



TECNOLOGIE
STRUMENTI DI MISURA E
TARATURA
SM TARATURA

Criteria e metodologie di gestione nella taratura degli strumenti di misura

DURATA
1 GIORNO

Destinatari

- Responsabili di Laboratori aziendali addetti alla gestione e taratura dei dispositivi di monitoraggio e di misurazione, operanti in Sistemi Qualità secondo le Norme Internazionali ISO 9000.
- Responsabili diretti ed indiretti della gestione della conferma metrologica della strumentazione
- Addetti alla gestione e taratura della strumentazione di misura, prova e collaudo

Obiettivi

- Fornire ai partecipanti nozioni in merito ai principali concetti di metrologia
- Fornire indicazioni pratiche sui criteri di scelta delle tipologie di taratura (interna/esterna) da adottare nonché sulla definizione degli intervalli di taratura anche in funzione di valutazioni di tipo economico
- Fornire ai responsabili di laboratori aziendali ed agli addetti alla gestione e taratura dei dispositivi di monitoraggio e di misurazione, operanti in Sistemi Qualità secondo le Norme ISO 9000, la corretta interpretazione del requisito del controllo delle apparecchiature
- Fornire, in particolare, ai responsabili diretti ed indiretti della gestione della conferma metrologica della strumentazione le indicazioni necessarie e sufficienti ad effettuare la taratura nel laboratorio interno e valutare la convenienza di rivolgersi a strutture esterne di taratura

Contenuti

Il corso si propone di aiutare coloro che si trovano ad affrontare quotidianamente il problema della gestione e taratura della strumentazione in ambito industriale e di laboratorio, a scegliere la strumentazione più appropriata in funzione delle esigenze di misurazione e del budget assegnato. Il corso mira a evidenziare i benefici di una corretta taratura e gestione dei risultati sull'efficacia del sistema di gestione per la Qualità.

Il corso insegna a predisporre le proprie procedure di taratura muovendosi tra le diverse opzioni possibili nonché ad operare le scelte più convenienti quando si tratta di decidere quali attività di taratura mantenere all'interno dell'organizzazione e quali, invece, affidare a centri esterni specializzati. Gli aspetti operativi legati a tali tematiche verranno affrontate dai docenti dopo un sintetico, ma indispensabile "refresh" sui concetti di taratura, di riferibilità metrologica e di incertezza di misura.

Contenuti:

- Il panorama metrologico e normativo a livello nazionale ed internazionale
- Principali concetti di metrologia (accuratezza, misurando, errori, la riferibilità metrologica ed il Sistema Nazionale di Taratura)
- Processo di misurazione (grandezze di influenza, riproducibilità e ripetibilità, valutazione della conformità)
- Taratura della strumentazione (struttura e contenuti di una procedura di taratura; tipologia di taratura; intervalli di taratura e loro riesame; cenni sulla valutazione dell'incertezza di taratura; gestione dei risultati della taratura: eventuali correzioni da apportare ai risultati di misura; conferma metrologica; emissione dei documenti di registrazione)

Le edizioni in IMQ prevedono anche una parte di esercitazione pratica in laboratorio accreditato Accredia

Il corso è disponibile anche in lingua inglese (solo su richiesta – quotazione su preventivo)

Modalità didattiche

<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica	<input checked="" type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo	<input type="checkbox"/> Simulazioni	<input type="checkbox"/> Test autovalutazione
<input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio	<input type="checkbox"/> Riprese audio video	<input checked="" type="checkbox"/> Case study	<input type="checkbox"/> Esame finale

