

## CORSO REVIT ARCHITETTURA | 30 ORE | 5° edizione

12/27 ottobre 2018 | Tecnopolo dell'Università di Ferrara | via Saragat 13

### PROGRAMMA DEL CORSO:

- Cenni preliminari e basi di Revit: Il metodo BIM; Gli oggetti di Revit: parametri e vincoli, famiglie e tipi; Il progetto come database: gli oggetti e le viste; 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 semplice e copia degli elementi nei livelli.
- Personalizzazioni e grafica degli elementi costruttivi: Definizione dei materiali per gli elementi architettonici; Creazione di Muri, Solai e Tetti personalizzati e multistrato; Caricamento di famiglie personalizzate di Porte e Finestre.
  - Altri elementi costruttivi: Creazione di Ringhiere, Controsoffitti, Scale, Rampe, Travi strutturali, Orditure, Fondazioni. Documentazione del progetto. Creazione di locali e aree, aggiunta di informazioni non grafiche, Abachi personalizzati, Tabelle di computo materiali, Gestione dei parametri degli oggetti, Annotazioni ed etichette, Creazione di particolari costruttivi.
- Produzione elaborati: 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; Modelli vista.
- 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).
  - Planimetria e rilievi: Creazione del modello del terreno; Divisione del terreno; importazione di curve di livello da AutoCAD e realizzazione del terreno; creazione di sottoregioni e piattaforme. Inserimento di elementi di planimetria. Modellazione concettuale. Modellazione tramite masse, creazione di pavimenti di massa, Sistemi di facciata continua.
- Gestione delle Varianti: Concetti legati all'uso di Varianti di progetto. Varianti primarie e secondarie. Personalizzazione degli elementi costruttivi (famiglie parametriche). Concetti legati alla personalizzazione delle Famiglie parametriche; Creazione di elementi architettonici personalizzati; Uso di elementi architettonici personalizzati nel progetto.
  - Rendering del progetto: Creazione dei materiali di rendering; uso della luce diurna; uso delle luci artificiali e diagrammi fotometrici; creazione del rendering; rendering di scene esterne ed interne.

*Ogni lezione verrà accompagnata dallo sviluppo di aula di esercizi specifici, basati su casi reali, realizzando un modello BIM nelle diverse scale di rappresentazione e livelli di approfondimento progettuale (progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, mostrando tecniche e strategie di gestione dei file).*

**Docenti incaricati:** formatori certificati Autodesk® per NKE [Negrone Key Engineering Srl]

### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Come previsto dai Regolamenti per la Formazione Continua, il corso prevede anche l'attribuzione dei seguenti CFP:

CORSO	ore	GEOMETRI	PERITI IND.
<b>Corso REVIT ARCHITETTURA</b>	30	<b>30</b>	<b>30</b>

*Per ciò che attiene i crediti professionali, gli iscritti ad altri Ordini o Collegi dovranno attenersi, informandosi in modo autonomo, ai propri Regolamenti formativi e alle disposizioni delle proprie Segreterie.*

### CALENDARIO DELLE LEZIONI (30 ore)

Venerdì 12 ottobre (7,5 ore): 09:30/13 – 14/18:00  
 Sabato 13 ottobre (4 ore): 09/13:00  
 Lunedì 15 ottobre (7 ore): 09:30/12:30 – 14/18:00

*[consigliati: BIM events al SAIE: 17/20 ottobre]*  
 Venerdì 26 ottobre (7,5 ore): 09:30/13 – 14/18:00  
 Sabato 27 ottobre (4 ore): 09/13:00