

## CORSO REVIT ARCHITETTURA | 30 ORE

24 febbraio / 07 aprile 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:** 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.
<b>Corso REVIT ARCHITETTURA</b>	30	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 DELLE LEZIONI (30 ore)

giovedì	H	orario	venerdì	H	orario	sabato	H	orario
						24 febbraio	4	09/13:00
			09 marzo	7	10/13:00 – 14/18:00	10 marzo	4	09/13:00
05 aprile	4	14/18:00	06 aprile	7	10/13:00 – 14/18:00	07 aprile	4	09/13:00

#### RESPONSABILE CORSI



ARCH. MADDALENA COCCAGNA  
**Università degli Studi di Ferrara**  
 via Saragat 13 | 44122 Ferrara  
 ☎ 0532 293658  
 formazioneTH@unife.it

1 di 1

UFFICIO CONVEGNI E FORMAZIONE  
**Consorzio Futuro in Ricerca**

☎ 0532 762404  
 convegno@unife.it

#### AMMINISTRAZIONE

