

## CORSO BASE DI AUTODESK REVIT ARCHITECTURE SOFTWARE BIM 3D

Corso in collaborazione con		
-----------------------------	---	---

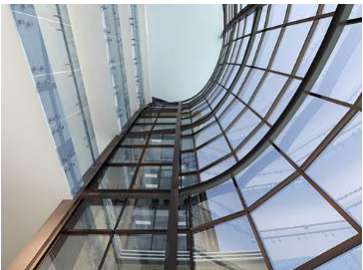
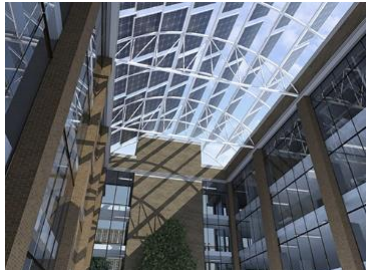
Sede di svolgimento	Ente Scuola Edile Cremonese - CPT Cremona – via delle Vigne, 184
---------------------	---

Durata del corso	24 ore
------------------	--------

### Calendario del Corso:

- Lunedì 23 marzo 2020 ore 14.00 – 18.00
- Lunedì 30 marzo 2020 ore 14.00 – 18.00
- Lunedì 06 aprile 2020 ore 14.00 – 18.00
- Lunedì 20 aprile 2020 ore 14.00 – 18.00
- Lunedì 4 maggio 2020 ore 14.00 – 18.00
- Lunedì 11 maggio 2020 ore 14.00 – 18.00

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

Contenuti del corso	<b>REVIT PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E LA MODELLAZIONE IN 3D</b>
	<p><b>A chi si rivolge:</b> 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><b>Obiettivi del corso:</b> 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><b>Prerequisiti necessari per la partecipazione:</b> 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><b>Aree di insegnamento:</b> 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;"><b>PROGRAMMA DEL CORSO</b></p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="text-align: center;"><p><b>PROGRAMMA: Introduzione</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione al BIM</li><li>• Cenni preliminari e basi di Revit Architecture</li><li>• Esplorazione dell'interfaccia grafica e funzionamento dei comandi</li><li>• Comandi di base</li><li>• Importazione dwg</li><li>• Creazione dei Livelli</li></ul></div><div style="text-align: center;"><p><b>Elementi architettonici di base</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>• Creazione e modifica di muri</li><li>• Inserimento di porte e finestre</li><li>• Altri oggetti (solai, tetti, controsoffitti, scale, rampe, ringhiere, facciate continue)</li><li>• Creazione di un edificio multipiano e copia degli elementi nei livelli</li></ul></div></div>



#### Personalizzazioni degli elementi architettonici

- Definizione dei materiali per gli elementi architettonici
- Creazione di Muri, Solai e Tetti personalizzati e multistrato
- Inserimento e modifica di oggetti da libreria



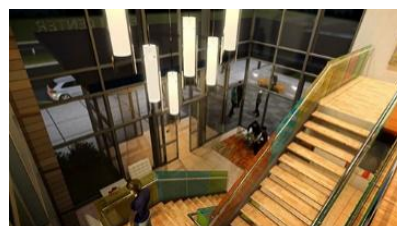
#### Planimetrie

- 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



#### Viste di progetto

- Creazione di nuove viste
- Quote e annotazioni
- Creazione di piante tematiche
- Creazione di prospetti e sezioni
- Creazione di spaccati assonometrici e viste prospettiche
- Creazione di particolari costruttivi e viste di dettaglio



#### Documentazione del progetto e completamento delle tavole

- 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 PDF e modalità di stampa
- Esportazione di una tavola in DWG per Autocad

**Docente: Trainer Certificato Autodesk**

**Attestato**

**Attestato di frequenza**

**Costi iscrizione**

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**

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**

(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)

**Crediti formativi professionali**

Riconoscimento Crediti Formativi Professionali:  
**Per la partecipazione all'evento formativo saranno rilasciati Crediti Formativi Professionali in conformità con i regolamenti delle singole categorie professionali.**

**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 2019	
Minimo: configurazione di base	
Sistema operativo <sup>1</sup>	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 Anniversary Update a 64 bit (versione 1607 o successiva): 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"><li>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.</li><li>L'aggiornamento dei modelli creati con versioni precedenti di prodotti software Revit potrebbe richiedere una quantità di memoria disponibile più elevata.</li></ul>
Risoluzioni video	Minima: 1280 x 1024 con 16,8 milioni di colori  Massima: Monitor a definizione ultra elevata (4k)
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
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.

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.

SEGRETERIA DEI CORSI

sede di Cremona: Tel 0372 560824 - fax 0372 560933

[formazioneprofessionisti@scuolaedilecr.it](mailto:formazioneprofessionisti@scuolaedilecr.it) - [www.scuolaedilecremona.it](http://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 .....  
 Codice destinatario per fatturazione elettronica.....  
 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 marzo e aprile 2020**

**POSIZIONE PROFESSIONALE:**

○	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 Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Cremona	<b>240,00 euro + iva</b>
○	Operatori di imprese NON iscritte e NON regolarmente versante Cassa Edile Cremonese Iscritti agli ordini e collegi professionali di altre province	<b>320,00 euro + iva</b>
○	Noleggio work station (solo nel caso non si posseda computer portatile idoneo)	<b>140,00 euro + iva</b>

***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](http://www.scuolaedilecremona.it) ed esposta nelle bacheche site all'interno dell'Ente Scuola Edile Cremonese - CPT.

Data, .....

Il richiedente .....