

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

CDE Manager

Caratteristiche del Corso

- ✓ Durata del corso: 12 ore
- ✓ Lezioni: 6
- ✓ Masterclass: 3
- ✓ 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.plaform - 90 giorni dalla data di attivazione

Le Lezioni

- **Lezione 1 – Introduzione all'uso di piattaforme collaborative digitali**
 - Le competenze del CDE Manager secondo la UNI 11337-7
 - Gli ambienti di condivisione dati secondo la UNI 11337-7
 - Introduzione a usBIM come Digital Twin Management System
 - usBIM - la gestione dello spazio di condivisione in cloud
 - usBIM.browser - la navigazione di contenitori informativi
 - usBIM.federation - la generazione di contenitori informativi federati
- **Lezione 2 – La gestione di un Common Data Environment**
 - La struttura del CDE secondo la ISO 19650
 - Introduzione ad usBIM.platform come Common Data Environment
 - Presentazione del caso studio
 - usBIM.platform - il workspace di abbonamento
 - usBIM.platform - creare il workspace di progetto
- **Lezione 3 – Gli ambienti di condivisione dati**
 - Albero di cartelle di progetto
 - usBIM.platform - gli ambienti di condivisione dati di progetto
 - usBIM.platform - la gestione utenti di progetto
 - usBIM.platform - la gestione file
- **Lezione 4 – La gestione dei contenitori informativi nel CDE**
 - La semantica dello schema dati IFC
 - Il sito Technical Resources di bSI

- Panoramica degli Standard Open BIM
- La Struttura dello Schema dati IFC
- usBIM.platform - la gestione dati

➤ **Lezione 5 – La gestione dei flussi informativi in ACDat / CDE**

- Workflow - schema a blocchi e BPMN
- Info Delivery Cycle nel CDE secondo la ISO 19650
- Diagramma BPMN per lo scambio informativo
- usBIM.workflow
- usBIM.platform - il flusso di verifica nel GATE

➤ **Lezione 6 – La gestione delle informazioni nel CDE**

- Sicurezza dei dati e delle informazioni
- IFC: focus Pset e Qto
- La valorizzazione di un Pset di istanza con usBIM.editor
- Web app in usBIM.browser: usBIM.resolver
- usBIM.platform - usBIM.data
- usBIM.platform - usBIM.BCF

Le MasterClass

- Master Class: Diagramma BPMN per lo scambio informativo
- Master Class: Albero di cartelle di progetto
- Master Class: La costruzione guidata di un workflow BPMN

Esercitarsi all'esame da CDE Manager

- Il caso studio: esercitarsi alla prova pratica di CDE Manager
- 4 Test di autovalutazione dell'apprendimento conseguito