TESEO

CORSO DI

ESECUZIONE DEL DISEGNO DEL PEZZO (O MACCHINA O IMPIANTO)- PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI CAM

Finalità del corso

Grazie al percorso formativo gli allievi acquisiranno capacità e conoscenze relative alle tecniche di disegno in 2D e progettazione CAD in 3D. Inoltre, alla fine del percorso verranno affrontati argomenti relativi al linguaggio di programmazione di macchine/robot per la realizzazione del prodotto progettato e disegnato.

Durata

Il corso avrà una durata complessiva di **150 ore**, delle quali 800 ore in aula/laboratorio e 700 ore di stage.

Modalità di svolgimento

La prima parte del corso (80 ore) verrà svolta attraverso lezioni teorico-pratiche, della durata di 4 ore ciascuna, al mattino o al pomeriggio con orari da concordare insieme ai docenti e ai partecipanti. Ogni lezione sarà caratterizzata da una metodologia applicativa con esercitazioni in laboratorio di informatica, dove gli allievi impareranno ad utilizzare il software CAD per il disegno in 2D e 3D, il software CAM per la programmazione delle macchine. La seconda parte vedrà i partecipanti impegnati in 70 ore di stage presso aziende o studi di progettazione.

Docenti

Le lezioni saranno tenute da professionisti del settore, provenienti dal mondo del lavoro.

Frequenza ed esame finale

Ogni allievo dovrà frequentare almeno il 70% delle ore totali e il 50% delle ore di stage per accedere all'esame finale. L'esame finale consisterà in una prova di simulazione e un colloquio orale.

Attestazione

Alla fine del percorso formativo verrà rilasciata una Certificazione delle competenze da parte della Regione Toscana.

Contenuti del corso

UF 1 - Elementi di disegno meccanico	8 ore
UF 2 - Il Software applicato CAD 2D e 3D	24 ore
UF 3 - Office Automation	6 ore
UF 4 – Macchine utensili automatiche e scelta materiali	8 ore
UF 5 - Programmazione di Software per il linguaggio CAM	34 ore