

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	24,5 ore
------------------	----------

<p>Calendario del Corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lunedì 8 febbraio 2016 • mercoledì 10 febbraio 2016 • lunedì 15 febbraio 2016 • mercoledì 17 febbraio 2016 • lunedì 22 febbraio 2016 • mercoledì 24 febbraio 2016 • lunedì 29 febbraio 2016 <p>Orario dalle 14.30 alle 18.00 (=3,5 ore ad incontro) L'avvio dei corsi è subordinato al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti previsto dalla Scuola Edile</p>

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: Conoscenza del disegno tecnico tradizionale e di Windows.</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 Geometri e Geometri Laureati della Provincia di CREMONA Ordine degli architetti pianificatori paesaggisti conservatori della Provincia di Cremona Ordine degli ingegneri della Provincia di Cremona Collegio Periti della Provincia di Cremona Costo: 240 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 euro + IVA</p> <p>(sono 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)</p>
-------------------------	--

Crediti formativi professionali	Riconoscimento Crediti Formativi Professionali: Ordine degli Architetti della Provincia di Cremona: 15 crediti Collegio Geometri della provincia di Cremona: 24 crediti Ordine Ingegneri della provincia di Cremona: 24 crediti Collegio Periti della provincia di Cremona: 24 crediti
--	--

Attrezzature di lavoro	<p>E' previsto che ciascun partecipante al corso <u>frequenti con il proprio computer portatile sul quale potrà essere installata la versione didattica di prova</u> (licenza per 1 mese) dell'applicazione. Il computer portatile deve aver le seguenti caratteristiche hardware minime:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #e0e0e0;">Minimum: Entry-Level Configuration</th> </tr> </thead> <tbody> <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> <tr> <td>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> <tr> <td>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> <tr> <td>Video Display</td> <td>1,280 x 1,024 with true color</td> </tr> <tr> <td>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> <tr> <td>Disk Space</td> <td>5 GB free disk space</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>Download or installation from DVD9 or USB key</td> </tr> <tr> <td>Pointing Device</td> <td>MS-Mouse or 3Dconnexion® compliant device</td> </tr> <tr> <td>Browser</td> <td>Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (or later)</td> </tr> <tr> <td>Connectivity</td> <td>Internet connection for license registration and prerequisite component download</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nel caso il partecipante non posseda 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 euro + iva per la durata del corso.</p>	Minimum: Entry-Level Configuration		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	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.	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. 	Video Display	1,280 x 1,024 with true color	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.	Disk Space	5 GB free disk space	Media	Download or installation from DVD9 or USB key	Pointing Device	MS-Mouse or 3Dconnexion® compliant device	Browser	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (or later)	Connectivity	Internet connection for license registration and prerequisite component download
Minimum: Entry-Level Configuration																							
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																						
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.																						
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. 																						
Video Display	1,280 x 1,024 with true color																						
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.																						
Disk Space	5 GB free disk space																						
Media	Download or installation from DVD9 or USB key																						
Pointing Device	MS-Mouse or 3Dconnexion® compliant device																						
Browser	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (or later)																						
Connectivity	Internet connection for license registration and prerequisite component download																						

Note	Assenza massima consentita 10% del monteore 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 0372560824 - fax 0372560933
formazioneprofessionisti@scuolaedilecr.it - www.scuolaedilecr.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 la Scuola Edile Cremonese a febbraio 2016

POSIZIONE PROFESSIONALE:

<input type="radio"/>	Operatori Imprese iscritte e regolarmente versanti Cassa Edile Cremonese e/o ANCE Cremona Iscritti ai seguenti Collegi e/o Ordini Professionali: Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di CREMONA Ordine degli architetti pianificatori paesaggisti conservatori della Provincia di Cremona Ordine degli ingegneri della Provincia di Cremona Collegio Periti della Provincia di Cremona	240 euro + iva
<input type="radio"/>	Operatori di imprese NON iscritte e NON regolarmente versante Cassa Edile Cremonese Iscritti agli ordini professionali di altre province	320 euro + iva
<input type="radio"/>	Noleggio work station (solo nel caso non posseda computer portatile idoneo)	140 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

In osservanza al disposto del D.Lgs.196/03, e fermi restando i diritti dell'interessato nell'art. 7 del decreto stesso, si informa che i dati sopra riportati verranno registrati in una banca dati, di cui è titolare l'Ente Scuola Edile Cremonese - CPT e incaricato ogni suo dipendente o collaboratore, finalizzata a rilevare il fabbisogno formativo e per eventuali comunicazioni mirate. La sottoscrizione della scheda esprime il consenso a che i dati sopra indicati possano essere utilizzati per organizzare i corsi e per mailing mirate.
Per consenso: Il dipendente Il titolare/professionista