

CORSO 3D REVIT ARCHITECTURE MODELLAZIONE BIM

Pensato tenendo conto che la maggior parte degli utenti neofiti di Revit arrivano da AutoCAD, il corso partirà presentando innanzitutto l'interfaccia grafica e gli strumenti di gestione del disegno più importanti, per poi tuffarsi a capofitto nel concetto di BIM (Building Information Model), il cuore pulsante di Revit, che consente di avere una gestione centralizzata del progetto, dei suoi dati grafici (i modelli 3d, le tavole tecniche) e di quelli analitici (computi, documentazione, ecc.).

Una volta compreso il modo in cui Revit Architecture gestisce la lavorazione del progetto, imparato a lavorare con le viste e con i piani e, soprattutto, una volta capito che si tratta di un metodo di lavoro completamente differente da quello usato da AutoCAD, ci si addentererà nell'impostazione del progetto, dei livelli e delle viste.

Vedremo come creare tutti gli oggetti architettonici classici (Muri, Porte, Finestre, Scale, Tetti, Solai, Ringhiere) e come creare elementi più complessi quali pareti modulari e facciate continue, superfici topografiche e di planimetria. Vedremo come impostare l'aspetto grafico di ognuno di essi variandone anche il grado di dettaglio a seconda della scala utilizzata.

Una volta creato il modello 3d si imparerà ad estrapolarne la documentazione: piante quotate, prospetti, sezioni, viste 3d e spaccati, tabelle di computo, creando infine le tavole tecniche complete di squadrature e cartigli.

Chiuderemo il corso parlando della personalizzazione degli elementi parametrici come porte e finestre (personalizzazione Famiglie parametriche) e del rendering tridimensionale del progetto.

EXTEMPORA

Tutte le sessioni didattiche prevedono esercitazioni pratiche mirate, da svolgersi in parte durante l'attività didattica, in parte come assegno da sviluppare tra un incontro e l'altro.

I partecipanti sono chiamati a mettere in pratica, sotto la guida dell'istruttore, le tecniche illustrate

Il corso prevede lo sviluppo di un tema, la riproduzione da zero di un'architettura.

