



BIM: la gestione del cantiere

Durata (40 ore) Codice (BIMG001)

Presentazione

La Scuola Edile di Bergamo, nell'ambito delle iniziative promosse dal "Programma Operativo Regionale cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo 2014-2020, promuove la formazione per i titolari, dipendenti, collaboratori di aziende ed i professionisti che hanno sede operativa in Lombardia.

Destinatari

I principali destinatari del corso sono i tecnici delle imprese di costruzioni incaricati della gestione delle attività di cantiere così come della loro programmazione e aggiornamento.

Si possono pertanto includere anche quelle figure di impresa che operano nella gestione degli ordini, nel monitoraggio delle performance di commessa, nel controllo qualità, nella gestione degli stati di avanzamento lavori, etc.

Rientrano a pieno titolo i professionisti impegnati nelle attività di cantiere come la direzione dei lavori (architettonica, strutturale, impiantistica, etc.), il coordinamento della sicurezza, il supporto al RUP per il monitoraggio dell'avanzamento lavori, etc.

Altresì saranno incluse figure complementari di impresa a supporto di quelle sopra elencate che fungano da anello di congiunzione tra gli operatori esperti di impresa e nuove figure specializzate nella gestione dei modelli informativi e degli ambienti digitali ad essi correlati.

Requisiti per la partecipazione

Conoscenza software di base per la gestione delle risorse umane, strumentali ed economiche nei cantieri edili; Utilizzare strumenti tecnologici e informatici per consultare archivi, gestire informazioni, analizzare e rappresentare dati, anche in forma grafica; Conoscenza disegno tecnico edile.

La partecipazione è subordinata al possesso dell'hardware e delle licenze software necessarie allo svolgimento delle lezioni / esercitazioni.

Calendario delle lezioni

1	8 SETTEMBRE 22	9:00 / 13:00		6	13 OTTOBRE 22	9:00 / 13:00	
2	15 SETTEMBRE 22	9:00 / 13:00		7	20 OTTOBRE 22	9:00 / 13:00	
3	22 SETTEMBRE 22	9:00 / 13:00		8	27 OTTOBRE 22	9:00 / 13:00	
4	29 SETTEMBRE 22	9:00 / 13:00		9	03 NOVEMBRE 22	9:00 / 13:00	
5	06 OTTOBRE 22	9:00 / 13:00		10	10 NOVEMBRE 22	9:00 / 13:00	

Costo

€ 1000,00 + IVA.

La quota di iscrizione potrà essere rimborsata integralmente facendo richiesta di voucher a valere sulle risorse stanziato su Avviso Formazione continua 2022 (per maggiori informazioni consulta il **manuale cliccando qui**)



BIM: la gestione del cantiere

Durata (40 ore) Codice (BIMG001)

Il percorso didattico è finalizzato all'acquisizione degli strumenti utili per il lavoro in team tra professionisti di diverse discipline, oltre che alla verifica ed aggiornamento del modello digitale durante il ciclo di costruzione e di vita dell'opera.

Il programma vedrà in particolare la spiegazione dell'utilizzo di due software applicativi: uno dedicato alla modellazione 3D (revit) ed uno dedicato alla revisione dei modelli 3D per il settore architettonico, ingegneristico ed edile (naviworks).

AUTODESK REVIT

Nella prima parte del corso verranno riprese le nozioni utili alla creazione di un modello federato contenente le informazioni anche provenienti da discipline diverse (architettoneca, impiantistica, strutturale), il controllo delle interferenze e la verifica del modello.

AUTODESK NAVISWORKS

Nella seconda parte del corso verranno affrontate tematiche quali:

- Aggregazione di dati provenienti da settori diversi per un migliore controllo dei risultati - Controllo dei costi e delle tempistiche di progetto grazie alla simulazione 4D e 5D
- Acquisizione delle quantità dei materiali da modello digitale Tematiche trattate: - Cenni preliminari ed interfaccia del programma
- Importazione del modello
- Navigazione e revisione del modello - Creazione di punti di vista
- Introduzione ai search e selection set
- Personalizzazione grafica
- Analisi di interferenza
- Gestione fasi di progetto in software di authoring
- Gestione della rappresentazione temporale del progetto (gestione fasi)
- Animazioni
- Estrazione delle quantità dal progetto

Erogazione

In presenza

Certificazione

Attestazione di frequenza al raggiungimento del 75% delle ore di partecipazione al corso

Contatti & Informazioni

Dott.ssa Ilaria Baroni

✉ ilaria.baroni@scuolaedilebg.it

☎ 035.297671