

	CORSO DI MODELLAZIONE BIM (BIM SPECIALIST) CON ARCHICAD LIVELLO BASE ON-LINE	
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		Fermat Design di Federico Lenarduzzi Piazza 1°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) P.IVA 01611450931 info@fermatdesign.it

PROGRAMMA DEL CORSO ARCHICAD GRAPHISOFT LIVELLO BASE

<p>DURATA DEL CORSO 30 ORE TOTALI - 15 LEZIONI DA 2 ORE CADUNA</p> <p><u>Corso accreditato dal Consiglio Nazionale Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori e dal Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati</u></p> <p>20 CFP per Architetti*</p> <p>30 CFP per Geometri*</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);

	CORSO DI MODELLAZIONE BIM (BIM SPECIALIST) CON ARCHICAD LIVELLO BASE ON-LINE	
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		Fermat Design di Federico Lenarduzzi Piazza 1°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) P.IVA 01611450931 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);

	CORSO DI MODELLAZIONE BIM (BIM SPECIALIST) CON ARCHICAD LIVELLO BASE ON-LINE	
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		Fermat Design di Federico Lenarduzzi Piazza 1°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) P.IVA 01611450931 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;

	CORSO DI MODELLAZIONE BIM (BIM SPECIALIST) CON ARCHICAD LIVELLO BASE ON-LINE	
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		Fermat Design di Federico Lenarduzzi Piazza 1°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) P.IVA 01611450931 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;

	CORSO DI MODELLAZIONE BIM (BIM SPECIALIST) CON ARCHICAD LIVELLO BASE ON-LINE	
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		Fermat Design di Federico Lenarduzzi Piazza 1°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) P.IVA 01611450931 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.