

Corso Base con il software ARCHICAD

07/03/2018

Liceo Artistico Statale “Renato Cottini” – Aula informatica

Via Castelgomberto , 20 - Torino

ordine _

architetti
pianificatori, paesaggisti
e conservatori / Torino



hit ettura _
Arc

Fondazione per l'architettura / Torino

Corso Base con il software ARCHICAD

Inizio 07/03/2018

Corso Base con il software ARCHICAD

Paolo Ugoni
DOCENTE



Corso Base con il software ARCHICAD – durata 24 ore inizio 7 Marzo 2017

Obiettivi formativi:

Il corso di ArchiCAD base ha il duplice scopo di permettere a chi già utilizza il software di migliorare la padronanza dello stesso e a chi non lo conosce fornire una solida base di conoscenze e procedure per progettare, senza commettere gli errori classici tipici di chi affronta il BIM con la logica del tecnografo.

Alla fine del corso l'utente deve essere in grado di gestire autonomamente un progetto con ArchiCAD, dalla modellazione con i profili complessi alla creazione delle viste fino all'impaginazione, gestione dei layout e pubblicazione. Il corso si svolgerà presso un'aula attrezzata con PC Windows, non è necessario portare il proprio notebook (facoltativo a discrezione del partecipante). Prerequisito: conoscenza di base dei sistemi informatici (utilizzo PC)

Programma

1° lezione **mercoledì 7 marzo 2018 ore 14-18**

- Introduzione
- Elementi fondamentali/i passi preliminari
- Tecniche di disegno

2° lezione **mercoledì 14 marzo 2018 ore 14-18**

- Punti e Guide di Snap/linee guida
- Coordinate numeriche
- Editazione di Elementi/Spostamenti
- Modifica di Elementi

3° lezione **mercoledì 21 marzo 2018 ore 14-18**

- Strumento Muro
- Strumento Solaio
- Strumento Falda
- Piani/Sottolucidi
- Sezioni/Alzati

4° lezione **mercoledì 28 marzo 2018 ore 14-18**

- Porte, Finestre, Lucernari
- Oggetti
- Scale + Parapetti

5° lezione **mercoledì 4 aprile 2018 ore 14-18**

- Strutture Composte, Lucidi
- Strumento Zona
- Quotatura

6° lezione **mercoledì 11 aprile 2018 ore 14-18**

- Strumento testo ed Elementi 2D
- Elaborazione del Progetto
- Strumento Mesh
- Ripasso generale



Corso Base ARCHICAD 21



weissoft
INFORMATION TECHNOLOGIES

ordine _
architetti



hit **ett** **ura** _
Arc
Fondazione / Torino



Breve descrizione del software Archicad

ArchiCAD è un programma BIM di architettura per Windows e Macintosh sviluppato dalla società ungherese Graphisoft inizialmente e fino al 1995 col nome di Radar/Ch.

Il termine BIM è divenuto di uso comune solo dopo la prima concreta implementazione di BIM con l'idea di edificio virtuale di ArchiCAD della Graphisoft nel 1987 (fonte Wikipedia).

Lo sviluppo è cominciato nel 1982 per l'Apple Macintosh e divenne un prodotto famoso per quella piattaforma. È riconosciuto come il primo prodotto CAD su un personal computer capace di creare sia disegni 2D che 3D. Venne definito un "software verticale".

ArchiCAD permette all'utente di lavorare con oggetti a cui sono applicati dati parametrici, spesso chiamati "oggetti intelligenti" da parte degli utenti. Ciò differisce sostanzialmente dalla modalità operativa degli altri programmi CAD creati negli anni '80. Il prodotto permette all'utente di creare un "edificio virtuale" utilizzando elementi strutturali "reali" come muri, solai, tetti, porte, finestre e mobili. Il programma viene fornito con una grande varietà di oggetti personalizzabili pre-confezionati, che l'utente può creare anche autonomamente, sia usando gli elementi primitivi del programma che utilizzando il linguaggio GDL.

ArchiCAD permette di lavorare utilizzando sia la rappresentazione 2D che quella 3D. Piante, sezioni, prospetti, liste di materiali e altri elaborati vengono generati direttamente dal programma in base al modello tridimensionale dell'edificio, e vengono aggiornati in tempo reale.

ArchiCAD salva i progetti in PLN e può esportare i propri modelli in vari formati, fra cui DWG, DXF, PDF, IFC, SketchUp ed altri ancora.