

# Corso

## LETTURA DEL DISEGNO TECNICO MECCANICO - AVANZATO



### ABSTRACT DEL CORSO

Il corso fornisce una panoramica strutturata delle principali regole e normative per la corretta specificazione delle tolleranze dimensionali e geometriche nel disegno tecnico. Partendo da un ripasso dei concetti fondamentali di rappresentazione e quotatura, vengono approfonditi il sistema ISO/GPS, la definizione dei riferimenti (datum), le dimensioni di accoppiamento e le principali tipologie di tolleranze geometriche. Il percorso include inoltre cenni al sistema ASME/GD&T e un confronto tra i due approcci normativi.



### OBIETTIVI DIDATTICI

- Riprendere i principi fondamentali di rappresentazione, quotatura e indicazione della rugosità nel disegno tecnico
- Comprendere i concetti base delle tolleranze dimensionali e il loro ruolo nella definizione delle specifiche di prodotto
- Interpretare e applicare correttamente le diverse tipologie di tolleranze geometriche



### PROGRAMMA IN BREVE

- Cenni introduttivi di ripasso sulle rappresentazioni delle viste, quotature e rugosità
- Sistema ISO/GPS
- Gli operatori di specificazione e di verifica
- Definizione dei Datum - Riferimenti e Sistemi di Riferimento (ISO 5459:2024)
- Il principio di inviluppo
- Tolleranze geometriche (ISO 1101:2017)
- Tolleranze di Orientamento
- Tolleranze di Run-out
- Cenni al Sistema ASME/GD&T
- Confronti e differenze



### SUPPORTO ALLO STUDIO

- Materiale didattico fornito in formato PDF
- Esercitazioni



### INFORMAZIONI IMPORTANTI

È necessario possedere le conoscenze di base relative alla lettura del disegno tecnico meccanico.



### SCOMPONIBILE

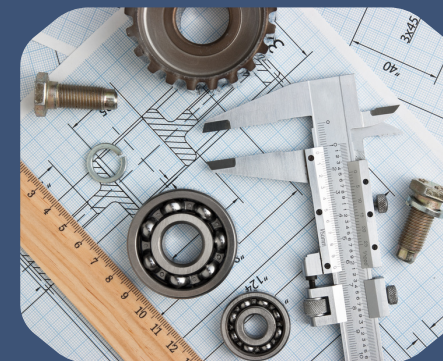
Il percorso non è scomponibile a moduli.



### SPUNTI FUTURI E APPROFONDIMENTI

Se vuoi approfondire:

- Corso Disegno Tecnico per la Saldatura
- Corso MSA – Measurement System Analysis



**MODALITÀ DI EROGAZIONE**  
In presenza e online



**DURATA**  
1 giornata (dalle 9 alle 18)



**STRUTTURA**  
Percorso completo



**TIPOLOGIA DI CORSO**  
Avanzato



**COSTO**  
390 + IVA

