

Corso Allplan 2009 : Durata: gg. 2 per un totale di h. 16

Programma delle lezioni:

I° Giorno

Introduzione all'uso di Allplan 2009

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.
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 2)
Struttura d'opera
I files ndw
BIC e Assistenti
Allmenu

Primitive e strumenti per la costruzione del disegno 2D

Gli strumenti del Menu Crea: linea, poligonale, punto , box, cerchio... (Scheda 3)
Caricamento e salvataggio di simbologie

Costruzioni avanzate 2D e strumenti per la modifica bidimensionale

Gestione tratteggio, retino, filling, superficie pixel e comando converti campiture (Scheda 4)
Creare retini e tratteggi
Importare retini
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)