



L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERAMO

ORGANIZZA

UN CORSO DI FORMAZIONE SULL'UTILIZZO DEL SOFTWARE BIM

"AUTODESK REVIT ARCHITECTURE 2015"

nei giorni 3 - 5 - 10 - 12 - 17 - 19 - 24 - 31 marzo 2015 dalle 15,00 alle 19,00
presso la propria sede in Corso Cerulli, 74 - Teramo

Tipologia evento formativo: Corso di formazione a pagamento
Crediti formativi riconosciuti: 32 CFP

Durata corso: 32 ore (31 riservate alla didattica ed 1 al test finale)

CFP: 32

Date: lezioni nei giorni 3 - 5 - 10 - 12 - 17 - 19 - 24 - 31 marzo 2015 dalle 15,00 alle 19,00

Numero iscritti: massimo 15 partecipanti

Prerequisiti: utilizzo del proprio notebook

Docenti: Ing. Serena Vizioli, Arch. Tony D'Ercole

Costo: Euro 450,00 - € 200,00 in acconto come conferma di iscrizione (previa telefonata alla segreteria) da versare a favore di : Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo - Conto Corrente Bancario : IT07Z0606015397CC0440012905 , Banca Tercas filiale Madonna delle Grazie - Conto Corrente Postale n.11476645 , specificando sulla causale "Autodesk Revit Architecture 2015" entro il 27 febbraio 2015. SI RICORDA DI INVIARE ALLA SEGRETERIA DELL'ORDINE LA RICEVUTA DI PAGAMENTO AL FINE DI PERFEZIONARE LA PROPRIA ISCRIZIONE.)

Ulteriori informazioni: Secondo quanto previsto dal punto 2.5 delle "Linee di indirizzo al Regolamento", per il conseguimento dei 32 CFP è necessaria la presenza ad almeno il 90% delle 32 ore di lezione; a tal fine verranno raccolte le firme di presenza all'entrata ed all'uscita di ogni incontro.

Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Obiettivi formativi:

Il corso si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti tutti gli strumenti necessari per elaborare e gestire un progetto mediante 'Autodesk Revit Architecture 2015'. Il partecipante apprenderà i concetti alla base del BIM, i tools del disegno parametrico e gli oggetti intelligenti di Revit, l'impostazione grafica e l'impaginazione, la stampa e la renderizzazione del modello sviluppato. Il corso è aperto ad un numero limitato di partecipanti per consentire ai relatori di fornire un'adeguata assistenza.

Programma*:

- 1° lezione - Martedì 3 marzo : 15,00 / 19,00

Differenza tra la tecnologia BIM e i programmi tradizionali di progettazione; concetti alla base del software Revit Architecture e il metodo di approccio ottimale; comprendere l'interfaccia utente: accesso e uso della barra dei menù, l'interfaccia Ribbon. Impostazioni generali del programma: localizzazione dei files, grafica, impostazione interfaccia utente, salvataggio; impostazioni del file di lavoro: unità di misura, gli snap, i livelli di dettaglio; comandi di base gli strumenti modifica: copia, offset, sposta (vincola e dividi), ruota, matrice, allinea.

- 2° lezione - Giovedì 5 marzo: : 15,00 / 19,00

Gestione dello spazio di lavoro: i livelli, le griglie i piani; concetto di famiglia: i muri, i tetti di base, i solai; i controsoffitti; le facciate continue; differenza tra elementi strutturali e non strutturali. Oggetti di collegamento verticale: scale, ringhiere, rampe; gli oggetti da libreria: inserimento e gestione. Vincoli e relazioni.

- 3° lezione - Martedì 10 marzo: : 15,00 / 19,00

Elementi architettonici personalizzati: metodo di lavoro con i piani. Tetto da estrusione: cornici, grondaie e abbaini. Modifiche dei muri: scanalature e profili. Il modello locale: modellazione per estrusione, unione, rivoluzione; il concetto di vuoti di sottrazione. Il concetto di massa e il loro impiego: gli oggetti da superficie.

- 4° lezione - Giovedì 12 marzo: : 15,00 / 19,00

La parametrizzazione: quote, etichette, note chiave. I Locali. Le Viste: piante, prospetti, sezioni. Gli intervalli di visualizzazione e le regioni di pianta. Le viste di sezione e gli spaccati tridimensionali. La mascheratura la campitura e i componenti.

- 5° lezione - Martedì 17 marzo: : 15,00 / 19,00

Gestione del file DWG e del Raster: inserisci e collega. La superficie topografica: da curve di livello o nuvola di punti; sottoregioni e piattaforme; inserimento e gestione di elementi in planimetria.

Applicazione dei concetti di base attraverso la modellazione di un edificio elementare multipiano con l'ausilio del DWG.

- **6° lezione - Giovedì 19 marzo: : 15,00 / 19,00**

Le fasi di progetto: definizione, i filtri, la sostituzione grafica degli oggetti. Tavole comparative tra stato di fatto e di progetto, gestione del browser. Accenni alle varianti.

- **7° lezione - Martedì 24 marzo: : 15,00 / 19,00**

Quantificazione dei valori di progetto: gli Abachi. Creazione di un abaco muri, infissi, pavimenti; la formattazione; uso degli abachi per modificare dati di progetto. Creazione tavole di progetto: il cartiglio e la sua formattazione. Le linee: creazione di uno stile, uno spessore, un modello. La stampa. Esportazione verso Autocad.

- **8° lezione - Giovedì 31 marzo: : 15,00 / 19,00**

Rendering: impostazione dei materiali, definizione della cinepresa; definizione dell'illuminazione. Parametri del rendering. Impostazioni di output. Il riquadro illuminazione, lo sfondo. Dimensione e ottimizzazione dell'immagine finale. Verifica dell'apprendimento.

INFORMATIVA SUL SEMINARIO PER GLI EVENTUALI PARTECIPANTI

- La prenotazione è obbligatoria ed aperta a tutti ;
- Il numero massimo di partecipanti è di 15;
- Il corso prevede l'assegnazione di n. 32 CFP per la frequenza dell'intero evento con firma all'entrata e all'uscita;
- Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.