

IL BIM NEL PROCESSO EDILIZIO: LA DIGITALIZZAZIONE DELL'OPERA EDILE

AUTUNNO/INVERNO 2019/2020

www.cefsudine.it

Analisi del contesto

Per il settore delle costruzioni l'INNOVAZIONE è sinonimo di un cambiamento radicale del modello di filiera che segna il passaggio a un nuovo rapporto basato sull'integrazione collaborativa.

Per questo cambiamento, oggi disponiamo di nuove metodologie che sfruttano le potenzialità degli strumenti informatici, come il Cloud Computing e il BIM (Building Information Modeling), che permettono l'informatizzazione delle fasi del processo edilizio e la rappresentazione digitale dell'opera lungo il suo intero ciclo di vita, dalla progettazione, alla realizzazione, alla manutenzione, alla dismissione.

In questo corso imparerai ad utilizzare il BIM come un grande contenitore di informazioni sull'edificio in cui inserire dati grafici (disegni) e specifici attributi tecnici (schede tecniche e caratteristiche) anche relativi al ciclo di vita previsto.

Obiettivi del corso

Miglioramento del processo produttivo edile con particolare riferimento a sistemi, piattaforme e applicazioni per l'innovazione commerciale e di business model.

Destinatari

Il corso è rivolto a imprenditori del settore edile, responsabili degli uffici tecnici delle imprese del settore edile, addetti degli uffici pubblici coinvolti nella progettazione edile, gestione delle opere pubbliche e delle pratiche autorizzative, geometri, architetti, ingegneri, liberi professionisti operanti nel settore edile/immobiliare e soggetti in cerca di occupazione nel settore delle costruzioni e/o immobiliare.

Requisiti

Possono partecipare al corso persone maggiorenni, residenti o elettivamente domiciliati sul territorio regionale. Costituiscono requisiti preferenziali: titolo di studio coerente con la proposta formativa (es. diploma di geometra o di perito edile, laurea in architettura o in

ingegneria); frequenza di percorsi di istruzione e/o formazione coerenti con le tematiche del corso; possesso di conoscenze dei processi produttivi e organizzativi del settore edile; possesso di conoscenze e competenze nell'ambito della progettazione CAD

Iscrizioni

Online sul sito www.cefsudine.it, o recandosi presso la segreteria del centro (via Bison 67, 33100 Udine)

Moduli

Introduzione alla metodologia BIM

La metodologia e il processo BIM, la modellazione 4D, 5D e 6D BIM, le figure del processo BIM (BIM Manager, BIM Specialist, BIM coordinator), il BIM e il cantiere.

Modellazione 3D Con BIM

Sviluppo tecnica di computazione su modello IFC, libreria nel BIM e nella filiera IFC, gestione grafica degli elementi, elementi architettonici, gestione delle viste, fasi di lavoro.

Computo e preventivazione dei lavori

Sviluppo tecnica di computazione su modello IFC, libreria nel BIM, regole di computazione, preventivazione.

Project work

Sperimentare "in azione" il possesso delle competenze pregresse: creazione di un progetto/modello tridimensionale, model cecking, utilizzo del modello per la gestione della commessa.

Esami finali

Prova di simulazione, della durata di 4 ore, delle competenze acquisite.

Durata del corso

80 ore in 3 mesi

INFO >>

Tel. 0432.44411

e-mail formazione@cefsudine.it

CORSO FINANZIATO



**Il Fondo Sociale Europeo
in Friuli Venezia Giulia**
Programma Operativo Regionale 2014-2020



UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO

**IL BIM NEL PROCESSO EDILIZIO:
LA DIGITALIZZAZIONE DELL'OPERA EDILE**

DATI PARTECIPANTE

Dipendente Collaboratore Titolare dell'impresa Libero Professionista Altro

Cognome e Nome _____

Luogo e data di nascita _____

Codice Fiscale _____ Sesso M F

Residenza _____

Indirizzo _____ Città _____

Telefono _____ Fax _____

e-mail _____

Ragione sociale _____

Indirizzo _____ Città _____

P.IVA _____ Codice Fiscale _____

Telefono _____ Fax _____

e-mail _____ web _____

Con riferimento al D.Lgs. 196/2003 sulla tutela dei dati personali, dichiaro di aver ricevuto completa informativa ai sensi dell'art. 13 per le finalità connesse alle reciproche obbligazioni connesse all'azione formativa ed esprimo il consenso al trattamento, alla comunicazione e diffusione dei miei dati personali ai sensi dell'art. 23.

Data _____

Timbro e Firma _____