Agenzie formative	SUSTENIA SRL e PIXE!
Tipologia formativa	**Qualifica Professionale** legalmente riconosciuta ai sensi della Legge N. 845/78.
Destinatari del progetto	TUTTI COLORO CHE SONO INTERESSATI AD ACQUISIRE COMPETENZE DI PROGRAMMAZIONE CAD
Figura professionale in uscita	Disegnatore cad 2D e cad 3D
Durata	200 ore di cui 120 teoria/pratica in aula e 80 di stage presso aziende specializzate umbre
Sede del corso	FOLIGNO, VIA VICI, 20 (loc. Paciana, facilmente raggiungibile ampio parcheggio)

Obiettivi dell'intervento formativo

Far acquisire conoscenze e abilità pratiche per utilizzare in autonomia gli strumenti di disegno bidimensionale messi a disposizione da Autocad con particolare riguardo al settore meccanico.

Fornire la preparazione di base per l'utilizzo del software **AutoCAD 2010** (prodotto dall' Autodesk) che è, senza dubbio, il **programma più diffuso nel campo del disegno tecnico assistito** da computer e rendere i partecipanti in grado di utilizzare i comandi base di Inventor 9. La sua modularità e le ricche librerie consentono al geometra, all'architetto, all'ingegnere ed al progettista in genere di ottenere risultati altamente professionali in tempi nettamente inferiori rispetto a quelli richiesti dalle tecniche di disegno tradizionale.

Articolazione del corso

DISEGNO MECCANICO CAD 2D

1° Unità didattica

Rendere l'allievo in grado di utilizzare i comandi base di autocad 2D. Esercitazioni

2° Unità didattica

Richiami alle norme unificate del disegno meccanico.

Disegno geometrico, disegno di solidi semplici nelle tre viste fondamentali.

Disegno di semplici pezzi meccanici rilevati da supporto cartaceo.

Personalizzazione del formato dei Layers degli stili di quotatura ISO.

Stampa in un formato ISO. *Esercitazioni* **Totale 40 h**

3° Unità didattica

Rilevare, da un pezzo meccanico già realizzato fisicamente, le quote e trasferirle attraverso i comandi di autocad in un disegno di officina con le basilari quote di realizzo (quotatura in serie ed in parallelo). Disegnare pezzi meccanici più complessi e di carpenteria nelle viste fondamentali, aggiungendo sezioni e dettagli per renderlo più "leggibile" in officina. Istruzioni di completamento di un disegno meccanico, cioè tolleranze di lavorazione e forma. Vari aspetti degli accoppiamenti dei singoli particolari in un assieme superiore. Istruzioni di completamento di un disegno meccanico (gradi di finitura delle superfici), cenni ai gradi di finitura oggi realizzabili con le moderne macchine utensili ad asportazione di truciolo o a deformazione. Aspetto del ritiro del materiale e problematiche varie in base ai materiali utilizzati. *Esercitazioni*

4° Unità didattica

Analisi di un assieme realizzato con metodo tradizionale digitalizzazione e dello stesso in autocad, toccando l'aspetto di suddivisione in Layers delle singole linee e pezzi. Disegno di un assieme meccanico. Disegno di un assieme saldato. Compilazione del cartiglio di un assieme meccanico e di carpenteria.

Gestione delle revisioni di un disegno e redazione di una piccola distinta base manuale dei pezzi meccanici. Analisi dei particolari meccanici e di carpenteria "forme di profilati" commerciali più comuni. *Esercitazioni*

Totale 40 h

DISEGNO MECCANICO CAD 3D

5° Unità didattica

Rendere l'allievo in grado di utilizzare i comandi base di Inventor 9. *Esercitazioni*

6° Unità didattica

Personalizzazione dell'interfaccia utente degli stili di rappresentazione.

Disegno di solidi semplici.

Disegno di semplici pezzi meccanici rilevati da supporto dwg.

Rilevare, da un pezzo meccanico già realizzato, e modellare lo stesso in Inventor 9.

Analisi di un assieme realizzato con metodo tradizionale e 3D. *Esercitazioni* **Totale 40 h**

STAGE DI 80 ORE PRESSO AZIENDE SPECIALIZZATE

COSTO DEL CORSO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Costo del corso € 1.750,00 (iva inclusa)

Le modalità e i tempi di pagamento saranno concordati direttamente con gli interessati

INFO 075 5996417 - 0742/20015 **info@sustenia.com**