

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

BIM Specialist - architettura

Caratteristiche del Corso

- ✓ Durata del corso: 18 ore
- ✓ Moduli: 2 Moduli
- ✓ Lezioni: 16 Lezioni
- ✓ Esercitazioni: 200 domande e 15 esercizi - 1 masterclass e 2 simulazioni d'esame
- ✓ Durata di fruizione: 365 giorni dalla data di attivazione - 24h su 24h
- ✓ Dotazione software: Edificius (vers. Educational)

Modulo 1: Metodologia BIM

- **Lezione 1 - Introduzione al BIM**
 - Perché nasce il BIM
 - Transizione al BIM
 - Ambiti di applicazione del BIM
 - Adozione del BIM in Italia
- **Lezione 2 - Gestione del ciclo di vita di un'opera in BIM**
 - Il ciclo di vita di un'opera nel settore AEC
 - Integrazione tra BIM e Project Management
- **Lezione 3 - La gestione di una commessa in BIM**
 - Flussi di commessa BIM
 - Deliverable gestionali di commessa BIM
 - Ambiente di condivisione dati
 - Criteri di sicurezza dei dati
- **Lezione 4 - Scambiare informazioni in BIM**
 - Veicoli di scambio informativo
 - Usi, attributi e metadati
- **Lezione 5 - Livello di sviluppo delle informazioni**
 - Livello di approfondimento LOD
 - LOD per oggetti della disciplina Architettura
 - LOD per oggetti della disciplina MEP
 - LOD per oggetti della disciplina Strutture

- Livello di fabbisogno informativo LOIN
- **Lezione 6 - Qualità e responsabili nella gestione dei processi BIM**
 - Verifiche di qualità per prodotti e processi BIM
 - Figure professionali del mondo BIM
 - Le competenze del BIM Specialist
- **Lezione 7 - OpenBIM come sistema di gestione dell'opera**
 - buildingSMART International attività e vision
 - Standard per la comunicazione OpenBIM
 - Gli standard IFC, MVD e BCF
 - IFC, Pset e Qto per produrre dati interoperabili
- **App. 1 - Masterclass: la produzione di un oggetto informativo secondo lo standard IFC**
- **App. 2 - Test di verifica dell'apprendimento: quattro serie di test di verifica**
- **App. 3 - Simulazione d'esame**

Modulo 2: Progettazione architettonica BIM e rendering con Edificius

- **Lezione 1**
 - Presentazione Edificius
 - Interfaccia grafica Edificius
 - Entità di modellazione Parte I
 - Le stratigrafie
 - Entità di modellazione Parte II
- **Lezione 2**
 - 2.1 - Entità di modellazione Parte III
 - 2.2 - Entità di modellazione Parte IV
- **Lezione 3**
 - Entità di modellazione Parte V
 - Entità di modellazione Parte VI
 - Entità di modellazione Parte VII
- **Lezione 4**
 - Proprietà
 - Entità di modellazione Parte VIII
 - Entità di modellazione Parte IX
 - Entità di modellazione Parte X
- **Lezione 5**
 - Entità di modellazione Parte XI
 - Entità di modellazione Parte XII
 - Editor Ringhiere
- **Lezione 6**

- Il Terreno Parte I
- Il Terreno Parte II

➤ **Lezione 7**

- Le Tavole Grafiche Parte I
- Le Tavole Grafiche Parte I
- Le Tavole Grafiche Parte I
- Gialli e Rossi

➤ **Lezione 8**

- Render Statico
- Real time Rendering
- Il Fotoinserimento
- Edificius-SketchUp

➤ **Lezione 9**

- Edificius-PriMus
- 4D Gantt
- Edificius-EdiLus