

## CORSO REVIT ARCHITETTURA | 30 ORE

settembre 2017 | 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 un esercizio specifico, basato 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).

**Docente incaricato:** arch. Alberto Porta (formatore certificato Autodesk®) per ConsulCAD Srl

### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

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

CORSO	ore	ARCHITETTI	GEOMETRI	PERITI IND.
Corso REVIT ARCHITETTURA	29	20	30	30

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

Verrà definito durante l'estate e aggiunto al programma, sarà comunque svolto in due giornate consecutive per settimana (1 pomeriggio + 1 giornata intera = 10 ore) per tre settimane consecutive.