

Formazione specialistica per Ispettori metrici La Norma EN ISO/IEC 17025:2005 e i laboratori che effettuano verificazioni periodiche

Sede del corso:

Unioncamere Toscana, Via Lorenzo il Magnifico 24 – Firenze

Relatori:

Ing. Ficco – Università di Cassino

Ing. Gallo – CCIAA Torino

Date di svolgimento:

30 maggio 2012 - dalle ore 11.00 alle ore 17.00

31 maggio 2012 - dalle ore 10.00 alle ore 13.00

Programma di Massima

1. Generalità

Argomento	Docente	Codocente
• Normazione, accreditamento e riconoscimento dei laboratori;	Ficco	Gallo
• I termini della Norma Tecnica Internazionale – UNI CEI EN ISO/IEC 17000 e VIM (Vocabolario Internazionale di Metrologia);	Gallo	Ficco
• La norma internazionale UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e suo campo di applicazione	Gallo	Ficco
• Rapporto tra le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, UNI EN ISO 9001:2008 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2005	Ficco	Gallo

2. Requisiti gestionali

Argomento	Docente	Codocente
• Tenuta sotto controllo della documentazione e delle registrazioni	Gallo	Ficco
• Tenuta sotto controllo delle attività di prova e/o di taratura non conformi	Gallo	Ficco
• Miglioramento continuo	Gallo	Ficco
• Azioni correttive e preventive	Gallo	Ficco
• Audit interni e riesami da parte della direzione	Gallo	Ficco
• Esempi di documentazione (manuale, procedure documenti di registrazione)	Gallo	Ficco

3. Requisiti tecnici

Argomento	Docente	Codocente
<ul style="list-style-type: none">• Generalità	Ficco	Gallo
<ul style="list-style-type: none">• Personale (qualifica ed addestramento)	Ficco	Gallo
<ul style="list-style-type: none">• Luogo di lavoro e condizioni ambientali (requisiti per i laboratori mobili)	Ficco	Gallo
<ul style="list-style-type: none">• Metodi di prova e di taratura e validazione dei metodi - Stima incertezza di misura, tenuta sotto controllo dei dati – uso e validazione del software	Ficco	Gallo
<ul style="list-style-type: none">• Apparecchiature e loro adeguatezza- Esempi pratici nella metrologia legale	Ficco	Gallo
<ul style="list-style-type: none">• Riferibilità delle misure – Campioni di riferimento e strumenti di lavoro - Tarature interne e verifiche intermedie – Conferma metrologica	Ficco	Gallo
<ul style="list-style-type: none">• Presentazione dei risultati - Rapporti di prova e certificati di taratura, pareri ed interpretazioni. Esito delle verifiche e regole decisionali. Esempi di documentazione	Ficco	Gallo

4. La UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 nella metrologia legale

Argomento	Docente	Codocente
<ul style="list-style-type: none">• Laboratorio dell'ufficio metrico camerale	Gallo	Ficco
<ul style="list-style-type: none">• Laboratori privati che effettuano verificazioni periodiche – Casi concreti;	Gallo	Ficco
<ul style="list-style-type: none">• Modalità di vigilanza sui laboratori che effettuano verificazioni periodiche;	Gallo	Ficco

5. Esercitazione pratica.

Argomento	Docente	Codocente
<ul style="list-style-type: none">• Conferma Metrologica della apparecchiature di prova e verifica	Ficco	Gallo
<ul style="list-style-type: none">• Validazione di un software di elaborazione dei dati	Gallo	Ficco