

LA METROLOGIA E LA GESTIONE DELLA STRUMENTAZIONE DI MISURA IN AMBITO ISO 9000

codice SR01

Contenuti: Il corso è strutturato in due giornate di carattere teorico-pratico sugli strumenti tipici della metrologia industriale passando dai concetti teorici della teoria della misura all'approccio pratico della conferma metrologica periodica alla luce della nuova norma ISO 9001: 2008. Notevole interesse è rivolto agli strumenti operativi sviluppati attraverso numerosi esercizi su problemi pratici.

Destinatari: Il corso si rivolge a tutti coloro che operano con strumentazione sia di laboratorio che di processo, sia in qualità di tecnici in prima linea coinvolti nella conduzione delle misure e delle verifiche periodiche, sia in qualità di gestione del sistema qualità per la parte inerente la strumentazione

Obiettivi: Il corso è finalizzato a fornire gli strumenti operativi per la gestione di tutti i problemi di carattere generale legati alla gestione della strumentazione, dal punto di vista metrologico. Mira quindi a fornire gli strumenti metodologici per la stima dell'incertezza di misura in misure dirette, indirette, realizzate per calcolo, per la stima della ripetibilità e riproducibilità utilizzando schemi riconosciuti in ambito internazionale (approccio ISO, approccio QS 9000, ecc.)

Prerequisiti: Nessuno

PROGRAMMA

I Giornata	II Giornata
09,00 Registrazione dei partecipanti Presentazione del corso e delle iniziative dell'AICQ-Meridionale	09,00 L'analisi R&R Esercitazione
09,30 Teoria della misura Gli errori e l'incertezza di misura Ripetibilità ed Accuratezza: il bersaglio Riproducibilità Incertezze di tipo A e di tipo B	11,00 <i>Intervallo</i>
11,00 <i>Intervallo</i>	11,15 Progettazione metrologica di un sistema di misura Propagazione delle incertezze Esercitazione
11,15 I parametri statistici di interesse Il modello normale L'intervallo ed il livello di confidenza Stima della ripetibilità Esercitazione numerica	13,00 <i>Colazione di lavoro</i>
13,00 Colazione di lavoro Caratterizzazione metrologica statica	14,00 Il SIT - I centri di taratura Il SINAL - I laboratori di prova
16,00 <i>Intervallo</i>	16,00 <i>Intervallo</i>
16,15 Taratura per confronto Taratura rispetto a punti fissi Redazione questionari	16,15 Requisiti ISO 9000 Conferma metrologica periodica Il registro degli strumenti Gli indicatori di efficacia e di efficienza del processo Esercitazione Redazione questionari
18,00 Fine giornata	18,00 Fine corso

Quota di partecipazione: € 400 per i soci, € 515 per i non soci.
La quota è da intendersi IVA esclusa ed include una copia del materiale didattico, l'attestato di partecipazione e le colazioni di lavoro.

Informazioni: Segreteria: tel 081-2396503, fax 081-6174615, e-mail segreteria@aicq-meridionale.it

Sede di erogazione: La sede verrà comunicata all'atto dell'iscrizione