



## **Corso Allplan : Durata: gg. 2 per un totale di h. 16**

### **Programma delle lezioni:**

#### **I° Giorno**

##### Introduzione all'uso di Allplan

Caratteristiche del software e principali differenze con gli altri CAD (Scheda 1-a)  
Breve descrizione della struttura del programma (cartelle STD, USR, PRJ, Extern).  
Creazione di un nuovo progetto e gestione struttura in disegni e quadri.  
Descrizione della struttura dei dati (progetto, disegno, quadro, layer, tavole di stampa).  
Interfaccia grafica del programma (toolbar, pulsanti, unità di misura, angolo di sistema, ecc.)  
Funzioni delle principali toolbar (assistente punti e filtri)  
Funzionalità dei tasti del mouse  
Definizioni riga penna e colore (colore indica penna, strum-def-spessore penna+formII)

##### Apri nel progetto:

Struttura disegno (Scheda 1-b)  
Struttura d'opera  
I files ndw  
BIC e Assistenti  
Allmenu (utilizzo degli strumenti hotline)

##### Primitive e strumenti per la costruzione del disegno 2D

Gli strumenti del Menu Crea: linea, poligonale, punto , box, cerchio... (Scheda 1-c)  
Caricamento e salvataggio di simbologie

##### Costruzioni avanzate 2D e strumenti per la modifica bidimensionale

Gestione tratteggio, retino. (Scheda 1-d)  
Gestione filling o riempimento, superficie pixel e comando converti campiture (Scheda 1-e)  
Inserimento e gestione delle immagini  
Rileva un colore con riempimento (Scheda 1-f)  
Creare retini e tratteggi (Scheda 1-d)  
Importare retini  
Strumenti del Menu Elabora: estendi, raccorda, spezza suddividi, unisci, taglia...  
Strumenti del Menu Edita: Specchia, copia, sposta, gira, scala, cancella...

##### I testi, la Quotatura e la Gestione del disegno

Inserimento di testi  
Quotatura del disegno  
Utilizzo del modulo Interfacce (funzioni base)  
Gestione dati: Project Pilot

##### Importazione DWG

Variabile insunits (Scheda 1-g)  
Verifica posizionamento x,y rispetto allo 0 di dwg  
Importazione files da sketchup

##### La costruzione Architettonica parametrica 1° parte

Teoria dei livelli per la gestione degli elementi di architettura (Scheda 1-h)  
I Comandi: parete, pilastro, porta, finestra, Macro finestra, porta, solaio ecc..  
Creazione del piano terra 3D



## II° Giorno

### La costruzione Architettonica parametrica 2° parte

- Creazione di scale semplici (Scheda 2-a)
- Caricamento e salvataggio simboli
- Linee di misura con opzione "Quota pareti"
- Funzione copia oppure sposta elementi presenti in un quadro
- Creazione del primo piano dell'edificio
- Creazione dei livelli tetto

### Estrazione di proiezioni 2D dal modello 3D

- Creazione dei prospetti e sezioni (Scheda 2-b)
- Quotatura delle sezioni
- Creazione di assonometrie e prospettive con ombreggiatura

### Raffronto , Stampa e l'esportazione in altri software

- Tavola di raffronto(gialli e rossi) (Scheda 2-c)
- Creazione e modifica della tavola di stampa
- Inserimento degli elementi del disegno, di cornici e passepartout
- Impostazione di stampante e pagina
- Esportazione in formato immagine e PDF
- Esportazione in altri formati: HPGL, DXF, DWG

### Modulo scan

- Convertire in immagine scan (Scheda 2-d)
- Collegare immagine scan
- Calibrare immagine scan (Scheda 2-e)

### Modulo Posa intelligente

- Creare elementi di Posa intelligente (Scheda 2-f)