AREA FORMAZIONE - MODULO INFORMATIVO

LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEL DISEGNO TECNICO

Codice corso: TEC008 **Argomenti:** AREA TECNICA E PROGETTAZIONE

Durata: 16 ore **Prezzo:** € 300 + IVA **Prezzo socio:** € 270 + IVA

OBIETTIVI:

Il corso intende trasmettere ai partecipanti conoscenze e competenze specifiche per sviluppare la loro capacità di una corretta lettura del disegno tecnico industriale, dei particolari meccanici desunti da disegni di assieme, delle tolleranze di lavorazione e degli organi unificati.

DESTINATARI:

- Responsabili e Addetti alla produzione
- Responsabili e Addetti Uffici Tecnico - commerciali
- Tutti coloro che desiderano approfondire le proprie conoscenze in materia

REQUISITI DI ACCESSO AL CORSO:

Non sono richiesti requisiti in ingresso.

CONTENUTI:

MODULO 1 - Le basi del disegno tecnico: normative, unificazioni, simbologia, proiezioni ortogonali ed assonometriche

- I concetti alla base del disegno tecnico
- Le norme che lo definiscono ed unificano
- La simbologia utilizzata nelle rappresentazioni
- Le proiezioni ortogonali (metodo europeo, metodo americano)
- L'assonometria isometrica e l'assonometria cavaliera

MODULO 2 - Rappresentazione di assiemi, rappresentazione di collegamenti, rappresentazione delle saldature

- Il disegno d'assieme
- La rappresentazione dei collegamenti fissi e smontabili
- La rappresentazione delle saldature
- Simbologia della saldatura
- Cenni sui metodi di saldatura e relative criticità

MODULO 3 - Quotatura, tolleranze geometriche, tolleranze dimensionali e finiture superficiali

- I metodi di quotatura dimensionale
- Il concetto di tolleranza ed il sistema ISO
- Le tolleranze geometriche
- Le tolleranze dimensionali
- La rugosità

MODULO 4 - Specifiche contenute nel disegno tecnico relative al materiale ed alle sue caratteristiche

- Le indicazioni sul materiale, sulle saldature, sui trattamenti termici e sui rivestimenti superficiali
- Cenni sulle proprietà metallurgiche e meccaniche presenti a disegno

MODULO 5 - Esempi e prove pratiche

- Esempi di lettura su disegni di particolari
- Esempi di lettura su disegni d'assieme
- Esempi di calcolo delle tolleranze
- Esempi pratici di misurazione e quotatura delle saldature
- Esempi di disegni e prove pratiche di misurazione
- Verifica di apprendimento

MODALITÀ DI VALUTAZIONE:

- Prove pratiche di lettura di alcuni disegni.
- Verifica dell'apprendimento finale.

ATTESTATI E CERTIFICAZIONI:

Attestato di frequenza.

NOTE:

- L'attività formativa può essere personalizzata sulla base delle richieste e degli obiettivi aziendali, analizzando specifici disegni utilizzati quotidianamente.
- In caso di superamento del numero massimo di iscritti ammessi al corso, si applica il criterio dell'arrivo in ordine cronologico per le iscrizioni che risultano correttamente formalizzate.

EDIZIONI DEL CORSO:

Al momento non sono presenti edizioni disponibili.