

Corso TrainMiC

L'APPLICAZIONE DELLA METROLOGIA NELLE MISURAZIONI IN AMBITO SANITARIO

Rilevanza

La qualità dei risultati di misurazione in ambito sanitario è essenziale per: a) l'applicazione uniforme nell'Unione Europea delle normative per la protezione della salute; b) lo sviluppo del mercato interno dell'Unione Europea e del commercio internazionale; c) la promozione della ricerca scientifica.

I concetti metrologici sono parte integrante dei requisiti tecnici per la competenza dei laboratori di prova e di taratura descritti nella norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 (Capitolo 5).

Il programma TrainMiC (*Training in Metrology in Chemistry*) è promosso dall'*Institute for Reference Materials and Measurements* (IRMM), Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea, in collaborazione con centri di contatto locali nei vari Paesi dell'Unione Europea, allo scopo di favorire la diffusione delle conoscenze in questo settore e la loro applicazione secondo un approccio uniforme.

Obiettivi

Pianificare le attività per assicurare la qualità delle misurazioni analitiche; utilizzare conoscenze specifiche relative agli strumenti per l'assicurazione della qualità previsti dalla normativa; utilizzare la terminologia in campo metrologico; costruire una catena di riferibilità e garantire la riferibilità delle apparecchiature; impiantare uno studio di validazione e stimare l'incertezza di misura a partire dai dati della validazione; pianificare ed attuare un programma di controllo interno della qualità; selezionare ed utilizzare la partecipazione a programmi di prove valutative.

INFORMAZIONI GENERALI

Metodo didattico

Il corso è articolato in lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche. Le esercitazioni prevedono l'uso di una calcolatrice. L'apprendimento sarà valutato attraverso

la compilazione di un questionario individuale a risposta multipla.

Destinatari

Personale dei laboratori incaricati del controllo ufficiale sugli alimenti (responsabili assicurazione qualità, responsabili della funzione metrologica, auditor interni, operatori di laboratorio).

Sede

Istituto Superiore di Sanità, Aula Rossi
via Giano della Bella 34, 00162 Roma

Iscrizione

Il corso è riservato al personale dei laboratori incaricati del controllo ufficiale sugli alimenti. La partecipazione al corso è gratuita. La domanda, debitamente compilata e sottoscritta, deve essere inviata alla Segreteria tecnica al fax n° 0649387099 entro il 16/11/12. L'accettazione della domanda sarà comunicata agli interessati (via fax o/e e-mail). Saranno ammessi un massimo di **30** partecipanti. Si intendono ammessi a partecipare solo coloro che ne riceveranno comunicazione scritta.

Viaggio e soggiorno

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico dei partecipanti.

Crediti ECM

All'evento saranno assegnati 22,7 crediti formativi per tutte le professioni.

Attestato di partecipazione

Ai partecipanti è richiesta la frequenza obbligatoria alle lezioni ed esercitazioni. A procedure di accreditamento ECM espletate, ai partecipanti che ne avranno diritto (vedere criteri per l'assegnazione dei crediti - AGENAS), verrà rilasciato l'attestato con il numero dei crediti formativi in base ai profili professionali per i quali il corso è accreditato. La chiusura del corso e la consegna dei relativi attestati non verranno anticipate per nessun motivo ed i partecipanti sono pregati di organizzare il proprio rientro di conseguenza.



Corso



L'APPLICAZIONE DELLA METROLOGIA NELLE MISURAZIONI IN AMBITO SANITARIO

26-28 novembre 2012

Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299 – Roma

Corso Train MiC

L'APPLICAZIONE DELLA METROLOGIA NELLE MISURAZIONI IN AMBITO SANITARIO

26-28 Novembre 2012

organizzato da
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
In collaborazione con
EC JRC IRMM
ISPRA
INRiM
EURACHEM

Lunedì 26 novembre

- 13.00 Registrazione dei partecipanti
- 13.15 Saluto del direttore del Dip. SPVSA
U. Agrimi
- 13.30 Presentazione del corso
M. Patriarca, A. Menditto
- 14.00 La metrologia nelle misurazioni in ambito sanitario
M. Patriarca, M. Segà
- 15.00 Statistica parte I – TrainMiC
S. Barbizzi, A. Menditto
- 16.00 Riferibilità dei risultati di misurazioni – TrainMiC
M. Segà, M. Belli
- 17.00 La Guida EURACHEM "Terminologia nelle misurazioni analitiche"
M. Patriarca, M. Segà
- 18.00 Aggiornamento

Martedì 27 novembre

- 8.30 Scelta ed uso dei materiali di riferimento - TrainMiC
M. Belli, M. Segà

- 9.30 Statistica II – TrainMiC
S. Barbizzi, M. Patriarca
- 10.30 Validazione intralaboratorio dei metodi di prova - TrainMiC
M. Belli, S. Barbizzi
- 11.30 Esercitazione
Metodi di prova: validazione e stima dell'incertezza di misura - Esempio TrainMiC
S. Barbizzi, M. Belli, F. Chiodo, E. Falcone, M. Patriarca, M. Segà
- 14.30 Incertezza di misura: principi - TrainMiC
M. Segà, S. Barbizzi
- 15.30 Incertezza di misura: approcci alla stima - TrainMiC
M. Patriarca, A. Semeraro
- 16.30 Esercitazione
Metodi di prova: validazione e stima dell'incertezza di misura - Esempio TrainMiC
S. Barbizzi, M. Belli, F. Chiodo, E. Falcone, M. Patriarca, M. Segà
- 18.00 Aggiornamento

Mercoledì 28 novembre

- 8.30 Conferma metrologica di apparecchiature
M. Patriarca, G. Pistone
- 9.30 Confronti interlaboratorio – TrainMiC
G. Pistone, M. Belli
- 10.30 Il controllo interno della qualità – TrainMiC
G. Pistone, M. Patriarca
- 11.30 Questionario di valutazione dell'apprendimento (TrainMiC e crediti ECM)
E. Falcone, A. Menditto, M. Patriarca
- 12.30 Discussione finale
Tutti i relatori ed esercitatori
- 13.00 Chiusura del corso

RELATORI ED ESERCITATORI

Michela Segà

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM), Torino

Ferdinando Chiodo, Emiliana Falcone, Antonio Menditto, Marina Patriarca, Antonella Semeraro

Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare, Istituto Superiore di Sanità (SPVSA), Roma

Giancarlo Pistone

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino

Sabrina Barbizzi, Maria Belli

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma

Direzione del Corso

A. Menditto, M. Patriarca

Segreteria Scientifica

E. Falcone, A. Menditto, M. Patriarca.

Segretariato TrainMiC Italia

F. Chiodo
Istituto Superiore di Sanità
Tel: 06 49902559
Fax: 06 49387099
e-mail: f.chiodo@iss.it

Segreteria Tecnica

F. Chiodo, V. Patriarca
Tel. 06 49902559, 06 49902650
Fax 06 49387099
e-mail: f.chiodo@iss.it

Per informazioni generali

Ufficio Relazioni Esterne
Via Giano della Bella 34
00162 Roma
Tel. 06 49904139