



**Autodesk®
Revit®**

Architecture 2011

Apprendere, esplorare, sperimentare.

Corso Autodesk® Revit® Architecture 2011
Livello base

descor

AutoCAD Revit Architecture, lo strumento adatto a sperimentare concept e forme progettuali più innovative.

E' arrivato il momento di passare al BIM, scoprendo assieme ai nostri docenti che è possibile innovare senza perdere il controllo dei propri lavori ed imparando ad usare nuovi strumenti per una progettazione più produttiva ed efficiente.

Obiettivi del corso

Il corso di AutoCAD Revit Architecture si propone di offrire una conoscenza di base del programma, fornendo gli strumenti necessari per una gestione completa del progetto architettonico.

Il corso è relativo alle funzionalità della versione 2011.

Ogni incontro sarà comprensivo del tempo necessario per domande, risposte e messa in pratica delle nozioni acquisite nella giornata su tematiche esplicitamente legate alle applicazioni dell'allievo nel suo ambito lavorativo.

Destinatari

Il corso è rivolto a tutti i progettisti, architetti e ingegneri che vogliono iniziare a progettare con la nuova tecnologia BIM ed hanno dunque necessità di entrare "in media res" con il nuovo mondo di Revit.

Prerequisiti

Microsoft Windows, AutoCAD

Docenti

Il corso è tenuto da docenti certificati Autodesk, con esperienza pluriennale nella formazione architettonica.

Programma

• *Il BIM di Revit Architecture*: cenni preliminari sulla filosofia BIM e differenze con i tradizionali software CAD - interfaccia grafica e funzionamento dei comandi, il browser di progetto - creazione dei Livelli e inserimento di Muri, Porte, Finestre, Solai - creazione di un edificio multipiano e copia degli elementi nei livelli.

• *Personalizzazioni e grafica degli elementi architettonici*: personalizzazione dei materiali di progetto - creazione di Muri personalizzati e multistrato - creazione di Solai e Tetti personalizzati e multistrato - caricamento di famiglie personalizzate di Porte e Finestre e loro modifica.

• *Altri elementi architettonici*: Ringhiere, Controsoffitti, Rampe, Travi strutturali, Orditure, Fondazioni.

• *Documentazione del progetto*: quotatura delle piante - creazione di Prospetti e Sezioni, Spaccati, Viste prospettiche come ausilio alla progettazione - personalizzazione della visualizzazione per Prospetti e Sezioni e creazione di modelli di vista - creazione, personalizzazione e composizione delle tavole tecniche - creazione di particolari costruttivi - personalizzazione del cartiglio di stampa.

• *Creazione di computi estimativi*: tabelle di computo - gestione di Aree e Locali - personalizzazione dello schema colori delle zone.

• *Planimetria e rilievi*: creazione del modello del terreno - divisione del terreno - importazione di curve di livello da AutoCAD e da rilievi DTM e realizzazione del terreno - creazione di sottoregioni e piattaforme - inserimento e personalizzazione di elementi di planimetria.

• *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).

• *Cenni alla creazione di famiglie parametriche*: concetti legati alla personalizzazione delle Famiglie parametriche - creazione di elementi architettonici personalizzati - uso di elementi architettonici personalizzati nel progetto.

• *Rendering del progetto*: introduzione a Mental ray (il motore di rendering di Revit) e la Global Illumination - creazione dei materiali di rendering - uso della luce diurna - uso delle luci artificiali e diagrammi fotometrici - creazione del rendering di scene esterne e di scene di interne.

Materiali di supporto

Durante il corso saranno forniti dataset, materiale di esempio e di approfondimento delle tematiche trattate.

Durata

Il corso ha la durata di 24 ore, articolate in moduli da 4 ore per 6 lezioni da tenersi a giorni alterni.

Questo corso può essere organizzato anche in modalità personalizzata e/o "training on the job".

Quota d'iscrizione

Il prezzo del corso è di € 550,00 (iva esclusa).

Questo corso beneficia dell'opzione di *Advantage Booking*.

Attestato

Al termine del corso, se richiesto, verrà rilasciato ai partecipanti un attestato di frequenza.

Partnership e certificazioni

Autodesk
Gold Partner
Architecture, Engineering & Construction
Media & Entertainment

