



Bergamo, 2 marzo 2015
Circolare Telematica n. 05
Prot. n. 411/15

**A TUTTI I GEOMETRI
ISCRITTI ALL'ALBO
REGISTRATI AL SITO INTERNET
LORO SEDI**

- Terzo corso di Autodesk Revit Architecture software BIM 3D (24 ore)

Con la presente Ti informo che, viste la numerose richieste pervenute, in collaborazione con la Cooperativa Geometri e CAD and CAD GROUP, è stato organizzato il terzo corso Autodesk Revit.

Il corso si terrà nelle date indicate con il programma riportato di seguito, presso l'Aula informatica dell'Ist. G. Quarenghi di Bergamo – via Europa 27.

La quota di iscrizione è:

- Non socio Cooperativa Geometri € 310,00+ IVA (€ 378,20)
- Socio Cooperativa Geometri € 290,00 +IVA (€ 353,80)

Il pagamento dovrà essere effettuato con bonifico bancario come indicato in calce.

L'adesione si dovrà effettuare on line dal sito del Collegio a partire da **mercoledì 4 marzo p.v.** al percorso formazione professionale – agenda eventi, in corrispondenza della data della prima lezione, 20 marzo 2015, riportando anche i dati del bonifico effettuato.

Il corso si terrà con un minimo di 18 partecipanti iscritti.

La partecipazione al presente evento riconosce l'attribuzione di n. 24 Crediti Formativi Professionali come da nuovo regolamento della formazione professionale continua.

Cordiali saluti.

**IL PRESIDENTE
Renato Ferrari**

**COORDINATE PER BONIFICO BANCARIO
Banca Credito Bergamasco Gruppo Banco Popolare
Intestazione Cooperativa Geometri Garanzia Credito Professionale "Gianvittorio Vitali" S.c.a.r.l.
Iban: IT87J0503411121000000016915**





CORSO DI AUTODESK REVIT ARCHITECTURE SOFTWARE BIM 3D.

Revit per la progettazione architettonica e la costruzione

Sviluppato specificamente per il Building Information Modeling (BIM), Autodesk® Revit® consente a progettisti e costruttori di portare le idee dalla fase di concetto a quella di costruzione con un approccio coordinato e omogeneo basato sul modello. **Autodesk Revit** è un'unica applicazione che include funzionalità per la progettazione architettonica, progettazione strutturale e per la costruzione.

IL PROGRAMMA DEL CORSO

Cenni preliminari e basi di Revit

Differenza tra Revit e gli altri software CAD; il metodo di gestione BIM; relazioni e vincoli tra gli oggetti; il concetto delle Famiglie; interfaccia grafica e funzionamento dei comandi. Comandi di base.

Creazione degli elementi architettonici

Creazione dei Livelli; inserimento di Muri, Porte, Finestre, Solai; creazione di un edificio multipiano e copia degli elementi nei livelli.

Personalizzazioni e grafica degli elementi architettonici

Definizione dei materiali per gli elementi architettonici; Creazione di Muri personalizzati e multistrato; Creazione di Solai e Tetti personalizzati e multistrato. Caricamento di famiglie personalizzate di Porte e Finestre.

Altri elementi architettonici

Creazione di Ringhiere, Controsoffitti, Rampe, Travi strutturali, Orditure, Fondazioni.

Documentazione del progetto

Quotatura delle piante; Creazione di Prospetti e Sezioni, Spaccati, Viste prospettiche; personalizzazione della visualizzazione per Prospetti e Sezioni; Creazione, personalizzazione e composizione delle tavole tecniche; Creazione di particolari costruttivi; Tabelle di computo. Gestione di Aree e Locali. Colorazione delle zone.

Planimetria e rilievi

Creazione del modello del terreno; Divisione del terreno; importazione di curve di livello da AutoCAD e da rilievi DTM e realizzazione del terreno; creazione di sottoregioni e piattaforme. Inserimento di elementi di planimetria.

Gestione dello stato di fatto e dello stato di progetto

Concetti legati allo stato di fatto e allo stato di progetto; Creazione dello stato di fatto; Modifica e creazione dello Stato di progetto. Creazione delle tavole comparative (gialli e rossi).



Rendering del progetto

Utilizzo della soluzione integrata Autodesk 360 per realizzare i rendering dei propri lavori direttamente online, senza impegnare il proprio pc nelle difficili e complesse attività di elaborazione.

CONOSCENZE RICHIESTE

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.

DURATA E REQUISITI

Il modulo base del corso Autodesk Revit si sviluppa in 24 ore complessive.

PERIODO

6 incontri di quattro ore ciascuno, dalle 14,30 alle 18,30 nelle seguenti date:

venerdì 20.03.2015

venerdì 27.03.2015

venerdì 03.04.2015

venerdì 10.04.2015

venerdì 17.04.2015

venerdì 24.04.2015

SEDE DI SVOLGIMENTO

Aula informatica c/o Istituto G. Quarenghi di Bergamo – Via Europa 27

DOCENTE

Trainer Certificato Autodesk.



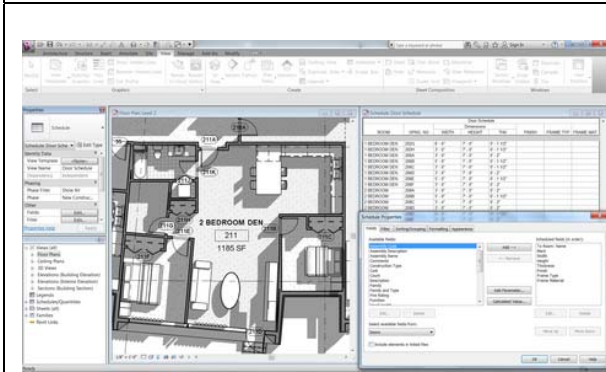
Revit Architecture 2015

Vieni a scoprire lo strumento BIM per eccellenza, intuitivo con collegamento diretto con AutoCAD che ti aiuterà a sviluppare progetti più accurati e di miglior qualità.



Lavora in maniera più efficiente con un modello singolo e coordinato.

Tutte le informazioni sono inserite in un unico database coordinato. Le revisioni al tuo progetto vengono automaticamente aggiornate in tempo reale in ogni vista, minimizzando errori e omissioni.

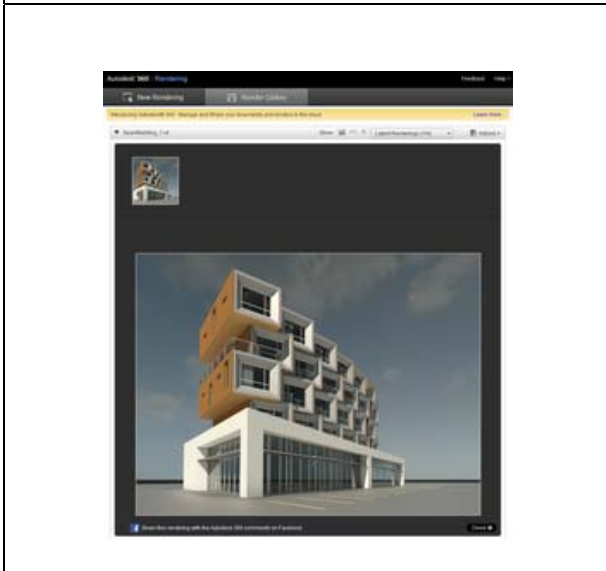


Progetta in 3D

Aiutati nella progettazione visualizzando il modello 3D. Genera facilmente viste assonometriche e prospettiche e crea animazioni a volo di uccello.

Aumenta la qualità dei tuoi documenti

La documentazione di progetto derivata da un modello BIM intelligente sarà di miglior qualità, ridurrà i costi e diminuirà il tempo impiegato nelle revisioni.



Genera i computi e le quantità di materiali automaticamente

Gli abachi e i computi delle quantità dei componenti dell'edificio sono automatizzati e permettono di migliorare le previsioni dei costi in fase d'opera. Revit dispone di un'ampia libreria di componenti di dettaglio 2D e 3D parametrici e intelligenti.

Crea rendering fotorealistici anche su cloud

Ti permette di produrre rendering fotorealistici accattivanti.