

## 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 21/12/2018**

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

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

### LEZIONE 1

**Venerdì 25 Ottobre 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

**Martedì 29 Ottobre 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.

	<b>CORSO DI MODELLAZIONE BIM (BIM SPECIALIST) CON ARCHICAD LIVELLO BASE</b>  <b>ON-LINE</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>Fermat Design di Federico Lenarduzzi</b> Piazza 1°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) Tel. +39 334.3453414 P.IVA 01611450931 <a href="mailto:info@fermatdesign.it">info@fermatdesign.it</a>

### LEZIONE 3

**Martedì 5 Novembre 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 8 Novembre 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 12 Novembre 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 15 Novembre 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>CORSO DI MODELLAZIONE BIM (BIM SPECIALIST) CON ARCHICAD LIVELLO BASE</b></p> <p><b>ON-LINE</b></p>	
<p><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></p>		<p><b>Fermat Design di Federico Lenarduzzi</b> Piazza l°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) Tel. +39 334.3453414 P.IVA 01611450931 <a href="mailto:info@fermatdesign.it">info@fermatdesign.it</a></p>

### LEZIONE 7

**Martedì 19 Novembre 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 22 Novembre 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 26 Novembre 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 29 Novembre inizio ore 14.00 termine lezione ore 16.00**

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

- Lucidi combinazioni;
- Viste modello;
- Gestione delle differenti scale nel disegno;
- Visualizzazione parziale struttura;

**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)

**Fermat Design di Federico Lenarduzzi**

Piazza 1°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN)  
Tel. +39 334.3453414  
P.IVA 01611450931  
[info@fermatdesign.it](mailto:info@fermatdesign.it)

- 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 Dicembre 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 6 Dicembre 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 Dicembre 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);
- Impaginazione viste.

	<p><b>CORSO DI MODELLAZIONE BIM (BIM SPECIALIST) CON ARCHICAD LIVELLO BASE</b></p> <p><b>ON-LINE</b></p>	
<p><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></p>		<p><b>Fermat Design di Federico Lenarduzzi</b> Piazza 1°Maggio,6 – 33090 Lestans (PN) Tel. +39 334.3453414 P.IVA 01611450931 <a href="mailto:info@fermatdesign.it">info@fermatdesign.it</a></p>

#### **LEZIONE 14**

**Venerdì 13 Dicembre 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 Dicembre 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.