

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

## PROGRAMMA DEL CORSO ARCHICAD GRAPHISOFT LIVELLO BASE

<p><b>DURATA DEL CORSO 30 ORE TOTALI - 15 LEZIONI DA 2 ORE CADUNA</b></p> <p><b><u>Corso accreditato dal Consiglio Nazionale Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori e dal Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati</u></b></p> <p><b>20 CFP per Architetti*</b></p> <p><b>30 CFP per Geometri*</b></p> <p>*per il rilascio dei crediti è necessario partecipare almeno all'80% delle lezioni (12 lezioni per un totale di 24 ore)</p> <p>Ogni lezione prevede spiegazione teorica, dimostrazione pratica degli argomenti trattati domande e risposte</p>
---

### LEZIONE 1

**Martedì 25 Febbraio inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

#### Introduzione:

- Introduzione alla filosofia di lavoro di ArchiCAD (design, documentazione e estensioni di file 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 28 Febbraio 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);

**Weisoft S.r.l.**

Via Ippolito Nievo, 25 – 10153 Torino  
Tel. 011/61.61.75 Fax 011/76.54.373  
P.IVA/C.F. 10917740010- e-mail:  
[info@weisoft.it](mailto:info@weisoft.it)

**3DLiFe S.r.l.**

Via Sem. Maggiore, 35 – 85100  
Potenza Tel. 097121432  
P.IVA/C.F. 01654040763  
[info@3dlife.it](mailto:info@3dlife.it)

**Fermat Design di Federico Lenarduzzi**

Piazza I°Maggio, 6 – 33090 Lestans (PN)  
Tel. +39 334.3453414  
P.IVA 01611450931  
[info@fermatdesign.it](mailto:info@fermatdesign.it)

- Domande e risposte.

**LEZIONE 3**

**Martedì 3 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. Importare DXF/DWG.

**LEZIONE 4**

**Venerdì 6 Marzo inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

**Set up da un disegno esterno**

- Utilizzo dei lucidi;
- Unisci (import DWG);
- Sottolucido di riferimento (paletta dedicata);
- Utilizzo dei piani (proprietà e visualizzazione);
- Domande e risposte.

**LEZIONE 5**

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

**Ambiente di lavoro Archicad:**

- Visualizzazione del progetto: pianta, sezione e prospetto;
- Sezioni (proprietà e visualizzazione);
- Alzati (proprietà e visualizzazione);
- Griglia Strutturale;
- Domande e risposte.

**LEZIONE 6**

**Venerdì 13 Marzo 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);

**Weisoft S.r.l.**

Via Ippolito Nievo, 25 – 10153 Torino  
Tel. 011/61.61.75 Fax 011/76.54.373  
P.IVA/C.F. 10917740010- e-mail:  
[info@weisoft.it](mailto:info@weisoft.it)

**3DLiFe S.r.l.**

Via Sem. Maggiore, 35 – 85100  
Potenza Tel. 097121432  
P.IVA/C.F. 01654040763  
[info@3dlife.it](mailto:info@3dlife.it)

**Fermat Design di Federico Lenarduzzi**

Piazza I°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)  
Tel. +39 334.3453414  
P.IVA 01611450931  
[info@fermatdesign.it](mailto:info@fermatdesign.it)

- Domande e risposte.

**LEZIONE 7**

**Martedì 17 Marzo 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 20 Marzo inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

**Shell, Forma, Scale**

- Introduzione alla Shell;
- Introduzione allo strumento forma;
- Zone (proprietà e personalizzazione);
- Scale (proprietà e metodi di costruzione);
- Domande e risposte. Book di layout.

**LEZIONE 9**

**Martedì 24 Marzo inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

**Gestione preferiti, barra strumenti:**

- Oggetti parametrici (proprietà e gestione della libreria);
- Librerie e Oggetti;
- Introduzione ai Preferiti;
- Barra strumenti standard;
- Introduzione alle barre strumenti e palette secondarie;
- Metodi per l'editazione;
- Domande e risposte.

**LEZIONE 10**

**Venerdì 27 Marzo inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

**Introduzione al flusso di lavoro in ArchiCAD:**

- Lucidi combinazioni;

**Weisoft S.r.l.**

Via Ippolito Nievo, 25 – 10153 Torino  
Tel. 011/61.61.75 Fax 011/76.54.373  
P.IVA/C.F. 10917740010- e-mail:  
[info@weisoft.it](mailto:info@weisoft.it)

**3DLiFe S.r.l.**

Via Sem. Maggiore, 35 – 85100  
Potenza Tel. 097121432  
P.IVA/C.F. 01654040763  
[info@3dlife.it](mailto:info@3dlife.it)

**Fermat Design di Federico Lenarduzzi**

Piazza I°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)  
Tel. +39 334.3453414  
P.IVA 01611450931  
[info@fermatdesign.it](mailto:info@fermatdesign.it)

- Viste modello;
- 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 31 Marzo inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

**Finestra 3D:**

- Visualizzazione prospettica (settaggi);
- Visualizzazione assonometrica (settaggi);
- Stili 3D (approfondimento);
- Sezione 3D (settaggi e utilizzo);
- Sole e orientamento progetto;
- Domande e risposte.

**LEZIONE 12**

**Venerdì 3 Aprile 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 7 Aprile inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

**Layout di stampa:**

- Book di layout;

**Weisoft S.r.l.**

Via Ippolito Nievo, 25 – 10153 Torino  
Tel. 011/61.61.75 Fax 011/76.54.373  
P.IVA/C.F. 10917740010- e-mail:  
[info@weisoft.it](mailto:info@weisoft.it)

**3DLiFe S.r.l.**

Via Sem. Maggiore, 35 – 85100  
Potenza Tel. 097121432  
P.IVA/C.F. 01654040763  
[info@3dlife.it](mailto:info@3dlife.it)

**Fermat Design di Federico Lenarduzzi**

Piazza I°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)  
Tel. +39 334.3453414  
P.IVA 01611450931  
[info@fermatdesign.it](mailto:info@fermatdesign.it)

- Layout master (proprietà);
- Layout master (configurazione cartiglio dinamico);
- Layout del progetto (parametri);
- Impaginazione viste.

**LEZIONE 14**

**Venerdì 10 Aprile 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 14 Aprile 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.