



## CORSO REVIT ARCHITETTURA | 30 ORE

Data e ora disponibili sul sito appena calendarizzate e inviate in automatico ai pre-iscritti

[<http://cias-ferrara.it/events/formazioneTH/corsibim.html>]

Tecnopolo dell'Università di Ferrara | via Saragat 13

### PROGRAMMA DEL CORSO:

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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).*

**Docenti incaricati:** arch. Alberto Porta (formatore certificato Autodesk®) per ConsulCAD Srl  
geom. Massimo Tei (formatore certificato Autodesk®) per NKE Autodesk Platinum Partner

### 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.*

RESPONSABILE CORSI



ARCH. MADDALENA COCCAGNA  
Università degli Studi di Ferrara

via Saragat 13 | 44122 Ferrara  
☎ 0532 293658 📧 [formazioneTH@unife.it](mailto:formazioneTH@unife.it)

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

☎ 0532 762404  
📧 [convegni@unife.it](mailto:convegni@unife.it)

