





CORSO BASE DI AUTODESK REVIT ARCHITECTURE SOFTWARE BIM 3D

Corso in collaborazione con		
Sede di svolgimento	Ente Scuola Edile Cremonese - CPT Cremona – via delle Vigne, 184	
Durata del corso	24 ore	

Calendario del Corso:

- lunedì 29 ottobre 2018, ore 14.00-18.00
- lunedì 5 novembre 2018, ore 14.00-18.00
- lunedì 19 novembre 2018, ore 14.00-18.00
- lunedì 26 novembre 2018, ore 14.00-18.00
- lunedì 3 dicembre 2018, ore 14.00-18.00
- lunedì 10 dicembre 2018, ore 14.00-18.00

L'avvio dei corsi è subordinato al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti previsto dall'Ente Scuola Edile

Contenuti del corso	<p align="center">REVIT PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E LA MODELLAZIONE IN 3D</p> <p>A chi si rivolge: a professionisti che intendono realizzare progetti architettonici all'avanguardia attraverso l'utilizzo del BIM (Building Information Modeling), ossia attraverso un approccio coordinato basato sul modello</p> <p>Obiettivi del corso: Fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per una gestione completa del progetto architettonico. Partendo dalle nozioni di base, verranno affrontati tutti gli argomenti utili per la creazione di un modello tridimensionale dell'edificio, composto da elementi architettonici standard e personalizzati. Verranno inoltre fornite le nozioni necessarie per la gestione dell'intera documentazione di progetto durante le diverse fasi di lavoro.</p> <p>Prerequisiti necessari per la partecipazione: Ai partecipanti si richiedono conoscenze minime dell'utilizzo del Sistema Operativo Microsoft Windows in una delle sue recenti versioni, ed una conoscenza di base del disegno tecnico architettonico.</p> <p>Aree di insegnamento: Il corso prevede la realizzazione del modello tridimensionale di un edificio plurifamiliare, approfondendo l'utilizzo e la personalizzazione dei principali elementi architettonici parametrici (muri, solai, tetti, ecc.), oltre che la redazione di tutta la documentazione di progetto (piante, prospetti, sezioni, spaccati assonometrici e viste prospettiche), compresa la messa intavola e la predisposizione per la stampa.</p>
	<p align="center">PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL CORSO</p> <p>Introduzione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cenni preliminari e basi di Revit Architecture • Esplorazione dell'interfaccia grafica e funzionamento dei comandi • Comandi di base • Visualizzazioni del progetto • Importazione dwg • Creazione dei Livelli <p>Elementi architettonici di base</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione e modifica di muri • Inserimento di porte e finestre • Inserimento e modifica di oggetti da libreria

	<ul style="list-style-type: none"> • Quote e annotazioni • Altri oggetti (solai, tetti, controsoffitti, scale, rampe, ringhiere, facciate continue) • Creazione di un edificio multipiano e copia degli elementi nei livelli <p>Personalizzazioni degli elementi architettonici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione dei materiali per gli elementi architettonici • Creazione di Muri, Solai e Tetti personalizzati e multistrato • Modellazione di elementi personalizzati <p>Planimetrie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione del terreno come superficie topografica • Divisione delle superfici, creazione di sottoregioni • Piattaforme ed elementi di planimetria • Inserimento di elementi di planimetria • Importazione di curve di livello da dwg <p>Viste di progetto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso dei Livelli • Creazione di nuove viste • Piante dei pavimenti e dei controsoffitti • Creazione di piante tematiche • Creazione di prospetti e sezioni • Creazione di spaccati assonometrici e viste prospettiche • Creazione di particolari costruttivi e viste di dettaglio <p>Introduzione alle famiglie parametriche</p> <p>Documentazione del progetto e completamento delle tavole</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione della documentazione di progetto • Abachi e tabelle di computo • Gestione di aree e locali, schemi colore • Impaginazione in tavola delle viste di progetto • Proprietà e modelli di vista • Grafica degli oggetti • Creazione di un cartiglio personalizzato • Creazione PDF e modalità di stampa • Esportazione di una tavola in DWG per Autocad <p><u>Docente: Trainer Certificato Autodesk</u></p>
--	---

Attestato	Attestato di frequenza
------------------	-------------------------------

Costi iscrizione	<p>Operatori Imprese iscritte e regolarmente versanti Cassa Edile Cremonese e/o ANCE Cremona Iscritti ai seguenti Collegi e/o Ordini Professionali: Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Cremona Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Cremona Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cremona Costo: 240,00 euro + IVA</p> <p>Operatori di Imprese non iscritte e non regolarmente versanti Cassa Edile Cremonese e/o ANCE Cremona Iscritti agli ordini professionali di altre province Costo 320,00 euro + IVA</p> <p><u>(sono eventualmente da aggiungere i costi del noleggio della work station nel caso in cui il partecipante al corso non posseda un proprio computer portatile idoneo all'attività: 140 euro + iva)</u></p>
-------------------------	--

Crediti formativi professionali	<p>Riconoscimento Crediti Formativi Professionali: Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori: 20 CFP Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati: 24 CFP Ordine degli Ingegneri: 24 CFP</p>
--	---

Attrezzature di lavoro	Requisiti Ogni partecipante dovrà essere munito del proprio notebook sul quale si richiede di installare prima dell'inizio del corso la versione trial del software al link sotto riportato: http://www.autodesk.it/products/revit-family/free-trial Il computer portatile deve aver le seguenti caratteristiche hardware minime:		
	Minimum: Entry-Level Configuration		
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">Operating System ¹</td> <td> Microsoft® Windows® 7 SP1 64-bit: Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional, or Home Premium Microsoft® Windows® 8 64-bit: Windows 8 Enterprise, Pro, or Windows 8 Microsoft® Windows® 8.1 64-bit: Windows 8.1 Enterprise, Pro, or Windows 8.1 </td> </tr> </table>	Operating System ¹	Microsoft® Windows® 7 SP1 64-bit: Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional, or Home Premium Microsoft® Windows® 8 64-bit: Windows 8 Enterprise, Pro, or Windows 8 Microsoft® Windows® 8.1 64-bit: Windows 8.1 Enterprise, Pro, or Windows 8.1
	Operating System ¹	Microsoft® Windows® 7 SP1 64-bit: Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional, or Home Premium Microsoft® Windows® 8 64-bit: Windows 8 Enterprise, Pro, or Windows 8 Microsoft® Windows® 8.1 64-bit: Windows 8.1 Enterprise, Pro, or Windows 8.1	
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">CPU Type</td> <td> Single- or Multi-Core Intel® Pentium®, Xeon®, or i-Series processor or AMD® equivalent with SSE2 technology. Highest affordable CPU speed rating recommended. Autodesk® Revit® software products will use multiple cores for many tasks, using up to 16 cores for near-photorealistic rendering operations. </td> </tr> </table>	CPU Type	Single- or Multi-Core Intel® Pentium®, Xeon®, or i-Series processor or AMD® equivalent with SSE2 technology. Highest affordable CPU speed rating recommended. Autodesk® Revit® software products will use multiple cores for many tasks, using up to 16 cores for near-photorealistic rendering operations.
	CPU Type	Single- or Multi-Core Intel® Pentium®, Xeon®, or i-Series processor or AMD® equivalent with SSE2 technology. Highest affordable CPU speed rating recommended. Autodesk® Revit® software products will use multiple cores for many tasks, using up to 16 cores for near-photorealistic rendering operations.	
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">Memory</td> <td> 4 GB RAM <ul style="list-style-type: none"> • Usually sufficient for a typical editing session for a single model up to approximately 100 MB on disk. This estimate is based on internal testing and customer reports. Individual models will vary in their use of computer resources and performance characteristics. • Models created in previous versions of Revit software products may require more available memory for the one-time upgrade process. </td> </tr> </table>	Memory	4 GB RAM <ul style="list-style-type: none"> • Usually sufficient for a typical editing session for a single model up to approximately 100 MB on disk. This estimate is based on internal testing and customer reports. Individual models will vary in their use of computer resources and performance characteristics. • Models created in previous versions of Revit software products may require more available memory for the one-time upgrade process.
	Memory	4 GB RAM <ul style="list-style-type: none"> • Usually sufficient for a typical editing session for a single model up to approximately 100 MB on disk. This estimate is based on internal testing and customer reports. Individual models will vary in their use of computer resources and performance characteristics. • Models created in previous versions of Revit software products may require more available memory for the one-time upgrade process. 	
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">Video Display</td> <td>1,280 x 1,024 with true color</td> </tr> </table>	Video Display	1,280 x 1,024 with true color
	Video Display	1,280 x 1,024 with true color	
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">Video Adapter</td> <td> Basic Graphics: Display adapter capable of 24-bit color Advanced Graphics: DirectX® 11 capable graphics card with Shader Model 3 as recommended by Autodesk. </td> </tr> </table>	Video Adapter	Basic Graphics: Display adapter capable of 24-bit color Advanced Graphics: DirectX® 11 capable graphics card with Shader Model 3 as recommended by Autodesk.
	Video Adapter	Basic Graphics: Display adapter capable of 24-bit color Advanced Graphics: DirectX® 11 capable graphics card with Shader Model 3 as recommended by Autodesk.	
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">Disk Space</td> <td>5 GB free disk space</td> </tr> </table>	Disk Space	5 GB free disk space
Disk Space	5 GB free disk space		
<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">Media</td> <td>Download or installation from DVD9 or USB key</td> </tr> </table>	Media	Download or installation from DVD9 or USB key	
Media	Download or installation from DVD9 or USB key		
<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">Pointing Device</td> <td>MS-Mouse or 3Dconnexion® compliant device</td> </tr> </table>	Pointing Device	MS-Mouse or 3Dconnexion® compliant device	
Pointing Device	MS-Mouse or 3Dconnexion® compliant device		
<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">Browser</td> <td>Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (or later)</td> </tr> </table>	Browser	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (or later)	
Browser	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (or later)		
<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">Connectivity</td> <td>Internet connection for license registration and prerequisite component download</td> </tr> </table>	Connectivity	Internet connection for license registration and prerequisite component download	
Connectivity	Internet connection for license registration and prerequisite component download		
<p>Nel caso il partecipante non abbia a disposizione il computer per frequentare il corso, è possibile effettuare il noleggio di una work station attraverso una convenzione a costo calmierato. L'importo è di 140,00 euro + iva per la durata del corso.</p>			

Note	Assenza massima consentita 10% del monte ore Il corso sarà avviato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto. <u>Ai partecipanti si richiedono conoscenze minime dell'utilizzo del Sistema Operativo Microsoft Windows in una delle sue recenti versioni, ed una conoscenza di base del disegno tecnico architettonico.</u>
-------------	---

SEGRETERIA DEI CORSI
sede di Cremona: Tel 0372 560824 - fax 0372 560933
formazioneprofessionisti@scuolaedilecr.it - www.scuolaedilecremona.it

CORSO BASE DI AUTODESK REVIT ARCHITECTURE SOFTWARE BIM 3D

Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000

Il sottoscritto
 residente a Cap Via
 Sesso nato a (Prov) Stato il
 Cittadinanza Titolo di studio
 P. IVA Cod. Fiscale
 Iscritto all'Ordine / Collegio N. iscrizione Ordine / Collegio
 Tel. Fax E-Mail
 mail PEC

(compilare se appartenente ad una IMPRESA ovvero se l'intestazione della fattura è diversa da quanto sopra indicato)

Ragione Sociale
 Sede legale (Prov)..... Cap Via
 P.IVA Cod. Fiscale
 N° Matricola Cassa Edile CR (se iscritta) Numero Iscrizione CCIAA
 N° INPS Azienda: Anno di costituzione dell'Impresa
 Tel. Fax E-Mail
 mail PEC

CCNL APPLICATO: EDILIZIA INDUSTRIA EDILIZIA ARTIGIANATO EDILIZIA PICCOLA INDUSTRIA EDILIZIA COOP

Altro CCNL: _____

**chiede di essere iscritto al corso in programma presso l'Ente Scuola Edile Cremonese - CPT
in programma nei mesi di ottobre, novembre e dicembre 2018**

POSIZIONE PROFESSIONALE:

<input type="radio"/>	Operatori Imprese iscritte e regolarmente versanti Cassa Edile Cremonese e/o ANCE Cremona Iscritti ai seguenti Collegi e Ordini Professionali: Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Cremona Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Cremona Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cremona	240,00 euro + iva
<input type="radio"/>	Operatori di imprese NON iscritte e NON regolarmente versante Cassa Edile Cremonese Iscritti agli ordini e collegi professionali di altre province	320,00 euro + iva
<input type="radio"/>	Noleggio work station (solo nel caso non si posseda computer portatile idoneo)	140,00 euro + iva

Il/la Sottoscritto/a con l'invio della presente iscrizione si impegna al versamento della quota di iscrizione prevista; eventuale revoca dell'iscrizione deve avvenire in forma scritta entro e non oltre 5 gg prima della data prevista per l'avvio del corso. In caso contrario sarà addebitato l'intero importo di iscrizione. Letto, firmato e sottoscritto

Data,

In fede, il richiedente

.....

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI DEL REGOLAMENTO EUROPEO N. 679/2016

Dichiaro di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali, come previsto dagli art.13 – 14 del Regolamento Europeo n. 679/2016, presente sul sito internet www.scuolaedilecremona.it ed esposta nelle bacheche site all'interno dell'Ente Scuola Edile Cremonese - CPT.

Data,

Il richiedente