

# La gestione metrologica degli strumenti di misura: le tarature nei laboratori di prova e medici



Corso di formazione per laboratori di prova e medici, con approfondimenti teorico- pratici ed esempi applicativi

**Durata:** 7 ore (modulo suddiviso in due sessioni)

**Data:** 10 - 11 luglio 2023 orario: [14.00 - 17.30]

**Corso ONLINE** (su piattaforma ZOOM - il link per accedere verrà inviato a seguito dell'avvenuta iscrizione, qualche giorno prima del corso)

## CONTENUTI

- ◆ Concetti base di metrologia: introduzione alla metrologia e alla taratura interna degli strumenti di misura in un laboratorio di prova e medico
- ◆ Come tarare gli strumenti di misura della temperatura (taratura termometro)
- ◆ Come tarare gli strumenti di misura della massa (taratura bilancia)
- ◆ Come tarare gli strumenti di misura del volume (taratura micropipette)

**DOCENTI:** Dott. Alessandro Grigato (AICQ Laboratori, ex Dirigente Chimico ARPAV)

Ing. Andrea Fedele (AICQ Laboratori prova, taratura e medici, Spinlife spin-off dell'Università degli Studi di Padova)

**COSTO:** € 230 + IVA a partecipante

Per ogni ulteriore partecipante della stessa azienda: € 180 + IVA

**ISCRIZIONI:** Compilazione modulo Online al seguente [LINK](https://forms.gle/tPnMfLq1BaLqxjYf8) (<https://forms.gle/tPnMfLq1BaLqxjYf8>)

A seguito dell'iscrizione verranno inviate le indicazioni per le modalità di pagamento. Termine iscrizioni: 3 luglio 2023.

*Il corso verrà attivato previo raggiungimento del numero minimo di iscritti. L'Organizzazione si riserva pertanto la possibilità di comunicare l'annullamento del corso alla data di chiusura delle iscrizioni*

*A tutti gli iscritti partecipanti verrà inviato, a seguito del corso, un ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE*

## A CHI È RIVOLTO

Dirigenti e personale afferente a laboratori di prova e medici, Responsabili della gestione degli strumenti, Personale di Unità Operative Ospedaliere, Ingegnerie Cliniche, Responsabili qualità di laboratori di prova e medici, Consulenti.

*NB: Il corso può anche essere proposto presso altre sedi. Per informazioni contattate la segreteria organizzativa*

## 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

Tel. 049 651 972

e-mail: [formazione@spinlife.it](mailto:formazione@spinlife.it)

[info@spinlife.it](mailto:info@spinlife.it)

## Programma

- Test di ingresso\*
- Concetti base di metrologia e taratura degli strumenti di misura secondo i principali standard internazionali di riferimento.
- Riferibilità e conferma metrologica in ISO 9001:2015 (par. 7.1.5.2 "Riferibilità delle misurazioni") per i laboratori certificati.
- Riferibilità e conferma metrologica in UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 per i laboratori di prova accreditati.
- Riferibilità e conferma metrologica in UNI EN ISO 15189:2013 per i laboratori medici accreditati.
- Gestire le tarature esterne presso i laboratori accreditati di taratura (LAT): come scegliere il LAT, cosa chiedere al LAT, come interpretare il certificato LAT e come utilizzare i dati in esso riportati.
- La taratura interna dei termometri.
- La taratura interna delle bilance.
- La taratura interna delle micropipette.
- Test di uscita con autovalutazione dell'apprendimento\*

*\*Questionario composto da 12 domande e 3 risposte per ogni domanda, di cui una sola corretta. Il questionario viene proposto ai partecipanti prima e dopo il corso. Il test iniziale ha lo scopo di individuare i punti critici su cui focalizzare l'attenzione. Il test in uscita ha il duplice scopo di quantificare, tramite autovalutazione, le conoscenze acquisite.*

ORGANIZZATO DA



SpinQuality

IN COLLABORAZIONE CON



CON IL PATROCINIO DI

