



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:		
<ul style="list-style-type: none"> • giovedì 12 aprile, ore 14.00-18.00 • giovedì 19 aprile, ore 14.00-18.00 • giovedì 26 aprile, ore 14.00-18.00 • giovedì 03 maggio, ore 14.00-18.00 • mercoledì 9 maggio, ore 14.00-18.00 • giovedì 17 maggio, 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	REVIT PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E LA MODELLAZIONE IN 3D
	<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 style="text-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 • Quote e annotazioni

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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 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 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:	
	Minimum: Entry-Level Configuration	
	Operating System ¹	<p>Microsoft® Windows® 7 SP1 64-bit: Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional, or Home Premium</p> <p>Microsoft® Windows® 8 64-bit: Windows 8 Enterprise, Pro, or Windows 8</p> <p>Microsoft® Windows® 8.1 64-bit: Windows 8.1 Enterprise, Pro, or Windows 8.1</p>
	CPU Type	<p>Single- or Multi-Core Intel® Pentium®, Xeon®, or i-Series processor or AMD® equivalent with SSE2 technology. Highest affordable CPU speed rating recommended.</p> <p>Autodesk® Revit® software products will use multiple cores for many tasks, using up to 16 cores for near-photorealistic rendering operations.</p>
	Memory	<p>4 GB RAM</p> <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	<p>Basic Graphics: Display adapter capable of 24-bit color</p> <p>Advanced Graphics: DirectX® 11 capable graphics card with Shader Model 3 as recommended by Autodesk.</p>
	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
	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	<p>Assenza massima consentita 10% del monte ore</p> <p>Il corso sarà avviato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto.</p> <p><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></p>
-------------	--

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