

Corso teorico-pratico per imparare ad utilizzare il BIM attraverso il software Revit di Autocad.

Il corso ha come obiettivo quello di dare a dei corsisti che non hanno le conoscenze base dell'utilizzo del BIM gli strumenti utili a saper realizzare delle modellazioni di media complessità. Il corso si svolgerà con delle lezioni teoriche pratiche, per cui i corsisti dovranno essere dotati di proprio PC. Partendo dalle nozioni di Base si arriverà a riuscire a realizzare in autonomia delle modellazioni di media difficoltà.

Programma dettagliato

1) Presentazione del BIM;

Breve introduzione alla modellazione digitale ed ai vantaggi del suo uso

2) Presentazione di Revit di Autodesk;

Presentazione di Revit (eventuale istruzioni per il Download e l'installazione) e della interfacciabilità con gli altri software di modellazione, vantaggi e svantaggi.

3) Modellazione architettonica (Muri, Pareti, Scale, Tetti, etc.);

I corsisti inizieranno con la modellazione di un organismo edilizio semplice utilizzando le famiglie standard già caricate.

4) Realizzazione di oggetti complessi;

I corsisti impareranno la modellazione di oggetti non standardizzati, realizzando modellazioni di oggetti complessi

5) Elaborazione del modello (quotatura, sezioni, viste, proprietà, etc.);

I corsisti una volta elaborati propri modelli ne modificheranno le proprietà e le viste a seconda dello scopo finale della modellazione

6) Personalizzazione e parametrizzazione;

I corsisti impareranno a personalizzare e le famiglie standard, a caricarne e modificarne di esistenti, e crearne da zero.

7) La gestione del progetto (stampa, rendering, etc.).

Conclusa l'elaborazione i corsisti impareranno a preparare le tavole grafiche ad a renderizzare il modello realizzato.