



PERCORSOSTR

Programma del corso

*MODELLAZIONE DI STRUTTURE
IN CALCESTRUZZO ARMATO*

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

- Impostazioni armatura, impostazioni copriferro e numeri di armatura
- Armatura di elementi in CA: pilastri e travi
- Creazione di forme personalizzate di armatura

Giorno 2

- Trave a sezione variabile e distribuzione variabile dei ferri d'armatura
- Armatura di elementi in CA: Piastre e setti, Armatura su area, Area rete strutturale, Armatura su Percorso
- Creazione di un abaco delle armature (distinta ferri)

Giorno 3

- Armatura di Elementi Complessi
Armatura su forma libera

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 1

- Uso di Formule Parametriche
- Creazione di cataloghi dei Tipi