

ANALISI DEI SISTEMI DI MISURA - MSA

Competenze Tecniche - AIAG Core Tools

Ore Totali 4 - Anni di Validità

Verifica Finale: Discrezione del Docente

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso di Analisi dei Sistemi di Misura, offerto da Academy Pordenone, fornisce le competenze fondamentali per valutare l'affidabilità e la capacità dei sistemi di misura, garantendo risultati significativi nei processi di controllo qualità.

Un sistema di misura efficace deve presentare un errore limitato rispetto alla grandezza da misurare. Le tecniche MSA (Measurement System Analysis) consentono di determinare la variabilità del sistema e di valutarne l'idoneità d'uso.

La metodologia utilizzata comprendere i concetti di base e le diverse procedure per valutare la capacità di un sistema di misura, analizzare la variabilità del sistema con il software Logic GageTest, identificare le cause di errori nei processi di misura e prendere decisioni sulla loro approvazione, applicare metodi di analisi per garantire misurazioni affidabili nei controlli di qualità.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Il corso è rivolto a responsabili qualità, addetti al controllo qualità e addetti al laboratorio metrologico che desiderano approfondire l'analisi e la valutazione dei sistemi di misura.

DOCUMENTI RILASCIATI

Attestato di partecipazione e frequenza

ANALISI DEI SISTEMI DI MISURA - MSA

ARGOMENTI TRATTATI

- Elementi di metrologia
- Processo di misura
- Tipologie di errore
- Incertezza di misura
- Componenti della variabilità
- Metodi di analisi: Errore sistematico e ripetibilità, Ripetibilità e riproducibilità, Analisi di sistemi non influenzati dall'operatore, Linearità, Stabilità, Processi di verifica per caratteristiche discrete
- Analisi del rischio e decisioni per l'approvazione
- Cause primarie per sistemi di misura non capaci