

4m group – Aggiornamento a Revit Architecture 2012

Obiettivi del corso: Il corso propone il passaggio alle nuove funzionalità di Revit Architecture 2012, e l'approfondimento di quelle più importanti della versione 2011 a chi non si accontenta di apprendere in 2-3 ore di "corso" gratuito. Gli studenti impareranno come utilizzare al meglio i dati DWG in loro possesso per arricchire il progetto di Revit e la sua documentazione. Verranno illustrate le tecniche per una collaborazione efficiente tra diversi professionisti. Si imparerà a gestire lo scambio di dati con 3ds Max e Inventor, esportando ed importando nei formati opportuni. Si affronteranno le nuove opportunità di modellazione concettuale, con particolare attenzione all'analisi energetica preliminare del modello. Si conosceranno le novità per la produzione di rendering foto-realistici. Ad ogni partecipante verrà fornito il set di dati completo per eseguire le esercitazioni, in aula e per proprio conto.

Requisiti: E' indispensabile aver frequentato il corso "Autodesk Revit Architecture – Base" o avere una conoscenza analoga dell'applicazione, in termini di concetti base di Building Information Modeling, modellazione parametrica di edifici, visualizzazione e documentazione del progetto.

Durata: 2 giorni

Materiale di supporto didattico: Tavole tecniche d'esempio ed esercizio. Manuale ufficiale AutoCAD Revit Architecture

Diploma: Ufficiale Autodesk, numerato e strettamente personale.

ARGOMENTI TRATTATI:

Giorno 1

Iniziare un progetto con Revit Architecture 2012

- ✓ Personalizzare l'interfaccia utente di Revit Architecture 2012
- ✓ Impostare e trasferire degli standard di progetto
- ✓ Aggiungere dettagli utilizzando un DWG
- ✓ Gestire la grafica e nuovi stili di visualizzazione
- ✓ Destreggiarsi nell'ambiente di modifica delle famiglie e del modello locale
- ✓ Trovare tutte le risposte su Autodesk Wiki Help

Documentazione

- ✓ Preparare la documentazione del modello
- ✓ Presentare il progetto
- ✓ Gestire dettagli e annotazioni
- ✓ Creare e gestire le tavole di progetto
- ✓ Stampare batch

4m group Lombardia

Piazza Roma, 82/84
22066 Mariano Comense (Co)
phone +39 031 782269
fax +39 031 790729

4m group Emilia

via Costituzione 25,
56023 Reggio Emilia
phone +39 0522 277448
fax +39 0522 277449
formazione@4mgroup.it
www.4mgroup.it

4m group Toscana

via Barachini, 40
56017 - Asciano/S. Giuliano Terme (Pi)
phone +39 050 855 328
fax +39 050 855 328

Ambiente di progettazione concettuale

- ✓ Creare forme concettuali
- ✓ Punti di riferimento
- ✓ Dividere e applicare motivi alle superfici
- ✓ Integrare il concetto
- ✓ Utilizzare modifica schizzo per il profilo delle forme
- ✓ Tornare alle curve generatrici di un solido

Giorno 2

Analisi energetica

- ✓ Effettuare l'analisi energetica preliminare sul modello concettuale
- ✓ Esportare file gbXML

Interoperabilità

- ✓ Esportare in DWG - opzioni avanzate
- ✓ Scambiare file con 3ds Max
- ✓ Interoperabilità con Inventor
- ✓ Importare componenti di costruzione
- ✓ Pubblicare contenuti nel sito Web Autodesk® Seek
- ✓ Lavorare in team: file collegati e gestione dei workset
- ✓ Utilizzo di Revit Server per la condivisione del progetto di Revit
- ✓ Divisione del progetto in parti per ottimizzare la gestione del file

Funzionalità di rendering avanzato:

- ✓ Migliorare il flusso di lavoro del rendering
- ✓ Migliorare l'illuminazione e l'ambient occlusion
- ✓ Utilizzare un'immagine di sfondo per il rendering
- ✓ Migliorare le composizioni di rendering per i materiali
- ✓ Condividere i materiali tra progetti diversi

4m group Lombardia

Piazza Roma, 82/84
22066 Mariano Comense (Co)
phone +39 031 782269
fax +39 031 790729

4m group Emilia

via Costituzione 25,
56023 Reggio Emilia
phone +39 0522 277448
fax +39 0522 277449
formazione@4mgroup.it
www.4mgroup.it

4m group Toscana

via Barachini, 40
56017 - Asciano/S. Giuliano Terme (Pi)
phone +39 050 855 328
fax +39 050 855 328