

CAD Bidimensionale – Lettura disegno meccanico

Programma

Modulo 1 Lettura del disegno meccanico: 32 ore (teoria)

-Simbologia dei disegni meccanici-Scale di rappresentazione -Metodi di rappresentazione

Modulo 2 Concetti e interfaccia C.A.D (Computer Aided Design) 8 ore (8 teoria);

-Richiami di disegno e sistemi di riferimento-Concetti vettoriali e raster Applicativi CAD-Autocad 2010

-Menù dell'applicazione-Barra degli strumenti-Visualizzazione di tutte le Tavolozze-Funzionalità disponibili in barra di stato

-Barra multifunzione-Riga comando-Accesso rapido-Modello e layout-Layer-Memorizzazione dell'interfaccia

-Personalizzazione e organizzazione aree di lavoro-Uso dei comandi-Controllo delle visualizzazioni

-Utilizzo del mouse-Digitazioni e comandi-Costruzione di un modello

Modulo 3 Concetti e interfaccia C.A.D (Computer Aided Design) 4 ore (4 pratica)

-Memorizzazione dell'interfaccia-Personalizzazione e organizzazione aree di lavoro

-Controllo delle visualizzazioni-Costruzione di un modello-Esercizi di apprendimento

Modulo 4 Entità grafiche 8 ore (4 teoria; 4 pratica)

-Linea, anello, rettangolo, Poligono, Ellisse, Cerchio, Entità minori (arco di cerchio, fumetto)

-Esercizi di costruzioni grafiche delle entità elementari principali

Modulo 5 Costruzione e modifica entità del disegno 8 ore (4 teoria; 4 pratica)

-Annulla/ripeti, copia/taglia/incolla/cancella, azione/selezione, taglia/estendi, spezza/specchio/scala/ruota/serie/stira, raccordo/cima/allinea-Strumenti di misurazione-Grip

-Tabelle-Esercizi sulle costruzioni di entità grafiche complesse

Modulo 6 Aggiunta dettagli e quotature al disegno 6 ore (4 teoria; 2 pratica)

-Testo riga singola, testo multilinea, stili di testo-Scale di stampa/altezza testo

-Quotature lineari, progressive, rapida, allineate, angolari, coordinate-Costruzione e inserimento blocchi

-Inserimento immagini-Aggiunta di testo con inserimento blocchi e quotatura

Modulo 7 Impostazione e gestione stampe 6 ore (4 teoria; 2 pratica)

-Organizzazione del disegno nel layout-Modelli di autocad A0, A1, A2, A3, A4-Tabelle stili di stampa

-Visualizzazione anteprima di stampa-Modifiche layout/finestre-Creazione di stili di stampa, simulazione di stampe, stampa

Modulo 8 Bilancio di competenze 8 ore (teoria)

-Definizione del proprio progetto professionale -La ricerca attiva del lavoro-Come presentarsi

Modulo 9 Diritti e doveri dei lavoratori somministrati 4 ore (teoria) – MODULO OBBLIGATORIO

Modulo 10 Salute e sicurezza negli ambienti di lavoro 4 ore (teoria) – MODULO OBBLIGATORIO