

## CORSO SULLA PREVENZIONE DEI PROBLEMI DURANTE LO SVILUPPO DEL PRODOTTO: LA DESIGN FMEA

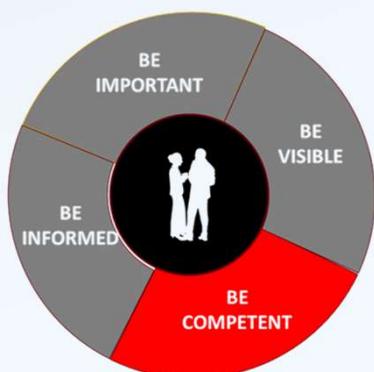
### A CHI E' RIVOLTO IL CORSO BASE

Corso rivolto ai membri delle squadre dedicate alla DFMEA (qualunque Funzione e livello)

### DESCRIZIONE E CONTENUTI

"Non potevi pensarci prima?": facile dirlo DOPO che qualcosa è andato storto...; gli errori si ripetono continuamente e tu stai solo spegnendo incendi, sprecando tempo e denaro e deteriorando l'immagine del tuo marchio?

Attenuare i rischi tecnici è essenziale per la sostenibilità aziendale in un'era di rapida innovazione tecnologica. C'è un riconoscimento generale dell'urgente necessità di condurre un'analisi dei rischi efficiente ogni volta che vogliamo introdurre qualcosa di nuovo, che si tratti di un prodotto, un servizio, un software o un progetto.



La **Design Failure Mode and Effects Analysis (DFMEA)** è una metodologia solida, strutturata e disciplinata che può affrontare questa sfida.

Nata alla fine degli anni '50 negli USA per studiare i malfunzionamenti dei sistemi militari, poi utilizzata dalla NASA, dalla Ford Motor Co. negli anni '70 e dall'industria automobilistica (AIAG) nel '93. Si tratta di un'analisi dei rischi strutturata su ciò che può andare storto durante e dopo lo sviluppo di un'innovazione. Ne deriva un set completo di attività di massima priorità per mitigare il verificarsi e/o l'effetto degli errori.

La metodologia DFMEA originale manteneva ancora alcune lacune, motivo per cui la Ford Motor Co. sviluppò alcuni passaggi aggiuntivi che hanno dimostrato di aumentarne l'efficienza. Questi passaggi aggiuntivi sono inclusi nel presente corso.

### BENEFICI

- **Riduzione dei tempi e costi di progettazione e sviluppo.**
- **Aiuta a creare solidi piani di controllo durante lo sviluppo, assicurando prodotti, software, processi o progetti sicuri e affidabili.**
- **Garantisce la migliore producibilità possibile.**
- **Aiuta a costruire un'immagine di marchio affidabile per i clienti.**

## PARTECIPANTI

Persone coinvolte nella progettazione o specifica di prodotti, software, processi o servizi (ingegneri di progettazione, sistemi, collaudi; NPI Quality, Conformità prodotto e Post Vendita; project manager; auditor)

Manager che desiderano comprendere i vantaggi della FMEA.

Altri ruoli di progettazione e sviluppo.

Per garantire una migliore interazione, si consiglia di mantenere il numero di partecipanti al di sotto di 10.

## DURATA E LINGUA

3 giornate intere di formazione in presenza presso il Cliente.

Il corso ed il materiale didattico possono essere forniti in Italiano, Inglese o Spagnolo.

## MATERIALE RILASCIATO

Ai partecipanti verrà fornita una copia digitale del materiale di presentazione e del modulo DFMEA.



## COSA SI IMPARERÀ

1. Organizzazione e creazione del team di progetto
2. Il diagramma dei confini, la matrice delle interfacce ed il «diagramma P»
3. Sistema di punteggio della gravità, frequenza e rilevamento
4. Tipologie di modalità e cause potenziali di guasto
5. Tipologie di azioni preventive
6. Identificazione delle azioni consigliate
7. Feedback e riconoscimento
8. Principali insidie

## DIDATTICA

La modalità didattica può essere personalizzata a seconda delle richieste specifiche del Cliente ed assumere diverse gradazioni, da un approccio classico ad uno maggiormente ludico e partecipativo. In ogni caso, la teoria viene sempre accompagnata da esemplificazioni pratiche.

## CONTATTI

 <https://www.q-saf.it>

 Mail: [info@q-saf.it](mailto:info@q-saf.it)

 (+39) 335 199 6372

 <https://www.linkedin.com/in/duccio-bastianini/>

## EXTRA

Su richiesta, il formatore può fornire le seguenti attività di supporto aggiuntive (non incluse nel presente corso):

- ▶▶ Valutazione individuale dei partecipanti tramite esame scritto e orale
- ▶▶ Formazione e coaching dei «facilitatori DFMEA»
- ▶▶ Facilitazione di casi DFMEA reali dell'azienda