

GESTIONE DELLA TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE

MT04

METROLOGIA GENERALE

PRESENTAZIONE

Lo scopo di questo corso di formazione è quello di fornire una presentazione del quadro normativo attualmente in vigore nell'ambito della gestione delle apparecchiature per misurazione. Verranno forniti termini e definizioni metrologiche, concetti metrologici di base. Verrà presentato il Sistema Nazionale di Taratura (SNT), con particolare attenzione al concetto di riferibilità metrologica, individuando quali sono gli strumenti gestionali da utilizzare e la relativa modulistica: come si costruisce una procedura di taratura, significato e contenuti del certificato e del rapporto di taratura, i dettagli sui requisiti normativi riguardanti la gestione delle apparecchiature per misurazione.

OBIETTIVI

- Eseguire efficacemente la gestione delle apparecchiature per misurazione allo scopo di garantire la tenuta sotto controllo della corretta funzionalità
- Essere in grado di individuare tutte le fasi e le operazioni atte a garantire la piena efficienza della strumentazione entro i requisiti fissati dalla normativa di riferimento
- Mettere a punto le modalità di gestione e taratura delle apparecchiature di controllo, misura e collaudo, al fine di dimostrare la conformità dei servizi e dei processi ai requisiti specificati
- Avere la capacità di gestire le non conformità afferenti la strumentazione e di applicare l'azione correttiva più idonea

PROFILO DEI PARTICIPANTI

- Responsabili del Controllo Qualità
- Addetti al controllo e collaudo e progettisti meccanici
- Responsabili funzione Metrologia e tecnici di Laboratorio

PREREQUISITI

- Pratica di base della matematica

MEZZI PEDAGOGICI

- Copia delle slide del corso

BENEFICI ATTESI

- Conoscere i criteri di gestione delle apparecchiature di misurazione sulla base della normativa di riferimento. Comprendere il processo di Conferma metrologica, come effettuare la scelta e selezione della strumentazione più idonea e le modalità di attuazione della riferibilità della misura. Comprendere l'importanza del certificato di taratura e come impostare una procedura di taratura.



- *Approccio pragmatico in relazione diretta con il settore*
- *Scambio di esperienze tra i partecipanti (sessioni interpersonali)*
- *Consulenza personalizzata*

DURATA: 2 GIORNI

SESSIONI : INTER / INTRA / SU MISURA / WEBSESSION

LIVELLO :

PROGRAMMA

Riferimenti Normativi

- Le Norme di assicurazione qualità sulle apparecchiature per misurazione (UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 10012, UNI CEI EN ISO/IEC 17025, ecc.)
- Riferimento alla UNI CEI 70098 -3:2016 (GUM)
- Interpretazione delle raccomandazioni della Norma UNI EN ISO 10012
- Capire il ruolo di ACCREDIA e UNI CEI EN ISO/IEC 17025 nelle tarature

Fondamenti di Metrologia

- Vocabolario e definizioni (VIM: ISO/IEC Guide 99:2007)
- Sensibilizzazione agli strumenti statistici della metrologia (media, deviazione standard, distribuzione normale)
- Concetto di incertezza di misura e suo utilizzo
- Metrologia Industriale e Metrologia Legale

La Taratura

- Il Sistema Nazionale di Taratura
- La riferibilità metrologica
- Il processo di taratura/verifica
- Differenza fra taratura e verifica
- La Norma ISO 14253-1

Gestione delle apparecchiature per misurazione

- Scelta e Gestione
- La modulistica e gli strumenti gestionali
- L'intervallo di taratura
- Definizione dei processi di taratura
- La struttura di una procedura di taratura
- Significato e contenuti del certificato/rapporto di taratura
- La Conferma metrologica

ufficio-commerciale@deltamu.com
www.deltamu.com/it

Deltamu Italia
Via G. Tiraboschi, 8 - 20135 Milano
+39 02 9476 5503

deltamu
where smart metrology is born