

# Laboratori medici: Come valutare l'incertezza di misura da associare ai risultati degli esami



**Durata:** 6 ore (modulo formativo suddiviso in due giornate distinte)

**Data:** 18 e 25 marzo 2021 (orario 13.30-16.30)

**Corso ONLINE:** (su piattaforma ZOOM - il link per accedere verrà inviato a seguito dell'avvenuta iscrizione)

*Corso di formazione  
per laboratori medici  
Con approfondimenti  
teorico-pratici ed  
esempi applicativi*

## CONTENUTI

- ◆ Breve introduzione sul ruolo di ACCREDIA nell'accREDITAMENTO UNI EN ISO 15189
- ◆ Requisiti della norma UNI EN ISO 15189 relativamente a validazione, verifica e incertezza di misurazione
- ◆ Approfondimenti sul significato dell'incertezza di misura sua relazione con l'errore totale
- ◆ Discussione sulle modalità di valutazione dell'incertezza di misura
- ◆ Proposte di calcolo (formule) dell'incertezza di misura per i laboratori medici

**DOCENTE:** Dott. Federico Pecoraro, Vice Direttore Dipartimento Laboratori di Prova di ACCREDIA

**COSTO:** € 230 + IVA a partecipante

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

**ISCRIZIONI:** Compilazione modulo Online al seguente [LINK](https://forms.gle/N84U6tBc8pJVJT9S9) ( <https://forms.gle/N84U6tBc8pJVJT9S9> )

*A seguito dell'iscrizione verranno inviate le indicazioni per le modalità di pagamento. Termine iscrizioni: 12 marzo 2021  
A tutti gli iscritti partecipanti verrà inviato, a seguito del corso, un ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE*

## A CHI È RIVOLTO

Dirigenti, Responsabili e Tecnici di laboratori clinici e biomedici, con funzione di assicurazione/controllo qualità, riesame dei risultati, firma dei referti, esecuzione degli esami. Consulenti UNI EN ISO 15189.

*NB: Spin Life può proporre il corso anche 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 Morgagni 30, 35131 – 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)

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

I servizi di medicina di laboratorio hanno un ruolo essenziale per la diagnosi e la cura dei pazienti. Tali servizi devono poter essere disponibili a tutti i cittadini e ai professionisti sanitari che hanno la responsabilità della cura dei pazienti. Per tale motivo a livello internazionale è stata definita una norma specifica per i laboratori medici, la norma UNI EN ISO 15189.

Uno dei requisiti della norma UNI EN ISO 15189 è la necessità di valutare l'incertezza da associare ai risultati degli esami. La conoscenza dell'incertezza di misura permette il confronto significativo dei risultati dei pazienti con gli intervalli di riferimento, con i limiti di decisione clinica e con i risultati precedentemente eseguiti sul paziente. L'incertezza di misura può essere combinata con le incertezze diagnostiche pre- e post- del processo di misura, (es. la variabilità biologica) per assistere il personale del laboratorio a fornire consigli interpretativi ottimali dei risultati e per individuare opportunità tecniche di riduzione dell'incertezza stessa.

Il corso vuole essere di supporto per comprendere in modo pratico come valutare l'incertezza di misurazione, fornendo esempi e illustrando la recente specifica tecnica emessa dall'Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione (ISO/TS 20914) a supporto dei laboratori medici per approcciarli all'utilizzo dei risultati del controllo qualità interno (QC) e di altre informazioni disponibili, quali l'incertezza dei calibratori, per stimare l'incertezza di misura. La ISO/TS sarà commentata, con particolare riferimento a quanto in essa proposto in merito all'utilizzo dell'errore sistematico per ridurre l'incertezza da associare ai risultati delle misurazioni, anziché per incrementare il valore dell'incertezza. Il corso è rivolto principalmente ai laboratori medici che vogliono approcciarsi alla valutazione dell'incertezza da associare ai risultati degli esami quantitativi, per le finalità richieste dalla UNI EN ISO 15189.

ORGANIZZATO DA

**Spinlife**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

IN COLLABORAZIONE CON



CON IL PATROCINIO DI

