



COLLAUDO

# PERCORSO: METROLOGIA DIMENSIONALE CONTROLLO QUALITÀ - DISEGNO TECNICO DI BASE

5 MARZO 2024



**DURATA**  
1 GIORNATA



**STRUTTURA**  
PERCORSO A MODULI



**MODALITÀ DI EROGAZIONE**  
IN PRESENZA O ONLINE



**COSTO**  
390 € + IVA

## DESTINATARI

### PRODUZIONE

Montaggio  
Manutentori

### RICERCA E SVILUPPO

Addetti prodotto  
Addetti processo

### UFFICIO TECNICO

Disegnatori  
Progettisti  
Ingegnerizzazione

### QUALITÀ

Quality Manager  
Addetti al controllo qualità  
Metrologo

## DESCRIZIONE

Durante il programma, i partecipanti acquisiranno una profonda comprensione delle convenzioni di rappresentazione grafica, impareranno a leggere e interpretare disegni tecnici complessi e saranno guidati attraverso le norme di riferimento fondamentali per garantire la coerenza e la qualità nel processo produttivo. Questo corso è progettato per essere altamente interattivo, con esempi pratici e attività che consentono ai partecipanti di applicare immediatamente le conoscenze acquisite. L'allievo viene dotato delle competenze necessarie per comprendere le attività ed eccellere negli aspetti produttivi e di controllo dell'industria manifatturiera.

## OBIETTIVI

- Comprendere il linguaggio del disegno tecnico e la sua importanza.
- Apprendere le convenzioni di rappresentazione grafica
- Interpretare disegni tecnici complessi e tradurli in prodotti finiti.
- Conoscere e applicare le norme di riferimento per garantire la qualità produttiva

## PROGRAMMA

- Formato dei fogli e squadratura
- Riquadro delle iscrizioni (cartiglio)
- Tipologia di linee
- Scala di rappresentazione
- Metodi di rappresentazione (Europeo, Americano, Frecce)
- Sezioni, Viste parziali e convenzioni particolari di rappresentazione
- Quotatura e metodi di quotatura
- Sistema ISO di tolleranze e accoppiamenti
- Rugosità e loro indicazione
- Cenni alle tolleranze geometriche
- Rappresentazione delle filettature
- Cenni agli alberi di trasmissione, collegamenti albero – mozzo per la trasmissione del moto (linguette, chiavette, profili scanalati, spine) ed altri componenti meccanici
- Tavole ed esempi

## TEST DI APPRENDIMENTO