



**Calliman
Giuseppe srl**

VENDITA E ASSISTENZA STRUMENTI E MACCHINE DI MISURA

**CORSI DI FORMAZIONE
QUALITÀ
2023**

GIORNATE DI
FORMAZIONE E APPROFONDIMENTO
per il personale aziendale
sul controllo qualità

“ ...perché la professionalità
e il grado di conoscenza
del nostro personale
sono l'immagine aziendale
verso il cliente.

”



CORSO CORE TOOLS AIAG

La formazione AIAG ha lo scopo di fornire al personale di aziende già certificate o che intendono farlo, una solida base di conoscenza per implementare un efficace sistema di gestione della qualità.

DESCRIZIONE CORSI

Il corso si sviluppa in cinque moduli complementari che includono la pianificazione avanzata della qualità di prodotto con piani di controllo (APQP), il processo di approvazione delle parti di produzione (PPAP), i possibili guasti e loro effetti (FMEA), il controllo statistico del processo (SPC) e l'analisi finale del sistema di misurazione utilizzato (MSA).

L'insieme di queste conoscenze e competenze è già requisito della norma IATF 16949 nel settore automobilistico, ma è altrettanto utile ed efficace se utilizzato in aziende che intendono strutturare al meglio tutti i processi legati al controllo qualità.

DESTINATARI

Il corso si rivolge a responsabili delle funzioni di produzione, qualità e progettazione ma anche agli operatori di qualità che devono implementare un processo di controllo sistematico e che devono confrontarsi con i clienti finali.

NUMERO DI PARTECIPANTI

È previsto un numero chiuso di 12 partecipanti

DURATA

6 ore ciascuno completo di esercitazione finale

COSTO

650€ + IVA a persona

Il costo comprende la partecipazione a tutti e 5 i moduli, il materiale didattico e il pranzo

CALENDARIO

L'ARRIVO in sala, per l'inizio di ogni corso, è consigliato **ENTRO LE 9.15**

VENERDÌ 22 SETTEMBRE

CORSO APQP e PPAP

LUNEDÌ 2 OTTOBRE

CORSO MSA

VENERDÌ 20 OTTOBRE

CORSO SPC

VENERDÌ 10 NOVEMBRE

CORSO FMEA

LUOGO DEI CORSI

SACILE - PN

L.go Monteverdi 4

c/o la sala corsi della **CALLIMAN GIUSEPPE S.r.l.**

RELATORE

Ing. Gianvito Laterza



CORSO APQP

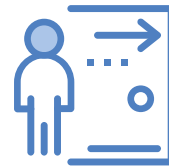
Advanced Product Quality Planning

Pianificazione e definizione del programma
Progettazione e sviluppo del prodotto
Progettazione e sviluppo del processo
Validazione del prodotto e del processo
Feedback ed azioni correttive
Definizione piani di controllo

CORSO PPAP

Production Part Approval Process

Definizione del package del PPAP
Livello di presentazione della campionatura
Elementi del PPAP
Presentazione della campionatura



CORSO FMEA

Failure Mode Effects Analysis

Origine ed evoluzione
Tipologie di FMEA

- Definizione dello scopo
- Analisi della struttura
- Analisi funzionale
- Analisi dei guasti
- Valutazione del rischio
- Ottimizzazione

Documentazione e memoria storica
Integrazione con altre tecniche
Machinery FMEA

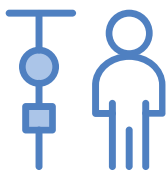




CORSO SPC

Statistical Process Control

Le origini del controllo statistico
Misura della qualità
Funzione perdita (Loss Function)
Causa di variabilità dei processi
Le distribuzioni statistiche
Capacità di processo
Studio di capacità di processo
Tipi di carte di controllo
Calcolo dei limiti di controllo
Sovraregolazione
Indicatori di cause speciali
Pre-controllo
Ruolo dei sistemi di controllo



CORSO MSA

Measurement System Analysis

Elementi di metrologia
Processo di misura
Tipologie di errore
Incertezza di misura
Componenti della variabilità
Metodi di analisi

- Metodo 1 | Errore sistematico e ripetibilità
- Metodo 2 | Ripetibilità e riproducibilità
- Metodo 3 | Analisi di sistemi non influenti dall'operatore
- Metodo 4 | Linearità
- Metodo 5 | Stabilità
- Metodo 6 | Processi di verifica per caratteristiche discrete

Analisi del rischio e decisioni per l'approvazione
Cause primarie di sistemi di misura non capaci

MODULO D'ISCRIZIONE CORSO CORE TOOLS AIAG

Per confermare l'iscrizione al corso riconsegnare il modulo compilato via mail a info@calliman.it

Nome _____ Cognome _____

Azienda _____

Indirizzo _____

Città _____ CAP _____

C.F. / P.IVA _____

Codice SDI _____ Tel. _____

E-Mail _____

CONDIZIONI

Con il presente modulo **accetto** la partecipazione a tutti i 5 moduli per un totale di 650,00€ + IVA a persona. Il costo comprende la fornitura di materiale didattico e il pranzo.


Date e orari di svolgimento: 22 settembre, 2 e 20 ottobre e 10 novembre 2023 alle ore 9.30.


Con orario di arrivo consigliato in aula, per l'inizio di ogni corso, entro le 9.15.

Luogo corsi: L.go Monteverdi, 4 Sacile (PN) sala corsi c/o CALLIMAN GIUSEPPE S.r.l.

Timbro e firma per accettazione



 Calliman Giuseppe s.r.l.
Largo C. Monteverdi, 4
33077 Sacile (PN) Italia

 TEL.: +39 0434 733782
FAX: +39 0434 782936

 info@calliman.it
www.calliman.it

