

Titolo Failure Mode and Effects Analysis (FMEA)

Sottotitolo Analisi delle modalità di guasto e del loro effetto: come prevenire le non conformità

Destinatari Responsabili e addetti delle aree produzione, qualità, progettazione..

Contenuti / Obiettivi La FMEA può essere interpretata come un sistema di attività mirate a riconoscere e valutare i guasti potenziali di un prodotto o di un processo produttivo e i loro effetti prima che questi si verifichino. La FMEA inoltre consente di individuare le azioni che possono ridurre la possibilità che il guasto o difetto si verifichi attraverso un percorso ripercorribile, standardizzato e documentato. Al termine del processo di analisi, attraverso il quale si assegna un punteggio ad ogni elemento di valutazione, è possibile definire le priorità di intervento.

Nata come strumento innovativo per il settore aerospaziale, La FMEA è oggi una tecnica fondamentale per la realizzazione di sistemi qualità: le recenti interpretazioni della Norma ISO 9001, nell'ambito di diversi settori industriali, hanno indicato la FMEA come uno strumento per la prevenzione dei rischi connessi ai difetti di prodotto e processo (ISO 9001:2000, par. 8.5).

Il corso si propone di trasmettere le conoscenze necessarie allo sviluppo di una analisi delle modalità di guasto, sia attraverso la valutazione delle caratteristiche del prodotto desiderato (FMEA di progetto), sia per quanto concerne l'analisi delle fasi del processo produttivo (FMEA di processo).

- Programma**
- Le funzioni coinvolte
 - Il team di lavoro
 - La documentazione di base
 - La pianificazione delle attività
 - FMEA di progetto
 - FMEA di processo
 - Esempi operativi

Apporti esterni

Durata ed Articolazione 6 ore suddivise in 2 sessioni di 3 ore ciascuna