

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

### **Programma delle lezioni:**

#### **I° Giorno**

##### Introduzione all'uso di Allplan 2008

Caratteristiche del software e principali differenze con gli altri CAD (Scheda 1)

Breve descrizione della struttura del programma (cartelle STD, USR, PRJ, Extern).

Creazione di un nuovo progetto e gestione struttura in disegni e quadri. (Scheda 2)

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)

Utilizzo del files ndw

##### Apri nel progetto:

Struttura d'opera e struttura disegno (Scheda 3)

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

Gli strumenti del Menu Crea: linea, poligonale, punto, box, cerchio...

Caricamento e salvataggio di simbologie

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

Gestione tratteggio, retino, filling, superficie pixel e comando converti campiture

Creare retini e tratteggi

Importare retini

(Scheda 4)

Inserimento e gestione delle immagini

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

Salvataggio del progetto con Allmenu (salvataggio dati e utilizzo degli strumenti hotline)

##### Importazione DWG

Variabile insunits

(Scheda 5)

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 6)

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 7)  
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 8)  
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 9)  
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 e PDF 3D  
Esportazione in altri formati: HPGL, DXF, DWG

### Modulo scan

Convertire in immagine scan (Scheda 10)  
Collegare immagine scan  
Calibrare immagine scan (Scheda 11)