

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**