

---

# FMEA (FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS): ANALISI DEI RISCHI DI GUASTO DI PRODOTTO E DI PROCESSO

---

BUSINESS SKILLS

## DESCRIZIONE

La FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) è una tecnica di analisi del rischio di prodotto e di processo adottata principalmente nell'ambito automotive, ma ormai richiesta anche in altri settori quali quello dell'elettronica, del bianco, della meccanica e dell'impiantistica. Durante il corso, della durata di 16 ore, verranno illustrati i fondamenti teorici della FMEA tramite esempi pratici, sulla base dei quali verrà impostata insieme ai partecipanti una vera e propria analisi FMEA di progetto e di processo. La FMEA è un "core tool" dell'industria automobilistica, e come tale è una competenza obbligatoria per gli auditor interni e per gli auditor fornitori secondo la IATF 16949.

## PROGRAMMA

### Orari giornate formative:

9:00 – 9:15 Accredитamento partecipanti  
9:15 – 13:00 Formazione  
13:00 – 14:00 Pausa  
14:00 – 18:00 Formazione  
18:00 Conclusione

Coffee break a metà mattina e metà pomeriggio

### PROGRAMMA DIDATTICO:

- Introduzione al concetto di analisi del rischio applicata alla progettazione
- Definizione delle scale di Probabilità, Gravità, Rilevabilità
- La FMEA di prodotto partendo dalla matrice di correlazione
- Workshop: Matrice di correlazione e FMEA di prodotto
- La FMEA di processo partendo dal diagramma di flusso
- La valutazione del rischio tramite l'IPR e le contromisure
- Workshop: FMEA di processo

## DOCENTI

DAVIDE CRIACO – ingegnere tecnologo; 15 anni di esperienza in multinazionali automotive, dal 2011 consulente in ambito di sistemi di gestione per la qualità e la sicurezza, gestione della produzione. Auditor per un prestigioso ente di certificazione sulle norme IATF 16949, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 45001.

## DESTINATARI

Responsabili e tecnici R&S, ingegneri di processo e di produzione; responsabili Sistema Qualità

## REFERENTI

## DATE E PREZZI

**ATTUALMENTE DISPONIBILE SOLO PER LA FORMAZIONE IN AZIENDA**