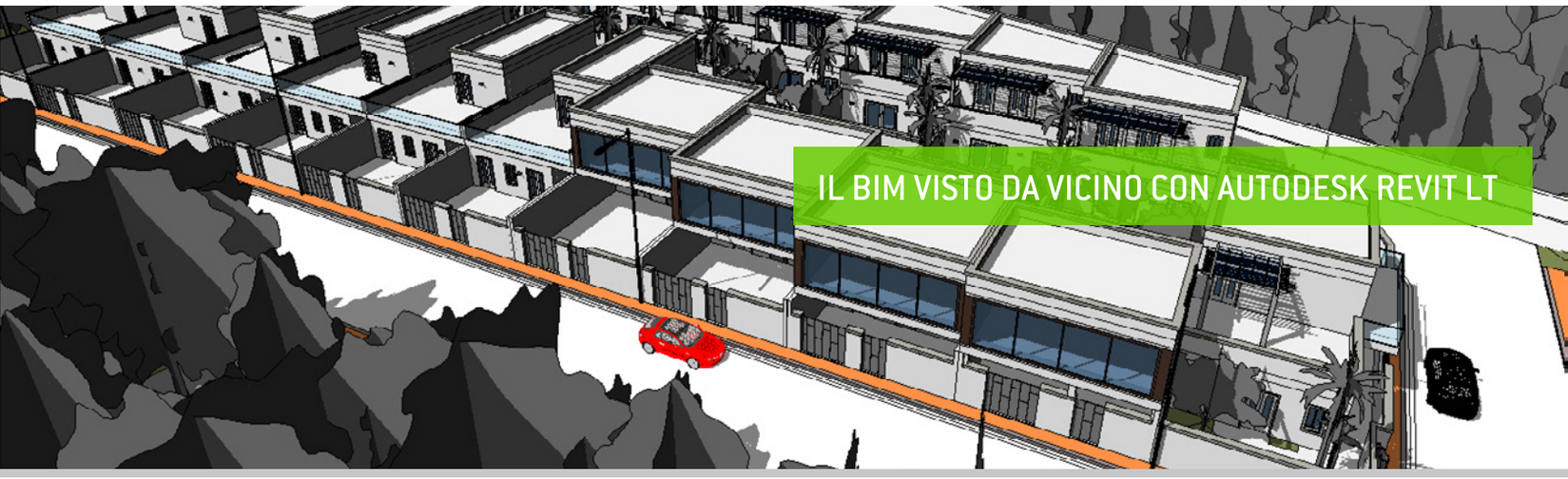


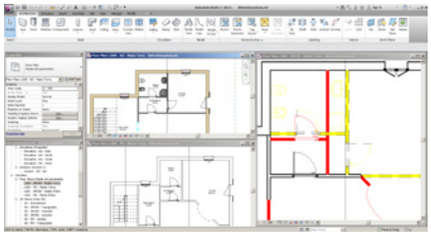
IL BIM VISTO DA VICINO CON AUTODESK REVIT LT

Autodesk®, con la divulgazione dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Forlì e Cesena, ha ideato una sessione formativa in aula, riservata agli iscritti all'Ordine, focalizzata sul **Building Information Modeling** attraverso l'utilizzo del nuovo **Autodesk Revit® LT 2013**.

Autodesk Revit LT Suite è l'innovativo software di progettazione BIM per l'architettura oggi alla portata di tutti che include al suo interno AutoCAD LT®.

Il corso gratuito si svolgerà **martedì 16 aprile** presso Centro Congressi A.I.C.S. - Centro Engel Via Ravegnana 407/7 - Forli

Programma della giornata



- *Premesse e concetti base:*
- *Introduzione al disegno tridimensionale*
- *Menù di impostazione*
- *Inserimento, gestione ed esportazione DWG e file compatibili*
- *Comandi di modifica*
- *Elementi e strumenti di ausilio al disegno*
- *Elementi architettonici (oggetti modello)*
- *Elementi di annotazione (oggetti annotazione)*
- *Planimetrie*
- *Calcolo delle superfici, abachi e computi*
- *Fasi di lavoro e varianti di progetti*
- *Creazione e modifica delle famiglie*
- *Stampa*

Il programma dettagliato è a seguire

L'avvio del corso è subordinato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. E' altresì previsto un numero massimo di iscrizioni raggiunto il quale non potremo accettare alcuna adesione aggiuntiva. Per aderire al corso sarà sufficiente inviare una mail a **corsorevitlt@servicepro.it** ed **attendere conferma di partecipazione.**
ORARI: Dalle 10.00 alle 17.00 (pausa prevista dalle 13.00 alle 14.00)

Autodesk®

© Copyright 2013. Tutti i diritti sono riservati. Tutti gli marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati d'altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Questo comunicato è stato inviato a contatti registrati nella banca dati a nostro uso esclusivo. I Vostri dati identificativi sono stati da Voi forniti nel contesto di precedenti rapporti o sono stati acquisiti da elenchi pubblici autorizzati. In osservanza della legge n. 675/1996 e all'art .13 del D.Lgs. n.196/2003, se non desidera più ricevere informazioni, sarà sufficiente richiedere la cancellazione dalla mailing list inviandoci una mail.

IL BIM VISTO DA VICINO CON AUTODESK REVIT LT

CORSO GRATUITO RISERVATO AGLI ISCRITTI DELL'ORDINE

Sessione formativa in aula focalizzata sul Building Information Modeling attraverso l'utilizzo del nuovo Autodesk Revit LT 2013, l'innovativo software di progettazione BIM per l'architettura che include al suo interno AutoCAD LT®.

PREMESSE E CONCETTI BASE

- Introduzione al disegno tridimensionale
- Il BIM ("Building Information Modeling")
- Interfaccia Revit:
  - Le toolbar di lavoro
  - La struttura del progetto (Browser del progetto)
- Similitudini e differenze con AutoCAD
- Formato dei file (rvt, rfa, rte)
- Proprietà istanza e proprietà tipo
- Categorie di modello e categorie di annotazione
- Categorie e tipi
- Vincoli impliciti ed espliciti

MENÙ DI IMPOSTAZIONE

- Unità di misura
- Inserimento dati di progetto
- Impostazione del nord (di progetto e reale)
- Tratteggi
- Materiali
- Linee di dettaglio(stili, spessori)
- Spessori pennini di stampa
- Livello di dettaglio
- Visualizzazione degli oggetti
- Trasferimento dei dati di progetto e pulizia dei file

INSERIMENTO, GESTIONE ED ESPORTAZIONE DWG E FILE COMPATIBILI

- Formati supportati
- Collegamento/importazione di un dwg AutoCAD
- Esportazione dwg
- Esportazione viste e abachi
- Inserimento file di immagine
- Collegamento di file Revit

COMANDI DI MODIFICA

- Spostare, copiare, specchiare gli oggetti
- Taglia, estendi
- Allineamento degli oggetti
- Offset
- Raccordo elementi
- Unisci e dividi geometrie

ELEMENTI E STRUMENTI DI AUSILIO AL DISEGNO

- Livelli
- Piani e linee di riferimento
- Quote vincolate (equidistanze e quote bloccate)
- Vincolo degli oggetti
- Creazione e gestione delle viste di progetto (sezioni, planimetrie, prospetti, assonometrie, ecc.)
- Modifica del browser di progetto
- Creazione e utilizzo di modelli di vista
- Filtri sulle viste
- Zoom, rappresentazione oggetti, isolare gli elementi

ELEMENTI ARCHITETTONICI (OGGETTI MODELLO)

- Muri
- Porte, finestre, aperture
- Pavimenti, tetti, controsoffitti
- Facciate continue (griglie, montanti e pannelli)
- Scale e ringhiere
- Elementi strutturali
- Linee di modello e testo 3D

ELEMENTI DI ANNOTAZIONE (OGGETTI ANNOTAZIONE)

- Linee di dettaglio
- Quote planimetriche e quote altimetriche
- Campiture e mascherature
- Dettagli e dettagli ripetuti
- Testi e simboli
- Etichette per categoria, etichette materiale

PLANIMETRIE

- Modellazione del terreno:
  - Inserimento punti di quota
  - Creazione terreno tramite curve di livello inserite da AutoCAD
- Regioni livellate e piattaforme
- Modifica delle superfici
- Impostazioni planimetriche (curve di livello, profondità scavi, ecc.)
- Elementi di parcheggi
- Verde urbano

CALCOLO DELLE SUPERFICI, ABACHI E COMPUTI

- Creazione aree e piante delle aree
- Locali
- Modifica dei locali
- Abachi per categoria
- Computo dei materiali

FASI DI LAVORO E VARIANTI DI PROGETTO

- Fasi di lavoro:
  - la quarta dimensione
  - creazione delle fasi di lavoro
  - filtri di sostituzione grafica
  - “fase di creazione” e “fase di demolizione” degli oggetti
  - gestione delle fasi nelle viste di progetto
- Varianti di progetto:
  - creazione di varianti e gruppi di varianti
  - variante primaria e gestione delle visualizzazioni
  - accettazione variante primaria

CREAZIONE E MODIFICA DELLE FAMIGLIE

- Famiglie di sistema
- Famiglie semplici, famiglie annidate, famiglie condivise
- Categorie delle famiglie (modello, annotazioni, cartigli)
- Parametri famiglia e parametri condivisi
- Modellazione degli elementi (solidi e vuoti)

STAMPA

- Creazione di una tavola
- Inserimento delle viste
- Scale di stampa
- Visualizzazione elementi
- Aree di ritaglio
- Stampa vettoriale e stampa raster
- Opzioni di stampa
- Stampa in formato dwf/dwfx

NB: gli argomenti sono da considerarsi la linea guida del programma; in base alle necessità potranno essere affrontati in momenti diversi rispetto all’ordine ipotizzato.

INFORMAZIONI UTILI:

ORARI: Dalle 10.00 alle 17.00 (pausa prevista dalle 13.00 alle 14.00)
I partecipanti dovranno portare con se il proprio computer portatile con installata la versione trial di Autodesk Revit LT 2013

Link per scaricare la versione prova (validità 30 giorni): http://usa.autodesk.com/revitlt/trial/
(previa registrazione)