

Con il patrocinio di:



SCUOLA
INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Provider Consiglio Nazionale Ingegneri

MODULO BIM REVIT MEP: Presentazione del Corso

<u>Coord. didattico</u>	Scuola Ingegneria & Architettura. Responsabile Sezione Formazione: Saverio Cormio
<u>Docente</u>	Architetto Mariano Dileo - Senior BIM Coordinator
<u>Durata</u>	Ottobre 2020 – Totale ore Lezioni 33
<u>Sede</u>	Lezioni in FAD sincrono con interazione diretta tra corsista e docente
<u>Destinatari</u>	liberi professionisti, impiegati nella pubblica amministrazione, privati (ingegneri, architetti, geometri, docenti), tecnici.
<u>CFP</u>	33 per Ingegneri, Geometri e Geometri Laureati 20 per Architetti e PPC
<u>Prerequisiti</u>	È necessaria una conoscenza base di Autodesk Revit e risulta fondamentale conoscere la disciplina impiantistica.
<u>Numero programmato</u>	Il percorso formativo è riservato a un numero massimo di 20 iscritti. Le candidature pervenute saranno sottoposte a valutazione di SI&A
<u>Supporti alla didattica</u>	Materiale in pdf è richiesto agli iscritti l'utilizzo del pc personale durante tutte le lezioni del Corso, corredato all'interno del software di riferimento già installato e pronto all'uso.
<u>Certificazioni opzionali</u>	I.C.M.Q. – BIM Specialist MEP , certificazione rilasciata da ICMQ previo superamento esame presso centro di certificazione ICMQ. Previo percorso formativo di preparazione esame della durata di 16 ore (4 lezioni da 4 ore) che sarà successivamente erogato (vedi Scheda Iscrizione pag. 4)
<u>Attestato di frequenza</u>	Attestato di frequenza rilasciato da SI&A: certifica la presenza durante il corso

1

Scuola Ingegneria & Architettura S.r.l. I.s.

Segreteria Organizzativa
via Dalmazia, 207 – 70121, Bari
www.siea.eu - info@siea.eu - tel. 3472443084



Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici

ENTE PATROCINATO DA

ANCE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI

Con il patrocinio di:



SCUOLA

INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Provider Consiglio Nazionale Ingegneri

MODULO BIM REVIT MEP: Programma del Corso

Il corso MEP permette di acquisire le conoscenze e le competenze necessarie alla gestione del progetto impiantistico di un edificio in 3D con l'utilizzo del software Autodesk Revit MEP, l'applicazione ideale per la creazione di progetti di impianti elettrici, idraulici, di ventilazione ecc. Il corso guida i partecipanti attraverso le caratteristiche peculiari dell'interfaccia grafica e le funzionalità di costruzione dell'impianto e l'importazione del fabbricato da Revit Architecture o da altro sistema 3D.

Il programma del corso sarà articolato tenendo conto dei seguenti punti:

Introduzione all'interfaccia e al funzionamento di Revit MEP:

- Introduzione al BIM (Building Information Modeling)
- Elementi dell'interfaccia e loro funzione
- Rappresentazioni degli oggetti impiantistici tridimensionali

Elementi ed oggetti impiantistici fondamentali:

- Creazione di impianti meccanici e idraulici (canali, tubazioni, componenti, apparecchiature, terminali, accessori, ecc.)
- Creazione di impianti elettrici, elettronici e per le comunicazioni (linee, dispositivi, componenti, circuiti, ecc.)

Visualizzazioni ed impostazione del progetto impiantistico:

- Gestione e utilizzo del template
- Creazione template di vista
- Gestione standard di progetto
- Gestione Browser di progetto
- Uso dei Livelli e delle Griglie
- Piante dei pavimenti e dei controsoffitti, prospetti e sezioni
- Viste tridimensionali e spaccati, creazione di nuove viste

Modellazione degli elementi ed oggetti impiantistici:

- Principi di modellazione degli oggetti impiantistici (Meccanici, Elettrici, Idrici, ecc.)

Concetti avanzati di modellazione impiantistica:

- Strumenti avanzati di creazione ed editing di elementi ed oggetti impiantistici
- Principali nozioni per la Creazione di Famiglie di componenti Impiantistici, gestione e modifica
- Creazione di Abachi e Computi dal Progetto

Gestione e Stampa della documentazione di progetto:

- Impaginazione in tavole di progetto delle viste
- Creazione di viste di dettaglio
- Visualizzazione e visibilità grafica del progetto
- Stampa della documentazione progettuale: Impostazioni e metodologia
- Esportazione CAD



Con il patrocinio di:



SCUOLA

INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Provider Consiglio Nazionale Ingegneri

CFP

33 per Ingegneri, Geometri e Geometri Laureati iscritti a qualunque Ordine o collegio del territorio italiano, saranno assegnati esclusivamente a coloro che avranno frequentato almeno il 90% delle ore di lezione in calendario. SI&A è Provider riconosciuto dal CNI.

20 per Architetti e PPC saranno assegnati esclusivamente a coloro che avranno frequentato almeno il 90% delle ore di lezione in calendario.

Importo del Modulo

Fase unica di **iscrizioni fino al 07 Settembre 2020**, a meno di chiusura anticipata per raggiungimento del di posti disponibili:

€ 490,00 + i.v.a. – Quota da versare in unica soluzione o nelle seguenti rate:

1^a rata all'invio della 'Scheda di Iscrizione':

€ 290,00 + iva (**€ 353,80**)

Saldo entro 30 giorni dalla prima lezione:

€ 200,00 + iva (**€ 244,00**)

Tutti i versamenti dovranno essere effettuati mediante bonifico bancario (per le coordinate bancarie si veda pag. 5, prg Clausole Contrattuali, p.to 2)

Modalità di iscrizione

L'iscrizione al MODULO BIM REVIT MEP consente l'accesso a tutte le lezioni riportate nel programma del corso e offre la possibilità di usufruire del materiale didattico fornito da SI&A 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 MODULO BIM REVIT MEP non prevede l'accesso alle prove d'esame per il conseguimento delle certificazioni ICMQ BIM Specialist MEP**. Parimenti, non comporta alcun obbligo di iscrizione alle stesse prove.

Calendario del Modulo

Lezioni: 33 ore di lezioni in FAD Sincrono

Le lezioni si svolgeranno nel mese di Ottobre 2020



Con il patrocinio di:



SCUOLA

INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Provider Consiglio Nazionale Ingegneri

MODULO BIM REVIT MEP: Scheda di Iscrizione

(da inviare, entro e non oltre il **26 Ottobre 2020**, esclusivamente via e-mail a info@siea.eu, unitamente alla copia del relativo bonifico bancario pari a **€ 353,80** per la prenotazione del posto)

Il sottoscritto
nato/a a il, residente alla via/piazza n.....
C.A.P....., città, prov., tel./cell.
cod. fiscale
e-mail non certificata

CHIEDE

- di essere iscritto al **MODULO BIM REVIT MEP** corrispondendo un importo complessivo pari a (€ 490,00 + IVA) **€ 597,80 - da versare in unica soluzione o due rate**
- di essere iscritto al **MODULO PREPARAZIONE ESAME DI CERTIFICAZIONE BIM SPECIALIST MEP (16 ore)** corrispondendo un importo complessivo pari a (€ 210,00 + IVA) **€ 256,20 da versare in unica soluzione. Le date e la durata delle singole lezioni saranno concordate con gli iscritti all'esame ICMQ BIM SPECIALIST.**

COMUNICA

che la relativa fattura dovrà essere intestata a:

ragione sociale
Via/piazza....., C.A.P., cittàprov.
Codice Fiscale (obbligatorio).....
inoltre (solo per i possessori di Partita IVA) P. I.V.A......
Codice SDI (Codice Univoco).....
o, in alternativa, indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC)

DICHIARA

- di essere iscritto presso
- l'Ordine degli Ingegneri della Prov. di al n. di matricola
 - l'Ordine degli Architetti e PPC della Prov. di al n. di matricola
 - il Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di al n. di matricola
- di non essere iscritto ad alcun Ordine/Collegio, e

4

Scuola Ingegneria & Architettura S.r.l. I. s.

Segreteria Organizzativa
via Dalmazia, 207 – 70121, Bari
www.siea.eu - info@siea.eu - tel. 3472443084



Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici

ENTE PATROCINATO DA

ANCE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
CONSTRUTTORI EDILI

Con il patrocinio di:



SCUOLA

INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Provider Consiglio Nazionale Ingegneri

ACCETTA E SOTTOSCRIVE LE SEGUENTI CLAUSOLE CONTRATTUALI

- 1) affinché l'iscrizione sia valida è necessario compilare in tutte le sue parti, e firmare, la presente Scheda, inoltrandola a mezzo e-mail all'indirizzo **info@siea.eu** (altre forme di invio non saranno ritenute valide), unitamente alla ricevuata del relativo bonifico bancario della quota di acconto indicata;
- 2) i pagamenti delle quote devono essere effettuati tramite bonifico intestato a "Scuola Ingegneria & Architettura S.r.l. c/o Banca di Credito Cooperativo di Bari", **IBAN IT48 070 1204 0010 0000 0015 764** e indicando nella causale il titolo del Modulo per il quale si fa richiesta di iscrizione. L'iscrizione comporta l'obbligo automatico al versamento di tutte le quote previste per il relativo Modulo;
- 3) SI&A si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche a date, orari, luoghi e docenti delle lezioni senza che questo dia diritto agli iscritti a rimborsi, anche parziali, di quanto versato;
- 4) in caso di mancato pagamento di una rata, SI&A segnalerà all'iscritto la circostanza, sollecitandolo a mezzo email a versare quanto dovuto. Nel caso in cui l'iscritto non dovesse comunque regolare la propria posizione entro due mesi, SI&A procederà al recupero del proprio credito attraverso vie formali;
- 5) in caso di annullamento del Modulo, SI&A restituirà la quota di iscrizione corrisposta. In caso, invece, di superamento del limite massimo di iscritti, SI&A proporrà ai soli iscritti in esubero soluzioni alternative del calendario. Questi ultimi potranno comunque richiedere la restituzione di quanto versato;
- 6) è possibile recedere dall'iscrizione inviando, entro 15 giorni dall'inizio del corso, comunicazione tramite email a **info@siea.eu**: in questo modo si avrà diritto al rimborso della quota versata, dalla quale verranno detratte le sole spese amministrative pari al 10% della quota stessa. L'invio successivo di tale comunicazione, e comunque entro i 3 giorni lavorativi antecedenti l'inizio del corso, comporterà il rimborso del 50% della quota versata (detratto del 10% delle spese amministrative). Altre modalità e tempi per recedere dall'iscrizione non comporteranno alcun rimborso da parte di SI&A. Tuttavia in questo caso l'iscritto potrà comunque utilizzare l'importo versato per fare richiesta di:
 - frequentare entro i successivi 12 mesi, se prevista, la nuova sessione del corso;
 - iscriversi entro i successivi 12 mesi a una delle attività promosse da SI&A, versando eventuali conguagli.Il ritiro dell'iscritto a corso già iniziato non dà diritto ad alcun rimborso (sia parziale che totale) dell'importo versato, salvo casi ritenuti eccezionali e valutati da SI&A a propria discrezione. In caso di iscrizione effettuata da Enti terzi per conto di propri dipendenti/collaboratori, è possibile la sostituzione dell'iscritto entro l'avvio del corso.

7) ACCETTA E SOTTOSCRIVE LE SEGUENTI CLAUSOLE CONTRATTUALI

il sottoscritto è consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Firma

Luogo e data per accettazione e specifica approvazione delle clausole 1, 2, 3, 4, 5, 6
(art. 1341, II c., C.C.)

INFORMATIVA BREVE SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del GDPR - Regolamento UE 2016/679, si informa che Titolare del trattamento dei dati è Scuola Ingegneria & Architettura s.r.l. (P. IVA 07601070720), con sede in 70121 - Bari, alla via Dalmazia, n. 207. Responsabile del trattamento dei dati è il sig. Amedeo Vitone. I dati richiesti e forniti dall'Utente verranno trattati per l'esecuzione del presente contratto -anche in relazione alla gestione preliminare e successiva all'erogazione del servizio, alla fatturazione e ad ogni altro obbligo derivante dal contratto-, per la formazione dell'anagrafica, per la gestione delle richieste di contatto e per l'adempimento degli obblighi di legge e regolamentari cui il Titolare è tenuto in funzione dell'attività esercitata. I dati sono richiesti e raccolti, inoltre, per eventuali attività promozionali e per finalità di profilazione: in tal caso il trattamento potrà avvenire anche in modo automatizzato. L'informativa estesa consultabile sul sito www.siea.eu. Acquisite le informazioni fornite dal Titolare del Trattamento ai sensi dell'art.13 del GDPR - Regolamento UE 2016/679, il sottoscritto:

- presta il suo consenso al trattamento dei dati personali
- presta il suo consenso per il trattamento dei dati personali per fini promozionali e commerciali

Luogo e data

Firma dell'iscritto

