


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
------------------	--------

<p>Calendario del Corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lunedì 30 ottobre 2017, ore 14.00-18.00 • lunedì 6 novembre 2017, ore 14.00-18.00 • lunedì 20 novembre 2017, ore 14.00-18.00 • lunedì 27 novembre 2107, ore 14.00-18.00 • lunedì 4 dicembre 2017, ore 14.00-18.00 • lunedì 11 dicembre 2017, ore 14.00-18.00 <p>L'avvio del corso è subordinato al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti previsto dall'Ente Scuola Edile</p>

Contenuti del corso	<p>REVIT PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E LA MODELLAZIONE IN 3D</p> <p>A chi si rivolge: a professionisti e imprese che intendono realizzare e gestire 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>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 • Quote e annotazioni • Altri oggetti (solai, tetti, controsoffitti, scale, rampe, ringhiere, facciate continue)

	<ul style="list-style-type: none"> • 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>Docente: <u>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 Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati 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 possieda 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 Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati: 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:
	Revit 2018 Minimo: configurazione di base
	Sistema operativo¹ Microsoft® Windows® 7 SP1 a 64 bit: Enterprise, Ultimate, Professional o Home Premium Microsoft Windows 8.1 a 64 bit: Enterprise, Pro o Windows 8.1 Microsoft Windows 10 a 64 bit: Enterprise o Pro
	Tipo di CPU Processore Intel® Pentium®, Xeon®, o serie i- ad uno o più core o processore AMD® equivalente con tecnologia SSE2. CPU con la massima velocità di esecuzione. I prodotti software Autodesk Revit utilizzano più core per molte attività e fino a 16 core per le operazioni di rendering di tipo fotorealistico.
	Memoria 4 GB di RAM <ul style="list-style-type: none"> • In genere sufficiente per una tipica sessione di modifica di un singolo modello, per un massimo di circa 100 MB sul disco. Questo valore è basato su test interni e rapporti forniti dai clienti. I singoli modelli variano in base all'uso delle risorse del computer e alle caratteristiche delle prestazioni. • L'aggiornamento dei modelli creati con versioni precedenti di prodotti software Revit potrebbe richiedere una quantità di memoria disponibile più elevata.
	Video 1280 x 1024 con 16,8 milioni di colori
	Scheda video Grafica di base: Scheda video compatibile con colori a 24 bit Grafica avanzata: Scheda grafica compatibile con DirectX® 11 con Shader Model 3. Un elenco di schede certificate è disponibile nella pagina Autodesk Certified Hardware .
	Spazio su disco 5 GB di spazio su disco disponibile
	Supporti Download o installazione da DVD9 o chiave USB
	Dispositivo di puntamento Compatibile MS Mouse o 3Dconnexion®
	Browser Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (o versioni successive)
	Connettività Connessione Internet per la registrazione della licenza e il download dei componenti richiesti.
	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.

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 nel mese di novembre-dicembre 2017**

POSIZIONE PROFESSIONALE:

O	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 Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Cremona	240,00 euro + iva
O	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
O	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

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