

## Calendario di svolgimento dei corsi

### SESSIONE 1 [rif. CA002-10]

- martedì 13 aprile 2010 dalle ore 9:00 alle ore 13:00
- martedì 20 aprile 2010 dalle ore 9:00 alle ore 13:00
- martedì 27 aprile 2010 dalle ore 9:00 alle ore 13:00
- martedì 4 maggio 2010 dalle ore 9:00 alle ore 13:00
- martedì 11 maggio 2010 dalle ore 9:00 alle ore 13:00
- martedì 18 maggio 2010 dalle ore 9:00 alle ore 13:00

### SESSIONE 2 [rif. CA012-10]

- giovedì 13 maggio 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- giovedì 20 maggio 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- giovedì 27 maggio 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- giovedì 3 giugno 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- giovedì 10 giugno 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- giovedì 17 giugno 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30

### SESSIONE 3 [rif. CA022-10]

- lunedì 7 giugno 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- lunedì 14 giugno 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- lunedì 21 giugno 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- lunedì 28 giugno 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- lunedì 5 giugno 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- lunedì 12 giugno 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30

### SESSIONE 4 [rif. CA032-10]

- venerdì 10 settembre 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- venerdì 17 settembre 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- venerdì 24 settembre 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- venerdì 1 ottobre 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- venerdì 8 ottobre 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- venerdì 15 ottobre 2010 dalle ore 14:30 alle ore 18:30

## Corso AutoCAD® Architecture

AutoCAD® Architecture è il software CAD specifico per il disegno e la progettazione destinato ai professionisti che operano nel settore dell'edilizia, dell'architettura e dell'ingegneria civile. Rappresenta la soluzione di disegno ideale per chi ha familiarità con AutoCAD®.

Il corso base si rivolge a progettisti e disegnatori del settore edile, architettonico, civile che devono imparare ad utilizzare il software in modo produttivo.

Il corso è a numero chiuso, si svolge presso la sede di Bentivoglio (BO) nell'aula corsi attrezzata nella quale ogni partecipante dispone di una workstation grafica per le esercitazioni pratiche che completano le spiegazioni teoriche, per garantire ai partecipanti la massima efficacia nell'apprendimento. Le lezioni sono tenute da docenti di consolidata esperienza, certificati da Autodesk®.

La durata complessiva è di 24 ore, articolate in 6 lezioni con frequenza settimanale. Al termine del corso viene rilasciato l'attestato di partecipazione.

### Programma del corso

- **Lezione 1 – Impostazione del progetto e disegno**

Introduzione all'interfaccia ed ai comandi generali

Introduzione al disegno CAD parametrico

Impostazione dell'ambiente di lavoro

Organizzazione e gestione del progetto:

- il browser,
- livelli e divisioni,
- elementi e costruzioni,
- viste e tavole.

Muri:

- disegno della distribuzione,
- stili di muro,
- stratigrafia componenti,
- controllo della visualizzazione,
- modifica dinamica e modifica statica,
- controllo della linea tetto/pavimento,
- profili di curvatura,
- modificatori piano e modificatori corpo,
- modifica del profilo di apertura e chiusura del muro.

- **Lezione 2 – Disegnare con gli elementi architettonici 1**

Facciate continue:

- interfaccia,
- creazione e nidificazione di griglie, personalizzazione dei pannelli di riempimento,
- personalizzazione di cornici e montanti,
- modifica.

Finestre, porte, aperture:

- posizionamento,
- modifica dinamica,
- modifica statica,
- controllo della rappresentazione grafica
- creazione di stili personali

Assiemi di finestra.

Scale e ringhiere:

- tipologie per la creazione di scale
- calcolo di alzata e pedata,
- modifica della conformazione della scala
- creazione e applicazione di una ringhiera o corrimano

- **Lezione 3 – Disegnare con gli elementi architettonici 2**

Solette:

- creazione e modifica
- controllo dell'inclinazione
- creazione e modifica di cordoli e cornici
- creazione e modifica di botole, vani scala, ecc..

Tetti:

- creazione e modifica dei tetti
- creazione e modifica di cornicioni e profili di gronda
- creazione di abbaini, lucernari, camini, terrazze in falda.

Elementi strutturali:

- posizionamento ed uso delle griglie,
- catalogo elementi strutturali,
- creazione di elementi strutturali,
- piani di taglio.

- **Lezione 4 – Viste e messa in tavola**

Creazione delle viste:

- piante,
- assonometrie,
- prospetti,
- sezioni.

Sezioni dinamiche per il controllo e la verifica del progetto.

Il sistema di visualizzazione:

- set configurazioni,
- rappresentazioni.

Messa in tavola del progetto:

- utilizzo del layout per l'impaginazione della tavola di stampa
- utilizzo del sistema di visualizzazione per ottenere rappresentazioni grafiche del modello con un diverso grado di dettaglio.

I blocchi multivista.

- **Lezione 5 – Documentazione del progetto**

Quotatura:

- sistema di quotatura automatica "intelligente",
- catene di quote,
- controllo della rappresentazione grafica,
- creazione di stili di quota personali,
- utilizzo degli stili di quota di AutoCAD.

Etichette:

- uso di Design Center,
- posizionamento nel disegno,
- controllo della visualizzazione,
- creazione di etichette personalizzate.

Piante tematiche

Tabelle:

- creazione e modifica di tabelle ed abachi,
- esportazione dati in MS Excel.

Insiemi di proprietà:

- definizione,
- proprietà automatiche e manuali,
- associazione a stili o a oggetti.

- **Lezione 6 – Ideazione e presentazione**

Modellazione concettuale:

- creazione e modifica di elementi di massa 3D
- gruppi di masse ed operazioni booleane
- dal modello concettuale al disegno del fabbricato: sezioni e conversione in muri

Vani ed aree:

- creazione, modifica ed utilizzo di un vano
- creazione, modifica ed utilizzo di aree

Presentare l'idea:

- Applicazione dei materiali.
- Impostazione dell'illuminazione
- Cenni di rendering.