



Progettazione Architettonica Tridimensionale: corso base

Obiettivi Questo corso propone di sviluppare la conoscenza della modellazione tridimensionale nella progettazione architettonica e verificare, in quale misura, un software basato sull'approccio BIM (Building Intelligent Contents) possa contribuire a riorganizzare, in forma di progettazione integrata, la vita dello studio professionale nel complesso delle sue attività. Imparare i fondamenti della modellazione tridimensionale nella progettazione architettonica. Esercitarsi concretamente realizzando in aula il progetto di una villetta attraverso l'uso del software di progettazione architettonica tridimensionale di Nemetschek.

A chi è rivolto Il corso è rivolto a progettisti che hanno raggiunto una buona esperienza nell'uso di sistemi CAD bidimensionali e che intendono affrontare le nuove tecniche di progettazione con l'uso di sistemi di modellazione tridimensionale e di rendering.

Sono richiesti i seguenti **requisiti di base**:

- Sufficiente esperienza di disegno o progettazione edile.
- Abituale utilizzazione di Personal Computer.
- Conoscenza di base dei Sistemi Operativi Microsoft Windows © XP o Vista
- Conoscenza di base di un sistema CAD.

Dove Bologna- Via del Gomito 7

Inizio 03 Novembre 2010 (Presentazione)

Svolgimento Sono previste 6 lezioni di 3 ore ciascuna per un totale di 18 ore. Vi è la possibilità di utilizzare per il corso il proprio Personal Computer Portatile. Ai partecipanti verrà consegnata una versione dimostrativa del software Allplan, che funzionerà per l'intera durata del corso e che consentirà loro una più funzionale partecipazione avendo la possibilità di potersi esercitare anche in maniera autonoma.

Attestazione Attestato di frequenza
(obbligo di frequenza del 70% del monte ore)

Quota Euro 265,00 + iva per dipendenti e titolari di imprese iscritte alle CASSE EDILI DI BOLOGNA e provincia

Euro 310,00 + iva per altri

Il prezzo comprende anche la fornitura di n. 2 CD della collana "Corsi Multimediali Nemetschek per Allplan".

IIPLE
Istituto per l'Istruzione
Professionale
dei Lavoratori Edili
di Bologna e provincia

Via del Gomito 7
40127 Bologna
Tel. +39 051327605
Fax +39 051326668
e-mail: info@edili.com

Sede di Imola
Via Calamelli 19
40026 Imola (Bo)
Tel. e Fax +39 0542641756
e-mail: infoim@edili.com

CPTO Edilizia Bologna
Comitato Paritetico Territoriale Operativo
per la prevenzione infortuni,
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia
di Bologna e provincia

ANCEBOLOGNA - Collegio Costruttori Edili • CNA • CONFARTIGIANATO • AGCI • CONFSCOOPERATIVE • LEGA COOPERATIVE • FeNEAL-UIL • FILCA-CISL • FILLEA-CGIL

P. I. 04211870375 C.F. 80007510375 Ente con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001/2000 **N. VERDE**  www.edili.com



CPTO
Edilizia Bologna



PERCORSO FORMATIVO E SVOLGIMENTO:

Il calendario del corso è in fase di definizione, il corso verrà attivato entro la fine di novembre e terminerà entro la fine dell'anno.

Le lezioni si svolgeranno prevalentemente nella giornata del martedì.

Lezione 1 dalle 17.00 alle 20.00:

Gestione dati ed interfaccia del software
Caratteristiche principali dell'applicativo.
Interfaccia grafica del programma.

Funzionalità dei tasti del mouse.

Organizzazione "dell'oggetto" architettonico: creazione di un progetto e gestione dati.

Organizzazione altimetrica dei piani edili

Lezione 2 dalle 17.00 alle 20.00:

Progetto di una villetta: pianta piano terra - pareti, porte e finestre

Creazione del piano terra di un edificio: pareti esterne e interne, pilastri, aperture porte e finestre

Creazione ed inserimento dei serramenti

Lezione 3 dalle 17.00 alle 20.00:

Progetto di una villetta: pianta piano primo - scale e tetti

Costruzione e modifica di una scala.

Copia/incolla elementi architettonici per realizzazione primo piano

Creazione dei livelli tetto e posa del manto di copertura

Lezione 4 dalle 17.00 alle 20.00:

Progetto di una villetta: vani, computo ed esportazioni in PDF

Completamento del modello architettonico

Le finiture dei vani ed estrazione delle relative liste

Generazione di elaborati in formato PDF 2D e 3D

Lezione 5 dalle 17.00 alle 20.00:

Progetto di una villetta: scala, generazione di sezioni e viste

Realizzazione tridimensionale della scala di progetto

Generazione dei prospetti, delle sezioni e di viste aggiuntive

Lezione 6 dalle 17.00 alle 20.00:

Progetto di una villetta: tavola di stampa ed esportazione

Gestione avanzata anteprima di stampa

Creazione e modifica della tavola di stampa

Esportazione dei dati in formato DWG

IIPLE

Istituto per l'Istruzione
Professionale
dei Lavoratori Edili
di Bologna e provincia

Via del Gomito 7
40127 Bologna
Tel. +39 051327605
Fax +39 051326668
e-mail: info@edili.com

Sede di Imola
Via Calamelli 19
40026 Imola (Bo)
Tel. e Fax +39 0542641756
e-mail: infoim@edili.com

CPTO Edilizia Bologna

Comitato Paritetico Territoriale Operativo
per la prevenzione infortuni,
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia
di Bologna e provincia

ANCEBOLOGNA - Collegio Costruttori Edili • CNA • CONFARTIGIANATO • AGCI • CONFCOOPERATIVE • LEGA COOPERATIVE • FeNEAL-UIL • FILCA-CISL • FILLEA-CGIL

P. I. 04211870375 C.F. 80007510375 Ente con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001/2000 N. VERDE



www.edili.com