

**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

3DLiFe S.r.l.

Via Sem. Maggiore, 35 – 85100
Potenza Tel. 097121432
P.IVA/C.F. 01654040763
info@3dlife.it

Fermat Design di Federico Lenarduzzi

Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)
Tel. +39 334.3453414
P.IVA 01611450931
info@fermatdesign.it

PROGRAMMA DEL CORSO ARCHICAD GRAPHISOFT MODULO 1**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. 0000110 del 29/01/2018

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

LEZIONE 1

Martedì 20 febbraio 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

Giovedì 22 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).
- Domande e risposte

		
<p>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</p>	<p>3DLiFe S.r.l. Via Sem. Maggiore, 35 – 85100 Potenza Tel. 097121432 P.IVA/C.F. 01654040763 info@3dlife.it</p>	<p>Fermat Design di Federico Lenarduzzi Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) Tel. +39 334.3453414 P.IVA 01611450931 info@fermatdesign.it</p>

LEZIONE 3

Martedì 27 febbraio 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

Giovedì 01 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 06 marzo 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

Giovedì 08 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);
- Domande e risposte

		
<p>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</p>	<p>3DLiFe S.r.l. Via Sem. Maggiore, 35 – 85100 Potenza Tel. 097121432 P.IVA/C.F. 01654040763 info@3dlife.it</p>	<p>Fermat Design di Federico Lenarduzzi Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) Tel. +39 334.3453414 P.IVA 01611450931 info@fermatdesign.it</p>

LEZIONE 7

Martedì 13 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

Giovedì 15 marzo 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 20 marzo 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

Giovedì 22 marzo inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00

Introduzione al flusso di lavoro in ArchiCAD:

- lucidi combinazioni;
- viste modello;

		
<p>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</p>	<p>3DLiFe S.r.l. Via Sem. Maggiore, 35 – 85100 Potenza Tel. 097121432 P.IVA/C.F. 01654040763 info@3dlife.it</p>	<p>Fermat Design di Federico Lenarduzzi Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) Tel. +39 334.3453414 P.IVA 01611450931 info@fermatdesign.it</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 27 marzo 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

Giovedì 29 marzo 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

Giovedì 05 aprile 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>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</p>	<p>3DLiFe S.r.l. Via Sem. Maggiore, 35 – 85100 Potenza Tel. 097121432 P.IVA/C.F. 01654040763 info@3dlife.it</p>	<p>Fermat Design di Federico Lenarduzzi Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) Tel. +39 334.3453414 P.IVA 01611450931 info@fermatdesign.it</p>

- impaginazione viste.

LEZIONE 14

Martedì 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
- Teamwork:
- Teamwork, il cad come client server, concetti teorici;
- introduzione al Teamwork di ArchiCAD.
- BIMx e BIMCloud
- Domande e risposte

LEZIONE 15

Giovedì 12 aprile inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00

TPL:

- file template (creazione e gestione);
- gestione avanzata dei preferiti;
- TPL (il file in continuo aggiornamento).
- Domande e risposte