

Corso di formazione e aggiornamento

LA METROLOGIA AI SENSI DELLA ISO/IEC 17020:2012 NEGLI ORGANISMI DI ISPEZIONE: ESEMPI OPERATIVI SULLA GESTIONE DEGLI STRUMENTI E SULLA RIFERIBILITÀ DELLE MISURE

Bologna - 25 Settembre 2019

AULE+ - Via De' Carracci, 6 - 40129 Bologna

PRESENTAZIONE

Il corso intende approfondire le modalità operative per la **gestione degli strumenti di misura** al fine di soddisfare i requisiti cogenti della norma **ISO/IEC 17020:2012**.

Particolare attenzione sarà rivolta alla redazione e applicazione di **procedure operative** per la gestione degli strumenti di misura in accordo ai requisiti della norma ISO/IEC 17020:2012 e compatibilmente con la tipologia di Organizzazione (es. Organismi abilitati alle verifiche periodiche ai sensi del DPR 462/01 o altre tipologie di Organismi di Ispezione soggetti ad abilitazione ministeriale e/o accreditamento).

Ampio spazio sarà dedicato all'interazione con il docente che fornirà tutte le possibili risposte operative su casi di interesse comune con esempi pratici e diretti.

DESTINATARI

Il corso è destinato ai Responsabili Tecnici, Responsabili Qualità, Verificatori degli Organismi di Ispezione di tipo A, B e C che operano in conformità alla ISO/IEC 17020:2012.

DOCENTE

P. I. Luca Cinnirella

Tecnico di laboratorio di prova e taratura presso l'INRIM di Torino all'interno del laboratorio Alta Tensione e Forti Correnti, Ispettore tecnico e Docente esperto in tema di rischio elettrico e di prodotti elettrici in BT e AT.

PROGRAMMA

Ore 9.30 - 13.00 – Prima parte

- **Requisiti normativi per gli Organismi di Ispezione:**
 - Il significato della gestione metrologica in un Organismo di Ispezione conforme alla norma ISO/IEC 17020:2012
 - I requisiti gestionali e organizzativi previsti dalla norma ISO/IEC 17020:2012 per gli strumenti di misura
 - Lo stato di taratura: l'incertezza di misura, la riferibilità degli strumenti e la conferma metrologica
 - Gli strumenti di misura: requisiti normativi, indicazioni ed esempi operativi su come gestirli
- **La documentazione della norma ISO/IEC 17020:2012:**
 - Manuale e Procedure: requisiti, contenuti ed esempi
 - Tenere sotto controllo la documentazione di sistema
 - Qualifica, formazione e aggiornamento del personale: il significato e come darne evidenza

Ore 13.00 - 14.00 – Light lunch

Ore 14.00 - 17.30 – Seconda parte

- **Il sistema delle registrazioni secondo i requisiti previsti dalla norma ISO/IEC 17020:2012:**
 - Evidenza della corretta gestione della strumentazione
 - Il programma di verifiche e di taratura degli strumenti
 - L'applicazione di requisiti specifici (es. DPR 462/01)
 - L'incidenza della gestione metrologica degli strumenti sull'analisi del rischio
 - La compatibilità con la realtà operativa: quanto la metrologia incide sull'organizzazione delle attività
 - Domande e confronto con i partecipanti
- **Test finale di apprendimento**



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche

Fondata nel 1897

Provider: FAST n. 10-2017 autorizzato

dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri

con delibera del 15/03/2017 U-ss/1751/2017

Corso di formazione e aggiornamento

LA METROLOGIA AI SENSI DELLA ISO/IEC 17020:2012 NEGLI ORGANISMI DI ISPEZIONE: ESEMPI OPERATIVI SULLA GESTIONE DEGLI STRUMENTI E SULLA RIFERIBILITÀ DELLE MISURE

Bologna - 25 Settembre 2019

AULE+ - Via De' Carracci, 6 - 40129 Bologna

DATI DEL PARTECIPANTE

Nome: _____

Cognome: _____

Funzione: _____

Azienda: _____

Telefono / Cellulare: _____

E-mail: _____

Codice Fiscale: _____

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri (Prov.): _____

N° di iscrizione all'Ordine degli Ingegneri: _____

DATI PER LA FATTURAZIONE ELETTRONICA

Ragione sociale: _____

Indirizzo: _____

CAP: _____ Città: _____

P. IVA / C.F.: _____

Codice Destinatario SDI: _____

PEC: _____

ASSOCIATO ALPI: [] SI [] NO

NOTE ORGANIZZATIVE

ORARI

Corso: Mattina ore **09.30 - 13.00**
Pomeriggio ore **14.00 - 17.30**

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 200,00 IVA esente (per Associati)

€ 350,00 + IVA 22% (per non Associati)

È prevista una riduzione del 25% per tutti i partecipanti successivi al primo appartenenti alla stessa azienda

LA QUOTA COMPRENDE

Materiale Didattico

Light Lunch (dalle ore 13.00 alle ore 14.00)

Attestato di Partecipazione

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inviare la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte, unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento.

Fax: 051 41 98 450

E-mail: info@alpiassociazione.it

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:

ALPI Associazione

BPER Ag. 18 di Bologna

IBAN: IT64 T 05387 02418 000002979051

(indicare sede e data del corso)

CONDIZIONI DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

In caso di disdetta, il partecipante avrà diritto al rimborso della quota versata, purché la richiesta sia pervenuta 5 giorni prima della data del corso.

È possibile, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante, previa opportuna comunicazione.

ALPI si riserva la facoltà di annullare o rinviare l'evento informando tempestivamente gli iscritti.

I dati personali raccolti saranno trattati nell'ambito dell'attività istituzionale di FAST, desumibile dal sito web della stessa, garantendo i diritti degli interessati previsti dall'art.15 e ss. del Regolamento UE 679/2016. I dati raccolti saranno inseriti nell'elenco dei partecipanti alla manifestazione in oggetto e potranno anche essere utilizzati per comunicare ulteriori iniziative ai partecipanti all'evento. Il mancato conferimento dei dati comporterà l'impossibilità di partecipare all'evento.

Data: _____

Firma: _____

Segreteria Organizzativa: ALPI - Associazione Laboratori e Organismi di Certificazione e Ispezione

Sede Legale: Via Lipari, 9 - 20144 Milano – Sede Operativa: Via Ferrarese, 3 - 40128 Bologna – P.IVA 08884120158

Tel. 051 4198445 – Fax. 051 4198450 – info@alpiassociazione.it – www.alpiassociazione.it – www.eurolabitalia.it