

MASTER BIM ARCHITECTURE + STRUCTURE

1° EDIZIONE

Durata: 60 ore - Modalità di erogazione della formazione: IN PRESENZA

Introduzione

Il MASTER BIM Architecture è dedicato a professionisti che si avvicinano per la prima volta al software Autodesk Revit o che hanno già una conoscenza base del software e che vogliono imparare ad utilizzarlo in ambito multidisciplinare con un approccio "reale" al progetto per produrre tavole tecniche complete di piante, prospetti, sezioni, viste 3d, dettagli architettonici e costruttivi, tavole comparative (stato di fatto/stato di progetto), computi. Il percorso formativo fornirà un quadro esaustivo sulle discipline presenti in Revit: oltre alle competenze per la modellazione architettonica, si aggiungono quelle sulla modellazione strutturale compresa di gestione delle armature e concetti di modellazione impiantistica.

Si tratta di un percorso completo utile anche alla preparazione per la [Certificazione BIM SPECIALIST](#).

L'obiettivo del corso è trasferire le conoscenze sulla metodologia BIM e permettere una solida acquisizione del software Autodesk Revit, uno dei più completi e diffusi software in ambito BIM, così da permettere al professionista operante nel settore AEC (architecture, engineering, construction) di sviluppare progetti o parti di esso all'interno di un processo BIM. Il percorso formativo, che si rivolge esclusivamente a laureati in Architettura, Ingegneria e Geometri/Geometri Laureati, permetterà al professionista di sviluppare autonomamente progetti architettonici con metodologia BIM o di inserirsi all'interno di tutte quelle realtà Italiane ed estere che sempre più frequentemente necessitano di figure professionali specifiche in ambito BIM come previsto dal **Decreto Legislativo 18/04/2016 n. 50, che introduce l'obbligatorietà della metodologia BIM a partire dal 2019**. Essendo il percorso a numero chiuso (max 25 partecipanti) sarà valutata ogni singola candidatura così da garantire una omogeneità dell'aula e permettere la massima efficacia del percorso formativo.

FASI DEL PERCORSO FORMATIVO

Durante il MASTER BIM Architecture si impara ad utilizzare Revit Architecture per produrre elaborati tecnici completi. Non è richiesta nessuna conoscenza di Autocad e/o di software per la creazione di modelli tridimensionali.

I partecipanti dovranno essere muniti del proprio laptop con software Revit Architecture già installato (rel. 2024 o superiore).

Destinatari

Il MASTER BIM Architecture + Structure, è dedicato a professionisti che si avvicinano per la prima volta al software Autodesk Revit e che vogliono imparare ad utilizzarlo in ambito multidisciplinare con un approccio "reale" al progetto per produrre tavole tecniche complete di piante, prospetti, sezioni, viste 3d, dettagli architettonici e costruttivi, tavole comparative (stato di fatto/stato di progetto), computi.

Modalità di svolgimento del corso

L'iscrizione al MASTER BIM Architecture+ Structure consente l'accesso a tutte le lezioni riportate nel programma del corso e offre la possibilità di usufruire del materiale didattico fornito dal Formedil Cpt Foggia e del supporto dei suoi docenti.

L'iscrizione deve essere effettuata compilando e firmando l'apposita "Scheda di Iscrizione".

Si ricorda che l'iscrizione al MASTER BIM Architecture + Structure non prevede l'accesso alle prove d'esame per il conseguimento della certificazione BIM Specialist. parimenti, non comporta alcun obbligo di iscrizione alle stesse prove.

Le 10 lezioni si svolgeranno il Lunedì e Venerdì dalle ore 10.00 alle ore 17.00 (pausa pranzo 13:00-14:00).

Per iscrizione e costi

Inviare la scheda d'iscrizione al Direttore del Corso, Dott. Raffaele Mangino, all'indirizzo email r.mangino@formedilcptfoggia.it.

➤ Numero minimo per l'avvio del corso: **15 PARTECIPANTI**

➤ Numero massimo: **25 PARTECIPANTI**

La quota d'iscrizione per la partecipazione al corso è la seguente:

- € 600,00 sino da 15 a 20 partecipanti

- € 550,00 sino da 21 a 25 partecipanti

Attestato e Crediti Formativi Professionali riconosciuti al completamento del corso

Al termine del corso verrà rilasciato ad ogni partecipante l'Attestato di frequenza riconosciuto su tutto il Territorio Nazionale.

L'attestato, rilasciato dal **Formedil Cpt Foggia** e dalla **Scuola Ingegneria & Architettura** e sarà inviato al professionista.



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI FOGGIA



Collegio Circondariale
Geometri e Geometri Laureati
di Lucera

con la collaborazione

ANCE FOGGIA



SCUOLA INGEGNERIA & ARCHITETTURA

La quota da versare all'Ente Certificatore, per la certificazione ed il mantenimento, sono i seguenti:

TARiffe

VOCE	DESCRIZIONE	PROFILO	IMPORTO
Certificazione	Richiesta di certificazione, sessione di esame, rilascio del certificato e della tessera di qualifica professionale	SPECIALIST	€ 500 + iva
		COORDINATOR	€ 700 + iva
		MANAGER	€ 900 + iva
		CDE MANAGER	€ 900 + iva
Mantenimento	Diritti di validità annuale del certificato	Tutti i profili	€ 100 + iva

Per le aziende che richiedono la certificazione di due o più dei propri collaboratori è previsto uno sconto di € 100 a partecipante per tutti i profili considerati. Si richiede l'applicazione dello sconto: ☐ SI ☐ NO

Ai candidati che intendono svolgere l'esame di più specializzazioni verrà applicato lo sconto del 50% sulla tariffa oggetto di estensione

Il pagamento può essere effettuato tramite:

- **Bonifico Bancario, Assegno Bancario o Contanti (solo per la formazione). Saranno date istruzioni circa il pagamento delle certificazioni.**

Per gli Architetti, Ingegneri, Geometri, partecipanti sono riconosciuti i crediti formativi.



October

2024

Iscrizione MODULO DA INVIARE VIA EMAIL COMPILATO IN OGNI SUA PARTE

r.mangino@formedilcptfoggia.it

MASTER BIM ARCHITECTURE + STRUCTURE - 1° EDIZIONE

Compilare il Modulo in ogni sua parte, i dati riportati sul modulo saranno quelli riportati sull'Attestato Finale

NOME			
COGNOME			
DATA E LUOGO DI NASCITA			
CODICE FISCALE (personale)			
RESIDENTE IN VIA			
CAP - CITTA' - PROVINCIA			
PROFESSIONE			
ORDINE/COLLEGIO e N°MATRICOLA			
TELEFONO, FAX:			
E-MAIL			

FATTURARE A			
VIA / CAP / CITTA'			
CODICE FISCALE			
PARTITA IVA (se in possesso)			
Codice Destinatario Fatturare / PEC*			
METODO DI PAGAMENTO (da versare prima dell'avvio del corso)	☐ Bonifico		☐ Contanti

Modalità di iscrizione e Regolamento - Barrare i moduli in cui si intende partecipare

☐ **Corso Master Bim Architecture + Structure**

A seguito della conferma di partecipazione, gli aderenti al corso dovranno versare la quota d'iscrizione e ritirare la fattura a pagamento eseguito. Il pagamento può essere effettuato con le seguenti modalità:

- **Bonifico Bancario intestato a: Formedil Cpt Foggia**
- **Istituto Bancario: Banca Popolare di Bari**
- **IBAN: IT38J0542415700000001005927**

Causale: Iscrizione Master Bim architecture + structure Edizione 1° edizione 2024 – Nome Cognome

Gli aderenti al corso verseranno la rispettiva QUOTA D'ISCRIZIONE alla società Formedil Cpt Foggia e ne riceveranno regolare fattura. L'elenco dei partecipanti verrà formato in base all'ordine cronologico di arrivo delle schede di adesione con ricevute di pagamento.

Manifestazione d'interesse (barrare il modulo):

☐ **Certificazione BIM: Specialist, Coordinator, Manager**

☐ **Mantenimento certificazione BIM: Specialist, Coordinator, Manager**

PROGRAMMA DIDATTICO

Programma del corso:		
DATA	CONTENUTI DIDATTICI	DOCENTE
Lezione 1 TITOLO 07/10/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	PROPRIETÀ DELLE VISTE: Consultare le proprietà, la regione di taglio, visibilità degli oggetti, duplicare le viste, stile di grafica del modello, il livello di dettaglio, nascondere temporaneamente gli oggetti, il riquadro di sezione 3D;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI
Lezione 2 TITOLO 11/10/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	LE SEZIONI: Creare una sezione, modificare una sezione e la sua vista, segmentare le sezioni; GLI ELEMENTI ANNOTATIVI: Annotazioni, etichette e quote;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI
Lezione 3 TITOLO 14/10/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	I PAVIMENTI: Creazione di una soletta, la struttura interna della soletta, modificare la forma della soletta, creare le aperture nelle solette, creazione di un bordo solaio con profilo personalizzato; I TETTI: I tipi di tetti, la struttura del tetto, tetto tramite selezione dei muri, pendenza del tetto e delle falde, modificare il perimetro del tetto, i tetti da estrusione, realizzazione di tetti complessi, gronde e fasce, creazione di una famiglia di profilo per una gronda;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI
Lezione 4 TITOLO 18/10/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	LE FACCIATE CONTINUE: Creare una facciata continua, la griglia di facciata continua, inserire i montanti e modificare i giunti, creazione di una famiglia per profilo personalizzato di un montante; PORTE E FINESTRE E I COMPONENTI CARICABILI: Caricare la tipologia di porte e finestre desiderate, inserimento di porte e finestre, cambiare la tipologia di una porta o finestra, i parametri delle porte e delle finestre, inserire porte e finestre in facciate continue, assegnazione delle etichette;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI
Lezione 5 TITOLO 21/10/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	LE SCALE: Le scale lineari, le scale con due rampe, scale ad arco, creare una scala, personalizzata, Le scale multipiano; LE RAMPE: Creazione di una rampa;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI

Lezione 6 TITOLO 28/10/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	PANNELLO PLANIMETRIA: Creare una superficie topografica personalizzata con punti di quota, importare le curve di livello da un DWG, suddividere la superficie, lo strumento piattaforma, inserire componenti di planimetria, impostazioni di planimetria, aggiungere curve di livello; EDITOR DELLE FAMIGLIE: Creazione di una famiglia 3d parametrica, il template delle famiglie, strumenti per la modellazione, creazione di parametri dimensionali e di visibilità, famiglie nidificate, definizione dei parametri e delle categorie, creazione di tipi di famiglia, definizione dei parametri e delle categorie Informazioni sulla geometria;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI
Lezione 7 TITOLO 04/11/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	I LOCALI: Delimitazione dei locali, riempimento colore e inserimento delle etichette; LE AREE: Utilizzo dello strumento aree;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI
Lezione 8 TITOLO 08/11/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	GLI ABACHI E COMPUTI: Creare un abaco, creare un computo dei materiali; LE VISTE: creazione di viste (piante, prospetti, sezioni, etc.), la duplicazione delle viste, la gestione delle viste, la modifica grafica delle viste, i modelli di vista;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI
Lezione 9 TITOLO 11/11/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	LA VISTA di DETTAGLIO: Strumenti per il dettaglio, creare una campitura, inserire le note chiave, stili di linea, spessori di linea, modelli di linea, le linee di dettaglio, strumenti per il dettaglio; LE QUOTE: Le quote allineate, le quote lineari, la quota angolare e radiale, la quota ad arco, la quota diagonale; CREAZIONE DI CARTIGLI PERSONALIZZATI: Disegnare un cartiglio, gli strumenti per il disegno, Inserire loghi e immagini raster, i due tipi di testo;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI
Lezione 10 TITOLO 15/11/2024 dalle ore 10:00 alle ore 17:00 (pausa 13:00-14:00)	LA MESSA IN TAVOLA: Caricare un cartiglio nel progetto, inserire le viste nelle tavole e modificarne le scale e la grafica, stampare il progetto; MATERIALI: La libreria dei materiali, applicare i materiali ad un oggetto; PROSPETTIVE: Viste prospettiche, approfondimento nell'uso dello "apparecchio fotografico"; LE FASI DI PROGETTO: La gestione delle fasi di progetto e la loro creazione, i filtri grafici delle fasi di lavoro, e la loro sostituzione grafica, creazione delle fasi filtro e delle fasi demolizione degli elementi;	Arch. Mariano DI LEO Arch. Erasmo RICCIARDI