LA GESTIONE METROLOGICA DEGLI STRUMENTI DI MISURA NEI LABORATORI DI PROVA E MEDICI: PRINCIPI ED ESEMPI

DATE E ORARI

- 23 novembre 2026 |09:00 - 12:30
- 23 novembre 2026 |14:00 - 17:00
- 24 novembre 2026 |09:00 -12:30

Durata : 10 ore
Modalità: Online

DOCENTE
Stefano Venturi
Andrea Fedele

Iscriviti QUI

CORSO ORGANIZZATO DA **SPINLIFE, SPIN-OFF DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA**

IN COLLABORAZIONE CON:

aicq Associazione Italiana Cultura Qualità Triveneta

CON IL PATROCINIO DI:

aicq Associazione Italiana Cultura Qualità Comitato Laboratori di Prova e Taratura

ACCREDIA ACADEMY

Spinlife
SCIENCE, QUALITY, SUSTAINABILITY

UNIVERSITÀ DI PADOVA 1222

Spinlife
Spin-off Università di Padova

CONTENUTI

Il corso fornisce le basi operative per la gestione metrologica nei laboratori di prova e medici, con riferimento ai requisiti delle norme ISO/IEC 17025, ISO 9001 e ISO 15189. Vengono introdotti i concetti di riferibilità e conferma metrologica e il ruolo delle tarature esterne. Sono quindi affrontate le modalità di gestione delle tarature interne su strumenti di uso comune (termometri, bilance, micropipette), con indicazioni pratiche per la loro esecuzione e controllo. La parte finale è dedicata alla definizione di piani di taratura e controllo, con un approccio basato su rischio e utilizzo, supportato da esempi applicativi anche su strumentazione analitica complessa.

OBIETTIVI

Acquisire le conoscenze per:

- Comprendere i **principi fondamentali della metrologia** applicata ai laboratori;
- Interpretare i requisiti di **riferibilità e conferma metrologica** nei principali riferimenti;
- Gestire correttamente le **tarature esterne** e valutarne l'adeguatezza;
- Impostare ed eseguire **tarature interne** su strumenti di uso comune;
- Definire un **piano di taratura** coerente con **rischi**, utilizzo e requisiti normativi;
- Impostare **controlli di taratura funzionali** al mantenimento dell'affidabilità del dato;
- Applicare un **approccio strutturato** alla gestione metrologica della strumentazione.

PROGRAMMA

1. Riferibilità e conferma metrologica, requisiti e la gestione dei termometri

(docente: Stefano Venturi)

- Riferibilità e conferma metrologica in UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018;
- La taratura esterna presso i centri LAT accreditati secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018;
- La taratura interna dei termometri.

2. Requisiti di riferibilità e conferma metrologica nelle organizzazioni e nei laboratori medici e la gestione degli strumenti ausiliari

(docente: Andrea Fedele)

- Riferibilità e conferma metrologia in UNI EN ISO 9001:2015;
- Introduzione alla nuova ISO 10012:2026 - Requisiti per i sistemi di gestione della misurazione;
- Riferibilità e conferma metrologica in UNI EN ISO 15189:2024;
- La taratura interna delle bilance;
- La taratura interna delle micropipette.

3. I piani di taratura e controllo della taratura ed esempi pratici di gestione per la strumentazione analitica complessa

(docente: Stefano Venturi)

- Definizione di un piano di taratura ***intelligente***.
- Definizione di un piano per il controllo di taratura ***funzionale*** e ***consapevole***.
- Esempi pratici gestione taratura ICP-OES e LC-HRMS

A CHI È RIVOLTO:

Personale tecnico coinvolto nei processi di garanzia della validità dei risultati nei laboratori di prova. Personale preposto alla valutazione dei rischi che possono gravare sull'affidabilità dei risultati.
Responsabili di laboratorio e dei sistemi di gestione.

COSTO DI PARTECIPAZIONE:

- € 320 + IVA a partecipante
- € 250 + IVA per ogni ulteriore partecipante della stessa azienda

ISCRIZIONI:

Compilazione del modulo online al seguente **LINK**

Termine iscrizioni: 16 novembre 2026.
Al momento dell'iscrizione saranno indicate le modalità per il pagamento.

Verrà rilasciato un ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE, a seguito della frequentazione di almeno il 75 % del monte ore del corso.

Il corso verrà attivato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti. L'Organizzazione si riserva la possibilità di annullare il corso alla data di chiusura delle iscrizioni.

CONTATTI SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Spin Life s.r.l., Spin-off dell'Università di Padova
Sede legale: via Degli Scrovegni 29, 35131 – Padova
Sede operativa: Via Cerato 14, 35122– Padova
Cell. +39 366 3368232 / e-mail: formazione@spinlife.it