



AL SERVIZIO DELL'ECCELLENZA

CATALOGO DEI CORSI DI FORMAZIONE 2024

Riferimenti del Customer Care:
Federica Cagnani
Tel. +39 011 5546531
Mob. 335/5437169
Email: f.cagnani@ANFIA.it

Segreteria Corsi:
Carlotta Francioni
Tel. +39 011 5546536
Email: c.francioni@ANFIA.it

Giovanna Stellato:
tel. 011 5546512
mail: g.stellato-external@anfia.it

ANFIA Torino: C.so Galileo Ferraris, 61

www.ANFIA.it

ANFIA Service proporrà, anche nel 2024, un'offerta formativa che alternerà sessioni in presenza a sessioni in video conferenza, potendo gestire una modalità piuttosto che l'altra a seconda delle esigenze dei clienti.

Ecco alcune delle novità proposte:

- Il corso VDA ASE - Automotive Software Essentials
- Il corso VDA MLA - Maturity Level Assurance
- Il set dei principali CQI:
 - o CQI General - Introduzione (propedeutico ai CQI specifici)
 - o CQI9 - Heat Treatment
 - o CQI 11 - Plating
 - o CQI 12 - CSA - Coating System Assessment
 - o CQI 23 - MSA - Molding System Assessment
 - o CQI 30 - RPSA - Rubber Processing System Assessment

ANFIA Service ha inoltre intrapreso un percorso di specializzazione sulla tematica Automotive SPICE INTACS, raccomandata da VDA, di grande attualità e sempre più richiesta per la valutazione e il miglioramento dei processi di sviluppo in ambiente software e di sistema.

Sarà inoltre disponibile, a richiesta presso le aziende, il corso sulla Reverse PFMEA.

Proseguono inoltre con successo i seguenti corsi:

- Il corso Assessment Tisax con VDA ISA
- Il corso Gestione della Manutenzione
- I nuovi moduli VDA 6.3 aggiornati all'edizione 2023, con l'upgrade training di 4 ore online, al quale può accedere chi è già qualificato VDA 6.3:2016, e che sarà disponibile fino al 30 giugno 2024 (successivamente sarà ritirato e rimarrà disponibile per tutti solo il corso completo di 4 giorni).

Ricordiamo che ANFIA, in qualità di membro IATF (International Automotive Task Force) in rappresentanza dell'industria nazionale, ha contribuito attivamente allo sviluppo della Specifica Tecnica ISO/TS 16949:2009 prima e ora della IATF 16949:2016.

Il copyright per la norma IATF 16949:2016, per l'Italia, appartiene ad ANFIA in nome dell'IATF.

Per quanto riguarda i corsi di formazione relativi al mondo IATF 16949, in virtù del fatto che ANFIA è membro di IATF stessa e partecipa attivamente alla scrittura dei requisiti e delle regole che ne governano l'applicazione, possiamo offrirvi contenuti sempre aggiornati anche in riferimento alle novità (FAQ e SI) ed agli sviluppi in corso, che trovano la loro concretizzazione nell'offerta formativa in area qualità, soprattutto nel corso per nuovi auditor IATF 16949.

ANFIA Service è inoltre dal 2011 l'unico licenziatario ufficiale per l'Italia del VDA QMC per l'erogazione della formazione ufficiale dell'associazione nazionale tedesca e dei relativi OEM.

Segnaliamo inoltre che siamo in grado di supportarvi, oltre che con l'attività formativa, con affiancamenti sul campo per le metodologie VDA.

Completa l'offerta ANFIA Service l'attività di Auditing (IATF 16949, VDA 6.3, ISO 9001 e audit di processo secondo la guida ANFIA) sia in relazione agli audit interni sia verso i vostri fornitori.

Forte dunque di una pluriennale esperienza, ANFIA Service offre servizi di formazione costantemente rinnovati nei contenuti e nei metodi didattici, in funzione delle novità del mercato e con una particolare attenzione alle esigenze organizzative delle imprese, secondo una strategia risultata premiante anche negli ultimi anni.

Nel corso del 2024 continueremo a proporre nella nostra offerta formativa il Digital Badge, uno degli strumenti di rappresentazione digitale delle conoscenze, abilità e soft skills più innovativi oggi a disposizione, utile per mappare, acquisire, gestire e valorizzare il patrimonio di competenze del capitale umano, garantendo il diritto alla formazione permanente e globale e assicurando la veridicità delle informazioni condivise.

Con riferimento alle tipologie di corsi qui illustrate, potrete scegliere tra la formazione in aula - presso la nostra sede di Torino - o in azienda (in presenza dei requisiti minimi di partecipazione).

Potete richiedere una sessione online "in-house" solo per la vostra azienda. Contattate il Customer Care - f.cagnani@anfia.it - cell. 335 5437169.

Consapevoli del fatto che un'azione formativa centra l'obiettivo solo se parte da un buon progetto di formazione, che dia il giusto peso alle esigenze da soddisfare, al target group, alle tematiche da trattare, alla didattica e alla scelta dei docenti, **ANFIA Service assiste le imprese, i manager e i professionisti aziendali nella progettazione dei percorsi formativi e nella ricerca di soluzioni mirate**, dall'analisi di fattibilità fino all'organizzazione e implementazione dei progetti stessi.

In caso sussistano i prerequisiti per il **finanziamento alla formazione**, Vi supporteremo nella ricerca dei contributi, seguendovi anche negli step per l'attuazione ed erogazione dei fondi.

Vi invitiamo, inoltre, a visitare il portale www.ANFIA.it, dove troverete maggiori informazioni e gli ultimi aggiornamenti sulle attività di ANFIA Service alla pagina

formazione.anfia.it.

Ricordiamo infine che la formazione online si svolgerà come nel 2023 tramite la piattaforma Zoom o WebEx, con le stesse modalità di erogazione e con i docenti ANFIA Service di sempre.

Le lezioni sono svolte dai docenti con [interazione DIRETTA \(modalità sincrona\)](#).

È inoltre disponibile la nuova piattaforma di formazione online (modalità asincrona), che permette la fruizione secondo le vostre disponibilità temporali, dove potete trovare i corsi di introduzione alla IATF 16949, i corsi IATF 16949 per Manager. Con il nuovo anno saranno via via inserite nuove tematiche.

Vi invitiamo a visitare il portale www.ANFIA.it, dove troverete maggiori informazioni e gli ultimi aggiornamenti sulle attività di ANFIA Service.

Con i migliori saluti

Il Responsabile Formazione e Consulenza



INDICE

	Pag.
EL-SP La Norma IATF 16949:2016 per Manager <u>CORSO IN MODALITÀ E-LEARNING</u>	7
EL-S0 La Norma IATF 16949:2016 - <u>CORSO IN MODALITÀ E-LEARNING</u>	8
S0-a Presentazione IATF 16949:2016 per personale di produzione	9
S3-IATF Qualificazione degli auditor di parte prima e seconda in accordo al sistema di gestione per la qualità IATF 16949:2016 (con la quinta giornata, valido ai fini dell'iter di certificazione AICQ-SICEV)	10
IATF-AICQ Sessione aggiuntiva valida ai fini dell'iter di certificazione AICQ-SICEV - aggiornata alla nuova ISO 19011:2018	12
S4 Corso per auditor di processo di parte prima e seconda in accordo alla guida ANFIA per la valutazione del processo produttivo - aggiornato alla norma IATF 16949	13
ISO-1 Corso introduttivo sulla norma ISO 9001:2015 - Corso in modalità distance learning	14
ISO-3 Qualificazione degli auditor di parte prima e seconda in accordo al sistema di gestione per la qualità ISO 9001:2015	15
S5 Corso per auditor interni ambiente e sicurezza aggiornato alle norme ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 e ISO 19011:2018	16
S6 La nuova norma ISO 19011:2018	17
S7 Lean Thinking e Lean Organization per l'eccellenza operativa	18
S8-4G VDA 6.3:2023 - Qualificazione degli auditor di processo	21
EL-S8- Hm Upgrade da VDA 6.3:2016 a VDA 6.3:2023 Sessione mattina	24
EL-S8- Hp Upgrade da VDA 6.3:2016 a VDA 6.3:2023 Sessione pomeriggio	26
S8-C VDA 6.3:2023 - Giornata di esame ai fini della certificazione come auditor di processo	28
S8-C/RO Retake orale VDA 6.3:2023 - Giornata di esame ai fini della certificazione come auditor di processo	30
S8-F VDA 6.3 - Workshop per auditor di processo certificati	32

S9	La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 con riferimento alla IATF 16949:2016	34
S10	Layered Process Audit	35
S11	Il Risk Management nell'ambito Automotive	36
S15	Requisiti di Gestione Del Rischio per i Fornitori FCA (Manuale In Terza Edizione)	38
M1	FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) - Standard ANFIA e AIAG	40
M2-b	Corso introduttivo al controllo statistico del processo	41
M2	SPC - Controllo Statistico del Processo	42
M4	APQP-PPAP - Aggiornato alla quarta edizione del PPAP e alla Norma IATF 16949	44
M5	MSA - Analisi dei Sistemi di Misurazione	46
M9	Lean Six-Sigma: Modulo Green Belt	48
M10	Incertezza di misura nei processi di taratura, prova e collaudo	50
M12	Introduzione al Problem Solving nelle 8 Discipline	51
M13	Corso sulle 5S	53
M14	Lean Six-Sigma: Modulo Yellow Belt	54
M15	Lean Six Sigma: Modulo UPGRADE Black Belt	56
M16	VDA 2 Approvazione del processo produttivo e del prodotto - Aggiornato alla nuova edizione della guida VDA 2 - Aprile 2020	59
M18	Corso sui Customer Specific Requirements IATF	61
M19	VDA 6.5 - Qualificazione dell'auditor di prodotto - Aggiornato alla nuova edizione della Guida VDA 6.5 - Marzo 2020	62
M20	Rappresentante per la sicurezza e la conformità del prodotto (PSCR)	64
M21	SWOT Analysis - Lo sviluppo delle strategie	67
M22	La metodologia SMED - Come ridurre i tempi di attrezzaggio	68
M23	Standard VDA sull'analisi dei guasti dal campo - Corso per utilizzatori	69
M25	Design for Reliability e Warranty Analysis	71
M27	Value Stream Mapping	73
M31	FMEA - Formazione di base FMEA armonizzata AIAG-VDA	74

M32	Core Tools Automotive per auditor di processo e di sistema	76
M35	Special Process Assessment AIAG:CQI-9	78
M36 NOVITÀ	- Assessment Tisax con VDA ISA	80
M37 NOVITÀ	- Gestione della Manutenzione	82
M38 NOVITÀ	- Corso Automotive S.P.I.C.E.	84
M39 NOVITÀ	- Corso VDA ASE - Automotive Software Essentials	86
M40 NOVITÀ	- Corso VDA MLA - Maturity Level Assurance	88
M42 NOVITÀ	- CQI Special Process Assessment AIAG-General	90
M43 NOVITÀ	- CQI Special Process Assessment AIAG:CQI11	92
M44 NOVITÀ	- CQI Special Process Assessment AIAG:CQI12	94
M45 NOVITÀ	- CQI Special Process Assessment AIAG:CQI23	96
M46 NOVITÀ	- CQI Special Process Assessment AIAG:CQI30	98
M47 - NOVITÀ	- Corso sulla REVERSE PFMEA	100
DOE	- Le tecniche DOE - Fondamenti e metodi applicativi	101
T2	Corso sulla “Functional Safety” dei sistemi elettrici/elettronici dei veicoli stradali Norma ISO 26262	102
	I nostri docenti	104



EL-SP LA NORMA IATF 16949:2016 PER MANAGER - CORSO IN MODALITÀ E-LEARNING

Obiettivi: Illustrare sinteticamente i contenuti della Norma IATF 16949, con rimandi alla ISO 9001:2015, a coloro che necessitano di una visione di insieme e orientata alla Leadership e al Risk Management.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Top e Middle Management che necessitano di un focus sui temi dello Standard IATF 16949 quali ad esempio Leadership, Risk Based Thinking, Responsabilità Sociale d'Impresa e Sicurezza Prodotto.

Durata: 2 ore e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione con profitto.

Il corso può essere seguito secondo le vostre necessità e disponibilità, nelle date e negli orari a voi più consoni. Non occorre effettuarlo in un'unica sessione, potete suddividerlo in unità temporali, di capitolo, in quanto la piattaforma tiene traccia dell'avanzamento raggiunto. Può essere seguito utilizzando i principali browser, come ad esempio Google Chrome, Mozilla, Safari, Internet Explorer, con pc e tablet.

A seguito di pagamento della quota, ad ogni partecipante saranno rilasciati login e password con validità 2 mesi dal momento in cui sono state create le credenziali d'accesso. L'accesso sarà garantito dal bottone e-learning del mini sito ANFIA service <https://formazione.ANFIA.it>
In caso di mancato superamento del test finale, i partecipanti hanno altri due tentativi a disposizione. Tra il primo e il secondo tentativo non è previsto un intervallo minimo di tempo da rispettare. Tra il secondo e il terzo tentativo è necessario attendere due settimane, nelle quali si suggerisce di rivedere i contenuti del corso. Ai fini della pianificazione del tempo, si suggerisce di considerare questo intervallo di due settimane.

In caso di utenze multiple sono previste tariffe agevolate, da concordare preventivamente con il Customer Care.

Materiale fornito: Non previsto.

Contenuti:

- Il contesto
- Evoluzione normativa automotive
- Risk Based Thinking e Leadership nella IATF 16949:2016
- Analisi degli elementi chiave della IATF 16949:2016, con rimandi alla ISO 9001:2015

Date: Secondo le esigenze del partecipante

Quota di partecipazione a persona: € 200 + IVA Associati ANFIA
€ 240 + IVA Non Associati



EL-S0 LA NORMA IATF 16949:2016 - CORSO IN MODALITÀ E-LEARNING

Obiettivi: Fornire i concetti fondamentali della IATF 16949, con un focus sul Risk Based Thinking.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: A chi necessita di conoscere i fondamenti della IATF 16949 e gli argomenti strettamente correlati ad essa, senza necessità della qualifica di auditor (come ad esempio i responsabili di funzione, i process owner e il personale non direttamente coinvolto nelle attività della qualità).

Durata: 4 ore e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione con profitto.

Il corso può essere seguito secondo le vostre necessità e disponibilità, nelle date e negli orari a voi più consoni. Non occorre effettuarlo in un'unica sessione, potete suddividerlo in unità temporali, di capitolo, in quanto la piattaforma tiene traccia dell'avanzamento raggiunto. Può essere seguito utilizzando i principali browser, come ad esempio Google Chrome, Mozilla, Safari, Internet Explorer, con pc e tablet.

A seguito di pagamento della quota, ad ogni partecipante saranno rilasciati login e password con validità 2 mesi dal momento in cui sono state create le credenziali d'accesso. L'accesso sarà garantito dal bottone e-learning del mini sito ANFIA service <https://formazione.ANFIA.it>
In caso di mancato superamento del test finale, i partecipanti hanno altri due tentativi a disposizione. Tra il primo e il secondo tentativo non è previsto un intervallo minimo di tempo da rispettare. Tra il secondo e il terzo tentativo è necessario attendere due settimane, nelle quali si suggerisce di rivedere i contenuti del corso. Ai fini della pianificazione del tempo, si suggerisce di considerare questo intervallo di due settimane.

In caso di utenze multiple sono previste tariffe agevolate, da concordare preventivamente con il Customer Care.

Materiale fornito: Non previsto.

Contenuti:

- Il contesto
- ISO 9001:2015 e ciclo PDCA
- Risk Based Thinking
- Approfondimento dei contenuti fondamentali della IATF 16949
- Quiz di ripasso in vari punti del corso

Date: Secondo le esigenze del partecipante

Quota di partecipazione a persona: € 200 + IVA Associati ANFIA
€ 240 + IVA Non Associati



S0-a PRESENTAZIONE IATF 16949:2016 per personale di produzione

Obiettivi: Il corso, studiato e progettato in modo specifico per il personale addetto ai reparti di produzione, offre un valido aiuto per una visione d'insieme della Norma IATF 16949, ma approfondita per le attività riguardanti la "Produzione ed erogazione dei servizi - Rilascio di prodotti e servizi - Controllo degli output non conformi". Con tale proposito, il corso tratta le principali tematiche inerenti l'operatività quotidiana di chi svolge la propria opera in "fabbrica" direttamente sul prodotto.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

Durata: 1 giorno e prevede il rilascio del materiale didattico presentato, in formato cartaceo, e dell'attestato di partecipazione.

Nota: *Questo corso è erogabile esclusivamente presso le aziende che ne fanno richiesta ed è da concordare con il Customer Care (f.cagnani@anfja.it). È richiesto un minimo di 6 partecipanti.*



S3-IATF

QUALIFICAZIONE DEGLI AUDITOR DI PARTE PRIMA E SECONDA IN ACCORDO AL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ IATF 16949:2016 (CON LA QUINTA GIORNATA, VALIDO AI FINI DELL'ITER DI CERTIFICAZIONE AICQ-SICEV)

Obiettivi: Fornire ai partecipanti la conoscenza e l'evidenza della qualificazione valida in ambito di certificazione di parte terza per quanto concerne le attività di audit interni (parte prima) / esterni (parte seconda), in accordo allo schema IATF 16949. Il corso, completamente aggiornato, rispecchia la forte spinta innovativa del documento, orientata al cliente e alle tecniche e metodi per lo sviluppo prodotto e processo, nonché all'analisi di rischio. La nuova impostazione, in linea con i requisiti e il livello di competenza che IATF si attende dal personale che effettua l'attività di auditing, prevede un numero maggiore di esercitazioni, che facilitano la comprensione dei requisiti e forniscono esempi pratici di attuazione delle prescrizioni.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso

A chi è rivolto: A tutti coloro che operano nell'area qualità e che, **sprovvisi della qualifica di auditor**, necessitano della qualifica IATF 16949 per le attività di audit interni (parte prima) / esterni (parte seconda) **in accordo alla Norma ISO 9001 e IATF 16949.**

Durata corso in presenza: 4 giorni e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione ISO 9001 e IATF 16949, che ha validità fino ai prossimi aggiornamenti normativi.

Materiale fornito per il corso in presenza - Codice corso S3-IATF: Materiale didattico presentato, la Norma IATF 16949:2016, la Norma ISO 9001:2015, le Regole 5° Edizione, tutto in formato cartaceo.

Materiale fornito per il corso in modalità video conferenza - Codice corso EL-S3-IATF: Materiale didattico presentato, in formato elettronico. La Norma IATF 16949:2016 e le Regole 5° Edizione, in formato elettronico. La Norma ISO 9001:2015 in formato cartaceo spedita a corso terminato.

Contenuti:

- Normazione e certificazione – Gli audit
- Evoluzione verso la IATF 16949
- Contesto e rischio
- Analisi dei contenuti delle Norme ISO 9001 e IATF 16949
- L'analisi dei processi
- Le Regole 5° Edizione - Novembre 2016
- Esame finale



Date in video conferenza:

22-23-24-25 gennaio 2024

05-06-07-08 febbraio 2024

06-07-08-09 maggio 2024

17-18-19-20 giugno 2024

15-16-17-18 luglio 2024

11-12-13-14 novembre 2024

25-26-27-28 novembre 2024

16-17-18-19 dicembre 2024

Date in presenza:

26-27-28-29 febbraio 2024 - Sede ANFIA Torino

18-19-20-21 marzo 2024 - Sede ANFIA Torino

03-04-05-06 giugno 2024 - Sede ANFIA Torino

08-09-10-11 luglio 2024 - Sede Monza

16-17-18-19 settembre 2024 - Sede ANFIA Torino

07-08-09-10 ottobre 2024 - Sede Vicenza

14-15-16-17 ottobre 2024 - Sede ANFIA Torino

02-03-04-05 dicembre 2024 - Sede ANFIA Torino

Quota di partecipazione a persona:

€ 1.250 + IVA Associati ANFIA

€ 1.450 + IVA Non Associati

IATF-AICQ SESSIONE AGGIUNTIVA VALIDA AI FINI DELL'ITER DI CERTIFICAZIONE AICQ-SICEV (segue) - AGGIORNATA ALLA NUOVA ISO 19011:2018

È prevista una quinta giornata opzionale di formazione, nella quale verrà approfondita la norma ISO 19011:2018.

Al termine di questa sessione i partecipanti sosterranno un esame scritto su un caso di studio.

I candidati che completeranno l'intero corso (40 ore) superando l'esame del quarto giorno per la qualifica di valutatori aziendali IATF 16949:2016 e l'esame scritto del quinto giorno sul caso di studio potranno sostenere, dietro lettera di presentazione di ANFIA Service e a condizioni economiche di favore, l'esame AICQ-SICEV per l'iscrizione all'albo dei valutatori ISO 9001 di parte terza.

Verrà inoltre rilasciato l'attestato di qualificazione valido ai fini dell'iter di certificazione AICQ-SICEV.

Materiale fornito per il corso in presenza - Codice corso IATF-AICQ: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo.

Materiale fornito per il corso in modalità video conferenza - Codice corso EL-IATF-AICQ: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

NOTA

Sono ammessi alla sola giornata aggiuntiva esclusivamente:

- i candidati che hanno già conseguito la qualifica ANFIA di auditor di parte prima e seconda IATF 16949
oppure
- i candidati che hanno già conseguito la qualifica di auditor ISO 9001:2015 da un ente riconosciuto da ANFIA

A chi è rivolto: A tutti coloro che operano nell'area qualità e che, sprovvisti della qualifica di auditor, necessitano della qualifica IATF 16949 per le attività di audit interni (parte prima) /esterni (parte seconda) in accordo alla Norma ISO 9001 e IATF 16949

Durata corso: 8 ore

Date: 23 febbraio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona - giornata aggiuntiva valida ai fini dell'iter di

certificazione AICQ-SICEV: € 160 + IVA Associati ANFIA

€ 210 + IVA Non Associati

S4 CORSO PER AUDITOR DI PROCESSO DI PARTE PRIMA E SECONDA IN ACCORDO ALLA GUIDA ANFIA PER LA VALUTAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO - AGGIORNATA ALLA NORMA IATF 16949

Obiettivi: Presentare la Guida ANFIA “Valutazione Processo” - Edizione 2017. La Guida è adeguata ai requisiti CLIENTI e alla Norma IATF 16949. La documentazione è composta da:

- Guida per l’applicazione
- Lista di riscontro completamente informatizzata, di facile utilizzo e con la “one page” che riporta tutti i requisiti presenti supportati dai colori (verde, giallo, rosso)

Saranno infine presentate in sintesi le tecniche principali per la definizione, gestione, controllo e prevenzione sui processi (Run&Rate).

Prerequisiti: Conoscenze di base delle metodologie di qualità.

A chi è rivolto: A chi deve condurre gli audit interni di processo (di parte prima) e presso i fornitori (di parte seconda) e a chi deve scegliere i potenziali fornitori.

Durata: 3 giorni e prevede l’esame finale per il rilascio dell’attestato di qualificazione.

Materiale fornito per il corso in presenza - Codice corso S4: Materiale didattico presentato, la guida ANFIA sulla valutazione del processo produttivo, in formato cartaceo, e il software della lista di riscontro.

Materiale fornito per il corso in modalità video conferenza - Codice corso EL-S4: materiale didattico presentato, in formato elettronico, la guida ANFIA sulla valutazione del processo produttivo, in formato elettronico, e il software della lista di riscontro.

Contenuti:

- Introduzione alla valutazione del processo
- Evoluzione del mercato automotive e le richieste dei Car Maker
- Cenni alle tecniche (FMEA, SPC, MSA)
- La Guida Valutazione Processo 2017
- RUN&RATE / One Day Production Test

Date:

8-9-10 maggio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

20-21-22 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona:

€ 750 + IVA Associati ANFIA

€ 880 + IVA Non associati

ISO-1 CORSO INTRODUTTIVO SULLA NORMA ISO 9001:2015

Obiettivi: Fornire gli elementi essenziali della norma UNI EN ISO 9001:2015, le modalità e il contesto di applicazione.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: a tutti coloro che operano nell'area qualità e necessitano di una formazione introduttiva sulla norma ISO 9001

Durata: 1 giorno e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, tutto in formato elettronico.

Contenuti:

- La struttura della norma
- Elementi essenziali della norma rispetto alla ISO 9001:2008
- Verifica dell'apprendimento

Quota di partecipazione a persona: € 200 + IVA Associati ANFIA
€ 250 + IVA Non Associati

Date: 15 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
4 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

ISO-3 QUALIFICAZIONE DEGLI AUDITOR DI PARTE PRIMA E SECONDA IN ACCORDO AL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ ISO 9001:2015

Obiettivi: Qualificare gli auditor di parte prima e seconda ISO 9001. Il corso è intervallato da esercitazioni, che facilitano la comprensione dei requisiti e forniscono esempi pratici di attuazione delle prescrizioni, e spiega l'approccio comportamentale da tenere, nonché le tecniche di comunicazione efficace, nell'attività di auditing.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: A tutti coloro che operano nell'area qualità e che necessitano della qualifica ISO 9001 per le attività di audit interni (parte prima) /esterni (parte seconda).

Durata: 3 giorni e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione, che ha validità fino ai prossimi aggiornamenti normativi.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico, e la Norma ISO 9001:2015 in formato cartaceo, spedita a corso terminato.

Contenuti:

- Contesto e analisi di rischio
- Ruolo del top management
- Analisi dei requisiti ISO 9001
- Processo di auditing (ISO 19011 e 17021)
- Esame finale

Date:

27-28-29 marzo 2024 - Sede ANFIA Torino

04-05-06 settembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

27-28-29 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

18-19-20 dicembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 570 + IVA Associati ANFIA
€ 670 + IVA Non Associati

S5 CORSO PER AUDITOR INTERNI AMBIENTE E SICUREZZA AGGIORNATO ALLE NORME ISO14001:2015, ISO 45001:2018 E ISO 19011:2018

Obiettivi: Formare gli auditor interni aziendali per la verifica dei sistemi di gestione ambientale ISO 14001 e della sicurezza ISO 45001.

Prerequisiti: Conoscenza di base dei requisiti della norma UNI EN ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018

A chi è rivolto: Responsabili del sistema di gestione ambientale e della sicurezza, agli RSPP e a tutto il personale incaricato degli audit interni.

Durata: 3 giorni e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo per corso in presenza, e in formato elettronico per corso in video conferenza.

Contenuti:

- I sistemi di gestione per l'ambiente e la sicurezza
- La nuova norma UNI EN ISO 14001:2015 - le principali novità
- Esame dei nuovi requisiti e parallelo con la precedente UNI EN ISO 14001:2004
- Casi esempio ed esercitazioni
- Requisiti della norma ISO 45001 (termine primo giorno)
- Test: requisiti ISO 14001:2015 e ISO 45001
- Conformità legale nel sistema di gestione
- Sintesi della legislazione ambientale
- Sintesi della legislazione sicurezza e salute
- Casi esempio ed esercitazioni
- Test: conformità legale (temine secondo giorno)
- Il processo e le tecniche di audit
- Specificità degli audit in materia di ambiente e sicurezza
- Esame finale

Date: 25-26-27 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

28-29-30 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 750 + IVA Associati ANFIA
€ 950 + IVA Non Associati

S6 LA NUOVA NORMA ISO 19011:2018

Obiettivi: Comprendere le modalità di gestione e conduzione degli audit di parte prima e seconda; attuare audit efficaci.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Auditor e responsabili dei sistemi di gestione.

Durata: 1 giorno e prevede la verifica finale dell'apprendimento per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- Il processo di audit secondo la UNI EN ISO 19011:2018
- Riferimenti ai sistemi di gestione ISO 9001 e IATF 16949
- Rischi e opportunità nella gestione e conduzione degli audit
- Competenze degli auditor
- Audit efficace
- Esercitazioni pratiche

Date: 14 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
3 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 210 + IVA Associati ANFIA
€ 260 + IVA Non Associati

S7 LEAN THINKING E LEAN ORGANIZATION PER L'ECCELLENZA OPERATIVA

Obiettivi: Il corso si propone di introdurre le basi dei principi lean e le principali tecniche e strumenti utilizzati.

Il termine Lean Production è stato coniato dagli studiosi Womack e Jones nel loro libro *"La macchina che ha cambiato il mondo"*, in cui i due studiosi hanno analizzato in dettaglio e confrontato le performance del sistema di produzione dei principali produttori mondiali di automobili. Da questo studio, al quale, tra gli altri, ANFIA ha contribuito, è risultata la netta superiorità della giapponese Toyota rispetto a tutti i concorrenti.

Alla base di questa superiorità si trova una metodologia gestionale innovativa sviluppata internamente dall'azienda nipponica, la quale si fonda sulla mentalità razionale, sul coinvolgimento di tutti, e come elemento chiave, sulla continua e metodica caccia agli sprechi. Il metodo Toyota Lean Production è tuttora un modello organizzativo di eccellenza; Lean Production significa orientare i propri processi verso il cliente, per fornire il valore richiesto nei tempi richiesti. La sfida lean è produrre eliminando tutti i costi e gli sprechi che non creano valore aggiunto per il cliente.

L'approccio Lean si sta diffondendo sempre più in molte aziende, e iniziano a osservarsi significativi benefici.

Lean è la nuova sfida per le organizzazioni per essere maggiormente competitive; è una sfida strategica che coinvolge tutta l'organizzazione, non è solo un insieme di strumenti ma una nuova modalità di gestione delle organizzazioni; per questo si parla anche di Lean Thinking.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Il corso è rivolto a tutti coloro che intervengono sui processi delle organizzazioni al fine di aumentarne l'efficienza e l'efficacia, siano essi personale interno o consulenti esterni. Il corso non è rivolto ai soli esperti della produzione, ma a tutto il personale delle organizzazioni dell'area operation.

Durata: 2 giorni

Materiale fornito: Materiale didattico presentato nel corso, in formato cartaceo.

Orari e attestato: Le lezioni si svolgeranno dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00 per tutti i giorni del corso. Al termine della didattica sarà rilasciato l'attestato ANFIA di partecipazione.



Contenuti

Introduzione al Lean Thinking:

Definizione e sviluppo della Lean. I 5 principi base. Strategie e sviluppo delle politiche. I fattori critici di successo.

Muda, Mura, Muri:

Il concetto di valore. Il flusso di valore. I sette sprechi. La variabilità. La standardizzazione. Le regole del DNA Toyota.

Mappa del flusso:

Come identificare le attività a non valore aggiunto. I vari tipi di mappe. Dalla value stream allo spaghetti diagram.

Capacity Planning & Scheduling:

Throughput e costi operativi. Principi di lean accounting. Pianificazione e kanban. Sistemi push e pull. Sincronizzare il flusso. Il flusso continuo. Pacemaker e supermarket. Livellare il mix di produzione. Takt time, pitch time, EPE.

Lean factory:

Layout. Processo, celle, spine. Principi di costruzione. VAT analysis. Schedulazione dei differenti layout. Contabilità del flusso. Le scorte.

I principali Lean Tool:

Tecniche SMED. TPM. 5S. Poka Yoke.

Esercitazioni:

Il corso si svolge attraverso sessioni di teoria integrate da esempi ed esercitazioni da sviluppare individualmente e/o in gruppo.

S7 LEAN THINKING E LEAN ORGANIZATION PER L'ECCELLENZA OPERATIVA (segue)

Docenti: I docenti del corso sono:

Francesco Aggogeri - Certificato Six Sigma Black Belt alla University of Texas, opera nel campo della gestione della qualità e dei sistemi di lavorazione implementando e coordinando progetti Lean e Six Sigma. E' ricercatore presso il DIMI dell'Università di Brescia dove è docente dei corsi di Gestione Industriale della Qualità B e Programmazione e Controllo della Produzione Meccanica B alla Facoltà di Ingegneria. Qualificato dal LERC, collabora con diverse aziende per lo sviluppo di programmi di miglioramento continuo.

Marco Mantoan - È AD di ANFIA Service e rappresentante italiano nell'IATF Oversight Office per lo schema di certificazione IATF 16949. Certificato Lean Six Sigma Black Belt. Qualificato dal LERC, ha lavorato in realtà multinazionali dove ha appreso le tecniche produttive giapponesi direttamente dal Prof. Yamashina, uno dei più noti diffusori di questi metodi nel mondo occidentale.

I docenti ANFIA sono tutti qualificati dal LERC (Lean Enterprise Research Center), il prestigioso centro di ricerca della Cardiff Business School fondato da Jones, autore, insieme a Womack, del libro "La macchina che ha cambiato il mondo"

Nota: Sessioni da pianificare sulla base delle richieste.

Inviare una mail a servizi.qualita@anfia.it

Quota di partecipazione a persona: € 550 + IVA Associati ANFIA
€ 650 + IVA Non associati

S8-4G - VDA 6.3:2023 - QUALIFICAZIONE DEGLI AUDITOR DI PROCESSO

Obiettivi:

- Conoscere i requisiti generali e i principi fondamentali della VDA 6.3
- Sapere come utilizzare ed eseguire l'analisi dei rischi in modo tecnicamente corretto
- Essere in grado di applicare il questionario nella pratica utilizzando gli elementi del processo (P1-P7)
- Sapere come identificare i rischi rilevanti utilizzando l'audit di processo, per evidenziare i rischi potenziali e garantire una valutazione affidabile
- Essere in grado di ottenere e spiegare un risultato comparabile sulla base del sistema di valutazione.
- Essere in grado di effettuare audit di processo sia internamente sia presso i vostri fornitori in modo indipendente e tecnicamente corretto.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.


Prerequisiti:

Qualifica da ottenere - auditor di processi interni:

- Qualifica di auditor sulla base della norma ISO 19011
- Buona conoscenza degli strumenti e dei metodi di qualità
- Conoscenza dei requisiti specifici del cliente
- Conoscenza dei requisiti del sistema di gestione (ad esempio, IATF 16949, ISO 9001)
- Conoscenza specifica del prodotto e del processo relativo alla tecnologia da auditare
- Un minimo di 3 anni di esperienza professionale, di cui almeno 1 in settori di attività legati alla qualità

Qualificazione da ottenere - auditor di fornitori o auditor di processo certificato:

- Ottima conoscenza degli strumenti e dei metodi di qualità (ad esempio, SPC, VDA Volume 5/MSA, FMEA, VDA MLA/APQP, VDA Volume 2/PPAP, Metodo 8D)
- Se necessario, conoscenza dei processi e dei metodi di sviluppo del software

- 
- Qualifiche da auditor (gestione delle conversazioni, gestione dei conflitti, procedura di audit)
 - Conoscenza dei requisiti specifici del cliente
 - Conoscenza dei requisiti del sistema di gestione tramite qualifica di auditor sulla base della norma ISO 19011 (ad esempio, IATF 16949, ISO 9001).
 - Conoscenza specifica del prodotto e del processo relativo alla tecnologia da auditare
 - Un minimo di 5 anni di esperienza professionale, di cui almeno 2 in settori di attività legati alla qualità.

A chi è rivolto:

- Dipendenti degli enti Gestione Qualità che eseguono audit di processo nella propria organizzazione (internamente)
- Dipendenti degli enti Gestione Qualità che eseguono audit di processo nella catena di fornitura (esternamente)
- Auditor esterni (impiegati come fornitori di servizi)

Durata: 4 giorni e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato e la guida VDA 6.3 Edizione 2023, in italiano, in formato cartaceo per corso in presenza, e in formato elettronico per corso in video conferenza.

Cosa portare: Per il corso in presenza è richiesto di portare un pc su cui effettuare le esercitazioni pratiche.

Contenuti:

- Questo corso fornisce le basi per l'esecuzione degli audit di processo secondo la VDA 6.3, tenendo conto dell'approccio orientato al processo e dei requisiti specifici del cliente, per un'applicazione completa nell'industria automobilistica.
- Il corso alterna presentazioni tecniche, esercitazioni pratiche e casi di studio per favorire il trasferimento di quanto appreso nella vostra pratica lavorativa. Particolare enfasi viene data alle opportunità di scambio di esperienze.
- Analysis Tool: Per l'attuale edizione dell'audit di processo VDA 6.3 è stato sviluppato un nuovo strumento di valutazione e documentazione in modalità applicazione web.
- Potete acquistare l'Analysis Tool VDA 6.3 dal webshop VDA QMC: www.webshop.vda.de/qmc.

Date in video conferenza:

15-16-17-18 gennaio 2024
11-12-13-14 marzo 2024
25-26-27-28 marzo 2024
15-16-17-18 aprile 2024
20-21-22-23 maggio 2024
10-11-12-13 giugno 2024
22-23-24-25 luglio 2024
09-10-11-12 settembre 2024
23-24-25-26 settembre 2024
14-15-16-17 ottobre 2024
04-05-06-07 novembre 2024
02-03-04-05 dicembre 2024
16-17-18-19 dicembre 2024

Date in presenza:

05-06-07-08 febbraio 2024 - Sede ANFIA Torino
09-10-11-12 aprile 2024 - Sede Monza
13-14-15-16 maggio 2024 - Sede ANFIA Torino
01-02-03-04 luglio 2024 - Sede ANFIA Torino
21-22-23-24 ottobre 2024 - Sede Vicenza
25-26-27-28 novembre 2024 - Sede ANFIA Torino

Quota di partecipazione a persona: € 1.700 + IVA Associati ANFIA
€ 2.250 + IVA Non Associati

EL-S8-Hm UPGRADE DA VDA 6.3:2016 A VDA 6.3:2023 SESSIONE MATTINA

Obiettivi:

Questo corso di aggiornamento copre le modifiche apportate alla VDA 6.3 (edizione 2016), compresi gli aggiornamenti al questionario, le modifiche alla valutazione, le modifiche all'analisi del potenziale e altri adeguamenti.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC

Prerequisiti:

Qualifica di auditor di processo VDA 6.3 (2016)

A chi è rivolto:

Auditor di processo VDA 6.3 - 2016

Durata: 4 ore e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato e la guida VDA 6.3 Edizione 2023, in italiano, in formato elettronico.

Contenuti:

- Revisione del questionario
- Considerazione degli aspetti software nel questionario - Interfaccia tra hardware e software per prodotti con software integrato (embedded)
- Requisiti per le attività di acquisto in P3 e P4
- Note sulla conduzione di audit remoti
- Riassegnazione delle "domande-*".
- Modifiche all'analisi del potenziale
- Armonizzazione dei contenuti con Automotive SPICE e maturity level assurance per le nuove parti (VDA MLA)



Date in video conferenza: Sessione mattina ore 9-13

11 gennaio 2024
12 gennaio 2024
17 gennaio 2024
22 gennaio 2024
23 gennaio 2024
29 gennaio 2024
30 gennaio 2024
5 febbraio 2024
6 febbraio 2024
12 febbraio 2024
26 febbraio 2024
27 febbraio 2024
4 marzo 2024
11 marzo 2024
12 marzo 2024
18 marzo 2024
19 marzo 2024
25 marzo 2024
26 marzo 2024
15 aprile 2024
16 aprile 2024
6 maggio 2024
7 maggio 2024
13 maggio 2024
14 maggio 2024
27 maggio 2024
28 maggio 2024
03 giugno 2024
4 giugno 2024
10 giugno 2024
11 giugno 2024
17 giugno 2024
18 giugno 2024
25 giugno 2024
26 giugno 2024

Quota di partecipazione a persona: € 240 + IVA Associati ANFIA
€ 290 + IVA Non Associati

VDA QMC

German Association of the Automotive Industry
Quality Management Center

EL-S8-Hp UPGRADE DA VDA 6.3:2016 A VDA 6.3:2023 SESSIONE POMERIGGIO

Obiettivi:

Questo corso di aggiornamento copre le modifiche apportate alla VDA 6.3 (edizione 2016), compresi gli aggiornamenti al questionario, le modifiche alla valutazione, le modifiche all'analisi del potenziale e altri adeguamenti.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC

Prerequisiti:

Qualifica di auditor di processo VDA 6.3 (2016)

A chi è rivolto:

Auditor di processo VDA 6.3 - 2016

Durata: 4 ore e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato e la guida VDA 6.3 Edizione 2023, in italiano, in formato elettronico.

Contenuti:

- Revisione del questionario
- Considerazione degli aspetti software nel questionario - Interfaccia tra hardware e software per prodotti con software integrato (embedded)
- Requisiti per le attività di acquisto in P3 e P4
- Note sulla conduzione di audit remoti
- Riassegnazione delle "domande-*
- Modifiche all'analisi del potenziale
- Armonizzazione dei contenuti con Automotive SPICE e maturity level assurance per le nuove parti (VDA MLA)

Date in video conferenza: Sessione mattina ore 14-18

11 gennaio 2024
12 gennaio 2024
17 gennaio 2024
22 gennaio 2024
23 gennaio 2024
29 gennaio 2024
30 gennaio 2024
5 febbraio 2024
6 febbraio 2024
12 febbraio 2024
26 febbraio 2024
27 febbraio 2024
4 marzo 2024
11 marzo 2024
12 marzo 2024
18 marzo 2024
19 marzo 2024
25 marzo 2024
26 marzo 2024
15 aprile 2024
16 aprile 2024
6 maggio 2024
7 maggio 2024
13 maggio 2024
14 maggio 2024
27 maggio 2024
28 maggio 2024
03 giugno 2024
4 giugno 2024
10 giugno 2024
11 giugno 2024
17 giugno 2024
18 giugno 2024
25 giugno 2024
26 giugno 2024

Quota di partecipazione a persona: € 240 + IVA Associati ANFIA
€ 290 + IVA Non Associati

VDA QMC

German Association of the Automotive Industry
Quality Management Center

CERTIFICATO

INSERIMENTO NEL DATABASE VDA QMC

✓ APPLICATION OBBLIGATORIA!

S8-C VDA 6.3 2023- GIORNATA DI ESAME AI FINI DELLA CERTIFICAZIONE COME AUDITOR DI PROCESSO

L'esame che porta al rilascio del certificato consente di ottenere una conferma indipendente della propria qualifica, in modo da poter soddisfare i requisiti dei clienti o dei fornitori in merito alla competenza da auditor.

Il vostro certificato indicherà che, in qualità di auditor VDA 6.3, siete in grado e autorizzati a condurre in modo indipendente audit di processo sia internamente sia presso i vostri fornitori.

Prerequisiti: L'ammissione alla giornata d'esame avviene a seguito di approvazione dell'application, da compilare e inviare tramite mail a Federica Cagnani - f.cagnani@anfia.it

Download dell'application dalla scheda dell'esame al seguente link:

<https://formazione.anfia.it/corso/qualita/>

ATTENZIONE: LE ISCRIZIONI PERVENUTE SENZA L'APPLICATION FORM RICHIESTA NON SARANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE. ANFIA SERVICE NON INVIERA' COMUNICAZIONI A RIGUARDO.

I criteri di ammissione comprendono:

- una copia del certificato di qualificazione del Corso di Qualifica per Auditor di processo VDA 6.3:2023
- prova del completamento di un corso di qualificazione per auditor della durata di almeno tre giorni basato sulla norma DIN EN ISO 19011 (ad esempio IATF 16949, ISO 9001)
- prova di conoscenza dei Core Tools Automotive - Codice ANFIA: EL-M32 (codice VDA: ID 415:2022 o ID 417:2019) o formazione di 16 ore sui Core Tools (anche da un altro fornitore) **NON ANTECEDENTE AL 2019** + superamento del Quiz "Automotive Core Tools" del VDA QMC (codice ANFIA QZ-1)
- prova di almeno cinque anni di esperienza professionale a tempo pieno presso un'azienda di produzione, di cui almeno due in settori di attività legati alla qualità (invio del CV).

A chi è rivolto:

A chi deve diventare Auditor di processo certificato

Durata: 8 ore

Orari: Sessione mattina: 8-12.30

Sessione pomeriggio: 13-17

Materiale fornito: Per la preparazione dell'esame potete utilizzare il materiale didattico fornito (compresi gli standard) durante i corsi di formazione VDA ai quali avete partecipato. È necessario avere con sé il proprio materiale didattico.

Contenuti:

- L'esame si svolge sotto forma di simulazione di audit.
- La valutazione si concentra sulle prestazioni dell'auditor durante la simulazione.
- Vengono valutati:
 - la preparazione dell'audit
 - il comportamento dell'auditor durante la simulazione
 - il follow-up (debriefing).

L'esame consiste in:

- una fase di preparazione della simulazione di audit (25 minuti)
- una simulazione di audit (20 minuti)
- una formulazione, valutazione e giustificazione dei risultati (5-10 minuti)
- un'intervista (5-10 minuti).

A seguito del superamento dell'esame, il partecipante ottiene il **certificato VDA** con assegnazione del numero registrato.

Date: 23 febbraio 2024 - Sede ANFIA - Torino
19 aprile 2024 - Sede ANFIA - Torino
14 giugno 2024 - Sede ANFIA - Torino
4 ottobre 2024 - Sede ANFIA - Torino
15 novembre 2024 - Sede ANFIA - Torino
13 dicembre 2024 - Sede ANFIA - Torino

Quota di partecipazione a persona: € 400 + IVA Associati ANFIA
€ 500 + IVA Non Associati

VDA QMC

German Association of the Automotive Industry
Quality Management Center

S8-C/RO RETAKE ORALE VDA 6.3:2023 - GIORNATA DI ESAME AI FINI DELLA CERTIFICAZIONE COME AUDITOR DI PROCESSO

Prerequisiti: L'ammissione alla giornata d'esame avviene a seguito di approvazione dell'applicazione, da compilare e inviare tramite mail a Federica Cagnani - f.cagnani@anfia.it

Download dell'applicazione dalla scheda dell'esame al seguente link:

<https://formazione.anfia.it/corso/qualita/>

ATTENZIONE: LE ISCRIZIONI PERVENUTE SENZA L'APPLICATION FORM RICHIESTA NON SARANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE. ANFIA SERVICE NON INVIERA' COMUNICAZIONI A RIGUARDO.

I criteri di ammissione comprendono:

- presentazione dell'attestato di qualificazione del **Corso di Qualifica per Auditor di processo "VDA 6.3:2023"**
- presentazione dell'attestato di qualificazione di auditor basato sulla DIN EN ISO 19011 (es. IATF 16949, ISO 9001)
- almeno 5 anni di esperienza industriale, di cui almeno 2 nella Gestione della Qualità (CV)
- **NUOVO REQUISITO:** presentazione dell'evidenza della conoscenza dei Core Tools Automotive. È riconosciuto il corso "Core Tools Automotive per Auditor di Sistema e di Processo" (ID 417) - Codice ANFIA M32. In alternativa, è necessario dare evidenza di un corso sui Core Tools di almeno due giorni (16 ore) e superare un quiz online gratuito sulla piattaforma di e-learning Blink (codice esame QZ-1 accessibile dall'elenco dei corsi ANFIA). Nel caso in cui il quiz non sia superato, è necessario effettuare il corso "Core Tools Automotive per Auditor di Sistema e di Processo" (ID 417) - Codice ANFIA M32.

A chi è rivolto:

Chi deve diventare Auditor di processo certificato

Durata: 8 ore

Orari: Sessione mattina: 8-12.30

Sessione pomeriggio: 13-17

Materiale fornito: Per la preparazione dell'esame potete utilizzare il materiale didattico fornito (compresi gli standard) durante i corsi di formazione VDA ai quali avete partecipato. È necessario avere con sé il proprio materiale didattico.

Contenuti:

- L'esame si svolge sotto forma di simulazione di audit.
- La valutazione si concentra sulle prestazioni dell'auditor durante la simulazione.
- Vengono valutati:
 - la preparazione dell'audit
 - il comportamento dell'auditor durante la simulazione
 - il follow-up.

L'esame consiste in:

- una fase di preparazione della simulazione di audit (30 minuti)
- una simulazione di audit (15 minuti)
- una formulazione, valutazione e giustificazione dei risultati (5-10 minuti)
- un'intervista sui risultati (5-10 minuti).

A seguito del superamento dell'esame scritto e orale, il partecipante ottiene il **certificato VDA** con assegnazione del numero di registro e il relativo **inserimento nel database VDA QMC**.

Attenzione! Dal 1° ottobre 2021 VDA QMC non emette più i tesserini ma solo i certificati, in formato digitale.

L'esame inizia alle ore 8 e termina alle ore 16 circa. I dettagli sulla giornata d'esame saranno forniti ai candidati all'atto della convocazione.

Quota di partecipazione a persona: € 400 + IVA Associati ANFIA
€ 500 + IVA Non Associati

Date: 23 febbraio 2024 - Sede ANFIA - Torino
19 aprile 2024 - Sede ANFIA - Torino
14 giugno 2024 - Sede ANFIA - Torino
4 ottobre 2024 - Sede ANFIA - Torino
15 novembre 2024 - Sede ANFIA - Torino
13 dicembre 2024 - Sede ANFIA - Torino
15 dicembre 2023 - Sede ANFIA - Torino

S8-F VDA 6.3 - WORKSHOP PER AUDITOR DI PROCESSO CERTIFICATI

Obiettivi: L'audit di processo VDA 6.3 è una procedura efficace per valutare i processi di pianificazione e fabbricazione di un prodotto. Per condurre gli audit di processo VDA 6.3 sono necessarie conoscenze, esperienze e competenze approfondite. Pertanto, la qualificazione del personale interessato è indispensabile. Una volta completata con successo la qualificazione per l'auditor di processo VDA 6.3, si pone la questione del continuo sviluppo: Sempre più volte, durante lo svolgimento degli audit nella pratica, gli auditor si imbattono in situazioni in cui la gestione o l'adeguata valutazione dei requisiti porta a incertezze. Questa formazione offre la possibilità di discutere tali situazioni nella pratica quotidiana di audit con i partecipanti e con un esperto, e di determinare l'adeguatezza e l'applicazione dei requisiti e delle valutazioni.

In questo workshop di un giorno, i partecipanti avranno l'opportunità di rafforzare le loro competenze di auditor di processo, condividere le loro esperienze quotidiane e sviluppare le loro capacità di utilizzo. In questo modo i partecipanti aumentano la loro sicurezza nell'applicazione degli audit di processo e ricevono suggerimenti per lo sviluppo delle loro competenze di auditor.


Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

Prerequisiti: Il workshop è rivolto ai Process Auditors già certificati VDA 6.3 - 2023 (in possesso di certificato in corso di validità) e riqualificati con l'upgrade training da VDA 6.3:2016 a VDA 6.3:2023 (codice EL-S8H). Per l'efficienza del workshop è inoltre necessario che i partecipanti abbiano una conoscenza completa del questionario VDA 6.3 e dei requisiti rilevanti per la valutazione.

A chi è rivolto: Questa formazione è destinata agli auditor di processo certificati VDA 6.3:2023, che non possono dimostrare il numero richiesto di audit di processo per l'estensione della loro qualifica di auditor.

Durata: 1 giorno e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.



Contenuti: Il workshop si concentra sull'applicazione pratica dell'audit di processo come strumento di analisi delle debolezze, in combinazione con la valutazione dei rischi e come base per le misure di miglioramento. La parte teorica si concentra sui temi della preparazione e della pianificazione dell'audit e della valutazione. Verrà inoltre discussa l'applicazione dell'Analysis Tool VDA 6.3. Nella parte pratica, la preparazione dell'audit, la pianificazione dell'audit, l'esecuzione degli audit di processo con valutazione finale e la presentazione dei risultati (discussione finale) vengono spiegati con giochi di ruolo e in base a determinati scenari.

Date: 02 febbraio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

12 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

12 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

28 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 330 + IVA Associati ANFIA
€ 410 + IVA Non Associati

S9 LA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 CON RIFERIMENTO ALLA IATF 16949:2016

Obiettivi: Obiettivo del corso è di presentare, attraverso la spiegazione della norma, la struttura della documentazione del sistema, finalizzata allo sviluppo di un sistema di gestione del laboratorio in conformità alla ISO 17025, come richiesto dalla Norma IATF 16949.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Personale dei laboratori di prova, responsabili sistemi di gestione.

Durata: 1 giorno e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 nel contesto generale dell'accertamento della conformità
- Struttura della norma
- Concetti generali
- I requisiti della ISO/IEC 17025: capitoli 4 - 8

Date: 10 aprile 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
20 settembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 240 + IVA Associati ANFIA
€ 290 + IVA Non Associati

S10 LAYERED PROCESS AUDIT

Obiettivi: Il Layered Process Audit è una metodologia di miglioramento della qualità che coinvolge più livelli di gestione. Consiste nella valutazione delle attività operative dei processi, ai fini del controllo e miglioramento degli stessi.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Responsabili qualità e produzione, auditor e personale coinvolto nei processi produttivi.

Durata: 1 giorno e prevede il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- La pianificazione dell'LPA
- Lo sviluppo dell'LPA
- L'esecuzione dell'LPA
- La gestione delle non conformità

Date: 17 aprile 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
15 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 240 + IVA Associati ANFIA
€ 290 + IVA Non Associati

S11 IL RISK MANAGEMENT NELL'AMBITO AUTOMOTIVE

Obiettivi: Lo standard ISO 31000:2018 sul risk management si pone l'obiettivo di mettere ogni Organizzazione nelle condizioni di individuare, prevenire e gestire tutti i rischi incombenti nell'ambito della propria attività, attraverso un approccio strutturato. Nel corso saranno presentati i rischi per le aziende automotive, e sarà altresì spiegato come la gestione del rischio sia un'attività in grado di offrire una forte spinta all'innovazione ed al cambiamento.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Leadership e tutto il personale aziendale

Durata: 2 giorni e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- Cenni introduttivi
 - L'evoluzione dei sistemi di gestione
- Obiettivi e vantaggi
 - Il risk based thinking
- Termini e definizioni
 - Terminologia e principi base
- Principi
- Struttura
 - La Norma UNI EN ISO 31000:2018
- Processo
 - Identificazione dei rischi
 - Analisi dei rischi
 - Ponderazione dei rischi
 - Trattamento dei rischi
 - Controlli, Monitoraggi, Riesami e miglioramento

- Tecniche di valutazione dei rischi
 - La ISO/IEC 31010:2009 "Risk management - Risk assessment techniques"
 - I Criteri di scelta in funzione del contesto e della fase di Valutazione dei Rischi

- Business continuity
 - La ISO 22301:2012 e gli altri sistemi di gestione aziendale e con la UNI EN ISO 31000:2018
 - Approfondimento della analisi dei rischi e della individuazione delle misure di mitigazione

➤ Sicurezza informatica

- La ISO/IEC 27001:2013 e la Cybersecurity
- Come si stanno evolvendo i rischi IT nei nuovi scenari produttivi

Date: 13-14 maggio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

18-19 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 430 + IVA Associati ANFIA
€ 540 + IVA Non Associati

S15 Requisiti di gestione del rischio per i Fornitori FCA (Manuale in Terza Edizione)

Obiettivi: Formare i partecipanti per l'attuazione dei requisiti del Manuale 3° Edizione "Risk Management for FCA Suppliers", presentando il programma di realizzazione della gestione dei rischi nella catena di approvvigionamento di FCA; presentare i requisiti e le regole di punteggio della Check List di valutazione.

Prerequisiti: Conoscenza del settore automotive inclusi i CSR.

N.B: Ai partecipanti che sono chiamati a effettuare audit su questa metodologia è richiesto di essere già auditor qualificati in accordo alla norma ISO 19011:2018.

A chi è rivolto: Personale del commerciale, dello sviluppo del prodotto, dell'ingegneria di processo, della produzione, della qualità, degli acquisti e del PSCR (responsabile della sicurezza e conformità del prodotto).

Durata: 2 giorni e prevede la verifica finale dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, Manuale Risk Management for FCA Suppliers (in italiano), in formato elettronico per corso in video conferenza, e in formato cartaceo per corso in presenza.

IL CORSO È VALIDATO DA FCA ITALY.

Sarà oggetto di audit IATF 16949 da parte degli organismi di certificazione in quanto CSR FCA EMEA/LATAM.

La formazione è obbligatoria per i fornitori FCA.


Contenuti:

- Scopo e ambito del manuale di gestione del rischio per i fornitori FCA
- Requisiti per la gestione del rischio
- Struttura organizzativa e responsabile del rischio del prodotto
- Controllo del prodotto e dei processi di produzione
- Gestione del rischio nei cambiamenti di prodotto e di processo
- Mappatura del rischio
- Gestione della tracciabilità e controllo delle registrazioni
- Gestione del rischio dei fornitori
- Gestione del Problem Solving
- Gestione delle conoscenze e delle competenze
- Valutazione della gestione del rischio
- Verifica finale

Date in video conferenza:

20-21 dicembre 2024

04-05 aprile 2024

19-20 dicembre 2024

Quota di partecipazione a persona:

€ 480 + IVA Associati ANFIA

€ 600 + IVA Non Associati

M1 FMEA (FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS) - STANDARD ANFIA E AIAG

Obiettivi: Presentare gli aspetti teorici della metodologia FMEA, sulla base delle Linee Guida ANFIA e AIAG, come strumento di prevenzione e svolgere uno studio di casi applicati a specifiche realtà aziendali, di un dato settore merceologico. Verranno fatti cenni anche alla FMEA di seconda generazione.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: A chi deve partecipare con vari gradi di responsabilità alle attività di FMEA di progetto e processo.

Durata: 2 giorni e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato e la guida FMEA ANFIA, tutto in formato Cartaceo per corso in presenza, e in formato elettronico per corso in video conferenza.

Contenuti:

- I concetti teorici della metodologia FMEA: concetto di funzione, modo di guasto ed effetti
- La FMEA come strumento di prevenzione e analisi dei rischi: quando si esegue e quale è l'oggetto d'analisi
- Modalità di svolgimento della FMEA di prodotto/processo per identificare i punti deboli e le criticità che possono inficiare la funzionalità, l'affidabilità e la sicurezza di un prodotto/processo, consentendo di definire gli interventi correttivi/migliorativi necessari
- Esercitazione pratica su FMEA di progetto
- Esercitazione pratica su FMEA di processo

Date in video conferenza:

12-13 febbraio 2024

27-28 maggio 2024

21-22 ottobre 2024

Quota di partecipazione a persona:

€ 420 + IVA Associati ANFIA

€ 520 + IVA Non Associati

M2-b CORSO INTRODUTTIVO AL CONTROLLO STATISTICO DEL PROCESSO

Obiettivi: Fornire i concetti fondamentali per il controllo statistico del processo a coloro i quali è richiesta la gestione operativa e non da specialista.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Capireparto, addetti controllo qualità / collaudatori / logistica / produzione

Durata: 1 giorno e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- Elementi di statistica
 - percentuale
 - frequenza assoluta
 - frequenza relativa
 - cumulata
 - deviazione standard
 - studi di capability

- Carte di controllo
- Esercitazioni pratiche

Date: 12 febbraio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 240 + IVA Associati ANFIA
€ 290 + IVA Non Associati

M2 SPC - CONTROLLO STATISTICO DEL PROCESSO

Obiettivi: Le recenti evoluzioni dei sistemi qualità nel mondo automotive richiamano in maniera sistematica l'applicazione di specifiche metodologie dalla fase di sviluppo del prodotto all'assistenza cliente. In particolare, la IATF 16949:2016 pone particolare enfasi sulle metodologie per il miglioramento continuo e per la prevenzione. Nella visione attuale di gestione per processi, l'SPC è lo strumento insostituibile nella fase di progettazione, sviluppo e controllo dei processi. Il corso ha lo scopo, anche attraverso esercitazioni pratiche, di illustrare i contenuti della Guida ANFIA SPC per un suo rapido utilizzo in azienda.

Prerequisiti: Il corso presuppone la conoscenza di nozioni elementari di statistica come la media e la deviazione standard.

A chi è rivolto: Personale tecnico coinvolto nelle attività di progettazione, sviluppo e controllo dei processi.

Durata: 2 giorni e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato e la guida SPC ANFIA, tutto in formato cartaceo per corso in presenza, e in formato elettronico per corso in video conferenza.

Cosa portare: Per il corso è richiesto di portare un pc su cui effettuare le esercitazioni pratiche.

Contattare il Customer Care in anticipo se si necessita di informazioni riguardanti il software demo utilizzato durante il corso.


Contenuti:

- Richiami di statistica di base
- Test di normalità
- Carte di controllo per variabili e capacità dei processi
- Carte di controllo per attributi
- Esercitazioni pratiche

Date in presenza:

27-28 giugno 2024 - Sede ANFIA Torino

Date in video conferenza:

14-15 dicembre 2024

29 febbraio-1° marzo 2024

10-11 ottobre 2024

10-11 dicembre 2024

Quota di partecipazione a persona:

€ 620 + IVA Associati ANFIA

€ 720 + IVA Non Associati

M4 APQP/PPAP - AGGIORNATO ALLA 4° EDIZIONE DEL PPAP E ALLA NORMA IATF 16949

Obiettivi: L'APQP è lo strumento che permette di pianificare e monitorare tutte le fasi del Processo di sviluppo Prodotto/Processo.

Nato per esigenze dei costruttori americani, lo strumento è stato utilizzato con differenti personalizzazioni da molte case automobilistiche.

All'interno di questo iter trova la sua naturale collocazione il PPAP, aggiornato alla 4° Edizione, Processo attraverso il quale le organizzazioni ottengono l'Approvazione di Particolari per la Produzione.

Il corso pone le basi per la strutturazione delle due metodologie richieste contrattualmente dai clienti e utilizzate da risorse aziendali che operano nell'ambito delle funzioni Qualità, Progettazione, Industrializzazione, Produzione, Acquisti nonché da coloro i quali sono normalmente impegnati nella realizzazione delle campionature.

L'APQP è una terminologia specifica AIAG, ma in generale è il processo per sviluppare correttamente un nuovo prodotto; il PPAP è comparabile con qualsiasi approvazione della campionatura di un nuovo prodotto.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Il corso è dedicato alle persone che in azienda operano nelle varie fasi dello sviluppo prodotto/processo, quindi nell'ambito della qualità, progettazione, industrializzazione, produzione, acquisti, ecc.

Durata: 2 giorni e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito per il corso in modalità video conferenza - Codice corso EL-M4: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Materiale fornito per il corso in presenza - Codice corso M4: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo.

Contenuti:

- Introduzione alle procedure APQP e PPAP 4° Edizione
- Perché è richiesto
- Quali sono i vantaggi
- I vari step



Date: 29-30 gennaio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
22-23 febbraio 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
09-10 aprile 2024 - Sede ANFIA Torino
16-17 maggio 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
27-28 giugno 2024 - Sede ANFIA Torino
15-16 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
01-02 ottobre 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
02-03 dicembre 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 450 + IVA Associati ANFIA
€ 550 + IVA Non Associati

M5 MSA - ANALISI DEI SISTEMI DI MISURAZIONE

Obiettivi: Sviluppare nei partecipanti una maggiore comprensione dell'Analisi dei Sistemi di Misurazione, illustrando le modalità di gestione del processo di misurazione volte a definire gli scopi e i requisiti, nonché valutarne e garantirne la loro conformità.

Vengono presentati e discussi i metodi raccomandati ai fini della valutazione di capacità e dell'accettazione dei processi e degli strumenti di misurazione facendo riferimento alla Guida ANFIA e a quella Aiag "MSA" - 4a edizione.

Le persone che frequenteranno il corso avranno una panoramica delle cause di variabilità dei sistemi di misurazione, dei concetti collegati ai requisiti di ripetibilità, riproducibilità, accuratezza, riferibilità e stima dell'incertezza associata ai risultati di misura, nonché dei criteri organizzativi per l'inserimento dei processi e degli strumenti di misurazione nell'ambito di un sistema per la Gestione della Qualità.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Area tecnica, qualità, metrologia.

Durata: 2 giorni e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.


Materiale fornito corso in presenza - Codice corso M5: Materiale didattico presentato, la guida MSA ANFIA, tutto in formato cartaceo, e il software per gli studi MSA.

Materiale fornito corso in video conferenza - Codice corso EL-M5: Materiale didattico presentato in formato elettronico, il software per gli studi MSA e la guida MSA ANFIA in formato elettronico.

Cosa portare: Per il corso è richiesto di portare un pc su cui effettuare le esercitazioni pratiche.

Contenuti:

- Definizioni
- Interazione del processo di misurazione con i processi di produzione
- Gestione del processo di misurazione al fine di valutare e garantire la conformità ai requisiti (rif. alla norma UNI ISO 10012:2003)
- Richiami di statistica

- 
- Metodi formalizzati per lo studio di: accuratezza, ripetibilità e riproducibilità, linearità
 - Casi particolari: metodi per lo studio di processi di misurazione passa/non passa (attributi); metodi per lo studio di processi di misurazione non replicabili (PD)

Date: 20-21 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

30-31 maggio 2024 - Sede ANFIA Torino

11-12 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

16-17 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona:

€ 620 + IVA Associati ANFIA

€ 720 + IVA Non Associati

M9 LEAN SIX SIGMA: MODULO GREEN BELT

Obiettivi: la metodologia Lean Six Sigma è attualmente la risposta più efficace per rispondere alla dinamicità del mercato ed offrire un prodotto competitivo. Il Lean Six Sigma è una strategia manageriale di miglioramento continuo che si focalizza sulla qualità di prodotto e sulla velocità di processo. Nasce dalla sinergia di due metodi: il Six Sigma e la Lean Production, che negli ultimi anni hanno contribuito alla svolta nella gestione dei processi industriali. Il Six Sigma si focalizza sulla variabilità, riducendo la difettosità di processo, la Lean Production contribuisce a tagliare sprechi, migliorando l'utilizzo delle risorse e dei tempi di ciclo. Integrati nel Lean Six Sigma, costituiscono uno dei più dinamici programmi di gestione per migliorare la qualità di prodotto e l'efficienza nella produzione, e garantire un elevato profitto tagliando i costi.

Il corso si propone di introdurre le principali tecniche e strumenti del Lean Six Sigma seguendo le linee guida del metodo operativo del DMAIC (define, measure, analyze, improve, control). Saranno definite le principali linee guida del Lean Six Sigma focalizzandosi su strumenti di brainstorming e di analisi per il miglioramento continuo. Altresì il corso si pone l'obiettivo di fornire al partecipante una roadmap completa per sviluppare autonomamente un progetto Lean Six Sigma nel proprio contesto aziendale.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: A chi interviene sui processi delle organizzazioni al fine di aumentarne l'efficienza e l'efficacia, sia esso personale interno o consulente esterno. Il corso non è rivolto ai soli esperti della qualità, ma a tutto il personale delle organizzazioni in possesso di conoscenze statistiche di base.

Durata: Cinque giorni

Cosa portare: Per il corso è richiesto di portare un proprio PC portatile su cui poter installare i programmi forniti dai docenti.

Contattare il Customer Care in anticipo se si necessita di informazioni riguardanti il software demo utilizzato durante il corso.

Materiale fornito per il corso in presenza - Codice corso M9: Software SPC per le analisi statistiche; Software DEMO per il DOE; Libro: "Lean six sigma: la nuova frontiera per la qualità. La sinergia tra six sigma e lean production per un innovativo metodo di gestione e miglioramento dei processi" di Aggogeri F. e Gentili E., Franco Angeli; Materiale didattico presentato nel corso, in formato cartaceo.

Materiale fornito corso in video conferenza - Codice corso EL-M9: Software SPC per le analisi statistiche; Software DEMO per il DOE; Libro: "Lean six sigma: la nuova frontiera per la qualità. La sinergia tra six sigma e lean production per un innovativo metodo di gestione e miglioramento dei processi" di Aggogeri F. e Gentili E., Franco Angeli; Materiale didattico presentato nel corso, in formato elettronico.

Orari e diploma: Le lezioni si svolgeranno dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00 per tutti i giorni del corso. Il corso prevede l'esame finale per il rilascio del diploma ANFIA di Green Belt e, dopo presentazione di un Project Work, un certificato Lean Green Belt.

Contenuti:

Introduzione al Lean Six-Sigma

Definizione e sviluppo del Lean Six Sigma in azienda. Il progetto di miglioramento. Definizione degli obiettivi di un progetto (efficacia ed efficienza). La Generazione di idee per progetti. Definizione dei COPQs (Costs of Poor Quality). Il contributo Lean e l'apporto Six Sigma per il raggiungimento degli obiettivi Il Ruolo del team leader e dei change agent. Definire le priorità dei progetti. Pianificazione delle tempistiche. Introduzione al problem solving DMAIC. Esempi e strumenti.

Define

Sviluppo di un progetto di miglioramento. Definizione dell'obiettivo e del team di lavoro. Identificazione delle Critical to Customer. Individuazione della Voice of the Process. Valutazione delle caratteristiche critiche per la Qualità (CTQs9). Studio della convenienza e del ritorno economico del progetto (ROI e Payback). Realizzazione della project charter e pianificazione delle priorità e delle tempistiche.

Measure

Problem statement description. Identificazioni delle caratteristiche da misurare (continue/discrete). Definizione di sigma, ppm, sigma level e sigma capability: tecniche per il calcolo. Fondamenti di SPC (distribuzioni, carte di controllo, intervalli di confidenza, boxplot, diagrammi di correlazione...). Calcolo degli indicatori di performance (KPI).

Analyse

Valutazione dei KPI. Value stream analysis. Sviluppo di attività di brainstorming. Cenni alle tecniche Kaizen. Analisi causa effetto (6M). PF/CE/CNX/SOPs. FMEA. Efficiency and Waste Analysis (7 wastes). Relazione Input-Output. Hypothesis test. Analisi ANOVA (one way, Two Ways). Realizzazione dell'action log.

Improve

Identificazione e selezione delle soluzioni. Tecniche di gestione dei miglioramenti (Visual Management). Sistemi a prove di errore (Poka Yoke). SMED. Introduzione al DOE. Piani fattoriali 2k e piani frazionari. Impatto delle azioni migliorative: benefici, responsabilità e tempistiche.

Control

Control plan. Identificazione indici di controllo. Implementazione ricorsiva del problem solving. Analisi dei risultati ottenuti ed impatto sul business aziendale.

Metodologie di definizione dei progetti

Date: 11-12-13-14-15 Marzo 2024 - Sede ANFIA Torino

30 Settembre-1-2-3-4 ottobre 2024 - Sede ANFIA Torino

Quota di partecipazione a persona:

€ 2.100 + IVA Associati ANFIA

€ 2.700 + IVA Non Associati

M10 INCERTEZZA DI MISURA NEI PROCESSI DI TARATURA, PROVA E COLLAUDO

Obiettivi: Il corso si propone di sviluppare nei partecipanti un'adeguata comprensione del concetto di incertezza di misura, così come è introdotto e sviluppato nei documenti internazionali di settore: **GUM** (Guida alla valutazione dell'incertezza nelle misurazioni) e **VIM** (Vocabolario internazionale di metrologia). Sono presentate, da un punto di vista operativo, le tecniche che consentono di elaborare un appropriato "modello della misurazione" e derivare da questo il "bilancio dell'incertezza", che costituisce lo strumento più idoneo per stimare l'incertezza associata al valore misurato della grandezza osservata e per documentare le scelte a tale scopo operate. Nel corso sono presentati esempi di calcolo dell'incertezza di misura nei principali settori applicativi in ambito aziendale nei quali tali tecniche rivestono particolare importanza.

Prerequisiti: Aver partecipato a un corso di minimo 16 ore sull'MSA (esempio codice corso M5 - EL-M5); conoscenza di excel.

A chi è rivolto: Area tecnica, qualità, metrologia.

Durata: 1 giorno e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito corso in presenza - Codice corso M10: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo.

Materiale fornito corso in video conferenza - Codice corso EL-M10: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- Definizioni
- Concetti di base. Richiami di statistica
- Esempi di calcolo dell'incertezza di misura nella verifica di pezzi lavorati
- Esempi di calcolo dell'incertezza di misura nella taratura di strumenti d'impiego consueto nei collaudi in produzione
- Esempi d'uso dell'incertezza ai fini della scelta degli strumenti e metodi di misura più idonei (metodo PUMA)
- Processi decisionali nelle attività di collaudo: conformità e non conformità a specifica tenendo conto dell'incertezza di misura

Date: 22 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
18 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 260 + IVA Associati ANFIA
€ 310 + IVA Non Associati

VDA QMC

German Association of the Automotive Industry
Quality Management Center

M12 INTRODUZIONE AL PROBLEM SOLVING NELLE 8 DISCIPLINE

Obiettivi: Un Problem Solving efficace ed efficiente si basa su un approccio multi-disciplinare e richiede il coinvolgimento delle risorse necessarie per la risoluzione dei problemi in tutta l'organizzazione. Questo corso insegna i tre approcci complementari descritti nell'8D: un metodo standard per la risoluzione dei problemi, un processo di Problem Solving e un modello di report.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.


A chi è rivolto: Personale addetto alle vendite, progettazione e sviluppo, customer service e gestione dei reclami, produzione, acquisti, logistica e assicurazione qualità interna ed esterna, coinvolti nel processo di risoluzione dei problemi. Anche responsabili che desiderano una panoramica sul Problem Solving con l'8D per supportare la propria organizzazione con l'utilizzo di questo strumento.

Durata: 1 giorno e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- Aggiornamenti dall'edizione precedente
- Panoramica sul Problem Solving con l'8D (metodo, processo, report)
- Metodo applicativo
- Differenziare tra cause tecniche e sistemiche
- Criteri di valutazione
- Opportunità e rischi, ruoli e responsabilità
- Cultura dell'errore e leadership



Date: 25 gennaio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
3 aprile 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
28 giugno 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
01 ottobre 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
09 dicembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona:

€ 260 + IVA Associati ANFIA

€ 360 + IVA Non Associati

M13 CORSO SULLE 5S

Obiettivi: Le 5S sono uno strumento indispensabile per la riorganizzazione e il miglioramento del posto di lavoro.

Le 5S assicurano che ci sia un posto per ogni cosa e che ogni cosa sia in un posto pulito e disponibile all'uso. "5 S" è l'acronimo dei cinque termini con i quali si indicano, in lingua giapponese, i fondamenti della gestione a vista e che designano le 5 tappe di azione per migliorare l'efficienza del lavoro quotidiano eliminando gli sprechi.

Il metodo 5S si focalizza su:

- ordine, organizzazione, pulizia, standardizzazione;
- produttività;
- approccio al miglioramento continuo;
- coinvolgimento di tutto il personale;
- cambiamento importante con investimenti minimi.

I principi di base sono talmente semplici, ovvi e poco costosi che molte aziende ne sottovalutavano l'importanza. Il metodo permette di aumentare la produttività e allo stesso tempo migliorare la qualità, la sicurezza e l'ambiente in azienda.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: L'approccio pratico e immediato della metodologia 5S la rendono fruibile da tutto il personale aziendale.

Durata: 1 giorno e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo.

Contenuti

- Introduzione alle 5S
- Integrazione nel sistema azienda
- Cosa significa 5S
- Quali sono i vantaggi
- L'implementazione in azienda
- Esercitazioni

Nota: *Questo corso è erogabile presso le aziende che ne fanno richiesta, ed è da concordare con il customer care (f.cagnani@anfia.it). È richiesto un minimo di 6 partecipanti.*

Date: Da definirsi sulla base delle richieste.

Quota di partecipazione a persona: Da definire.

M14 LEAN SIX SIGMA: MODULO YELLOW BELT

Obiettivi: La metodologia Lean Six Sigma è attualmente la risposta più efficace per rispondere alla dinamicità del mercato ed offrire un prodotto competitivo. Il Lean Six Sigma è una strategia manageriale di miglioramento continuo che si focalizza sulla qualità di prodotto e sulla velocità di processo. Nasce dalla sinergia di due metodi: il Six Sigma e la Lean Production, che negli ultimi anni hanno contribuito alla svolta nella gestione dei processi industriali. Il Six Sigma si focalizza sulla variabilità, riducendo la difettosità di processo, la Lean Production contribuisce a tagliare sprechi, migliorando l'utilizzo delle risorse e dei tempi di ciclo. Integrati nel Lean Six Sigma, costituiscono uno dei più dinamici programmi di gestione per migliorare la qualità di prodotto e l'efficienza nella produzione, e garantire un elevato profitto tagliando i costi.

Il corso si propone di introdurre le principali tecniche e strumenti Lean Six Sigma seguendo le linee guida del problem solving DMAIC (define, measure, analyze, improve, control). Saranno definiti i principali strumenti di brainstorming, di analisi delle cause e di miglioramento continuo, attraverso l'ausilio di esempi. Altresì il corso si pone l'obiettivo di focalizzarsi su strumenti capaci di agevolare la creazione di idee per futuri progetti di miglioramento valutandone la fattibilità ed il ritorno economico.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: A chi deve supportare gli interventi sui processi delle organizzazioni al fine di aumentarne l'efficienza e l'efficacia, sia esso personale interno o consulente esterno. Il corso non è rivolto ai soli esperti della qualità, ma a tutto il personale delle organizzazioni in possesso di conoscenze statistiche di base.

Durata: 2 giorni.

Materiale fornito: Software SPC per le analisi statistiche; Materiale didattico presentato nel corso, in formato cartaceo.

Cosa portare: Per il corso è richiesto di portare un proprio PC portatile su cui poter installare i programmi forniti dai docenti.

Contattare il Customer Care in anticipo se si necessita di informazioni riguardanti il software demo utilizzato durante il corso.

Orari e attestato: Le lezioni si svolgeranno dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00 per tutti i giorni del corso. Al termine della didattica il corso prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato ANFIA di Yellow Belt.

Contenuti:

Introduzione al Lean Six-Sigma

Definizione di Lean Six Sigma. Sviluppo del problem solving in azienda. Il progetto di miglioramento. Definizione degli obiettivi di un progetto (efficacia ed efficienza). Il ruolo del team leader e dei change agent. Pianificazione delle tempistiche. Prioritizzazione delle attività. Introduzione al problem solving DMAIC. Esempi e strumenti.

Define

Sviluppo di un progetto di miglioramento. Definizione dell'obiettivo e del team di lavoro. Identificazione delle Critical to Customer. Individuazione della Voice of the Process. Valutazione delle caratteristiche critiche per la Qualità (CTQs). Studio della convenienza e del ritorno economico del progetto (ROI e Payback). Realizzazione della project charter e pianificazione delle priorità e delle tempistiche.

Measure

Problem statement description (Who?, What?, Where?, How big?, How severe?). Identificazioni delle caratteristiche da misurare (continue/discrete). Il piano della raccolta dati. Identificazione degli strumenti di misura. Calcolo degli indici KPI. Cenni all'affidabilità degli strumenti di misura (MSA).

Analyze

Valutazione degli indici KPI. Value stream analysis. Sviluppo del brainstorming (Individual vs. Group Brainstorming). Cenni alle tecniche Kaizen. Analisi causa effetto (6M). Root Cause Investigations. PF/CE/CNX/SOPs. Efficiency and Waste Analysis (7 wastes). Relazione Input-Output. Realizzazione dell'action log.

Improve

Identificazione e selezione delle soluzioni. Tecniche di gestione dei miglioramenti (Visual Management). Sistemi a prove di errore (Poka Yoke). Impatto delle azioni migliorative: benefici, responsabilità e tempistiche.

Control

Control plan. Identificazione indici di controllo. Tecniche SPC. Visual Control. Implementazione e validazione dei controlli. Implementazione ricorsiva del problem solving. Quantificazione benefici di medio-lungo.

Nota: Sessioni da pianificare sulla base delle richieste.

Inviare una mail a servizi.qualita@anfia.it

Date: Da definirsi sulla base delle richieste.

Quota di partecipazione a persona: € 600 + IVA Associati ANFIA
€ 700 + IVA Non associati

M15 LEAN SIX SIGMA: MODULO UPGRADE BLACK BELT

Obiettivi: Il corso Lean Six Sigma Modulo UPGRADE Black Belt fornisce le competenze per guidare i team verso l'eccellenza operativa e per supportare gli obiettivi strategici aziendali. Il corso introduce nel dettaglio i metodi e gli strumenti Lean Six Sigma. Lo scopo è quello di formare figure in grado di condurre progetti di miglioramento, gestire un team interfunzionale, identificare le opportunità di saving, applicare tecniche avanzate di problem solving e supportare le Green Belt. Il corso si focalizza sui tool e tecniche avanzate per sviluppare progetti secondo la roadmap DMAIC. L'ottenimento della certificazione Lean Six Sigma Black Belt è determinato dalla presentazione di un progetto Six Sigma da parte del candidato.

Prerequisiti: Dimostrata competenza/certificazione Green Belt.

A chi è rivolto: Personale con esperienza nella conduzione e nella gestione dei miglioramenti dei processi, idealmente un livello Green Belt. Professionisti che desiderano diventare esperti nel gestire miglioramenti dei processi multi-funzionali.

Certificazione: La certificazione LSS Black Belt è rilasciata da ANFIA a seguito del completamento positivo del corso, che comprende il superamento dell'esame al termine della formazione, e la presentazione di un progetto che attesti l'acquisizione delle competenze Black Belt.

Durata: 4 + 4 giorni.

Materiale fornito: Software SPC per le analisi statistiche; Materiale didattico presentato nel corso, in formato cartaceo.

Cosa portare: Per il corso è richiesto di portare un proprio PC portatile su cui poter installare i programmi forniti dai docenti.

Contattare il Customer Care in anticipo se si necessita di informazioni riguardanti il software demo utilizzato durante il corso.

Contenuti:

- Richiami dal LSS GB training
- Fondamenti di coaching e gestione del progetto
- Valutazioni strategiche nell'identificazione dei progetti
- Introduzione al change management
- Pianificazione progetto ad alto livello
- Selezione Green Belt e prioritizzazione del progetto
- Richiami di statistica di base e di statistica inferenziale
- Distribuzioni campionarie e intervalli di confidenza
- Analisi dati storici (EDA)
- Analisi di correlazione
- MSA (XR & ANOVA)
- Interpretazione dei risultati MSA e Metriche
- Carte multivariate (Parte 1)
- Riesame degli intervalli di confidenza
- Come condurre e interpretare i Test di Ipotesi
- Test di Ipotesi aggiuntivi per analizzare e migliorare
- Analisi di Capability per Dati Non Normali
- Trasformare Dati Non Normali
- Identificare lo Spreco e i 7 Muda
- Value Stream Mapping
- Tecniche di process mapping (Brown Paper, Swim Lane, Time Value Map ecc.)
- Indicatori Lean per l'Eccellenza Operativa
- Produzione per Celle e Principi di Progettazione e Layout per Celle
- Analisi del Lavoro (Takt time, Cycle Time, Operator Loading)
- Carte multivariate (Parte 2)
- Singola X vs. Singola Y (Chi Square e Logistic Regression)
- Analisi di regressione
- Multi ANOVA
- Analisi dei Residui
- Regressione multivariabile
- Regressione Logistica Multipla
- Tool di Miglioramento Lean
- Total Productive Maintenance (TPM)
- Overall Equipment Effectiveness (OEE)
- SMED (Single Minute Exchange of Die)
- Poka Yoke

- Flow and Pull
- Kanban & Inventory
- Production Sequencing
- Capacity Planning e Scheduling
- Introduzione al TOC (Theory of Constraints - Teoria dei Vincoli)
- Le tecniche DOE: strategie applicative
- Blocchi e covariate
- Linee Guida delle Tecniche di Campionamento per il DOE
- Selezionare il piano di prove
- Ottimizzazione del DOE
- Esperimenti fattoriali completi (2k, 3k)
- Esame dell'Ortogonalità
- Screening dei fattori
- Game: Catapulta
- Progettazione di piani Fattoriali Frazionati (2k-p)
- Il Metodo Taguchi
- Game: Aeroplano/Elicottero
- Metodi per la Riduzione della Varianza
- Robust Design (FMEA)
- Analisi delle Superfici di Risposta
- Ottimizzazione delle Risposta Multipla
- Introduzione al DFSS
- Progettazione di piani Fattoriali Frazionati (2k-p)
- Il Metodo Taguchi
- Game: Aeroplano/Elicottero
- Metodi per la Riduzione della Varianza
- Robust Design (FMEA)
- Analisi delle Superfici di Risposta
- Ottimizzazione delle Risposta Multipla
- Introduzione al DFSS
- Documentazione del progetto
- Riesame del progetto (Lesson Learned)
- Risultati, sostenibilità e consolidamento
- Disseminazione LSS
- Selezione Progetto
- Esame LSS BB

Date: Da definirsi sulla base delle richieste.

Quota di partecipazione a persona: € 2.100 + IVA Associati ANFIA
 € 2.700 + IVA Non associati

M16 - VDA 2 APPROVAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO E DEL PRODOTTO - AGGIORNATO ALLA NUOVA EDIZIONE DELLA GUIDA VDA 2 - APRILE 2020

Obiettivi: Il volume VDA 2 "Quality Assurance for Supplies" descrive la procedura per l'approvazione del processo di produzione e del prodotto. Questo metodo accerta la capacità qualitativa dei processi in condizioni di serie e la conformità dei prodotti utilizzando documenti, registrazioni e campionature. Durante il corso viene spiegato ai partecipanti come applicare correttamente questo standard VDA.

Nell'ambito di questo corso, i partecipanti acquisiscono la competenza della procedura PPA. Il processo di rilascio dei prodotti e i relativi processi di produzione sono illustrati in relazione alla responsabilità organizzativa. I partecipanti imparano anche a pianificare e coordinare il processo PPA, compresa la classificazione nel processo di sviluppo del prodotto. Fanno parte del corso anche gli avviamenti di una procedura PPA e le prove per l'approvazione interna ed esterna. Inoltre viene spiegata l'applicazione del metodo PPA al software come prodotto e/o come parte di un prodotto.

Durante il corso, le lezioni tecniche e gli esempi di casi si alternano per supportare il trasferimento degli argomenti nella pratica dell'ambiente di lavoro dei partecipanti. È infine spiegato e messo in pratica l'utilizzo dei modelli standard per la procedura PPA.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

I partecipanti saranno convocati a effettuare un quiz online non sbarrante prima del corso in aula. L'accesso in aula è consentito esclusivamente ai partecipanti che hanno effettuato il quiz entro il tempo indicato.

Prerequisiti: È richiesta la conoscenza dei sistemi di gestione per la qualità e dei processi di sviluppo prodotto. Si raccomanda inoltre di conoscere i requisiti dello Standard IATF 16949. La conoscenza specialistica del contenuto di altri volumi VDA, in particolare del volume VDA "Maturity Level Assurance for new parts", è anch'essa un vantaggio.

A chi è rivolto: Personale aziendale che si occupa dell'approvazione del processo produttivo e del prodotto, proveniente da qualità, acquisti, sviluppo, logistica o produzione, e tutte le parti interessate.

Contenuti:

- Perché abbiamo bisogno della procedura PPA
- Accordo sulla procedura PPA: Cosa - Come - Quando
- Flusso base della procedura PPA
- Qualità del processo vs. prestazioni del processo
- Trigger matrix
- Trattare i reclami nella procedura PPA
- Field Failure Analysis nella procedura PPA
- Riqualficazione
- Periodi di conservazione

- Dichiarazione delle sostanze
- Produzione di bassi volumi
- Processi in outsourcing e servizi esterni
- Step della procedura PPA
- Procedura PPA per le varianti
- Gestire le parti dirette
- PPA VDA 2 e PPAP AIAG

Durata: 2 giorni e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato e la Nuova Guida VDA 2 - 6° edizione - Aprile 2020 - tradotta in italiano, in formato cartaceo per corso in presenza, e in formato elettronico per corso in video conferenza.

Date:

16-17 aprile 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

01-02 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

04-05 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 620 + IVA Associati ANFIA
€ 720 + IVA Non Associati

M18 CORSO SUI CUSTOMER SPECIFIC REQUIREMENTS IATF

Obiettivi: Illustrare i Customer Specific Requirements degli OEM IATF, sempre in accordo agli ultimi aggiornamenti, attraverso la voce ufficiale di ANFIA, membro IATF.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Personale di progettazione, industrializzazione, qualità, acquisti, commerciale.

Contenuti

- Origine dei CSR
- CSR e IATF 16949
- Il processo di gestione dei CSR
- I CSR dei diversi OEM
- I CSR in pratica

Durata: 1 giorno e prevede la verifica finale dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico, la norma IATF 16949:2016

Date:

01 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

27 settembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 240 + IVA Associati ANFIA
€ 290 + IVA Non Associati

M19 VDA 6.5 - QUALIFICAZIONE DELL'AUDITOR DI PRODOTTO - AGGIORNATO ALLA NUOVA EDIZIONE DELLA GUIDA VDA 6.5 - MARZO 2020

Obiettivi: Fornire un approccio sistematico e strutturato alla conduzione di audit di prodotto efficienti, da una prospettiva che tenga in considerazione anche l'aspetto economico.

Aspetti quali le crescenti richieste del cliente, i requisiti di sicurezza, le leggi portano inevitabilmente a prodotti più complessi.

Le aspettative del cliente finale non possono più esaurirsi in mere specifiche da soddisfare. I car maker e la supply chain sono richiamati all'identificazione delle caratteristiche di prodotto e al trasferimento di queste nei prodotti stessi sotto la propria responsabilità. Questi requisiti devono essere presi in considerazione anche durante gli audit di prodotto.

Nello stesso tempo, la qualità del prodotto è garantita dalla coerente attuazione dei metodi di pianificazione preventiva della qualità. In questo senso, l'obiettivo dell'audit di prodotto non è soltanto di assicurare la qualità, ma anche di fornire le evidenze.

Nella catena dei processi, l'audit di prodotto deve dimostrare il livello di qualità dei prodotti fabbricati internamente ed esternamente.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione a questo corso.

A chi è rivolto: A chi deve partecipare con vari gradi di responsabilità alla pianificazione e conduzione degli audit di prodotto.

Durata: 1 giorno e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.


Materiale fornito corso in presenza - Codice corso M19: Materiale didattico presentato e la Nuova Guida VDA 6.5 sull'audit di prodotto - Edizione Marzo 2020 - in formato cartaceo.

Materiale fornito corso video conferenza - Codice corso EL-M19: Materiale didattico presentato e la Nuova Guida VDA 6.5 sull'audit di prodotto - Edizione Marzo 2020 - in formato elettronico.

I partecipanti saranno convocati a effettuare un quiz online non sbarrante prima del corso in aula. L'accesso in aula è consentito esclusivamente ai partecipanti che hanno effettuato il quiz entro il tempo indicato.

Contenuti:

- Fondamenti dell'audit di prodotto
- Struttura del programma dell'audit di prodotto e sequenza
- Pianificazione dell'audit
- Reportistica
- Azioni correttive
- Requisiti per la qualificazione degli auditor di prodotto



Date: 22 gennaio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
14 febbraio 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
19 aprile 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
10 giugno 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
15 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
11 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
11 novembre 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
16 dicembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 350 + IVA Associati ANFIA
€ 450 + IVA Non Associati

M20 RAPPRESENTANTE PER LA SICUREZZA E LA CONFORMITÀ DEL PRODOTTO (PSCR)

Obiettivi: Ogni organizzazione, all'interno della catena di fornitura automotive, è obbligata ad assicurare la sicurezza e la conformità dei suoi prodotti.

A tal fine, nei rispettivi paesi e regioni, devono essere osservate le normative in vigore sull'integrità del prodotto; devono essere altresì tenute in considerazione le aspettative della collettività riguardanti gli aspetti di sicurezza.

Con prodotti ritenuti "non sicuri" sul mercato, o la cui conformità ai requisiti di legge è discutibile, i responsabili sono obbligati ad avviare le azioni necessarie.

Per essere consapevoli e comprendere le molteplici richieste rivolte al rappresentante per la sicurezza del prodotto, è necessario essere informati in maniera esaustiva ed essere qualificati. Questo è l'obiettivo del corso di qualificazione di due giorni.

La formazione è strutturata in modo specifico per le esigenze della vita lavorativa quotidiana dei partecipanti.

Nel corso dei cinque moduli vengono analizzati i temi centrali sull'integrità del prodotto e la competenza del rappresentante per la sicurezza del prodotto.

L'attenzione è focalizzata sul trasferimento delle conoscenze specialistiche, che permettono ai partecipanti già rappresentanti per la sicurezza del prodotto o che si accingono a diventarlo, di gestire le proprie attività quotidiane in modo più professionale e più mirato.

I temi trattati riguardano le responsabilità lungo l'intera catena di fornitura, dallo sviluppo alla produzione e utilizzo, fino al termine dell'uso previsto.

Dopo un'introduzione all'argomento, i temi trattati riguardano l'organizzazione dell'integrità del prodotto e l'integrità del prodotto nel suo ciclo di vita, raccomandazioni in merito alle azioni da intraprendere in caso di deviazioni dei prodotti ed esempi di strumenti e metodi.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.


Prerequisiti: È necessario possedere skill tecnici e/o di gestione aziendale, nonché esperienza nella gestione per la qualità automotive, in particolare nella gestione dei reclami e dei ricorsi/ richiami.

Inoltre, i partecipanti dovrebbero essere formati ed essere esperti nella valutazione dei rischi relativi al prodotto e al processo (ad es. facilitatore FMEA, auditor di processo VDA 6.3, progettista/sviluppatore); essere consapevoli dell'utilizzo dei propri prodotti, dello stato dell'arte e dei relativi requisiti cogenti e dei clienti applicabili.

A chi è rivolto: Responsabili e personale del settore automotive che devono essere impiegati come rappresentanti per la sicurezza e la conformità del prodotto o che sono già in questa posizione.

Durata: Due giorni e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.


Materiale fornito corso in presenza - Codice corso M20: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo.



Materiale fornito corso in video conferenza - Codice corso EL-M20: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti: Durante il corso si alterneranno parti teoriche ed esercizi, con l'obiettivo di agevolare il trasferimento degli argomenti nell'attività operativa dei partecipanti, con particolare attenzione allo scambio di esperienze tra i partecipanti e il formatore.

- **Modulo 1:** Introduzione
- **Modulo 2:** Organizzazione dell'integrità del prodotto
- **Modulo 3:** Integrità del prodotto nel corso del suo ciclo di vita
- **Modulo 4:** Azioni raccomandate in caso di scostamenti dei prodotti
- **Modulo 5:** Esempi di strumenti e metodi



Date in presenza: 11-12 aprile 2024
07-08 novembre 2024

Date in video conferenza: 11-12 gennaio 2024
05-06 febbraio 2024
19-20 febbraio 2024
21-22 marzo 2024
18-19 aprile 2024
23-24 maggio 2024
03-04 giugno 2024
27-28 giugno 2024
18-19 luglio 2024
12-13 settembre 2024
26-27 settembre 2024
24-25 ottobre 2024
21-22 novembre 2024
09-10 dicembre 2024

Quota di partecipazione a persona: € 720 + IVA Associati ANFIA
€ 930 + IVA Non Associati

M21 SWOT ANALYSIS - LO SVILUPPO DELLE STRATEGIE

Obiettivi: Il corso ha l'obiettivo di presentare l'analisi SWOT nello sviluppo delle strategie aziendali. Partendo dall'analisi dei punti di forza e di debolezza e dalla valutazione delle opportunità e delle minacce di un progetto, saranno definite le logiche per prendere delle decisioni strutturate nel raggiungimento di un obiettivo. Il corso propone esercitazioni in team per comprendere al meglio l'applicazione pratica delle tecniche strategiche SWOT.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Responsabili di funzione (produzione, qualità, vendite, logistica, acquisti, finance, HR), personale operante nella strategia di prodotto, project manager

Durata: 1 giorno e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito corso in presenza - Codice corso M21: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo.

Materiale fornito corso in video conferenza - Codice corso EL-M21: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- SWOT analysis: quando e perché applicarla
- I principi della SWOT Analysis
- La classificazione SWOT
- Metodo di lavoro e piano d'azione
- Benefici e cause di fallimento
- Regole pratiche
- Come identificare le strategie vincenti
- La Pugh Matrix
- La valutazione delle idee
- I passi fondamentali per sviluppare le strategie
- Esempi ed esercitazioni

Nota: Sessioni da pianificare sulla base delle richieste.

Inviare una mail a servizi.qualita@anfia.it

Date: Da definirsi sulla base delle richieste.

Quota di partecipazione a persona: € 240 + IVA Associati ANFIA
€ 290 + IVA Non Associati

M22 LA METODOLOGIA SMED - COME RIDURRE I TEMPI DI ATTREZZAGGIO

Obiettivi: Il corso ha lo scopo di presentare la metodologia SMED per la riduzione dei tempi di attrezzaggio di macchine/impianti. Partendo dal concetto di spreco e dai principi Lean, il corso propone un approccio strutturato focalizzato sulla riduzione delle attività a non valore e dei costi associati nelle fasi di setup. Sarà definito come identificare un cantiere e come gestire un intervento SMED in azienda, mettendo in luce i principali indicatori prestazionali su cui far leva. Il corso propone esempi pratici ed esercitazioni di gruppo.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Personale di produzione e qualità, attrezzisti, manutenzione e miglioramento continuo, project manager

Durata: 1 giorno e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico

Contenuti:

- Introduzione allo SMED
- Approccio tradizionale e approccio SMED
- Il concetto di valore e di spreco
- La metodologia SMED
- Gli step per un programma SMED
- L'analisi dei tempi e i metodi di lavoro
- Misura e valutazione di un processo di attrezzaggio
- Separare i setup interni da quelli esterni
- L'impiego di foto e di video nell'analisi
- Le 5S della postazione di attrezzaggio
- Identificazione delle soluzioni e standardizzazione
- Selezione di un cantiere
- Come gestire il progetto
- SMED verso l'eccellenza operativa
- Esempi ed esercitazioni

Date: Da definirsi sulla base delle richieste.

Quota di partecipazione a persona: € 240 + IVA Associati ANFIA
€ 290 + IVA Non Associati

M23 STANDARD VDA SULL'ANALISI DEI GUASTI DAL CAMPO - CORSO PER UTILIZZATORI

Obiettivi: Fornire ai partecipanti i contenuti della FFA (Field Failure Analysis) in modo tale da renderli autonomi nell'implementazione dell'analisi dei guasti dal campo nella propria organizzazione. Fornire un riferimento fondamentale per il rispetto dei requisiti IATF 16949.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione a questo corso.

A chi è rivolto: Progettazione e sviluppo, produzione, garanzia, assicurazione qualità e commerciale nell'industria automobilistica e nella supply chain, che implementano e sviluppano l'analisi dei guasti dal campo.

Durata: 2 giorni e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- Sequenza dell'analisi dei guasti dal campo
- Concetto e risultanze
- Piano di verifica e analisi dei problemi
- Processo NTF (No Trouble Found)
- Linee guida processo NTF
- Misure e CIP
- Strategia del campione e logistica
- Scambio dati e reportistica
- Radicamento nella propria organizzazione

Date: 20-21 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

06-07 giugno 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

10-11 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

05-06 dicembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx



Quota di partecipazione a persona:

€ 620 + IVA Associati ANFIA

€ 720 + IVA Non Associati

M25 DESIGN FOR RELIABILITY E WARRANTY ANALYSIS

Obiettivi: Nella prima parte, il corso introduce le principali metodologie per lo sviluppo di un prodotto/sistema affidabile. Sarà definita una metodologia integrata che ha lo scopo di valutare l'affidabilità di prodotto/sistema in fase di progettazione, di studiare e modellare i dati affidabilistici in fase di sperimentazione e di analizzare le prestazioni in fase di funzionamento. Il corso propone esempi pratici ed esercitazioni di gruppo.

Nella seconda parte, il corso introduce le principali tecniche per l'analisi delle garanzie, partendo dallo studio affidabilistico del prodotto/sistema sul campo. Saranno presentati i principali indicatori prestazionali per studiare la durata di un prodotto/sistema e gli strumenti capaci di predire il numero di guasti attesi e l'impatto di eventuali azioni migliorative (design change, tecniche di manutenzione ecc.). Il corso si focalizza anche sulla valutazione dei costi e dei periodi di garanzia, analizzando dal punto di vista tecnico-economico le scelte più efficaci.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso, è propedeutica la conoscenza dei concetti di statistica di base.

A chi è rivolto: Progettisti, ingegneri di prodotto e processo, personale operante in qualità, R&D manager.

Durata: 2 giorni e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione.


Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Cosa portare: Per il corso è richiesto di portare un proprio PC portatile su cui poter installare i programmi forniti dai docenti.

Contattare il Customer Care in anticipo se si necessita di informazioni riguardanti il software demo utilizzato durante il corso.

Contenuti:

- **Design for Reliability (DFR):** Introduzione all'affidabilità di sistemi. Life Cycle Cost analysis. I modelli affidabilistici per sistemi riparabili e non riparabili. Analisi delle funzionalità di prodotto/sistema. FMEA & Boundary diagram. Decomposizione morfologica-funzionale. Reliability Block Diagram (RBD). L'allocazione dell'affidabilità. Stima di Reliability. Identificazione delle criticità.
- **Life Data Analysis (LDA):** Tecniche per lo studio dei dati affidabilistici. Funzioni e modelli per lo studio dell'affidabilità. Analisi di Weibull. La raccolta dati per il calcolo dell'affidabilità.
- **Testing e dimostrazione dell'Affidabilità:** Definizione principali strategie di sperimentazione. Introduzione alle prove accelerate, Simulazione e attività di Testing. Tecniche per dimostrare l'affidabilità.
- Casi studio ed esempi applicativi.
- **Indicatori per l'affidabilità di prodotto/sistema:** Definizione di affidabilità. Metriche ed indicatori (Failure rate, Failure Frequency, MTBF, B10). Metodologie di raccolta dati dal campo. La predizione dell'affidabilità e della durata (conditional reliability). Warranty Cost (calcolo e predizione).

- 
- **Warranty analysis - Metodi e strumenti:** Affidabilità di sistemi e modelli affidabilistici. Prodotti/Sistemi riparabili e non riparabili. Tecniche e strumenti di predizione: Nevada Charts. Disponibilità e Manutenibilità per sistemi complessi. Analisi delle mancate funzionalità di prodotti/sistemi. Predizione dei costi di Warranty e valutazione degli \accrual. Stima dei periodi di garanzia e strategie per l'estensione.
 - **Implementazione di un processo integrato End to End:** Sviluppo di un processo per migliorare e sostenere le attività di Reliability. Analisi dell'impatto delle modifiche di prodotto/sistema nel periodo di warranty. Life cycle cost analysis.

Date: Da definirsi sulla base delle richieste.

Quota di partecipazione a persona: € 480 + IVA Associati ANFIA
€ 580 + IVA Non Associati

M27 VALUE STREAM MAPPING

Obiettivi: Il corso ha lo scopo di definire come svolgere la mappatura della catena del valore, al fine di identificare ed eliminare gli sprechi per ridurre i tempi di attraversamento. Partendo dai principali concetti Lean, il programma propone un percorso strutturato per sviluppare in gruppo una Value Stream Mapping, calcolando i principali indicatori di flusso e definendo le criticità e gli sprechi su cui focalizzarsi.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Personale di produzione, qualità, logistica e pianificazione, responsabili miglioramento continuo.

Durata: 1 giorno e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

- I 5 principi lean
- Il concetto di valore e di flusso
- VSM: Approccio metodologico
- Definizione dell'area di studio
- Identificazione della famiglia di prodotto da mappare
- Preparazione del team di lavoro
- Raccolta delle informazioni critiche
- Rappresentazione dello stato corrente
- Calcolo dei principali indici di flusso
- Identificazione delle criticità
- Definizione degli eventuali kanban loop e allineamento con il takt time
- Identificazione delle soluzioni (Future State)
- Implementazione azioni e sostenimento
- Esempi ed esercitazioni

Date: Da definirsi sulla base delle richieste.

Quota di partecipazione a persona: € 230 + IVA Associati ANFIA
€ 290 + IVA Non Associati

M31 FMEA - FORMAZIONE DI BASE FMEA ARMONIZZATA AIAG-VDA

Obiettivi: I fornitori che consegnano i loro prodotti a produttori tedeschi e nordamericani (OEM) sono tenuti a valutare la FMEA, sulla base dei manuali FMEA VDA e AIAG. Occasionalmente, questo ha portato ad un aumento della complessità dello sviluppo e al miglioramento del prodotto per i fornitori. I requisiti e le aspettative comuni per la FMEA consentono ora ai fornitori di progettare un processo coerente per la FMEA che soddisfi le esigenze e le aspettative dei rispettivi clienti.

L'obiettivo di questo corso è quello di insegnare le basi della FMEA e di dare consigli pratici per l'applicazione.

Prima del corso, un quiz online **obbligatorio**, estrapolato dal manuale FMEA, determina il livello di conoscenza dei partecipanti. Segue poi la formazione in aula integrata con esercizi individuali e di gruppo. Otto settimane dopo c'è un webinar finale **obbligatorio**, in cui i partecipanti comunicano tra loro, scambiano esperienze e possono porre domande.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

I partecipanti saranno convocati a effettuare il quiz online non sbarrante circa 2 settimane prima del corso in aula. L'accesso in aula è consentito esclusivamente ai partecipanti che hanno effettuato il quiz entro il tempo indicato nella convocazione.

Sempre tramite convocazione i partecipanti saranno chiamati al webinar previsto.

A chi è rivolto: Principianti e potenziali utilizzatori di questo metodo, dallo sviluppo del prodotto e del processo, al collaudo, alla logistica, alla produzione, alla pianificazione delle ispezioni, alla manutenzione e alla qualità.

Durata: Due giorni e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito corso in presenza - Codice corso M31: Materiale didattico presentato e Guida FMEA AIAG-VDA, tutto in formato cartaceo.

Materiale fornito corso in video conferenza - Codice corso EL-M31: Materiale didattico presentato e Guida FMEA AIAG-VDA, tutto in formato elettronico.

Contenuti:

- **Fase 1:** Pianificazione
- **Fase 2:** Analisi strutturale
- **Fase 3:** Analisi funzionale
- **Fase 4:** Analisi dei guasti
- **Fase 5:** Analisi dei rischi
- **Fase 6:** Ottimizzazione
- **Fase 7:** Documentazione

Date:

18-19 gennaio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

28-29 febbraio 2024 - Sede ANFIA Torino

18-19 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

11-12 aprile 2024 - Sede ANFIA Torino

20-21 maggio 2024- Sede ANFIA Torino

09-10 maggio 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

17-18 giugno 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

08-09 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

12-13 settembre 2024 - Sede ANFIA Torino

03-04 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

04-05 novembre 2024 - Sede ANFIA Torino

25-26 novembre 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

16-17 dicembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona:

€ 620 + IVA Associati ANFIA

€ 720 + IVA Non Associati

M32 CORE TOOLS AUTOMOTIVE PER AUDITOR DI PROCESSO E DI SISTEMA

Obiettivi: Per garantire un'elevata qualità iniziale delle attività di audit nelle aziende e nell'intera catena di fornitura, è necessaria un'adeguata competenza nell'uso dei rispettivi metodi. L'approccio efficiente durante gli audit è un importante fattore di successo. Questo corso di formazione vi darà l'opportunità di sviluppare le vostre competenze nell'esecuzione di situazioni tipiche di audit nell'ambito dei Core Tools Automotive.

In questo corso:

- Conoscerete i singoli strumenti fondamentali rilevanti per l'industria automobilistica tedesca (RGA/APQP, VDA 2/PPAP, FMEA, VDA 5/MSA, Cmk/PpK/CpK/SPC e 8D) e sarete in grado di utilizzarli di conseguenza.
- Sarete in grado di gestire situazioni tipiche di audit nel contesto dei metodi di qualità in modo efficiente e tecnicamente corretto.
- Saprete come affrontare le situazioni di audit nella maniera corretta.
- Sarete in grado di valutare l'applicazione dei rispettivi metodi in modo tecnicamente corretto.
- Sarete in grado di valutare correttamente situazioni tipiche su base specifica.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

Prerequisiti: La partecipazione a questa formazione richiede una buona conoscenza dei Core Tools Automotive. I partecipanti possono vedere quali strumenti sono inclusi nella formazione nell'elenco dei metodi della qualità riportato sopra. In preparazione alla formazione, si raccomanda di aggiornare le competenze con fonti appropriate, se necessario.

Metodo	Fonte
Advanced Quality Planning / Product Development Process	VDA Volume Maturity Level Assurance for New Parts (MLA)
Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) and Special Characteristics	AIAG & VDA FMEA Handbook and VDA Volume Special Characteristics
Statistical evaluation of measuring systems (MSA)	VDA Volume 5 – Capability of Measurement Systems
Statistical Process Control (SPC)	Economical Process Design and Process Control (VDA Volume 4)
Sample Processing Methods	VDA Volume 2 – Production Process and Product Approval (PPF)
Control Plan	IATF 16949
Problem-solving techniques	VDA Volume 8D – Problem Solving in 8 Disciplines

A chi è rivolto:

- (Potenziali) auditor di processo VDA 6.3
- (Potenziali) auditor di sistema IATF
- Auditor di processo VDA 6.3 che devono presentare l'application di rinnovo del proprio patentino

Durata: Due giorni e prevede l'esame finale (test a risposta multipla) per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito corso in presenza - Codice corso M32: materiale didattico presentato, in formato cartaceo.

Materiale fornito corso in video conferenza - Codice corso EL-M32: materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

La formazione è incentrata sull'applicazione pratica. Gli input tecnici sui singoli core tools si alternano alle esercitazioni individuali e ai lavori di gruppo su esempi tipici.

Date:

16-17 gennaio 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

26-27 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

20-21 giugno 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

12-13 settembre 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

21-22 ottobre 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

06-07 maggio 2024 Sede ANFIA Torino

11-12 dicembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona:

€ 620 + IVA Associati ANFIA

€ 720 + IVA Non Associati

M35 Special Process Assessment AIAG: CQI-9

Obiettivi: Lo scopo del corso è conoscere, sviluppare ed essere consapevoli della corretta applicazione dello standard CQI 9 al fine di dimostrare la capacità dell'Azienda di soddisfare i requisiti Cogenti e del Cliente.

Il corso ha come finalità il fornire conoscenze in merito a cosa sia il CQI 9, le motivazioni per cui sia diventato uno dei requisiti specifici di tanti OEMs del settore automobilistico.

Il corso Prepara chi fosse già qualificato in linea con la norma ISO 19011:2018 (es. auditor IATF e VDA 6.3) a poter effettuare l'audit su schema CQI 9 in modo efficace, riducendone la variabilità di giudizio e nel contempo definire il perimetro per un rigoroso processo di gestione e conduzione delle attività di audit, per la ricerca delle evidenze oggettive in modo da valutare correttamente l'aderenza rispetto allo Schema CQI 9.

Prerequisiti: Prima di accedere al corso CQI9 si suggerisce di partecipare al corso CQI General (EL-M42). È preferibile avere una conoscenza di base di: Norma IATF 16949, Tools Automotive, Tecniche di Audit ISO 19011, funzionamento del processo di TT (Forni TT e Metallurgia).

A chi è rivolto: Qualità, Industrializzazione, Ingegneria di processo, Produzione, Sviluppo prodotto, Auditor interni, Personale con responsabilità sul processo di rivestimento superficiale, Formatori del Personale, Personale di Manutenzione.

Durata: 1 giorno e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico per corso in videoconferenze, e in formato cartaceo per corso in presenza.

Contenuti:

Prima parte

- Ripresa dei contenuti Corso CQI General metodi di Audit, Competenze dell'Auditor in ottica ISO 19011
- I collegamenti del CQI 9 con IATF e con i CSR (Customer Specific Requirements)
- Il CQI 9 Introduzione/Terminologia
- Lo scopo del CQI 9 generalità, requisiti e struttura per l'audit sul processo speciale.
- I trattamenti (attualmente) contemplati nella CQI 9
- Obiettivi del trattamento termico
- Analisi ed applicazione delle check list di audit previste dalla guida CQI 9
- Le tabelle di riferimento (HTSA: Heat Treatment System Audit)
- I moduli inclusi nel CQI 9
- Job Audit nel CQI 9
- La validazione e le prove non distruttive
- Pirometria la gestione della pirometria secondo il CQI 9requisiti, modalità operative, impatto sull'organizzazione e sulla gestione del processo produttivo
 - Termocoppie
 - Strumentazione
 - Sistema di test di precisione (TUS)
 - Uniformità superficiale (SAT)
- La procedura di valutazione dell'Audit, pianificazione, conduzione, chiusura e follow-up dell'audit sui processi speciali secondo la metodologia CQI


Seconda parte

- Istruzioni per la compilazione della Copertina
- Istruzioni di compilazione del modulo
- Istruzioni per il Job Audit (Floor Audit)
- Simulazione di parte di un CQI 9 e di un Job Audit
- Test finale

Date:

22 marzo 2024- Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

05 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

18 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 250 + IVA Associati ANFIA
€ 300 + IVA Non Associati

NUOVO

M36 Assessment TISAX con VDA ISA

Obiettivi: Creare una base per il processo decisionale e sviluppare una roadmap TISAX per l'implementazione in azienda; conoscere i processi e le misure necessarie per un Assessment TISAX di successo; conoscere i diversi strumenti per implementare con successo le misure corrispondenti nella propria azienda; implementare i requisiti della VDA ISA utilizzando esempi pratici.

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

Prerequisiti: La conoscenza di base dei sistemi di gestione orientati al rischio e ai processi (ISO 9001 o IATF 16949) costituisce un vantaggio.

A chi è rivolto: Personale che necessita di effettuare un self assessment della sicurezza delle informazioni della propria azienda in conformità con il VDA ISA, che sta preparando un audit TISAX, o che in generale desidera approfondire le proprie conoscenze in materia di sicurezza delle informazioni applicate agli standard automotive specifici e ai metodi sistematici.

Durata: 16 ore e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito corso in presenza - Codice corso M36: materiale didattico presentato, in formato cartaceo.

Materiale fornito corso in video conferenza - Codice corso EL-M36: materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti: La protezione dei processi aziendali e delle informazioni, anche in difficili condizioni al contorno, è un compito centrale della gestione aziendale.

Il modello TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange) è stato sviluppato a questo scopo sotto l'egida del VDA. TISAX facilita il riconoscimento inter-organizzativo degli assessment della sicurezza e crea uno standard comune di verifica e scambio a questo scopo.

Si basa sulla valutazione della sicurezza delle informazioni VDA (VDA ISA), un questionario che può essere utilizzato per il self-assessment, ma serve anche come base per il rilascio del label TISAX da parte dei fornitori di servizi di test.

Nel corso della formazione verrà spiegato come implementare le misure per un assessment TISAX di successo nella vostra azienda, utilizzando come esempio alcuni requisiti centrali del VDA ISA.

Verrà inoltre fornita una panoramica della struttura e del contenuto del catalogo dei requisiti.



Date:

21-22 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

13-14 giugno 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

26-27 settembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

9-10 dicembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 720 + IVA Associati ANFIA
€ 930 + IVA Non Associati

NUOVO

M37 Gestione della manutenzione (Sessione Ibrida, a scelta, in presenza presso ANFIA Torino o in videoconferenza)

Obiettivi: Le richieste normative coinvolgono sempre di più la manutenzione come parte attiva nel raggiungimento degli obiettivi di qualità ed efficienza.

Gli obiettivi si raggiungono solo con un continuo e metodico utilizzo degli strumenti più adatti, lo scopo della formazione è quello di individuare e saper utilizzare tali strumenti.

Il corso si propone di introdurre gli argomenti necessari alla costruzione, gestione e miglioramento del Sistema Manutenzione, in dettaglio:

- Implementare un sistema di Manutenzione Preventiva e Predittiva
- Ridurre i costi di manutenzione
- Aumentare efficienza e disponibilità degli impianti
- Come diffondere la cultura della manutenzione in azienda

Prerequisiti: Non ci sono pre-requisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Responsabili di Manutenzione; Ingegneri di Manutenzione.

Durata: 8 ore e prevede la verifica dell'efficacia e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito corso in presenza - Codice corso M37: materiale didattico presentato, in formato cartaceo.

Materiale fornito corso in video conferenza - Codice corso EL-M37: materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

Organizzazione:

- Quali sono requisiti Sistema di Gestione della Manutenzione
- Gestire in modo efficace l'inventario degli asset aziendali
- Costruire i piani di manutenzione
- Il magazzino ricambi, costi e gestione
- La gestione delle assistenze e degli interventi esterni
- Costruire procedure ed istruzioni di supporto alla manutenzione

Indicatori e prestazioni:

- La progettazione degli indicatori di manutenzione tecnici ed economici
- Gli indicatori organizzativi
- Organizzare la struttura della raccolta dati
- La gestione dei costi di manutenzione
- Come valutazione dei risultati
- Gli audit di supporto e miglioramento

Predittiva e 4.0:

- concetti di manutenzione predittiva
- IOT
- Realtà aumentata

Date:

24 gennaio 2024 - Sessione ibrida (a scelta o in videoconferenza o in presenza presso ANFIA-Torino)

8 marzo 2024- Sessione ibrida (a scelta o in videoconferenza o in presenza presso ANFIA- Torino)

16 settembre 2024- Sessione ibrida (a scelta o in videoconferenza o in presenza presso ANFIA - Torino)

Quota di partecipazione a persona: € 300 + IVA Associati ANFIA
€ 400 + IVA Non Associati

NUOVO

M38 Corso Automotive S.P.I.C.E.

Obiettivi:

ANFIA Service ha intrapreso un percorso di specializzazione sulla tematica Automotive SPICE INTACS, di grande attualità e sempre più richiesta per la valutazione e il miglioramento dei processi di sviluppo in ambiente software e di sistema.

ASPICE è un adattamento specifico di SPICE, lo standard ISO 33061, che è stato utilizzato per lungo tempo da una molteplicità di industrie per controllare le procedure di sviluppo software. Automotive SPICE risponde a esigenze specifiche dell'industria automobilistica.

Il numero di righe di codice Software utilizzate nei veicoli è aumentato esponenzialmente. Circa nullo tre decenni fa, sino a 150 milioni oggi. I progetti software sono dunque sempre più complessi ed è quindi necessario dotarsi di una struttura organizzativa efficiente e controllata per soddisfare i bisogni e i requisiti degli OEM.

ASPICE dà confidenza agli OEM che i loro requisiti di prodotto e di qualità di processo siano presi in considerazione in ogni fase dello sviluppo del codice: dalla definizione di sistema sino allo sviluppo e validazione di ogni singolo modulo.

L'applicazione di ASPICE consente il rilevamento dell'85% dei problemi 10 mesi prima dello Start Of Production. Organizzazioni che non usano ASPICE trovano 85% dei problemi solamente 3 mesi prima dell'SoP. L'aumento della soddisfazione dell'OEM e la riduzione dei costi per l'organizzazione sono evidenti.

I principali obiettivi del corso sono:

- capire la struttura e i requisiti di SPICE
- fornire le indicazioni per l'implementazione di SPICE in azienda
- dettagli per la corretta gestione di ogni processo

Prerequisiti: Non ci sono pre-requisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: responsabili di architettura di sistema, responsabili di sviluppo software, responsabili del testing, program manager, responsabili qualità di sviluppo.

Durata: 16 ore e prevede la verifica dell'efficacia e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

1. Introduzione SPICE, I concetti chiave
2. Le ragioni per implementare SPICE in Azienda
3. Process Assessment Model / Process Reference Model
4. la struttura di un processo : Base practices\Work product
5. Process attribute e Generic Practices
6. Rating
7. Glossario
8. Spice & Functiona safety
9. i processi di Sviluppo
10. I processi di testing
11. I processi di management
- 12 i processi di supporto

Date:

6-7 febbraio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

16-17 maggio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

04-05 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

9-10 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

20-21 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

5-6 dicembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 620 + IVA Associati ANFIA
€ 720 + IVA Non Associati

NUOVO

VDA QMC

German Association of the Automotive Industry
Quality Management Center

M39 Corso ASE - Automotive Software Essentials

Obiettivi: Il software è oggi una parte essenziale dei veicoli. Come altre parti e componenti, è quindi soggetto a requisiti di qualità elevati. Da un lato, il processo di produzione del software non è fondamentalmente diverso dagli altri processi produttivi: i prodotti vengono sviluppati, testati, rilasciati e approvati in base a requisiti specifici. Tuttavia, uno sguardo più attento rivela differenze significative rispetto al processo di produzione dell'hardware. Ad esempio, è più facile parallelizzare le fasi di produzione, le modifiche possono essere implementate molto più velocemente e, inoltre, gli specialisti del software hanno sviluppato termini tecnici propri e un modo agile di gestire i progetti. Questo corso base è rivolto a tutti coloro che non hanno ancora lavorato in progetti software automotive, o a coloro i quali devono avere la basi per valutare la qualità dei processi di sviluppo software in qualità di project manager o auditor.

Questa formazione di base offre brevi esercizi pratici oltre a presentazioni tecniche di facile comprensione, anche per i non addetti ai lavori. Proveremo insieme come pensare e pianificare come sviluppatori di software, utilizzando semplici esempi per praticare la valutazione sistematica dei processi di sviluppo del software.

In questo corso:

- Apprenderete le fasi di sviluppo del software
- Apprenderete i tre livelli di test della valutazione del software
- Apprenderete a gestire i progetti software
- Apprenderete a documentare e rilasciare il software come prodotto o come parte di un prodotto
- Apprenderete a includere lo sviluppo del software nell'applicazione degli standard VDA come MLA, VDA 6.3 o ASPICE

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

A chi è rivolto: a chiunque non abbia ancora lavorato in progetti software automotive, e a chi, nel ruolo di project manager o auditor, deve avere le basi per valutare la qualità dei processi di sviluppo del software.

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo per corso in presenza, e in formato elettronico per corso in videoconferenza.

Contenuti:

- Sviluppare il software
- Testare il software
- Software come parte di un progetto complessivo
- Valutare la qualità dei processi di sviluppo del software

Durata: 1 giorno e prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Date:

02 febbraio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

15 aprile 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

14 maggio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

01 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

07 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

18 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

3 dicembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 400 + IVA Associati ANFIA
€ 500 + IVA Non Associati

NUOVO

VDA QMC

German Association of the Automotive Industry
Quality Management Center

M40 Maturity Level Assurance per le Nuove Parti (MLA)

Obiettivi: L'implementazione dello standard VDA sul Maturity Level Assurance per le Nuove Parti mira a ottenere un miglioramento sostenibile della qualità dei componenti forniti. Con questo metodo, si ottiene un processo di garanzia della maturità del prodotto all'inizio della produzione: i progetti vengono segmentati, valutati tempestivamente e corretti. Inoltre, viene fornito un concetto unificato per la cooperazione e la comunicazione in progetti complessi di ingegneria di prodotto che coinvolgono molti partecipanti alla catena di fornitura. Nel corso della formazione, si acquisiranno le conoscenze e le competenze necessarie per implementare lo standard nell'industria automobilistica e dei fornitori.

La formazione alterna presentazioni tecniche e lavori di gruppo. Il lavoro di gruppo favorisce il trasferimento di quanto appreso nella propria pratica lavorativa. Particolare enfasi viene data alle opportunità di scambio di esperienze.

In questo corso:

- Conoscerete il metodo del maturity level (valutazione, contenuto, controllo e sistema di reporting), come richiesto nel processo di ingegneria del prodotto
- Conoscerete l'importanza della situazione iniziale e della storia
- Conoscerete i metodi e i fondamenti del maturity level assurance
- Sarete in grado di applicare i criteri di misurazione
- Conoscerete i tipici conflitti di interesse e come gestirli

Il corso è erogato da ANFIA Service su licenza ufficiale per l'Italia del VDA QMC.

A chi è rivolto: Impiegati Assicurazione Qualità, Product Manager, Product Manager nell'ingegneria di prodotto, Product planner, Responsabili e portavoce di team di sviluppo interfunzionali e interorganizzati, Responsabili dei componenti, Project Manager di team di clienti e fornitori, Key account Manager

Prerequisiti: Conoscenza di base del project work; conoscenza di base del Product Engineering Process (PEP) e/o della qualifica dei componenti

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo per corso in presenza, e in formato elettronico per corso in videoconferenza.

Contenuti:

- Classificare il rischio
- Sample class e maturity levels

- Implementazione e gestione
- Report sullo stato di avanzamento, azioni e correttive ed escalation
- Riunioni sul maturity level del software

Durata: 1 giorno e prevede l'esame finale (test a scelta multipla) per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Date:

16 febbraio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

17 maggio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

17 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 320 + IVA Associati ANFIA
€ 380 + IVA Non Associati

NUOVO

M42 CQI Special Process Assessment AIAG - General

Obiettivi: Lo scopo del corso è conoscere, sviluppare ed essere consapevoli della corretta applicazione degli standard CQI al fine di dimostrare la capacità dell'Azienda di soddisfare i requisiti Cogenti e del Cliente.

Il corso ha come finalità il fornire conoscenze in merito a cosa siano i CQI, le motivazioni per cui sia diventato uno dei requisiti specifici di tanti OEMs del settore automobilistico

Il corso Prepara chi fosse già qualificato in linea con la norma ISO 19011:2018 (es. auditor IATF e VDA 6.3) ad essere un Auditor su schemi CQI operando in modo efficace, riducendone la variabilità di giudizio e nel contempo definire il perimetro per un rigoroso processo di gestione e conduzione delle attività di audit, per la ricerca delle evidenze oggettive in modo da valutare correttamente l'aderenza rispetto agli Schemi CQI.

A chi è rivolto: Qualità, Industrializzazione, Ingegneria di processo, Produzione, Sviluppo prodotto, Auditor interni, Formatori del Personale, Personale di Manutenzione.

Prerequisiti: È preferibile avere una conoscenza di base di: Norma IATF 16949, Tools Automotive; Tecniche di Audit ISO 19011.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

Parte 1

- ANFIA
- Audit secondo le guide CQI di AIAG nel contesto normativo IATF 16949 e nella logica dell'approccio per processi, similitudini e differenze;
- I CQI AIAG ed i collegamenti con IATF e con i CSR
- Quali sono i processi speciali
- Introduzione all'audit dei processi speciali: finalità, scopo, benefici
- le prove non distruttive
- La qualificazione degli Auditor per poter effettuare Audit di Processo secondo la norma ISO 19011:2018
- Gestione dei rischi
- Introduzione/Terminologia
- Le tabelle comuni di per tutti i CQI
- La procedura di valutazione dell'Audit pianificazione, conduzione, chiusura e follow-up dell'audit sui processi speciali secondo la metodologia CQI: esercitazioni, esempi di non conformità e casi studio.
- Il Modulo iniziale e le Sezione comuni
- Job Audit

Parte 2

- Istruzioni di compilazione del modulo
- Istruzioni per il Job Audit (Floor Audit)
- Simulazione di parte di un CQI e di un Job Audit

- Test finale

Durata. 1 giorno e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Date:

29 febbraio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

28 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

16 maggio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

04 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

17 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di adesione a persona:

250 euro + iva – Associate ANFIA

300 euro + iva – Non associate

NUOVO

M43 Special Process Assessment AIAG: CQI-11

Obiettivi: Lo scopo del corso è conoscere, sviluppare ed essere consapevoli della corretta applicazione dello standard CQI-11, al fine di dimostrare la capacità dell'azienda di soddisfare i requisiti cogenti e del cliente. Il corso fornisce le conoscenze in merito a cosa sia il CQI-11 e le motivazioni per cui sia diventato uno dei requisiti specifici di tanti OEM del settore automobilistico. Infine, prepara chi fosse già qualificato in linea con la norma ISO 19011:2018 (es. auditor IATF e VDA 6.3) a effettuare l'audit su schema CQI 11:

- in modo efficace,
- riducendo la variabilità di giudizio,
- definendo il perimetro per un rigoroso processo di gestione e conduzione delle attività di audit,
- ricercando le evidenze oggettive in modo da valutare correttamente l'aderenza rispetto allo Schema CQI 11.

A chi è rivolto: Qualità, Industrializzazione, Ingegneria di processo, Produzione, Sviluppo prodotto, Auditor interni, Personale con responsabilità sul processo di rivestimento superficiale, Formatori del Personale, Personale di Manutenzione.

Prerequisiti: Prima di accedere al corso CQI11 si suggerisce di partecipare al corso CQI General (EL-M42). È preferibile avere una conoscenza di base di: Norma IATF 16949, Tools Automotive, Tecniche di Audit ISO 19011, funzionamento del processo di Rivestimento Superficiale.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:


Prima parte

Ripresa dei contenuti Corso CQI General, metodi di audit, competenze dell'auditor in ottica ISO 19011

- Il CQI 11 Introduzione/Terminologia
- Lo scopo del CQI-11: generalità, requisiti e struttura per l'audit.
- Analisi e applicazione delle check list di audit previste dalla guida CQI-11
- Obiettivi del Rivestimento superficiale
- I trattamenti (attualmente) contemplati nella CQI 11
- Le tabelle di riferimento
- I moduli inclusi nel CQI 11
- Job Audit nel CQI 11
- La valutazione dei processi di rivestimento superficiale
- Responsabilità della produzione e della movimentazione dei materiali.
- Pirometria: la gestione della pirometria secondo il CQI-11 - requisiti, modalità operative, impatto sull'organizzazione e sulla gestione del processo produttivo
 - Termocoppie
 - Strumentazione
 - Sistema di test di precisione (TUS)
 - Uniformità superficiale (SAT)

Seconda parte

- Istruzioni per la compilazione della Copertina
- Istruzioni di compilazione del modulo
- Istruzioni per il Job Audit (Floor Audit)

- 
- Simulazione di parte di un CQI 11 e di un Job Audit
 - Test finale

Durata: 1 giorno e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Date:

29 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

12 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

25 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di adesione:

250 euro + iva – Associate ANFIA

300 euro + iva – Non associate

NUOVO

M44 Special Process Assessment AIAG: CQI-12

Obiettivi: Lo scopo del corso è conoscere, sviluppare ed essere consapevoli della corretta applicazione dello standard CQI-12, al fine di dimostrare la capacità dell'azienda di soddisfare i requisiti cogenti e del cliente. Il corso fornisce le conoscenze in merito a cosa sia il CQI-12 e le motivazioni per cui sia diventato uno dei requisiti specifici di tanti OEM del settore automobilistico. Infine, prepara chi fosse già qualificato in linea con la norma ISO 19011:2018 (es. auditor IATF e VDA 6.3) a effettuare l'audit su schema CQI 12:

- in modo efficace,
- riducendo la variabilità di giudizio,
- definendo il perimetro per un rigoroso processo di gestione e conduzione delle attività di audit,
- ricercando le evidenze oggettive in modo da valutare correttamente l'aderenza rispetto allo Schema CQI 12.

A chi è rivolto: Qualità, Industrializzazione, Ingegneria di processo, Produzione, Sviluppo prodotto, Auditor interni, Personale con responsabilità sul processo di rivestimento superficiale, Formatori del Personale, Personale di Manutenzione.

Prerequisiti: Prima di accedere al corso CQI12 si suggerisce di partecipare al corso CQI General (EL-M42). È preferibile avere una conoscenza di base di: Norma IATF 16949, Tools Automotive, Tecniche di Audit ISO 19011, funzionamento del processo di Verniciatura.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:


Prima parte

Ripresa dei contenuti Corso CQI General: metodi di audit, competenze dell'auditor in ottica ISO 19011

- Il CQI 12: Introduzione/Terminologia
- Lo scopo del CQI 12: generalità, requisiti e struttura per l'audit
- Analisi ed applicazione delle check list di audit previste dalla guida CQI-12
- Obiettivi della verniciatura
- Le tabelle di riferimento
- I moduli inclusi nel CQI 12
- Job Audit nel CQI 12
- Responsabilità della produzione e della movimentazione dei materiali
- Pirometria: la gestione della pirometria secondo il CQI-12 - requisiti, modalità operative, impatto sull'organizzazione e sulla gestione del processo produttivo
 - Termocoppie
 - Strumentazione
 - Sistema di test di precisione (TUS)
 - Uniformità superficiale (SAT)
 - Calibrazione

Seconda parte

- Istruzioni per la compilazione della Copertina
- Istruzioni di compilazione del modulo

- 
- Istruzioni per il Job Audit (Floor Audit)
 - Esercitazioni, esempi di non conformità e casi studio. Simulazione di parte di un CQI 12 e di un Job Audit
 - Test finale

Durata: 1 giorno e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Date:

19 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

31 ottobre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di adesione:

250 euro + iva – Associate ANFIA

300 euro + iva – Non associate

NUOVO

M45 Special Process Assessment AIAG: CQI-23

Obiettivi: Lo scopo del corso è conoscere, sviluppare ed essere consapevoli della corretta applicazione dello standard CQI-23, al fine di dimostrare la capacità dell'azienda di soddisfare i requisiti cogenti e del cliente. Il corso fornisce le conoscenze in merito a cosa sia il CQI-23 e le motivazioni per cui sia diventato uno dei requisiti specifici di tanti OEM del settore automobilistico. Infine, prepara chi fosse già qualificato in linea con la norma ISO 19011:2018 (es. auditor IATF e VDA 6.3) a effettuare l'audit su schema CQI 23:

- in modo efficace,
- riducendo la variabilità di giudizio,
- definendo il perimetro per un rigoroso processo di gestione e conduzione delle attività di audit,
- ricercando le evidenze oggettive in modo da valutare correttamente l'aderenza rispetto allo Schema CQI 23.

A chi è rivolto: Qualità, Industrializzazione, Ingegneria di processo, Produzione, Sviluppo prodotto, Auditor interni, Personale con responsabilità sul processo di rivestimento superficiale, Formatori del Personale, Personale di Manutenzione.

Prerequisiti: Prima di accedere al corso CQI23 si suggerisce di partecipare al corso CQI General (EL-M42). È preferibile avere una conoscenza di base di: Norma IATF 16949, Tools Automotive, Tecniche di Audit ISO 19011, funzionamento del processo di trasformazione delle materie plastiche.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

Prima parte

Ripresa dei contenuti Corso CQI General: metodi di audit, competenze dell'auditor in ottica ISO 19011

- Il CQI 23: Introduzione/Terminologia
- Lo scopo del CQI 23: generalità, requisiti e struttura per l'audit
- Analisi e applicazione delle check list di audit previste dalla guida CQI 23
- Miscelazione della plastica, master e polimero di base
- Stampaggio e valutazione del sistema di lavorazione della plastica
- Controllo dell'addestramento e della formazione
- Linee guida su ispezione e collaudo
- Migliori pratiche per strutture e attrezzature

Seconda parte

- Istruzioni per la compilazione della Copertina
- Istruzioni di compilazione del modulo
- Istruzioni per il Job Audit (Floor Audit)
- Esercitazioni, esempi di non conformità e casi studio.
- Simulazione di parte di un CQI 23 e di un Job Audit
- Test finale

Durata: 1 giorno e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.


Date:

19 aprile 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

20 settembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

8 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di adesione:

250 euro + iva – Associate ANFIA

300 euro + iva – Non associate

NUOVO

M46 Special Process Assessment AIAG: CQI-30

Obiettivi: Lo scopo del corso è conoscere, sviluppare ed essere consapevoli della corretta applicazione dello standard CQI-30, al fine di dimostrare la capacità dell'azienda di soddisfare i requisiti cogenti e del cliente. Il corso fornisce le conoscenze in merito a cosa sia il CQI-30 e le motivazioni per cui sia diventato uno dei requisiti specifici di tanti OEM del settore automobilistico. Infine, prepara chi fosse già qualificato in linea con la norma ISO 19011:2018 (es. auditor IATF e VDA 6.3) a effettuare l'audit su schema CQI 30:

- in modo efficace,
- riducendo la variabilità di giudizio,
- definendo il perimetro per un rigoroso processo di gestione e conduzione delle attività di audit,
- ricercando le evidenze oggettive in modo da valutare correttamente l'aderenza rispetto allo Schema CQI 30.

A chi è rivolto: Qualità, Industrializzazione, Ingegneria di processo, Produzione, Sviluppo prodotto, Auditor interni, Personale con responsabilità sul processo di rivestimento superficiale, Formatori del Personale, Personale di Manutenzione.

Prerequisiti: Prima di accedere al corso CQI30 si suggerisce di partecipare al corso CQI General (EL-M42). È preferibile avere una conoscenza di base di: Norma IATF 16949, Tools Automotive, Tecniche di Audit ISO 19011, funzionamento del processo di trasformazione della gomma.

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato elettronico.

Contenuti:

Prima parte

Ripresa dei contenuti Corso CQI General: metodi di audit, competenze dell'auditor in ottica ISO 19011

- Il CQI 30: Introduzione/Terminologia
- Lo scopo del CQI 30: generalità, requisiti e struttura per l'audit
- Analisi e applicazione delle check list di audit previste dalla guida CQI 30
- Acquisto delle materie prime con il controllo attraverso la pesatura
- Miscelazione della gomma
- Finitura e il collaudo della miscela di gomma
- Stampaggio e valutazione del sistema di lavorazione della gomma
- Controllo dell'addestramento e della formazione
- Le 8 sezioni di riferimento:
 - Sezione 1: Sondaggio generale di pre-audit
 - Sezione 3: Verifica delle attività
 - Sezione 4: Miscela di gomma
 - Sezione 5: Ispezione e test
 - Sezione 6: Strutture e attrezzature
 - Sezione 7: Stampaggio
 - Sezione 8: Preparazione del substrato
- Linee guida su ispezione e collaudo
- Migliori pratiche per strutture e attrezzature

- Stampaggio a compressione, iniezione.

Seconda parte

- Istruzioni per la compilazione della Copertina
- Istruzioni di compilazione del modulo
- Istruzioni per il Job Audit (Floor Audit)
- Esercitazioni, esempi di non conformità e casi studio
- Simulazione di parte di un CQI 30 e di un Job Audit
- Test finale

Durata: 1 giorno e prevede l'esame finale per il rilascio dell'attestato di qualificazione.

Date:

21 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

17 maggio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

26 settembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

15 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di adesione:

250 euro + iva – Associate ANFIA

300 euro + iva – Non associate

NUOVO

M47 Corso sulla REVERSE PFMEA

Obiettivi: Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti gli elementi per effettuare correttamente una Reverse PFMEA.

A chi è rivolto: Utilizzatori di questo metodo, dallo sviluppo del prodotto e del processo, al collaudo, alla logistica, alla produzione, alla pianificazione delle ispezioni, alla manutenzione e alla qualità.

Prerequisiti: Conoscenza della PFMEA (AIAG, AIAG-VDA)

Materiale fornito: Materiale didattico presentato, in formato cartaceo per corso in presenza, e in formato elettronico per corso in videoconferenza.

Contenuti:

- Teoria della Reverse PFMEA
- Identificazione di tutti i requisiti funzioni per ottenere il prodotto desiderato in linea con i requisiti
- Per ogni requisito/funzione identificazione di tutti i potenziali modi di guasto
- Valutazione delle diverse cause con relative azioni in prevenzione possibili e
- Definizione dei sistemi di rilevabilità della conformità del prodotto
- Esempi di Reverse PFMEA
- Simulazione di Reverse PFMEA
- Feedback e conclusioni
- Test finale

Durata: 1 giorno e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Date:

8 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

5 luglio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 300 + IVA Associati ANFIA
€ 360 + IVA Non Associati

EL-DOE Le tecniche DOE - Fondamenti e metodi applicativi

Obiettivi:

- Illustrare gli aspetti operativi dell'Experimental Design, includenti il Design Of Experiments (D.O.E.), anche con il supporto di semplici esempi applicativi
- Introdurre le principali linee guida per applicare le tecniche DOE (Design of Experiment)
- Definire un approccio metodologico (DMADV) per sviluppare e un progetto DOE
- Presentare gli strumenti di base per l'analisi statistica dei dati
- Definire strumenti avanzati per lo studio degli esperimenti programmati
- Integrare alla teoria concetti ed aspetti pratici del progetto DOE in fase di esecuzione

Prerequisiti: Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Responsabili Qualità, Responsabili Sviluppo prodotto, Responsabili produzione.

Durata: 8 ore e prevede la verifica dell'apprendimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Materiale fornito: materiale didattico presentato, in formato elettronico

Cosa portare: Per il corso è richiesto di portare un pc su cui effettuare le esercitazioni pratiche.

Contattare il Customer Care in anticipo se si necessita di informazioni riguardanti il software demo utilizzato durante il corso.

Contenuti:

- MODULO 1: Introduzione alle tecniche DOE
- MODULO 2: Concetti statistici di base per il DOE
- MODULO 3: Statistica inferenziale per il DOE
- MODULO 4: Tecniche di Design of Experiment
- MODULO 5: Piani fattoriali e studio degli esperimenti
- MODULO 6: Cenni ad altre tecniche di sperimentazione
- Test finale

Date: 10 maggio 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx
22 novembre 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 300 + IVA Associati ANFIA
€ 400 + IVA Non Associati

T2 CORSO SULLA "FUNCTIONAL SAFETY" DEI SISTEMI ELETTRICI/ELETTRONICI DEI VEICOLI STRADALI - NORMA ISO 26262

Obiettivi: Il corso si propone di far comprendere i principali requisiti della recente norma ISO 26262 "Road vehicles - Functional safety", pubblicata a dicembre 2018, che si applica ai sistemi Elettrici/Elettronici "safety related", installati su autoveicoli, prodotti in serie, con una massa non superiore alle 3,5 t. La "Functional Safety" (Sicurezza Funzionale) è l'assenza di un rischio inaccettabile, dovuto ad una potenziale fonte di danno (pericolo, *hazard*) conseguente al malfunzionamento dei sistemi Elettrici/Elettronici (E/E), quali appunto i nuovi sistemi per la sicurezza dei veicoli. Le funzionalità di questi sistemi sono infatti da considerare "safety-critical", in quanto eventuali loro guasti possono provocare effetti indesiderati per il controllo del veicolo, con conseguenti danni alle persone. A livello internazionale si è voluto rispondere a queste criticità definendo un approccio comune, specifico nell'ambito automotive, con la norma ISO 26262. Verranno quindi presentati i punti chiave della norma - dalla "Concept Phase" allo "Start of Production", percorrendo il ciclo a "V" di sviluppo - quali in particolare: Safety Goals, Automotive Safety Integrity Level (ASIL), Functional Safety Requirements, Technical Safety Requirements, System Integration and Safety Verifications & Validation. Il corso ha infine l'obiettivo di far acquisire consapevolezza dell'approccio richiesto per assicurare la conformità all'ISO 26262 basato sulle "Confirmation Measures": Audits, Confirmation Reviews, Assessment, in relazione all'ASIL del prodotto in sviluppo.

Prerequisiti:

Non vi sono prerequisiti per la partecipazione al corso.

A chi è rivolto: Il corso è rivolto a chi partecipa alle attività di sviluppo, verifica e validazione dei sistemi E/E da installare sui veicoli, con vari gradi di responsabilità.

Durata: 3 giorni

Contenuti:

- **Quadro di riferimento dell'ISO 26262-** Sicurezza e sicurezza funzionale- Implicazioni per la Product Liability- Campo di applicazione dell'ISO 26262- Struttura e contenuti dell'ISO 26262
- **Concetti chiave-** Definizioni e concetti di riferimento per la sicurezza funzionale- Relazione tra IEC 61508 e ISO 26262
- **Functional Safety Management-** Overview of safety lifecycle- Management of functional safety- Safety plan
- **Concept Phase-** Item definition- Initiation of safety lifecycle- Hazard analysis and risk assessment- Functional safety concept (incl. ASIL decomposition)
- **Product development at system level - *Specification & design phases-*** Initiation of product development at the system level- Specification of the technical safety requirements- System design

- **Product development at hardware & software level**
- **Product development at system level - *Integration, testing and validation***- Item integration and testing- Safety validation- Functional safety assessment- Release for production
- **Production and operation**
- **Supporting processes**
- **Safety Elements out of Contest (SEoC)**
- **Confirmation measures**

Modalità didattiche ed esercitazioni: Il corso viene svolto in lingua italiana, utilizzando materiale didattico in lingua inglese, con sessioni di teoria integrate da esercitazioni su semplici esempi per consolidare le conoscenze metodologiche e favorirne il trasferimento alla realtà aziendale.

Materiale fornito: Materiale didattico, in lingua inglese, presentato nel corso, in formato cartaceo.

Orari e Attestato: Le lezioni si svolgeranno dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00 per tutti i giorni del corso. Al termine della didattica sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Docenti: I docenti, esperti della "Functional Safety" ISO 26262, hanno maturato le loro conoscenze in ambito automotive e sono costantemente aggiornati sui relativi sviluppi anche attraverso la partecipazione a progetti di ricerca europei e al G.d.L. che ha contribuito alla redazione della Norma. Il corso verrà svolto in collaborazione con la Società 4S Group di Torino.

Date: 04-05-06 marzo 2024 - Corso in modalità video conferenza tramite piattaforma Zoom o WebEx

Quota di partecipazione a persona: € 300 + IVA per Associati ANFIA
€ 360 + IVA per non Associati

I nostri docenti

GIUSEPPE PRINCIPATO

Pluriennale esperienza industriale maturata in aziende multinazionali in area produzione e qualità, ha operato per circa 20 anni presso Enti di Certificazione ricoprendo vari incarichi fino al coordinamento worldwide di tutte le attività di certificazione in ambito automotive, aerospaziale e ferroviario. Svolge attività di consulenza e formazione presso ANFIA Service, è auditor di terza parte per i sistemi di gestione per la qualità, è Rappresentante italiano nella funzione internazionale di controllo dello schema di certificazione IATF 16949 (Italy IATF Oversight Office), è witness auditor dell'IATF e Formatore qualificato per i corsi VDA QMC.

FABIO BORDINA

Laurea in Ingegneria Elettronica. Pluriennale esperienza nello sviluppo veicolo e architetture elettroniche presso OEM e nello sviluppo di componenti elettronici e SW, anche in area safety, presso TIER 1. Ha ricoperto il ruolo di responsabile Lean Production, di responsabile industrializzazione fino a diventare Responsabile Sistema Gestione per la Qualità. Svolge attività di consulenza e formazione presso ANFIA Service ed è qualificato come S.P.I.C.E. Provisional Assessor. È membro della funzione internazionale di controllo dello schema IATF 16949 (Italy IATF Oversight Office).

MARCO MANTOAN


Laurea ad indirizzo economico. Dopo una pluriennale esperienza industriale maturata in aziende multinazionali in area sviluppo prodotto e qualità, è stato AD di ANFIA Service. Rappresentante italiano nella funzione internazionale di controllo dello schema di certificazione IATF 16949. È unico formatore ufficiale, in Italia, per gli auditor di terza parte per lo schema IATF 16949 e witness auditor dell'IATF. Certificato Lean Six Sigma Black Belt. Qualificato sulle competenze Lean dal LERC (Lean Enterprise Research Centre - Cardiff Business School). Formatore qualificato per i corsi VDA QMC. Svolge attività di consulenza e formazione per ANFIA Service.

GIUSEPPE BARBUTO

Pluriennale esperienza industriale nei settori qualità e sicurezza. È stato responsabile della qualità in aziende del settore automotive di medie dimensioni e multinazionali con esperienze in diversi settori tecnologici. Svolge attività di consulenza e formazione per ANFIA Service. È auditor di terza parte per i sistemi di gestione per la qualità. È witness auditor dell'IATF e co-docente ai corsi di formazione per auditor di parte terza IATF. Formatore qualificato per i corsi VDA QMC.

FRANCESCO AGGGERI

Certificato Six Sigma Master Black Belt alla University of Texas, opera nel campo della gestione della qualità e dei sistemi di lavorazione implementando e coordinando progetti Lean Six Sigma. È ricercatore presso il DIMI dell'Università di Brescia dove è docente del corso Programmazione e



Controllo della Produzione Meccanica B alla Facoltà di Ingegneria. Qualificato sulle competenze Lean dal LERC (Lean Enterprise Research Centre - Cardiff Business School).

CARLO LA TORRE

Dopo la laurea in fisica, ha svolto attività di ricerca industriale. Ha operato successivamente per diversi anni come responsabile di Enti per la gestione della qualità in ambito automotive e di progetti per lo sviluppo di processi aziendali e di metodologie statistiche e affidabilistiche. Ha cooperato per la redazione della guida ANFIA sull'Analisi dei sistemi di misurazione e sulla Gestione e miglioramento dei processi. È stato rappresentante per ANFIA nell'IATF (International Automotive Task Force).

PAOLO SETTIMELLI

Dal 1998 consulente e libero professionista in materia di qualità, ambiente e energia e sicurezza per il settore industriale e dei servizi. Esperto di sistemi di gestione, RSPP e formatore per la sicurezza, auditor di terza parte accreditato AICQ-SICEV.

PIERO ROLETTI

Laurea in ingegneria. Pluriennale esperienza in diversi settori industriali presso aziende multinazionali. Auditor di parte terza sui sistemi di gestione. Esperto nelle metodologie automotive e negli schemi di gestione per la qualità.

GIAN PIERO MORONE

Dopo la laurea in Ingegneria Aeronautica, ha sempre svolto attività in diverse aree della Qualità e Formazione nel settore automotive operando in grosse realtà multinazionali sia a livello di Headquarter che di Stabilimento. Ha sviluppato e contribuito alla stesura/revisioni di processi/procedure globali (esempio: standard AIAG-VDA FMEA) a livello di sviluppo dei nuovi prodotti e miglioramento continuo nell'ambito della produzione di serie; valutatore di capacità produttiva di tutti i processi nell'automotive. Attualmente consulente industriale e sui sistemi qualità principalmente nel settore automotive.

MATTEO BERTOLETTI

Dopo trentennale esperienza industriale come Responsabile di Plant, Produzione, Manutenzione, Qualità sicurezza e ambiente in aziende di medie dimensioni e multinazionali, con esperienze in diversi settori tecnologici, si è dedicato alla libera professione.

Esperto in Metrologia, Qualità di processo, Tools automotive, Processi speciali CQI, Schemi di gestione per la qualità, sicurezza e ambiente.

È auditor per i sistemi di gestione IATF, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 9100.

È auditor VDA 6.3 VDA 6.5 e PSCR.

Svolge attività di formazione per ANFIA Service.