

Percorso formativo

Corso BIM disciplina impianti - Revit MEP

Il corso si pone l'obiettivo di fornire ai professionisti nuove competenze nell'ambito della metodologia BIM. Negli ultimi anni, nel settore delle costruzioni, è emersa l'esigenza di una maggior efficienza e di sviluppare nuove modalità di lavoro, orientandosi verso nuove tecnologie, nuovi mercati, nuove mansioni e competenze. La digitalizzazione tocca tutti gli ambiti più importanti: dalla pianificazione alla progettazione, dalla gestione dei cantieri alla sicurezza, dall'analisi energetica alla sostenibilità. Questo nuovo modo di affrontare la progettazione si avvale della metodologia BIM (Building Information Modeling), ossia dell'insieme di processi collaborativi impiegati per realizzare, gestire, ricavare e comunicare informazioni tra i soggetti a livelli differenti, utilizzando un modello condiviso da tutti gli attori del processo edilizio. Il BIM è il processo per generare e gestire le informazioni relative ad un edificio, durante tutto il suo ciclo di vita. Consente di: velocizzare i tempi di progettazione, contenere i costi di costruzione, migliorare le prestazioni, creare una documentazione più accurata e minimizzare l'impatto ambientale.

Durata del corso

Il percorso formativo studiato su misura per gli iscritti all'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati della Provincia di Verona sarà articolato su due moduli:

modulo 1) 16 ore Revit_introduttivo e propedeutico in cui verrà presentato il metodo BIM (Building Information Modeling) e i fondamenti della disciplina architettonica.

modulo 2) 32 ore Revit_modulo impianti, verrà insegnato l'utilizzo del software Revit

A chi si rivolge

Il corso è rivolto a professionisti che intendono realizzare progetti architettonici all'avanguardia, sfruttando le possibilità offerte dalla metodologia BIM (Building Information Modeling) e le innovative tecniche messe a disposizione dalla visualizzazione architettonica e impiantistica 3D.

Obiettivi del corso:

Fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per una gestione completa del progetto impiantistico: partendo dalle nozioni di base, verranno affrontati tutti gli argomenti utili per la creazione di un modello tridimensionale (architettonico ed impiantistico), composto da elementi standard e personalizzati. Verranno inoltre fornite le nozioni necessarie per la gestione dell'intera documentazione di progetto durante le diverse fasi di lavoro.

Prerequisiti necessari per la partecipazione:

Conoscenza del disegno tecnico tradizionale.

Diploma di istruzione secondaria superiore o istruzione tecnica superiore o laurea triennale nell'ambito delle discipline tecnico ingegneristiche, associato a conoscenza informatica. E' preferibile una minima esperienza nel settore.

Ogni partecipante dovrà essere munito del proprio notebook sul quale si richiede di installare prima dell'inizio del corso la versione trial del software, invieremo ad ogni iscritto un link al nostro sito web dove potrà accedere e scaricarlo.

Sede di svolgimento

Il corso si svolgerà in modalità FAD (Formazione a distanza) in modalità sincrona, sarà possibile interagire con il docente tramite chat o attivando il microfono. Le lezioni inoltre verranno registrate e verranno inviate ai partecipanti nei giorni successivi alla lezione, in ogni caso prima dell'incontro successivo. Resteranno a disposizione dei partecipanti al corso per tre mesi dall'inizio dello stesso.

Calendario dei corsi

1° Corso Revit (fondamenti della disciplina architettonica 16 ore propedeutico)

Giovedì 18/02/2021 dalle 9,00 alle 13,00

Giovedì 25/02/2021 dalle 9,00 alle 13,00

Giovedì 04/03/2021 dalle 9,00 alle 13,00

Giovedì 11/03/2021 dalle 9,00 alle 13,00

2° Corso Revit (disciplina impianti 32 ore)

Giovedì 18/03/2021 dalle 14,00 alle 18,00

Giovedì 25/03/2021 dalle 14,00 alle 18,00

Giovedì 01/04/2021 dalle 14,00 alle 18,00

Giovedì 08/04/2021 dalle 14,00 alle 18,00

Giovedì 15/04/2021 dalle 14,00 alle 18,00

Giovedì 22/04/2021 dalle 14,00 alle 18,00

Giovedì 29/04/2021 dalle 14,00 alle 18,00

Giovedì 06/05/2021 dalle 14,00 alle 18,00

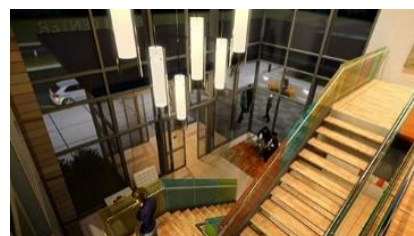
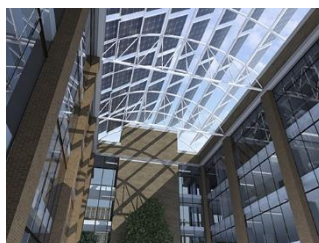
A tutti i partecipanti verrà rilasciato il certificato di partecipazione al corso.

Per ulteriori informazioni contattare Francesco Pescatori al numero 030-69.50.372 o al portatile 366-60.18.572 o via e-mail fpescatori@gotitsrl.com

Programma dei Corsi

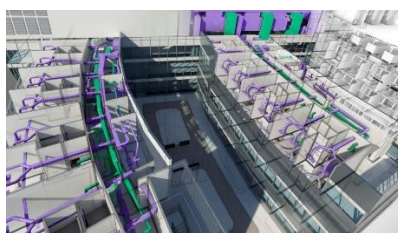
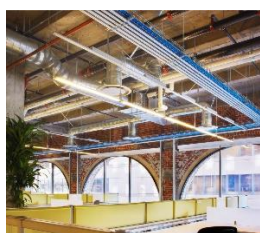
Corso n° 01 – Corso Revit disciplina architettonica (16 ore) **Introduttivo e propedeutico al corso Revit MEP**

- Introduzione al BIM (Building Information Modeling)
- Presentazione generale dei software presenti sul mercato
- Analisi dei vantaggi e principali differenze con i metodi di progettazione tradizionali
- Presentazione generale del software
- Descrizione ambiente di lavoro e caratteristiche
- Esplorazione dell'interfaccia grafica e funzionamento dei comandi
- Introduzione alla progettazione parametrica
- Impostazioni architettoniche di base: muri, porte, finestre, pavimenti, tetti
- Impostazioni per la gestione di disegni bidimensionali da inserire e/o collegare ai fini della successiva modellazione tridimensionale
- Creazione di un file architettonico



Corso n° 02 – Corso Revit disciplina impiantistica (32 ore)

- Impostazione di analisi e visualizzazione discipline
- Procedura per il calcolo dei carichi
- Impostazioni spazi e zone
- Definizione settings e impostazioni per analisi energetica: valutazione dei risultati, creazione space schedule per valutare i requisiti energetici
- Impostazione MEP Settings per i Duct: creazione di un Duct System, utilizzo metodo del tracciamento manuale, utilizzo metodo tracciamento automatico e possibili soluzioni
- Verifica corretto funzionamento dell'impianto mediante gli strumenti di controllo
- Dimensionamento e System Inspector dell'impianto
- Impostazione MEP Settings per i Pipes: creazione Pipe System (Idraulico, idronico), dimensionamento e analisi dell'impianto
- Creazione Fire Protection System
- Impostazioni elettriche: creazione electrical System
- Modellazione delle famiglie: creazione modelli parametrici complessi, utilizzo della famiglie nidificate
- Impostazione Template
- Messa in Tavola e creazione cartigli
- Analisi metodo di stampa e di esportazione
- Impostazione Workset



MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO B.I.M. - REVIT MEP (48 ORE)

Per iscriversi al **Corso Revit Architecture di 16 ore** (introdotivo) e/o **Revit MEP di 32 ore**, suddiviso in incontri da 4 ore pomeridiane si richiede la compilazione in tutte le sue parti del form seguente e rimandarlo via e-mail all'indirizzo bim@gotitsrl.com

Per ulteriori chiarimenti in merito contattare Francesco Pescatori della **GOTIT SRL** al numero 030/69.50.372 o direttamente al portatile al numero 366/60.18.572

NOME E COGNOME PARTECIPANTE: _____

TITOLO DI STUDIO: _____

ISCRIZIONE ORDINE dei _____ N°: _____

RECAPITO TELEFONICO: _____

DATI PER LA FATTURAZIONE: _____

INDIRIZZO: _____

CITTA': _____ CAP: _____

P.IVA: _____

CODICE FISCALE: _____

Codice SDI : _____

E-MAIL: _____

COSTI PER ISCRIZIONE

- | | |
|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Iscrizione al Corso 16 ore Revit disciplina Architettura | COSTO € 200,00 + IVA |
| <input type="checkbox"/> Iscrizione al Corso 32 ore Revit disciplina Impianti | COSTO € 450,00 + IVA |
| <input type="checkbox"/> Iscrizione ad entrambi i corsi di formazione Revit (disciplina architettonica + disciplina impiantistica) | COSTO € 600,00 + IVA |

PAGAMENTO TRAMITE BONIFICO BANCARIO A RICEVIMENTO DELLA FATTURA

Timbro e firma
