

# AUTO-1 - AUTODESK AUTOCAD 2D

Categoria: **Autodesk**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:  
5 Giorni



Categoria:  
Autodesk



Qualifica Istruttore:  
Docente Senior (min.  
5 anni)



Dedicato a:  
Grafico



Produttore:  
PCSNET

## OBIETTIVI

Acquisizione della metodologia di lavoro all'interno dell'ambiente di Autocad.  
Competenza ed utilizzo professionale degli strumenti di base di Autocad.

## PREREQUISITI

Conoscenza anche elementare dell'ambiente Windows.

## CONTENUTI

### **L'interfaccia di AutoCAD**

I Menu a tendina, le Toolbar e i comandi ad icona  
Immissione dei comandi: tasto destro del mouse  
Gestione dei file di AutoCAD  
Controllo dell'ambiente grafico e modalità di selezione base

### **Impostazione di un disegno**

Apertura di un disegno  
Le modalità di funzionamento base: limiti del disegno, unità, orto, snap, griglia

### **Sistema di coordinate**

Lo spazio di disegno  
Metodi di inserimento da tastiera: coordinate assolute, coordinate relative, coordinate polari assolute, coordinate polari relative, vettore ortogonale

### **Disegno di precisione e comandi di visualizzazione**

Utilizzare lo snap ad oggetto  
Il tracciamento automatico  
Gestire la visualizzazione con Zoom Pan e Rigenera

### **Strumenti di disegno e modifica**

Opzioni e utilizzo dello strumento linea  
Creazione di cerchi e archi

Strumento rettangolo

Creazione di poligoni

Cancellare e modificare gli oggetti con gli strumenti: offset, cima, raccorda, taglia, estendi, sposta

Duplicare gli oggetti utilizzando gli strumenti copia e specchio

Le proprietà di un oggetto di AutoCAD e la loro modifica

La barra degli strumenti Object Properties

La selezione degli oggetti

Metodi di selezione avanzati

### **Gestione dei piani di lavoro**

I Layer: concetti, creazione ed utilizzo

Disattivare, congelare e bloccare i layer

Colore degli oggetti e Colore DaLayer

Salvare lo stato dei layer

Tipi di Linea: caricamento, utilizzo, scalatura ed associazione DaLayer

### **File Modello**

Concetto di file modello

Creazione ed utilizzo

### **Strumenti di disegno complessi**

Creazione e modifica di Polilinee

Creazione e modifica di Spline

Inserimento dei tratteggi

Duplicare gli oggetti con lo strumento serie

### **Creazione dei Blocchi**

Utilizzo dei blocchi

Inserimento di Blocchi in un disegno e loro gestione

Blocchi annidati

Ridefinizione e modifica dei blocchi

Esportazione di blocchi

### **Strumenti di Quotatura**

Comandi di quotatura: descrizione ed uso

Stile di quotatura: creazione, modifica ed aggiornamento

Ricavare informazioni dal disegno con gli strumenti: distanza, lista, area, stato, tempo

### **Testo AutoCAD e Attributi**

Stili di Testo e Font

Inserimento e gestione del testo

Testo Multilinea e Riga singola di testo

Proprietà dell'oggetto testo

Editare il testo

Il Testo nei Blocchi

Creazione di blocchi con attributi

Estrazione degli attributi in file di testo

Ridefinizione degli attributi

### **Riferimenti esterni**

Concetto di Xref ed inserimento in un disegno

Uso del riferimento e sua gestione

### **Personalizzazioni**

Personalizzare o creare una Toolbar

Utilizzo e personalizzazione del file acadpgp

Il pannello Opzioni

### **La Stampa**

Configurazione dei dispositivi di stampa

Il pannello di stampa

Associazione delle penne o spessore ai colori del disegno

Scelta della scala di stampa

Stampa su file

Salvataggio della configurazione di stampa su file

## **INFO**

**Materiale didattico:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Costo materiale didattico:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)