AREA FORMAZIONE - MODULO INFORMATIVO

Verifiche di conformità di prodotto e conferma metrologica

Codice corso: TEC031 **Argomenti:** METROLOGIA QUALITÀ

Durata: 8 ore **Prezzo:** € 450 + IVA **Prezzo socio:** € 405 + IVA

OBIETTIVI:

- Far comprendere le regole decisionali per provare la conformità o la non conformità dei prodotti e degli strumenti rispetto alle specifiche dichiarate.
- Far comprendere l'importanza della valutazione dell'incertezza di misura nella verifica delle tolleranze
- Far comprendere il giusto rapporto tra incertezza e tolleranza
- Consentire l'analisi dei costi in relazione al rapporto tra incertezza e tolleranza

DESTINATARI:

Il corso si rivolge a Responsabili e Tecnici: Qualità, Controllo Qualità, Collaudo e Metrologia

REQUISITI DI ACCESSO AL CORSO:

Non sono richiesti requisiti all'ingresso.

CONTENUTI:

1. Introduzione alla metrologia industriale.

- Termini e definizioni (JCGM 200 "Vocabolario Internazionale di Metrologia);

- Il concetto di riferibilità nelle misure;

- Le caratteristiche metrologiche degli strumenti di misura.

2. Introduzione alle verifiche di conformità.

- ISO 14253-1 "Specifiche Geometriche dei Prodotti – Verifica mediante misurazione dei pezzi lavorati e delle apparecchiature per misura - Parte 1: Regole decisionali per verificare la conformità o non conformità rispetto a specifiche".

- ISO 14253-1 e ILAC G8 "Regole decisionali per le verifiche di conformità"

3. Introduzione alla stima dell'incertezza.

- ISO 14253-2 Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) - Verifica mediante misurazione dei pezzi lavorati e delle apparecchiature di misura - Parte 2: Guida per la stima dell'incertezza nelle misurazioni GPS, nella taratura delle apparecchiature di misura e nella verifica dei prodotti

4. Concetti base di campionamento statistico.

5. Dimostrazioni ed applicazioni su casi reali (concordati in precedenza o forniti dai partecipanti).

6. Test di apprendimento finale e correzione condivisa.

DOCENTI:

Docenti qualificati

NOTE:

- Centro Tecnologico assicura il pieno rispetto di tutte le misure di prevenzione e contenimento del contagio individuate per la gestione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19.
- In caso di superamento del numero massimo di iscritti ammessi al corso, si applica il criterio dell'arrivo in ordine cronologico per le iscrizioni che risultano correttamente formalizzate.
- L'uso della mascherina è consigliato.