



# PERCORSOARC

Programma del corso

*MODELLAZIONE  
ARCHITETTONICA*

## **SYSTEMA S.r.l.**

Viale Como 40 –

20833 Giussano (MB)

Telefono: +39 0362 31391

**SYSTEMA**



ACADEMY

## OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso è un modulo base che ha come intento non solo l'avviamento all'utilizzo del software Autodesk Revit, tramite l'apprendimento dei comandi basilari per la progettazione architettonica, ma anche quello di fornire i principi alla base del processo BIM. In quest'ottica uno degli aspetti fondamentali del corso è quello di trasmettere l'importanza di uno Standard operativo, da attuare attraverso la creazione e l'utilizzo di un Template.

### Revit Modellazione BASE: 4 sessioni da ½ gg

#### Giorno 1

- L'interfaccia di Revit
- Le famiglie di sistema, caricabili e locali
- Cenni di modellazione Architettonica
- Impostazione del progetto architettonico di training
- Operazioni preliminari: importazione e collegamento dwg

#### Giorno 2

- Impostazione di progetto: inserimento griglie, livelli e viste
- Modellazione elementi di modello
- Creazione dei pavimenti: caratteristiche, materiali, stratigrafia
- Creazione di pilastri

#### Giorno 3

- Creazione di muri: caratteristiche, materiali, stratigrafia
- Facciate continue
- Creazione di tetti e controsoffitti: caratteristiche, materiali, stratigrafia
- Inserimento componenti caricabili: porte e finestre

#### Giorno 4

- Creazione componenti scala e rampe
- Creazione cavedi e aperture
- Generazione dei locali

## **Revit Modellazione AVANZATO: 3 sessioni da ½ gg**

### Giorno 1

- Gestione delle stratigrafie per Muri e Pavimenti
- Aggiunta di nuovi materiali alla libreria di Revit

### Giorno 2

- Creazione del terreno come superficie topografica per punti a inserimento diretto
- Impostazione dei materiali e applicazione agli oggetti, creazione di rendering esterno diurno e notturno, regolazione delle impostazioni, studio della luce naturale e artificiale del progetto, utilizzo delle decalcomanie

### Giorno 3

- Studio solare, collocazione geografica del progetto
- Esportazione viste 3D e rendering

## **Revit Documentazione di Progetto: 2 sessioni da ½ gg**

### Giorno 1

- La documentazione del progetto
- Impaginazione delle viste in tavola

### Giorno 2

- Annotazioni
- Dettagli

## **Revit Modellazione FAMIGLIE: 2 sessioni da ½ gg**

### Giorno 1

- Le famiglie di sistema, caricabili, e locali
- Concetti di valori parametrici di tipo e istanza
- Uso dei Template di Famiglia per Categorie di oggetti
- Creazione di un oggetto tridimensionale Parametrico

### Giorno 2

- Uso di Formule Parametriche
- Creazione di cataloghi dei Tipi