

Seminario - SP 361

## ISO Design



Corso presso: **Festo Academy**

Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

Durata: **2gg**

Date: Per la prossima edizione in programma contattateci.

Scarica modulo iscrizione:  
[www.festocte.it/iscrizione](http://www.festocte.it/iscrizione)

### Rivolto a

- Direttori Tecnici
- Responsabili Tecnici
- Progettisti e disegnatori
- Responsabili ed addetti qualità
- Responsabili ed addetti al controllo e misure

### Obiettivi

- Apprendere i concetti base del tolleramento geometrico del disegno tecnico in accordo al sistema di Norme integrato ISO GPS
- Utilizzare un linguaggio universale per la specificazione tecnica dei prodotti garantendo al documento tecnico univocità di interpretazione

### Contenuti

#### ■ Introduzione al tolleramento geometrico

- Limiti del (solo) tolleramento dimensionale
- Le normative di riferimento: ISO vs. ASME

#### ■ Concetti base

- Terminologia
- Il principio di involuppo
- Il concetto dei requisiti in condizione di massimo materiale (MMR)
- Il concetto dei requisiti in condizione di minimo materiale (LMR)

#### ■ Simbologia e significato

- Tolleranze geometriche di forma, di orientamento, di localizzazione e di profilo
- Rappresentazione nel disegno e significato

#### ■ I sistemi di riferimento

- Definire un Datum System
- Riferimenti parziali
- Sistemi di riferimento derivati da gruppi di oggetti

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Quote teoricamente esatte (TED)

■ **Saper leggere una tolleranza geometrica**

- Struttura del simbolo
- Alcuni esempi di lettura

■ **Alcune applicazioni utili**

- Confronto tra tolleranze e concetto di protezione
- Tolleranza 0 in condizioni MMR

Contatti:

cell +39 335 103 8822  
tel +39 02 45794 350  
contatti@festo.com

Sede centrale:

Via Enrico Fermi, 36/38  
20057 Assago (MI)  
Come raggiungerci