

SUPSI

BIM Modeler – Revit Architecture Modellazione architettonica nel “Building Information Modeling”

Modulo breve

Presentazione

Nel settore delle costruzioni è in atto una profonda trasformazione generata dalla digitalizzazione che prende il nome di "Building Information Modeling" o, più semplicemente, BIM. Una trasformazione che porta alla nascita di nuove figure e a nuove prospettive professionali. Il BIM rappresenta oggi un nuovo modo di lavorare in cui, attraverso l'uso di standard comuni ("Open-BIM"), viene riprodotta una modellazione 3D dell'edificio reale o dell'opera su cui si sta lavorando con l'aggiunta di informazioni tecniche, fisiche e gestionali.

La SUPSI propone un corso di formazione continua ideale per i professionisti attivi nella digitalizzazione delle costruzioni per l'apprendimento della modellazione su base Revit Architecture. Il corso fornisce solide nozioni coadiuvate da esercitazioni di apprendimento pratico. Inoltre, risulterà propedeutico per il CAS "BIM Coordination per la sostenibilità delle costruzioni".

Obiettivi

Il partecipante al termine del corso sarà in grado di:

- Realizzare un modello alfanumerico tridimensionale utilizzando la piattaforma Autodesk
- Conoscere i principi fondamentali della metodologia BIM per rendere affidabile un modello alfanumerico
- Approfondire i comandi per la modellazione di un processo integrato
- Mettere in pratica le conoscenze acquisite attraverso esercitazioni pratiche

A formazione completata, il partecipante si qualificherà professionalmente, e sarà specializzato a lavorare secondo le innovative metodologie attraverso gli strumenti essenziali di modellazione architettonica.

- Mettere in pratica le conoscenze acquisite attraverso esercitazioni pratiche

A formazione completata, il partecipante si qualificherà professionalmente, e sarà specializzato a lavorare secondo le innovative metodologie attraverso gli strumenti essenziali di modellazione architettonica.

Destinatari

Professionisti attivi nel settore delle costruzioni, che desiderano apprendere la modellazione tridimensionale edilizia ed approfondire le proprie conoscenze sulla metodologia BIM attraverso un applicativo per l'architettura:

- Architetti e ingegneri
- Responsabili e collaboratori di uffici tecnici comunali e di immobili pubblici e privati
- Direttori dei lavori
- Specialisti del settore della costruzione

Requisiti

Diploma SUP o equivalente in architettura o ingegneria, laurea in ingegneria, architettura, oppure esperienza professionale comprovata nel settore della costruzione.

Sono auspicati i seguenti requisiti:

- Basi di tecnica della costruzione e impiantistica dell'edificio

Certificato

Attestato di frequenza SUPSI. Questo attestato sarà titolo preferenziale per l'iscrizione al CAS "BIM Coordination per la sostenibilità delle costruzioni".

Programma

"BIM Modeler" è diviso in 5 giornate di lezione ed esercitazione per un totale di 40 ore.

Modulo 1: Introduzione alla piattaforma BIM, premesse e concetti 4 ore-lezione

Comandi principali ed elementi architettonici 4 ore-lezione

Modulo 2: Comandi principali ed elementi architettonici 8 ore-lezione

Modulo 3: Concetti di famiglie di modello, e parametriche 8 ore-lezione

Modulo 4: Calcolo superfici, abachi e computi, planimetrie 8 ore-lezione

Modulo 5: Fasi di lavoro, impaginazione, condivisione dei progetti 8 ore-lezione

Durata

40 ore-lezione

Responsabile/i

Davide Tamborini, Architetto, Ricercatore Gruppo gestione edifici
ISAAC, SUPSI

Relatore/i

Sebastiano Maltese, Dott. Ingegnere – Ricercatore Gruppo gestione
edifici ISAAC, SUPSI

Davide Tamborini, Architetto, Ricercatore Gruppo gestione edifici
ISAAC, SUPSI

Date

13/14/21/23/28 gennaio 2020

Orari

8.30-12.00, 13.00-16:30

Luogo

SUPSI, Istituto di sostenibilità applicata all'ambiente costruito,
Canobbio

(TPL linea 4, fermata Centro Studi)

Si raccomanda vivamente l'uso dei mezzi pubblici. Posteggi in loco
non disponibili.

Costo

CHF 1'300.–

Osservazioni

A tutti i partecipanti è richiesto di portare il proprio PC.

Il numero dei partecipanti è limitato a 15. Nel caso del superamento
di questo limite la scelta dei candidati verrà effettuata, in accordo con
i partner dell' organizzazione, in base alla data di iscrizione e al
criterio dell' affinità ed identità dell' esperienza professionale relative
alla tematica della digitalizzazione degli edifici.

Informazioni

SUPSI, Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito

Campus Trevano

CH-6952 Canobbio

T +41(0)58 666 6351

F +41(0)58 666 6349

isaac.fc@supsi.ch

www.supsi.ch/isaac

Termine d'iscrizione

Entro 3 gennaio 2020

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/28921>