



CORSO AIAG & VDA, LA NUOVA FMEA PER L'ANALISI DEI RISCHI - ACCADEMIA DI METALLURGIA

440,00€ IVA Esclusa

CORSO EROGATO AL 100% IN MODALITA' AULA FRONTALE

I fornitori della filiera Automotive che consegnano agli OEM statunitensi e tedeschi sono tenuti ad effettuare FMEA in base al nuovo AIAG & VDA FMEA Handbook per sviluppare prodotti e processi che soddisfino i requisiti, le esigenze e le aspettative dei Clienti.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

| | |
|------------------------------|---|
| Sede del Corso | AQM Srl - Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), Italy |
| Data di Inizio | 04 Novembre 2021 |
| Durata del Corso | 16 Ore |
| Date e Orario Lezioni | 04 e 05 Novembre 2021 dalle 8.30 alle 17.30 |
| Livello | Avanzato |
| Referente AQM | Valentina Lombardi - Tel. 0309291784 - valentinalombardi@aqm.it |
| Mese | Novembre |
| Scuola | Accademia di Metallurgia AQM-PASELLO |

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CORSO AIAG & VDA, LA NUOVA FMEA PER L'ANALISI DEI RISCHI - ACCADEMIA DI METALLURGIA

La Nuova FMEA (Failure Mode Effects Analysis) è una metodologia analitica utilizzata per assicurare che i potenziali problemi siano stati adeguatamente considerati e gestiti durante tutto il processo di sviluppo del prodotto e/o del processo produttivo.

Parte della analisi è la valutazione del rischio. Viene effettuata una discussione riguardo alla progettazione e sviluppo (del prodotto o del processo), al riesame delle funzioni e di qualsiasi modifica nella applicazione, e al risultante rischio dei potenziali guasti.

E' un metodo analitico, qualitativo, sistematico, team-oriented concepito per:

- Valutare i potenziali rischi tecnici di guasto di un prodotto o di un processo
- Analizzare le cause e gli effetti di questi guasti
- Documentare le azioni preventive e di rilevabilità
- Raccomandare azioni per ridurre il rischio

I costruttori considerano diversi tipi di rischio inclusi i rischi tecnici, finanziari, di tempo e strategici. La FMEA è utilizzata per analizzare i rischi tecnici al fine di ridurre i guasti e aumentare la sicurezza nei prodotti e nei processi. Inizialmente sviluppata in ambito militare, poi aeronautico e quindi automotive, viene attualmente impiegata con profitto in qualsiasi settore merceologico, incluso quello dei servizi.

Il Corso AIAG & VDA, la Nuova FMEA per l'Analisi dei Rischi - Accademia di Metallurgia prevede un numero massimo di partecipanti, pari a 12, per agevolare l'efficacia delle esercitazioni.

Obiettivi

Gli obiettivi del Corso AIAG & VDA, la Nuova FMEA per l'Analisi dei Rischi - Accademia di Metallurgia sono:

- Illustrare scopo, pre-work e metodologia necessari alla esecuzione delle FMEA di un prodotto o di un processo di produzione / montaggio;
- Fornire le conoscenze per valutare i potenziali rischi di guasto di un prodotto o di un processo, analizzare le cause e gli effetti di questi guasti, analisi di rischio (ratings), documentare le azioni preventive e di rilevabilità, raccomandare azioni per ridurre il rischio;
- Approcciare le attività di progettazione e sviluppo dei prodotti e dei processi produttivi tramite le FMEA, nel contesto del Quality Management;
- Conoscere il AIAG & VDA FMEA Handbook, nuovo standard 'globale' sulle FMEA;
- Supportare le organizzazioni certificate secondo la Norma ISO 9001 ad 'evolvere' il proprio Sistema di Gestione per la Qualità verso la certificazione IATF 16949:2016, gli standards Automotive e di altri settori industriali avanzati;
- Simulazione pratica dell'impiego del metodo: esercitazione-base su FMEA di processo.

Livello

Avanzato

Programma

Programma del Corso AIAG & VDA, la Nuova FMEA per l'Analisi dei Rischi - Accademia di Metallurgia:

Primo giorno

- FMEA - scopo e descrizione, obiettivi e limiti
- FMEA - rischio e affidabilità, riferimenti in ISO 9001:2015 e IATF 16949:2016
- Integrazione della FMEA in azienda: fondamenti e famiglie di FMEA
- Tipi di FMEA: DFMEA (FMEA di progetto), PFMEA (FMEA di processo), collaborazione tra FMEA
- Project Planning: le "5T's" e i "7 Step Approach" del AIAG & VDA FMEA Handbook
- 1° Step: Pianificazione e preparazione, input alle FMEA
- Focus sul Cliente
- Focus sulla DFMEA: Scopo, 2° Step Analisi della struttura, 3° Step Analisi funzionale, 4° Step Analisi dei guasti (Failure Analysis)
- Q&A

Secondo giorno

- Focus sulla PFMEA: Scopo, 2° Step Analisi della struttura, 3° Step Analisi funzionale, 4° Step Analisi dei guasti (Failure Analysis)

- 5 Step Analisi del rischio e criteri di valutazione (ranking)
- FMEA Follow up: 6° Step Ottimizzazione e 7° Step documentazione dei risultati
- ESEMPI di FMEA
- Q&A
- ESERCITAZIONE PRATICA sulla FMEA di processo su un case study "base"

Destinatari

- Team di progettazione e sviluppo prodotti (R&D, progettisti, system engineers, component engineers, test engineers, Quality engineers, altri responsabili dello sviluppo prodotto).
- Team di progettazione e sviluppo dei processi (ingegneria di processo / produzione, validazione dei processi, Quality engineers, altri responsabili dello sviluppo processo)
- Product Managers; Rappresentanti del Cliente; Quality Managers; esperti tecnici; acquisti, Supplier Quality Engineers; produzione / montaggio, manutenzione, logistica; service (after-sales e team gestione reclami); functional safety engineers;
- Auditor Sistema di Gestione per la Qualità (SGQ); consulenti.

Requisiti Minimi per l'Accesso

Conoscenza* della Norma ISO 9001:2015 e del "risk based thinking" in essa richiesto.

Conoscenza* almeno base dei metodi di risk assessment e dei fondamenti della FMEA.

****se non posseduta, si richiede necessariamente la partecipazione preventiva ad altri corsi di formazione specifici.***

Attestati e Certificazioni

A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

Docenza

VDA 6.3:2016 Process Auditor certificato VDA-ANFIA. Auditor di parte terza IATF 16949:2016 e ISO 9001:2015 per vari Enti di Certificazione. Esperto in metodologie della qualità, del miglioramento continuo (8D, 5Why, Ishikawa) e dei "core tools" automotive (APQP, FMEA, Control Plan, PPAP, SPC, MSA, IMDS). In precedenza, Quality Manager in vari Gruppi industriali e aziende di produzione, in particolare dei settori automotive e meccanico.

[Scheda Corso - PDF](#)