

 SAPIENS

BIM Coordinator

Programma didattico

Corso Avanzato



Corso di preparazione alla figura di BIM COORDINATOR

Obiettivi del corso

Il corso di BIM Coordinator mira alla preparazione della figura specializzata di BIM Coordinator, la figura professionale in grado di gestire e coordinare progetti BIM multidisciplinari secondo le risorse, gli standard e le procedure aziendali. Il BIM Coordinator è in grado di utilizzare gli strumenti software necessari per il coordinamento delle attività di redazione, controllo e gestione del progetto BIM.

- *Conoscenza dei software BIM e della loro interazione (Revit Naviswork*
- *Software specifici di calcolo strutturale ed impiantistico)*
- *Impostazione e gestione del modello di progetto condiviso*
- *Conoscenze della piattaforma di condivisione*
- *Impostazione e gestione della documentazione progettuale e dei dati*
- *(parametri condivisi, attributi di famiglie*
- *Associazione dei database al flusso di lavoro, (implementazione nei*
- *software di monitoraggio e gestione del processo costruttivo)*

Il corso si articola in moduli formativi basati sulla normativa di riferimento, le direttive Europee in materia di Appalti Pubblici, BIM (strutturale, architettonico, impiantistico e costruttivo), BIM tools, le figure del workflow BIM, gli execution plan, lo studio dei diversi software BIM, in particolare Autodesk Revit.

Svolgimento

12 ore - Online in aula virtuale con docente in diretta streaming

Unità 01- Parte Normativa

Illustrazione del BIM protocol UK 2013 concetti e terminologie

La norma PAS 1192 2013

Le nuove norme ISO 11373:2016

Unità 02 - Normativa II

Definizione ed illustrazione di un BIM Execution Plan documenti connessi

(Matrici di risorse e schede dei soggetti coinvolti)

Il flusso di lavoro per fasi di un progetto

Unità 03 - Parte tecnica

Richiamo sulle fasi di progetto.

I modelli di progetto collegati ed i modelli condivisi (Worksharing) impostazione dei workset per un modello condiviso, generazione dei modelli locali

Unità 04 - Parte tecnica

La modellazione di famiglie di oggetto nidificate

Creazione di nuovi parametri condivisione di quelli esistenti e creati

Estrazione, personalizzazione ed esportazione di Abachi e computi in Excel

Unità 05 - Parte tecnica III

L' Interfaccia e le funzioni di Naviswork Manager

Creazione di timeliner per la generazione di nuove attività e

collegamento di attività schedulate con Microsoft Project Manager ed Excel

Simulazione 4D

Controllo delle collisioni su un progetto generato da modelli collegati

(architettonico, strutturale ed impiantistico)