

Progettazione Preliminare

Aggiornato al 25/05/2010

PROGETTAZIONE CAD

Durata

24 ore di lezioni in aula

Obiettivi

Apprendere i fondamenti del disegno automatico. Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di utilizzare un sistema CAD per la rappresentazione a due dimensioni di componenti meccanici, con applicazione di tecniche specifiche per ottimizzare la produzione di disegni.

Destinatari


Rivolto a figure dell'ufficio tecnico che dialoga tramite CAD con la produzione o addetti macchina che utilizzano un sistema CAM, in collegamento con sistema CAD, per la produzione di particolari meccanici per modifiche o disegni di semplici particolari.

Programma

- Elementi di base di disegno geometrico (formati, scale di rappresentazione, spessore delle penne, ...)
- Cos'è il disegno CAD
- Le caratteristiche di base di Autocad (avvio, configurazione, interfaccia grafica, spazio modello, sistemi di coordinate)
- Iniziare un nuovo disegno (impostazioni generali, comandi di base e modifica entità)
- Gli strumenti di supporto al disegno (la funzione orto, la Griglia, gli strumenti di misura, ...)
- Gli strumenti avanzati di disegno e di editing (polilinee, tratteggi, serie)
- La visualizzazione del disegno sullo schermo (zoom, viste con nome, rigenerazione)
- Le proprietà degli oggetti disegnati (il Layer, il Colore, il tipo di linea)
- L'inserimento di testi
- La configurazione e l'inserimento di quote
- I blocchi, i riferimenti esterni e la loro gestione
- Configurazione della stampante, creazione e stampa di un layout (lo spazio carta)
- La personalizzazione di AutoCad
- La creazione di un proprio disegno prototipo

Sede Formativa Accreditata dalla Regione Piemonte per le Tipologie B – C – T ap – FAD * Certificato N° 118/001

Sede Sociale: Corso Nigra, 2 - 10015 Ivrea (TO) C. Fiscale/P. IVA 06609170011
Tel. +39-0125-424748 - Fax +39-0125-424389 C.C.I.A.A. Torino 799947
E-mail: consorzioimprese@confindustriacanavese.it (Registro Imprese di Torino 2270)

Promosso da
 **Confindustria
Canavese**