

BIM - Building Information Modeling con Revit

Tecniche di Building Information Modeling



Attestato rilasciato: validazione delle competenze

Obiettivi:

Bim: il modello vincente!

La vita di un'opera parte dalla sua pianificazione e **progettazione**, passando per la sua **realizzazione**, **manutenzione** ed eventuale smaltimento a fine ciclo: tutti processi da seguire con particolare attenzione.

Spesso, però, questi passaggi avvengono in **maniera slegata gli uni dagli altri**, il **flusso di informazioni rallenta**, e contemporaneamente **aumenta il tempo** che i professionisti devono impegnare per presidiare tutte le fasi: **come si può risolvere questo problema?**

Il **Building Information Modeling** rappresenta un **metodo per armonizzare e ottimizzare i processi** che intervengono nella progettazione, realizzazione e manutenzione di un'opera (per esempio di un edificio); tutti i **dati** sono inseriti in uno stesso **modello geometrico tridimensionale**, tutte le **informazioni** sono condivise e integrate, tutte le **modifiche** vengono visualizzate in **tempo reale** e rese disponibili a coloro che presidiano i processi, aggiornando tutte le fasi del ciclo di vita dell'opera.

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Il **nostro corso** intende fornire ai partecipanti opportunità di **progettualità collaborativa**, mediante un **approccio innovativo** nella progettazione degli edifici: gli allievi potranno quindi toccare con mano queste importanti novità, potranno condividere in modalità *'live'* i vari aspetti di un progetto, potranno effettuare modellazioni parametriche, il tutto mediante il *software Autodesk Revit*, che li affiancherà e li accompagnerà alla scoperta del Bim.

Obiettivi

Attraverso il percorso formativo, l'allievo/a avrà l'opportunità di acquisire un approccio innovativo nella progettazione degli edifici, che consiste nel condividere in tempo reale i vari aspetti dei progetti, effettuare una modellazione parametrica e, grazie all'associatività bidirezionale, fare sì che ogni modifica ad un qualsiasi elemento del progetto si aggiorni in tutte le parti interessate. L'effetto è di ottenere un grande risparmio di energie in fase progettuale, ed un risparmio economico nella manutenzione per tutto il periodo di vita degli edifici.

Programma didattico

Tecnologie costruttive:

- L'evoluzione della progettazione, tra tradizione ed innovazione
- Nascita e diffusione del metodo BIM
- Interoperabilità tra vari software; funzionalità e benefici nell'utilizzo del BIM
- Il metodo BIM applicato con Autodesk Revit
- Il BIM a posteriori per facilitare la manutenzione dell'edificio
- BIM applicato ad edifici complessi
- Casi studio
- Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Diploma

Modalità di accesso: in ordine di arrivo

Limite posti: 16

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 18:30 - 22:00

Ore totali del corso: 80

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 22/02/2018

Sede: Forte Chance - Erica

Costo: finanziato al 70%

Stato: Approvato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE