



## TECNOLOGIA E LETTURA DEL DISEGNO MECCANICO

CODICE TEC04-21-AXL

### FINALITÀ DEL CORSO

Il corso è finalizzato al consolidamento di competenze necessarie all'interpretazione di documentazioni tecniche relative alle diverse fasi di lavorazione per la realizzazione di strutture e di sistemi meccanici, verificandone la coerenza con le norme di sicurezza. Nonostante la produzione industriale meccanica tenda sempre più a una completa automatizzazione, l'intervento manuale è ancora indispensabile in alcune fasi del processo produttivo e le aziende richiedono operatori in grado di leggere il disegno tecnico per interpretare il progetto e definire il ciclo di lavoro e di effettuare con precisione lavorazioni con tecniche diverse.

Il partecipante svilupperà le seguenti competenze, abilità e conoscenze

**Competenza:** Interpretare le documentazioni tecniche relative alle diverse fasi di lavorazione previste per la realizzazione di strutture e di sistemi meccanici, verificandone la coerenza con le norme di sicurezza (32 ore)

### Conoscenze

- Normativa UNI: segni, simboli, grandezze, convenzioni, scale e metodi di rappresentazione.
- Cicli di lavorazione: modalità per la loro interpretazione, errori e tolleranze.
- Caratteristiche fisico-chimiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali metallici.
- Classificazione utensileria, attrezzatura, MU, strumenti di misura in funzione del materiale
- Parametri tecnologici per le lavorazioni alle macchine utensili

### Abilità

- Applicare tecniche per l'interpretazione della simbologia di un disegno meccanico.
- Adottare modalità di interpretazione del ciclo di lavorazione e/o di montaggio, delle distinte base.
- Adottare tecniche per il riconoscimento delle caratteristiche tecnologiche dei diversi materiali metallici
- Adottare le diverse tecniche di misura in relazione al dato da controllare
- Utilizzare strumenti di misura per il controllo della lavorazione.

PREREQUISITI		ATTESTAZIONE FINALE	
Nessuno		Attestato dei risultati di apprendimento	
DESTINATARI	PREZZO	DURATA	
6	€ 628,00	32	