIM
Flussi operativi di commessa BIM
Deliverable commessa BIM
Veicoli di condivisione informativa BIM
BIM – Model – Documents – Data Uses
La strutturazione dei modelli tramite ICBS
Interoperabilità dei dati in Operational Phase
Conclusione: verifica dell'apprendimento

Lezione 3

Livello di sviluppo degli oggetti ARC
Livello di sviluppo degli oggetti MEP
Attributi e metadati degli oggetti informativi
Verifica della qualità del contenuto informativo
L'ambiente per la condivisione dei Dati
Ruoli e Responsabilità nella commessa BIM
Conclusione: verifica dell'apprendimento

Lezione 4

buildingSMART International: programmi e standards
Standard IFC - MVD - BCF - bSDD
Focus: le competenze del BIM Specialist nei processi BIM
Focus: generare informazioni interoperabili
Focus: Pset e Qto
Sicurezza delle informazioni
Conclusione: verifica dell'apprendimento

Lezione 1

- Lettura dei requisiti di modellazione di commessa
- Impostazione del sistema di riferimento
- Riferimenti esterni
- Avvio modellazione
- Modellazione degli elementi tecnici principali
- Modellazione degli elementi tecnici secondari
- Modellazione delle finiture interne ed esterne
- Inserimento oggetti di design

Lezione 2

- Elaborazione tavole grafiche e settaggio degli stili
- Estrapolazione di tabelle e abachi
- Elaborazione rendering interni ed esterni
- Informatizzazione di un modello BIM
- Informatizzazione di un oggetto BIM
- Esportazione di un file IFC
- Lettura delle informazioni IFC in usBIM.viewer+