

## **CORSO: Creazione e Gestione di Modelli CAD 2D riferiti al Disegno Meccanico**

<b>Settore economico</b>	<b>METALMECCANICO</b>
<b>Figura/e professionale/i di riferimento</b>	Operatore alle macchine tradizionali e a controllo numerico Montatore meccanico ed elettromeccanico Fabbro, carpentiere in ferro e saldatore Attrezzista - Manutentore meccanico e manutentore stampi

<b>Titolo della UF</b>	<b>CREAZIONE E GESTIONE DI MODELLI CAD 2D RIFERITI AL DISEGNO MECCANICO</b>
<b>Durata</b>	<b>32 ore</b>
<b>Prerequisiti d'ingresso</b>	Capacità di: "Interpretazione di disegni complessivi e particolari di pezzi meccanici, conoscenza del computer attraverso l'informatica di base e principali applicativi."

### **Competenza - (obiettivi generali)**

Realizza disegni di complessivi e particolari meccanici completi di tutte le specifiche, utilizzando anche manuali tecnici e notazioni UNI / ISO di riferimento.

### **Principali specifiche che caratterizzano la competenza - (prestazioni attese)**

Realizza il disegno in proiezioni ortogonali completo di tutte le informazioni ricavandolo da schizzi, da specifiche o da informazioni.

Interviene con opportune modifiche in fase di revisione.

Utilizza disegni già realizzati per progetti simili.

Gestisce i comandi di input / output del software in uso, producendo file e stampe nei vari formati standard.

Archivia e sceglie dalla biblioteca informatica e cartacea.

### **Contenuti teorici minimi**

L'ambiente di lavoro CAD, comandi base del software, sequenza logica per creare e gestire un modello 2D- CAD.

Primitive grafiche e loro editazione, logica ed uso dei layer e dei blocchi, quotatura, testi, campiture / tratteggi, rilevazioni di proprietà (lunghezze, angoli ecc.).

Quotatura adatta per il CNC, con rilevamento delle coordinate di punti difficilmente calcolabili rispetto ad una data origine.

Le periferiche di I / O.