

MSA: Measurement System Analysis - Analisi dei sistemi di misura

AREA DI APPARTENENZA



Materiali e Tecnologie

[Visiona l'intera proposta](#)

DURATA

Due giornate

ORARIO

9:00 - 17:00

MODALITA'

Presenziale/Webinar

LUOGO

Cesap/Aula virtuale

TARIFFA

€ 850 + IVA

ATTESTATO

a fine corso

ISCRIZIONE

E

PROSSIMA SESSIONE

[accedendo al sito](#)

ALTRA POSSIBILE AREA

D'INTERESSE



Operational Excellence

[Visiona l'intera proposta](#)

Affronteremo il complesso tema della gestione degli strumenti di misura e delle tarature con l'obiettivo di illustrare i principi, la metodologia e gli strumenti indispensabili per una corretta esecuzione del MSA. Svilupperemo inoltre la comprensione del MSA nel contesto del Quality Management e degli schemi automotive con l'obiettivo di supportare le organizzazioni certificate secondo la Norma ISO 9001:2015 ad 'evolvere' il proprio Sistema di Gestione per la Qualità verso la certificazione IATF 16949:2016, gli standards Automotive e di altri settori industriali avanzati anche attraverso la simulazione pratica della attività e dell'impiego del metodo.

1. Richiami di metrologia, definizioni e principi base
2. La metrologia negli schemi automotive con riferimenti alla Norma ISO 9001:2015 e allo Standard IATF 16949:2016
3. Metodi di analisi della variabilità dei Sistemi di Misura
4. MSA secondo approccio ANFIA
5. Pianificazione operativa di un MSA
6. MSA per attributi
7. Esempi
8. Esercitazioni MSA per attributi (controllo visivo) e per variabili (Studio R&R di 'Tipo 2')

Per massimizzare l'efficacia della formazione è sconsigliata la partecipazione a discenti che non hanno conoscenza della norma UNI EN ISO 9001:2015 e della metrologia di officina e della taratura operativa degli strumenti base.

CESAP organizza corsi che consentono approfondimenti sulle diverse proprietà dei polimeri, soffermandosi su aspetti che attengono alla progettazione, alla scelta più appropriata dei materiali in funzione dei manufatti da produrre, alle prove di laboratorio necessarie per una completa caratterizzazione dei materiali.

DIRITTO DI RECESSO

È possibile avvalersi del diritto di recesso. Nel caso in cui si invii la rinuncia entro 7 giorni lavorativi prima della data di inizio corso, la quota verrà rimborsata integralmente. In caso di rinuncia da 7 a 3 giorni prima, la quota non viene rimborsata ma costituisce un credito spendibile entro un anno per altri corsi CESAP. Il recesso non può essere esercitato oltre i termini suddetti e la quota versata non sarà rimborsata. In caso di impossibilità a partecipare da parte di un iscritto, l'azienda può sostituirlo con un altro dipendente senza incorrere in costi aggiuntivi.