



CORSO REVIT AVANZATO

Durata: 40 ore

Lezioni: 5 da 8 ore cadauna

Giorno: da concordare, potremmo proporre con partenza da APRILE 2018

Software richiesto: Autodesk Revit e Navisworks (4d e 5d)

Prerequisiti: corso Revit base frequentato

- **MODELLAZIONE SOLIDA, PROSPETTI, RENDERING E ANIMAZIONI**

Approccio alla modellazione solida

Studio dei volumi con la realizzazione di masse 3d

Realizzazione di muri non regolari in modellazione solida

Viste prospettiche: approfondimento nell'uso dell'apparecchio fotografico

Viste di spaccati prospettici con il "box di sezione": personalizzazione grafica

Rendering: immagini sfondo, luci e ombre, esportazioni dwg, 3DMax

Decalcomania: inserimento di immagini all'interno del progetto

Animazioni: creazione percorso animazione, esportazione "AVI"

- **FAMIGLIE BASE**

Utilizzo dei piani riferimento per la parametrizzazione degli oggetti

Quote parametriche e quote vincolo

Realizzazione di famiglie di finestre

Realizzazione di ringhiere

Realizzazioni di oggetti di arredo parametrici

- **FAMIGLIE AVANZATE**

Realizzazione di famiglie nidificate

Pianificazione oggetti per la realizzazione della famiglia

Nidificazione oggetti famiglia

Matrici di oggetti-famiglie nidificate

Formule duplicazione oggetti-famiglie nidificate

Visibilità famiglia nidificata nei livelli di dettaglio (inserimento di linee 2D)

Creazione nuovo materiale da immagine jpeg

- **TETTI E SCALE**

Realizzazione tetti complessi

Tetti estrusi su percorso

Realizzazione elemento "abbaino"

Realizzazione travature in legno

Inserimento lucernai, camini, gronde e fasce

Negroni Key Engineering S.r.l.

Sede Legale: Via Cavour, 59/61 – 20030 SENAGO (MI) t. 02 84190472 f. 02 84175581 | P.I. /C.F. 05143370962

Italia: Milano – Roma – Torino – Napoli – Cuneo – Savona – Bergamo – Mantova – Piacenza – Bologna – Bari – Verona – Trento – Ancona

Spagna: Madrid – Barcelona – Sevilla – Vigo – Bizkaia

www.nke360.com | info@nke360.com



Realizzazione scale a chiocciola, multipiano, a più pianerottoli, piè d'oca
Aperture nei solai vincolate alle scale

- BIM STRUTTURALE E IMPIANTISTICO

Progettazione di strutture (Gestione di carichi e modello analitico, Analisi statica con structural analysis per Revit)
Progettazione di impianti (Modellazione degli elementi ed oggetti, Calcoli ed Analisi Energetica, Strumenti avanzati di creazione ed editing, Creazione di abachi e Analisi)

- GIALLI E ROSSI, VARIANTI DI PROGETTO

Gestione delle fasi lavoro
Organizzazione di un file di modello creando le viste "stato di fatto", "comparativa" e "progetto"
Creare da un unico file "varianti di progetto"

- GESTIONE DATI PER COMPUTO

Gestione avanzata dei dati mediante abachi
Esportazione dati da Revit verso esterno e/o piattaforma specifica per computi

- GESTIONE DEL PROGETTO E TEAMWORK

Uso e funzionamento di diversi sistemi di condivisione del lavoro: Workset, Revit A360 Collaboration

- COORDINAMENTO, MODEL CHECKING E BIM TO FIELD (software: NAVISWORKS)

Importazione e visualizzazione Formati
Particolarità di importazione da Revit
Creazione Set Statici/Dinamici
Esplorazione modello e salvataggio viste
Visualizzazione Gant Timeliner
Controllo Interferenze (Solidi e nuvole)
Utilizzo del modulo "quantification" (per stima di quantità e costi)