

# CORSO DI MODELLAZIONE BIM (BIM SPECIALIST) CON ARCHICAD

|  |   |  |
|--|---|--|
| <br><b>weisoft</b><br>INFORMATION TECHNOLOGIES  | <br><b>3DLiFe</b>  | <br><b>FERMAT</b><br>SOFTWARE SOLUTIONS<br><b>DESIGN</b>  |
| <b>Weisoft S.r.l.</b><br>Via Ippolito Nievo, 25 – 10153 Torino<br>Tel. 011/61.61.75 Fax 011/76.54.373<br>P.IVA/C.F. 10917740010- e-mail:<br><a href="mailto:info@weisoft.it">info@weisoft.it</a> | <b>3DLiFe S.r.l.</b><br>Via Sem. Maggiore, 35 – 85100<br>Potenza Tel. 097121432<br>P.IVA/C.F. 01654040763<br><a href="mailto:info@3dlife.it">info@3dlife.it</a> | <b>Fermat Design di Federico Lenarduzzi</b><br>Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)<br>Tel. +39 334.3453414<br>P.IVA 01611450931<br><a href="mailto:info@fermatdesign.it">info@fermatdesign.it</a> |

## PROGRAMMA DEL CORSO ARCHICAD GRAPHISOFT LIVELLO BASE

**DURATA DEL CORSO 30 ORE TOTALI - 15 LEZIONI DA 2 ORE CADUNA**

**Corso accreditato dal Consiglio Nazionale Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori e dal Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati**

**20 CFP per Architetti\***

**30 CFP per Geometri\***

\*per il rilascio dei crediti è necessario partecipare almeno all'80% delle lezioni  
(12 lezioni per un totale di 24 ore)

**Codice di Autorizzazione del CNAPPC: prot. 0001644 del 29/01/2018**

**Codice di Autorizzazione del CNGeGL: FE0060058 AO 20180115 A**

Ogni lezione prevede spiegazione teorica, dimostrazione pratica degli argomenti trattati domande e risposte

### LEZIONE 1

**Martedì 19 MARZO inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

#### Introduzione:

- introduzione alla filosofia di lavoro di ArchiCAD (design, documentazione e estensioni di files ArchiCAD)
- descrizione delle aree di lavoro del programma e gestione palette strumenti;
- strumenti di selezione, cursore intelligente e area di selezione.
- Introduzione all'ambiente 3D ArchiCAD:
- piano di sezione pianta, metodi e caratteristiche;
- prospettiva ed assonometria: settaggi;
- strumenti di navigazione 3D.
- Domande e risposte

### LEZIONE 2

**Venerdì 22 MARZO inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

#### Primitive bidimensionali (su foglio di lavoro):

- linea (proprietà e metodi di costruzione);
- polilinea (proprietà e metodi di costruzione);
- cerchio/Arco ed Ellisse (proprietà e metodi di costruzione);
- spline (proprietà e metodi di costruzione);
- retino (proprietà e metodi di costruzione)
- hotspot (proprietà e metodi di costruzione).
- Domande e risposte

|   |  |   |
|---|--|---|
|    |   |    |
| <p><b>Weisoft S.r.l.</b><br/>Via Ippolito Nievo, 25 – 10153 Torino<br/>Tel. 011/61.61.75 Fax 011/76.54.373<br/>P.IVA/C.F. 10917740010- e-mail:<br/><a href="mailto:info@weisoft.it">info@weisoft.it</a></p> | <p><b>3DLiFe S.r.l.</b><br/>Via Sem. Maggiore, 35 – 85100<br/>Potenza Tel. 097121432<br/>P.IVA/C.F. 01654040763<br/><a href="mailto:info@3dlife.it">info@3dlife.it</a></p> | <p><b>Fermat Design di Federico Lenarduzzi</b><br/>Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)<br/>Tel. +39 334.3453414<br/>P.IVA 01611450931<br/><a href="mailto:info@fermatdesign.it">info@fermatdesign.it</a></p> |

### LEZIONE 3

**Martedì 26 MARZO inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

#### Personalizzazione:

- personalizzazione degli elementi del disegno;
- tipi di linea personalizzati;
- tipi di retino personalizzati;
- strutture composte personalizzate;
- materiali da costruzione personalizzati.
- Domande e risposte

### LEZIONE 4

**Venerdì 29 MARZO inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

#### Set up da un disegno esterno

- utilizzo dei lucidi
- griglia strutturale
- utilizzo dei piani (proprietà e visualizzazione);
- sottolucido di riferimento (paletta dedicata);
- Domande e risposte

### LEZIONE 5

**Martedì 2 APRILE inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

#### Ambiente di lavoro Archicad:

- unisci (import DWG);
- visualizzazione del progetto: pianta, sezione e prospetto;
- sezioni (proprietà e visualizzazione);
- alzati (proprietà e visualizzazione).
- Domande e risposte

### LEZIONE 6

**Venerdì 5 APRILE inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

#### Primitive di disegno tridimensionali:

- muri (proprietà e metodi di costruzione);
- porte e finestre (introduzione alla libreria);
- solai (proprietà e metodi di costruzione);
- Domande e risposte

|   |  |   |
|---|--|---|
|    |   |    |
| <p><b>Weisoft S.r.l.</b><br/>Via Ippolito Nievo, 25 – 10153 Torino<br/>Tel. 011/61.61.75 Fax 011/76.54.373<br/>P.IVA/C.F. 10917740010- e-mail:<br/><a href="mailto:info@weisoft.it">info@weisoft.it</a></p> | <p><b>3DLiFe S.r.l.</b><br/>Via Sem. Maggiore, 35 – 85100<br/>Potenza Tel. 097121432<br/>P.IVA/C.F. 01654040763<br/><a href="mailto:info@3dlife.it">info@3dlife.it</a></p> | <p><b>Fermat Design di Federico Lenarduzzi</b><br/>Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)<br/>Tel. +39 334.3453414<br/>P.IVA 01611450931<br/><a href="mailto:info@fermatdesign.it">info@fermatdesign.it</a></p> |

## LEZIONE 7

**Martedì 9 APRILE inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

### Colonne, Travi, Falde, Mesh:

- colonne (proprietà e metodi di costruzione);
- travi (proprietà e metodi di costruzione).
- falde (proprietà e metodi di costruzione) + roofmaker
- mesh (proprietà e metodi di costruzione);
- introduzione al Curtain Wall;
- Domande e risposte

## LEZIONE 8

**Venerdì 12 APRILE inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

### Shell, Forma, Scale

- introduzione alla Shell;
- introduzione allo strumento forma;
- zone (proprietà e personalizzazione);
- oggetti parametrici (proprietà e gestione della libreria);
- scale (proprietà e metodi di costruzione).
- Domande e risposte

## LEZIONE 9

**Martedì 16 APRILE inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

### Gestione preferiti, barra strumenti:

- preferiti
- Funzioni strumenti standard ed editazione:
- barra strumenti standard;
- introduzione alle barre strumenti e palette secondarie;
- metodi per l'editazione.
- Domande e risposte

## LEZIONE 10

**Venerdì 30 APRILE inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

### Introduzione al flusso di lavoro in ARCHICAD:

- lucidi combinazioni;
- viste modello;

|   |  |   |
|---|--|---|
|    |   |    |
| <p><b>Weisoft S.r.l.</b><br/>Via Ippolito Nievo, 25 – 10153 Torino<br/>Tel. 011/61.61.75 Fax 011/76.54.373<br/>P.IVA/C.F. 10917740010- e-mail:<br/><a href="mailto:info@weisoft.it">info@weisoft.it</a></p> | <p><b>3DLiFe S.r.l.</b><br/>Via Sem. Maggiore, 35 – 85100<br/>Potenza Tel. 097121432<br/>P.IVA/C.F. 01654040763<br/><a href="mailto:info@3dlife.it">info@3dlife.it</a></p> | <p><b>Fermat Design di Federico Lenarduzzi</b><br/>Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)<br/>Tel. +39 334.3453414<br/>P.IVA 01611450931<br/><a href="mailto:info@fermatdesign.it">info@fermatdesign.it</a></p> |

- gestione delle differenti scale nel disegno;
- visualizzazione parziale struttura;
- set di penne;
- gestione delle differenti fasi di progetto.
- sovrascrittura grafica
- creazione e gestione della documentazione;
- creazione viste: crea e clona;
- utilizzo del navigatore.
- Domande e risposte

#### LEZIONE 11

**Martedì 3 MAGGIO inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

##### Finestra 3D:

- visualizzazione prospettica (settaggi);
- visualizzazione assonometrica (settaggi);
- motori 3D (approfondimento);
- sezione 3D (settaggi e utilizzo);
- sole e orientamento progetto;

#### LEZIONE 12

**Venerdì 7 MAGGIO inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

##### 3D e Rendering:

- creazione elementi 3D personalizzati;
- introduzione alla gestione del fabbisogno energetico.
- Rendering:
- introduzione al rendering;
- motore schizzo;
- motore Cinerender.
- Domande e risposte

#### LEZIONE 13

**Martedì 10 MAGGIO inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

##### Layout di stampa:

- Book di layout;
- layout master (proprietà);
- layout master (configurazione cartiglio dinamico);
- layout del progetto (parametri);

|   |  |   |
|---|--|---|
|    |   |    |
| <p><b>Weisoft S.r.l.</b><br/>Via Ippolito Nievo, 25 – 10153 Torino<br/>Tel. 011/61.61.75 Fax 011/76.54.373<br/>P.IVA/C.F. 10917740010- e-mail:<br/><a href="mailto:info@weisoft.it">info@weisoft.it</a></p> | <p><b>3DLiFe S.r.l.</b><br/>Via Sem. Maggiore, 35 – 85100<br/>Potenza Tel. 097121432<br/>P.IVA/C.F. 01654040763<br/><a href="mailto:info@3dlife.it">info@3dlife.it</a></p> | <p><b>Fermat Design di Federico Lenarduzzi</b><br/>Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)<br/>Tel. +39 334.3453414<br/>P.IVA 01611450931<br/><a href="mailto:info@fermatdesign.it">info@fermatdesign.it</a></p> |

- impaginazione viste.

#### LEZIONE 14

**Venerdì 14 MAGGIO inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

##### Computo Metrico:

- Abachi e liste per il computo;
- Elementi e componenti e superfici esposte
- Introduzione al Set di Pubblicazione;
- BIMx e BIMCloud
- Domande e risposte

#### LEZIONE 15

**Martedì 17 MAGGIO inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

##### TPL:

- File template (creazione e gestione);
- Gestione avanzata dei preferiti;
- Gestore Attributi;
- TPL (il file in continuo aggiornamento);
- Teamwork:
- Teamwork, il cad come client server, concetti teorici;
- Introduzione al Teamwork di ARCHICAD;
- Domande e risposte.