

## Corso certificato Autodesk Revit Architecture

### Programma didattico

#### Introduzione

Il corso Certificato Autodesk Revit Architecture, ad alto profilo tecnologico e professionale, è indirizzato a tutti coloro che vogliono distinguersi e diventare dei VERI esperti su Revit e la progettazione BIM 3D a 360 gradi! Impara dai migliori Docenti e professionisti Certificati e diventa esperto del settore con tutte le competenze e le certificazioni che servono! Il corso infatti dà diritto al conseguimento della Certificazione ufficiale Autodesk e, al rilascio dei crediti professionali CFP

#### Programma didattico

- concetto di BIM : vantaggi e potenzialità
- gli strumenti di Revit per la progettazione edilizia 3d
- oggetti architettonici muri, porte, finestre, pavimenti, tetti, scale e ringhiere
- superfici topografiche con inserimento manuale di punti plani-altimetrici
- conversione di istanze importate da DWG
- conversione di file digitale di punti da strumento di rilievo topografico
- impaginazione tavole con disegni 2D e 3D automatici
- personalizzazione famiglie parametriche e modellazione 3D solida
- computi e analisi
- ristrutturazione con demolizioni e ricostruzioni automatici
- tavole comparative e filtri delle fasi
- famiglie parametriche 3D di Revit (realizzare progetti "chiavi in mano" ovvero prodotti ad hoc customizzati)
- famiglie complesse e nidificate, con utilizzo di formule e parametri di grande versatilità
- la modellazione 3D solida per creare tutti i tipi di oggetti ideali per l'arredamento custom
- modellazione concettuale e parametrica di Massa: modellazione e deformazioni
- modellazione di forme complesse, pannelli e componenti adattivi, griglie con disegno personalizzato e non rigido
- strumenti necessari al lavoro in team e in studio
- render di viste prospettiche e illuminazione solare
- trucchi per ottimizzare al massimo i flussi di lavoro
- esame di certificazione Autodesk e consegna degli elaborati