



## CORSO DI CAD 2D

### ARTICOLAZIONE E CONTENUTI DELL'OFFERTA FORMATIVA

Inizio corso	In attesa di conferma
Durata	80 ore in presenza di didattica di laboratorio
Verifica finale	Test in presenza
Indennità di frequenza	Rimborso spese orario

### OBIETTIVI:

Il corso di CAD 2D è il corso ideale per:

- Saper impostare correttamente un foglio di lavoro tramite AutoCAD.
- Saper affrontare in senso teorico e pratico cosa sono e come utilizzare i layer tramite AutoCAD.
- Saper affrontare in senso teorico e pratico cosa sono e come utilizzare gli aiuti per il disegno esplorando le seguenti funzioni.
- Saper affrontare in senso teorico e pratico 3 distinti gruppi di funzioni AutoCAD

### CONTENUTI:

Scendendo nel particolare i concetti e le abilità da sviluppare verteranno su:

I formati grafici

- Grafica raster
- Grafica vettoriale

Interfaccia grafica

I metodi di lavoro tramite:

- la barra dei menù
- le barre degli strumenti
- la barra di comando

Uso di un dispositivo di puntamento Impostazioni del foglio di lavoro:

Unità di disegno

Unità di misura:

In particolare al termine del modulo i discenti saranno in grado di realizzare disegni di:

- Linea
- Polilinea
- Arco
- Spline
- Rettangolo
- Poligono

- Cerchio
  - Ellisse
- Limiti del disegno  
Calcolo del fattore di scala  
Definizione di Modello  
Definizione di Layout  
Il comando Zoom  
Inserimento della griglia  
L' UCS: Definizione, Trascinamento, Spostamento  
Definizione layer  
Creazione e modifica  
Controllo:  
Proprietà:

Gli aiuti per il disegno esplorando le seguenti funzioni:

- Osnap:
  - Grid
  - Ortho
  - LineWeight
  - Otrack
  - Polar
  - Snap
- Strumenti di modifica e replica (menù “Edita”)  
Comandi:  
Cancella (Erase)  
Sposta (Move)  
Copia (Copy)  
Offset  
Ruota (Rotate)  
Taglia / Estendi (Trim / Extend)  
Scala (Scale)  
Stira (Stretch)  
Raccorda / Cima (Fillet / Chamfer)  
Serie (Array)  
I blocchi  
Definizione di blocchi  
Utilizzo e vantaggi  
Tipologie:
  - blocchi interni
  - blocchi esterni
  - blocchi nidificatiModifica  
Disassemblaggio (esplosi)  
I gruppi  
Il testo  
impostazioni  
formattazione  
La campitura  
Il comando Hatch  
Le quote  
La stampa