




**CORSO AVANZATO DI  
AUTODESK REVIT  
ARCHITECTURE SOFTWARE BIM 3D**

AGGIORNAMENTO 4 APRILE 2019

<b>Corso in collaborazione con</b>	 
<b>Sede di svolgimento</b>	<b>Ente Scuola Edile Cremonese - CPT</b> Cremona – via delle Vigne, 184
<b>Durata del corso</b>	<b>24 ore</b>
<b>Calendario del Corso:</b>	Il calendario sarà definito al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto. Le imprese ed i partecipanti saranno preventivamente contattati a mezzo comunicazione scritta dalla segreteria per la comunicazione del calendario effettivo.
<b>Crediti formativi professionali</b>	E' previsto il riconoscimento Crediti Formativi Professionali ai sensi dei vigenti regolamenti
<b>Contenuti del corso</b>	<p>Obiettivi del corso</p> <p>Il corso intende fornire gli strumenti utili per la gestione del progetto (creazione di un template personale, gestione di fasi e varianti, condivisione delle informazioni di progetto), oltre che per la realizzazione dei rendering e la modellazione e parametrizzazione delle famiglie.</p> <p>Il corso prevede l'approfondimento di diverse tematiche, quali: i metodi per la standardizzazione dei progetti all'interno dello studio, la gestione della progettazione tra più persone (gestione di fasi e varianti di lavoro, personalizzazione di un template), la creazione e personalizzazione di famiglie parametriche, il rendering fotorealistico.</p> <p>Introduzione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importazione dwg</li> <li>• Elementi architettonici di base (muri, solai, tetti, controsoffitti, scale, rampe, ringhiere, facciate continue)</li> <li>• Elementi di planimetria</li> <li>• Viste e documentazione di progetto</li> <li>• File Revit collegati e condivisione di coordinate</li> </ul> <p>Gestione di fasi e varianti di progetto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stato di fatto e stato di progetto: creazione dello stato di fatto; modifica e creazione dello stato di progetto</li> <li>• Gestione della visibilità delle fasi: impostazione delle fasi e dei colori di sostituzione</li> <li>• Tavole comparative (gialli e rossi)</li> <li>• Le varianti di progetto</li> </ul> <p>Personalizzazione degli elementi architettonici (famiglie parametriche)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetti per la gestione e personalizzazione delle famiglie parametriche</li> <li>• Introduzione all'editor di famiglie, creazione e modifica di una famiglia (porta)</li> <li>• Impostazioni di visibilità</li> <li>• Creazione e modifica di famiglie in-place</li> <li>• Creazione e modifica di famiglie di componenti</li> </ul> <p>Rendering del progetto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opzioni di rendering</li> <li>• Creazione dei materiali di rendering e uso delle luci (diurna ed artificiale)</li> <li>• Creazione del rendering</li> <li>• Rendering di scene esterne</li> <li>• Rendering di scene di interne</li> <li>• Creazione di un'animazione</li> </ul> <p><b>Docente: Trainer Certificato Autodesk</b></p>

<b>Attrezzature di lavoro</b>	<p>E' previsto che ciascun partecipante al corso frequenti con il proprio computer portatile sul quale potrà essere installata la versione didattica di prova (licenza per 1 mese) dell'applicazione. Il computer portatile deve aver le seguenti caratteristiche hardware minime:</p> <table border="1" data-bbox="341 1928 1506 2107"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="341 1928 1506 1989">Minimum: Entry-Level Configuration</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1989 571 2107">Operating System <sup>1</sup></td> <td data-bbox="571 1989 1506 2107">Microsoft® Windows® 7 SP1 64-bit: Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional, or Home Premium</td> </tr> </table>	Minimum: Entry-Level Configuration		Operating System <sup>1</sup>	Microsoft® Windows® 7 SP1 64-bit: Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional, or Home Premium
Minimum: Entry-Level Configuration					
Operating System <sup>1</sup>	Microsoft® Windows® 7 SP1 64-bit: Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional, or Home Premium				

	Windows 8 Enterprise, Pro, or Windows 8  <b>Microsoft® Windows® 8.1 64-bit:</b> Windows 8.1 Enterprise, Pro, or Windows 8.1
<b>CPU Type</b>	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.
<b>Memory</b>	4 GB RAM <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Models created in previous versions of Revit software products may require more available memory for the one-time upgrade process.</li> </ul>
<b>Video Display</b>	1,280 x 1,024 with true color
<b>Video Adapter</b>	<b>Basic Graphics:</b> Display adapter capable of 24-bit color  <b>Advanced Graphics:</b> DirectX® 11 capable graphics card with Shader Model 3 <a href="#">as recommended by Autodesk.</a>
<b>Disk Space</b>	5 GB free disk space
<b>Media</b>	Download or installation from DVD9 or USB key
<b>Pointing Device</b>	MS-Mouse or 3Dconnexion® compliant device
<b>Browser</b>	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (or later)
<b>Connectivity</b>	Internet connection for license registration and prerequisite component download

**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.**

<b>Attestato</b>	<b>Attestato di frequenza</b>
<b>Costi iscrizione</b>	<p>Lavoratori regolarmente iscritti e versanti in Cassa Edile Cremona e/o ANCE Cremona e titolari di imprese regolarmente iscritte e versanti in Cassa Edile Cremona e/o ANCE Cremona  Iscritti ai seguenti Collegi e/o Ordini Professionali della provincia di Cremona:  Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati  Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori  Ordine degli Ingegneri  Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati  <b>Costo: 240,00 euro + IVA</b></p> <p>Lavoratori non iscritti e non regolarmente versanti in Cassa Edile Cremona e/o ANCE Cremona e titolari di imprese non regolarmente versanti in Cassa Edile Cremona e/o ANCE Cremona  Iscritti agli ordini professionali di altre province  <b>Costo 320,00 euro + IVA</b></p> <p><u>(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)</u></p>
<b>Note</b>	<p><b>Assenza massima consentita 10% del monteore</b>  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 e conoscere le funzionalità base di Revit.</u></p>

**SEGRETERIA DEI CORSI**

sede di Cremona: Tel 0372560824 - fax 0372560933

[formazioneprofessionisti@scuolaedilecr.it](mailto:formazioneprofessionisti@scuolaedilecr.it) - [www.scuolaedilecremona.it](http://www.scuolaedilecremona.it)

## CORSO AVANZATO 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 .....  
Codice destinatario per fatturazione elettronica.....

(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 di n. 24 ore in programma presso l'Ente Scuola Edile Cremonese - CPT**

### POSIZIONE PROFESSIONALE:

<input type="radio"/>	Lavoratori regolarmente iscritti e versanti in Cassa Edile Cremona e/o ANCE Cremona e titolari di imprese regolarmente iscritte e versanti in Cassa Edile Cremona e/o ANCE Cremona Iscritti ai seguenti Collegi e/o Ordini Professionali della provincia di Cremona: Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Ordine degli Ingegneri Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati	<b>240,00 euro + iva</b>
<input type="radio"/>	Lavoratori non iscritti e non regolarmente versanti in Cassa Edile Cremona e/o ANCE Cremona e titolari di imprese non regolarmente versanti in Cassa Edile Cremona e/o ANCE Cremona Iscritti agli ordini professionali di altre province	<b>320,00 euro + iva</b>
<input type="radio"/>	Noleggio work station (solo nel caso non possedeva computer portatile idoneo)	<b>140,00 euro + iva</b>

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto firmatario della domanda è consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000.

Ai sensi dello stesso D.P.R. 445 del 28/12/2000 dichiara inoltre:

In caso di LAVORATORE STRANIERO: si dichiara il possesso di una sufficiente conoscenza della lingua italiana (scritta/orale).

**Il corso sarà avviato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto.**

**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 .....