



**3DLiFe** s.r.l.  
Via Torraca 76  
85100 Potenza (PZ)  
Telefax. (+39) 0971.21.432  
PI & CF 01654040763  
www.3dlife.it - info@3dlife.it



Tipologia: **ArchiCAD 14**

sede: **FOGGIA**

Codice: **FG02**

### Descrizione

Il corso è finalizzato alla formazione di persone esperte nella gestione completa e autonoma di un ciclo di progettazione architettonica con tecnologie digitali. Il software ArchiCAD®14 è un programma dedicato ed orientato alla progettazione architettonica. Attraverso l'uso di estese librerie di componenti parametrici è possibile realizzare modelli tridimensionali complessi dei quali, oltre alle consuete viste assonometriche, prospettiche e in sezione, si possono ottenere gli elenchi degli elementi costruttivi ai fini del computo dei materiali e dei preventivi di costo. Per migliorare l'aspetto visivo dei progetti sono disponibili sia librerie di simboli per gli arredi, l'impiantistica, ecc. sia funzioni di rendering per l'applicazione di trame, alle superfici e agli oggetti, e di luci e ombre che rendono più realistica l'immagine del manufatto e degli interni. Le funzioni di animazione permettono di creare filmati di visite virtuali al progetto, anche con variazione dei punti luce. Il programma è dotato di numerose funzioni di base (comprese nel pacchetto) o esterne, per facilitare la realizzazione di telai e travature, scale, tetti e coperture e per l'interscambio dei dati con altri sistemi. Il software **ArchiCAD®14** è molto intuitivo, pertanto nel corso delle lezioni previste sarà possibile raggiungere una padronanza d'uso anche da parte di chi non ha molta familiarità con i programmi di disegno.

### Obiettivi

Gestire in modo completo e autonomo un ciclo di progettazione architettonica 3D con ArchiCAD®14 fino all'impaginazione degli elaborati.

### Destinatari

Il corso è rivolto agli architetti, agli ingegneri, ai geometri, ai progettisti di interni, che vogliono utilizzare gli strumenti più evoluti nel settore della progettazione di architettura 3D.

### Competenze in ingresso

Ai partecipanti è richiesta la conoscenza del sistema operativo Windows o Mac OS e del disegno tecnico.

### Materiali didattici

Ai partecipanti verranno forniti:

CD-ROM contenente la versione Demo di ArchiCAD®14 con documentazione in formato PDF.

### Docenti

I docenti hanno competenze acquisite in anni di esperienza, sia come professionisti sia come formatori. Sono forniti dalla **3DLiFe** rivenditore **Cigraph** del software **ArchiCAD®14**, sinonimo di qualità e professionalità e soprattutto competenze tecniche approfondite sul software.

### Attestato di frequenza

Ai partecipanti verrà rilasciato l'attestato di frequenza, comprovante frequenza e grado di idoneità raggiunto. È condizione necessaria, per ottenere l'attestato di frequenza, frequentare un numero di ore superiore al 80% delle ore complessive del corso.

### Quota di partecipazione

Il costo del corso è di **€ 420,00** iva (20%) esclusa

### Sede Corso

FOGGIA - Aula multimediale c/o Istituto Tecnico per Geometri "Eugenio Masi" Via Strampelli, 2

### Durata

**8 lezioni** ciascuna della durata di **3 ore** per un totale di **24 ore**

### Numero di partecipanti

Il corso sarà attivato al raggiungimento di minimo 8 unità per un massimo di 12, per garantire una qualità di apprendimento ottimale

### Contenuti

#### CONCETTI E STRUMENTI

- L'ambiente di lavoro di ArchiCAD: le finestre di Pianta, Sezioni/alzati, il 3D e le viste prospettiche.
- Muri, Solai, Mesh e Falde.
- Travi, Pilastrini e Griglie.
- Le librerie e gli oggetti parametrici, nozioni base di GDL.
- Le pet-palette.

#### IMPOSTARE IL PROGETTO

- Personalizzare l'ambiente di lavoro.
- Gestire le informazioni del progetto.
- Il sistema dei Lucidi.

#### CREARE L'EDIFICIO VIRTUALE.

- Impostare il disegno base dell'edificio.
- Visualizzare l'edificio in 3D.
- Inserire porte, finestre e lucernari.
- I collegamenti verticali tra i piani: Stairmaker.
- Definire l'uso e gli spazi di una stanza.
- Sviluppare il disegno e aggiungere dettagli.

#### PRESENTARE IL PROGETTO AD UN CLIENTE

- Sezioni ombreggiate e trame vettoriali.
- Creare uno studio della luce solare.
- Viste 3D e Rendering.
- Navigare nell'edificio virtuale.
- Produrre un'animazione.
- Definire una sezione 3D.

#### PRODURRE, PUBBLICARE E ARCHIVIARE DISEGNI

- Creare layout delle tavole.
- Pubblicare, stampare e plottare.
- Archiviare un progetto.

#### COMUNICAZIONE CON I SISTEMI ESTERNI

- Importare ed esportare in formati di comunicazione diversi.

#### I NUOVI STRUMENTI DI ARCHICAD®14

- Operazioni Booleane tra solidi.
- Le Strutture Composte.
- Il Navigatore.
- Impaginare un progetto: la creazione del Book di Layout.

### Calendario lezioni -

Lez 1	Lez 2	Lez 3	Lez 4	Lez 5	Lez 6	Lez 7	Lez 8
martedì	venerdì	martedì	venerdì	martedì	venerdì	martedì	venerdì
Ore 15.30	Ore 15.30	Ore 15.30	Ore 15.30	Ore 15.30	Ore 15.30	Ore 15.30	Ore 15.30