

Seminario - SP 340

Design for Six Sigma e Robust design



Corso presso: **Festo Academy**

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

Durata: **1g**

Data: **12 Nov 2024**

Prezzo: **€ 800,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festoct.it/iscrizione

Rivolto a

- Responsabili R&D
- Responsabile qualità
- Responsabile Produzione
- Responsabile Area Marketing

Obiettivi

- Comprendere i fondamenti di uno sviluppo prodotto volto alla gestione e soluzione delle problematiche legate agli aspetti economici, di affidabilità, di produzione, di sicurezza e di ambiente
- Comprendere i concetti chiave dello sviluppo di un prodotto robusto alla variabilità delle condizioni ambientali e di utilizzo

Contenuti

■ Introduzione al Design for Six Sigma

- Affrontare il processo di sviluppo prodotto nel nuovo mercato
- Necessità di soddisfare i requisiti di: time-to-market, cost-to-market, qualità del prodotto e sviluppo della capacità produttiva
- Confronto tra le metodologie classiche di progettazione e il DFSS

■ Gli strumenti del Design for Six Sigma

- Quality Function Deployment come strumento di gestione della progettazione
- L'Axiomatic Design e il TRIZ per la valutazione e lo sviluppo del nuovo design
- Casi studio e applicazioni pratiche di utilizzo degli strumenti

■ Il Robust Design nella fase di ottimizzazione

- Le vulnerabilità del prodotto nell'ambiente operativo
- Utilizzo del Robust Design per migliorare la Qualità del prodotto misurata dal Cliente: come rendere il prodotto insensibile alle condizioni di utilizzo (incontrollabili) e alla variabilità naturale di processo