



## **CORSO BASE DI AUTODESK REVIT LT 2014**

### **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 LT** 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 LT**

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.

#### **Cad&Cad group:**

**Brescia** - Via Del Mella, 23/25 - 25131 Brescia - tel. 030 5244200 fax 030 5244000 - info@cadgroup.it

**Milano** - Via Donizetti, 3 - 20020 Lainate - tel. 02 93757011 fax 02 93799370 - info@cadgroup.it

**Reggio Emilia** - Via Calvi di Coenzo, 4 - 42100 Reggio E. - tel. 0522 514419 fax 0522 239338 - reggioemilia@cadgroup.it

**Napoli** - Via S. Francesco a Patria, 208 - 80014 Giugliano in Campania - tel. 081 19367276 fax 081 19367278 - napoli@cadgroup.it

[www.cadgroup.it](http://www.cadgroup.it)



## 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

Il modulo base del corso Autodesk Revit LT 2014 si sviluppa in 24 ore complessive.

Al termine del corso sarà effettuata una prova pratica d'esame che qualificherà la conoscenza acquisita e consentirà di ricevere l'attestato.

## Periodo

8 incontri di tre ore ciascuno, ogni lunedì pomeriggio dalle 14.15 alle 17.15 nelle seguenti date:  
28/10 – 4/11 – 11/11 – 18/11 – 25/11 - 2/12 – 9/12 – 16/12.

## Sede di svolgimento

Aula Magna dell'ITG Guarini, dotata di postazioni attrezzate con Revit 2014. Chi lo desidera potrà utilizzare il proprio notebook. Per garantire una migliore didattica, verranno chiuse le iscrizioni al raggiungimento del 15 iscritti, e farà fede l'ordine di iscrizione.

## Costo

Ai partecipanti professionisti sarà richiesto un contributo pari ad €190,00 + iva.

Agli studenti sarà riservato un accesso agevolato al costo di €90,00 + iva.

Per l'iscrizione occorre compilare il modulo di adesione allegato e versare la quota di partecipazione a mezzo bonifico bancario sul Banco Popolare Società Cooperativa Agenzia 3 di Modena - IBAN IT72C0503412903000000020701 - beneficiario Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena, trasmettendone copia a mezzo fax 059/341350 oppure a mezzo e-mail [segreteria@geometrimodena.it](mailto:segreteria@geometrimodena.it)

## Docente

Trainer Certificato Autodesk.

## Crediti Formativi

Il Collegio dei Geometri di Modena riserverà xx crediti formativi ai suoi iscritti partecipanti.

## IMPORTANTE!!

**Il corso base è propedeutico per il percorso formativo che partirà all'ITG G. Guarini sul BIM, consentendo di acquisire i pre-requisiti necessari.**

**Tale percorso, in via di definizione, sarà strutturato a tappe al termine delle quali sarà sempre effettuato un esame dei risultati ottenuti per l'ottenimento della qualifica della ns. struttura certificata.**

Per iscrizioni e/o richiesta di informazioni inviare email a: [segreteria@geometrimodena.it](mailto:segreteria@geometrimodena.it) e in copia a [software.originale@cadgroup.it](mailto:software.originale@cadgroup.it) indicando Nome, Cognome, indirizzo, telefono e PIVA.

Gian Paolo Lodi

TechSales Manager Cad & Cad

EngineerinP.+39.0522.514419 MPhone: 39.320.407.85.79E-

mail: [software.originale@cadgroup.it](mailto:software.originale@cadgroup.it)

### Cad&Cad group:

Brescia - Via Del Mella, 23/25 - 25131 Brescia - tel. 030 5244200 fax 030 5244000 - [info@cadgroup.it](mailto:info@cadgroup.it)

Milano - Via Donizetti, 3 - 20020 Lainate - tel. 02 93757011 fax 02 93799370 - [info@cadgroup.it](mailto:info@cadgroup.it)

Reggio Emilia - Via Calvi di Coenzo, 4 - 42100 Reggio E. - tel. 0522 514419 fax 0522 239338 - [reggioemilia@cadgroup.it](mailto:reggioemilia@cadgroup.it)

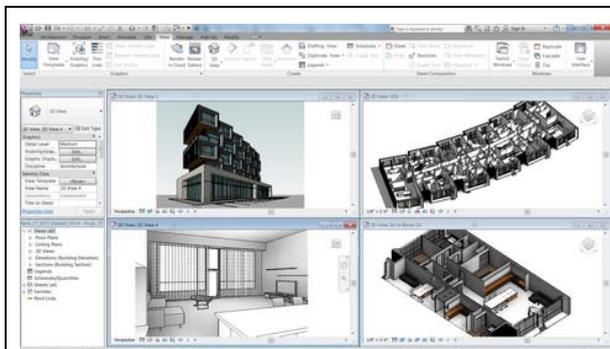
Napoli - Via S. Francesco a Patria, 208 - 80014 Giugliano in Campania - tel. 081 19367276 fax 081 19367278 - [napoli@cadgroup.it](mailto:napoli@cadgroup.it)

[www.cadgroup.it](http://www.cadgroup.it)



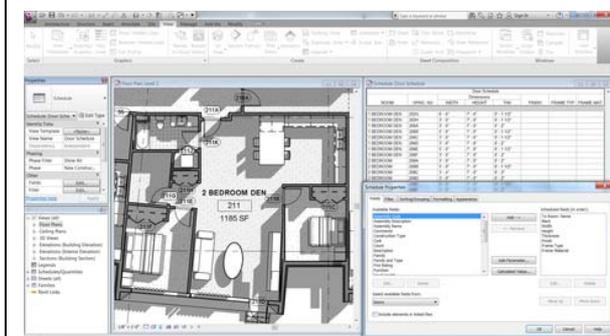
## Revit LT 2014 in lingua italiana!

Vieni a scoprire lo strumento BIM più **economico** e intuitivo ora in ITALIANO 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 LT dispone di un'ampia libreria di componenti di dettaglio 2D e 3D parametrici e intelligenti.

**Crea rendering fotorealistici sul cloud**

Autodesk 360 Rendering, disponibile attraverso Autodesk Subscription, ti permette di produrre rendering fotorealistici accattivanti senza stressare il tuo PC.

**Cad&Cad group:**

**Brescia** - Via Del Mella, 23/25 - 25131 Brescia - tel. 030 5244200 fax 030 5244000 - info@cadgroup.it

**Milano** - Via Donizetti, 3 - 20020 Lainate - tel. 02 93757011 fax 02 93799370 - info@cadgroup.it

**Reggio Emilia** - Via Calvi di Coenzo, 4 - 42100 Reggio E. - tel. 0522 514419 fax 0522 239338 - reggioemilia@cadgroup.it

**Napoli** - Via S. Francesco a Patria, 208 - 80014 Giugliano in Campania - tel. 081 19367276 fax 081 19367278 - napoli@cadgroup.it

www.cadgroup.it