

# Addetto al Disegno CAD

ID 434

## OBIETTIVI

Il corso permette di acquisire le competenze necessarie per il ruolo di Tecnico CAD (Computer Aided Design), che si occupa della realizzazione di disegni tecnici in 2D e/o 3D di macchinari o parti di macchinari mediante l'utilizzo di software CAD specializzati. Inoltre, si occupa della redazione delle schede tecniche di prodotto, curando lo sviluppo grafico dettagliato e l'individuazione delle componenti costruttive. I disegni realizzati possono essere impiegati per la produzione dei componenti e per la creazione di manuali operativi con le relative specifiche di funzionamento del macchinario.

Il Tecnico CAD lavora in aziende meccaniche di varie dimensioni o presso studi professionali che collaborano con le imprese nella progettazione di prodotti. Collabora strettamente con il reparto produzione e il settore vendite per garantire che il prodotto soddisfi costantemente le esigenze del cliente, nel rispetto delle procedure standard di lavoro che limitano il suo grado di autonomia.

## CONTENUTI

- Principi di disegno tecnico CAD: Tipi di linee secondo le norme UNI – Assonometrie, proiezioni ortogonali e sezioni – Tolleranze geometriche e dimensionali – Quotatura in serie, in parallelo, mista, progressiva, in coordinate. – Esercitazioni pratiche di lettura. – Rilevamento, sviluppo e quotatura.
- Progettazione e Pianificazione: Utilizzare gli strumenti di disegno tradizionali del CAD e le loro modifiche. – Gestire l'area di lavoro bidimensionale e tridimensionale. – Gestire il disegno vettoriale.
- Esecuzione del disegno: Nozioni base di disegno tecnico. – Principali funzioni di un software CAD al fine di realizzare le modifiche previste al progetto o al disegno. – Principali elementi di meccanica o elettrotecnica in base al proprio campo di specializzazione.
- Esecuzione del disegno tridimensionale: Nozioni tecniche di scienze dei materiali. – Nozioni tecniche programmi Cad 3D
- Caratteristiche ed esigenze tecniche in CAD: Disegno tecnico meccanico ed elettrico – Elementi fondamentali di disegno di schemi elettrici.
- Software per il disegno CAD: Elementi fondamentali di meccanica (tolleranze, quotature e finiture). – Funzioni di un software CAD. – Principali programmi di Office Automation e principali sistemi operativi. – Tecnologie dei materiali.

**Livello di accesso** Diploma**Durata** 200 h**Modalità di svolgimento** 120h in aula + 80h laboratorio

Visita la pagina sul nostro sito dedicata alla misura **GOL Puglia**