

## PERCORSO SPECIALISTICO: REVIT - FAMIGLIE PARAMETRICHE

**Durata del corso:** 20 ore (5 lezioni, da 4 ore cad.)

A chi si rivolge il corso: a professionisti che, essendo già in possesso di una conoscenza di base del programma Autodesk Revit, vogliono apprendere e/o approfondire le tecniche per la modifica e creazione di famiglie parametriche.

**Obiettivi del corso:** Fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per la personalizzazione del progetto architettonico. Verranno affrontati tutti gli argomenti utili per la modifica di famiglie caricabili e per la creazione di nuove famiglie di annotazione (2D) e di modello (3D).

### **Prerequisiti necessari per la partecipazione:**

Conoscenza di base del programma Autodesk Revit

### **Sede di svolgimento e date**

Il corso si svolgerà presso la nostra sede di San Zeno Naviglio (BS) Via Michelangelo Buonarroti, 1

Il corso si terrà dalle 14.00 alle 18.00 nelle seguenti date:

- giovedì 08/11
- giovedì 15/11
- giovedì 22/11
- giovedì 29/11
- giovedì 06/12

### **Programma del corso**

#### Introduzione alle Famiglie

- Introduzione alle Famiglie parametriche e tipi di famiglia: di sistema, caricabili ed in-place
- Analisi elementi del progetto: Categorie, Famiglie, Tipi e Istanze

#### Modifica e creazione di famiglie

- Creazione e modifica di famiglie di sistema
- Creazione e modifica di famiglie in-place
- Introduzione alla modellazione in Revit: estrusione, unione, rivoluzione, unione su percorso ed estrusione su percorso (solidi e vuoti).
- Concetti di base e template per la creazione di famiglie personalizzate: l'Editor delle famiglie
- Creazione e modifica di famiglie caricabili: di annotazione (simboli, etichette, cartigli, particolari costruttivi parametrici)
- Creazione e modifica di famiglie caricabili: di modello
- Pianificazione della Famiglia: scelta del modello, visibilità e livelli di dettaglio, host, origine.
- Vincoli e creazione di parametri: parametri di famiglia e parametri condivisi, parametri basati su formule
- Definizione delle impostazioni grafiche, dei diversi livelli di dettaglio e delle impostazioni di visibilità
- Famiglie nidificate e condivise

Ogni lezione è organizzata con esercizi pratici guidati, svolti dai partecipanti.

Per ulteriori informazioni contattare Francesco Pescatori c/o GOTIT Srl al nr. 030/69.50.372 o 366/60.18.572 o via e-mail [fpescatori@gotitsrl.com](mailto:fpescatori@gotitsrl.com)