



**CEASC**  
CENTRO DI ANALISI  
E SERVIZI PER LA CERTIFICAZIONE



*Corso di formazione - II edizione*

# ***LABORATORI MEDICI: come calcolare l'incertezza di misura da associare ai risultati degli esami***

**12 luglio 2016**

**Aula Lezioni CEASC (via Japelli 1/A - Padova)**



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 professionisti sanitari che hanno la responsabilità della cura dei pazienti. Per questo motivo a livello internazionale è stata definita una norma specifica di funzionamento dei laboratori medici, la ISO 15189.

Uno dei requisiti dalla norma ISO 15189 è la necessità di **stimare 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 precedenti 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 calcolo dell'incertezza è stato ben regolamentato in alcuni settori, come le prove e le tarature, e a livello internazionale è stata emessa una norma che definisce le modalità di combinazione delle componenti di incertezza (GUM). L'applicazione della GUM per gli esami medici, sfortunatamente si sta rivelando un approccio difficilmente applicabile perché implica la quantificazione delle singole componenti.

*Il corso vuole essere di supporto per calcolare l'incertezza di misurazione, fornendo esempi pratici, e utilizzando approcci basati sull'utilizzo dei risultati del controllo qualità interno (QC) ed esterno (VEQ). Il corso è rivolto principalmente ai laboratori medici che vogliono approcciarsi alla stima dell'incertezza da associare ai risultati degli esami quantitativi, per le finalità richieste dalla ISO 15189.*

## CONTENUTI

- ✓ Breve introduzione sui requisiti della norma ISO 15189
- ✓ Approfondimenti sul significato dell'incertezza di misura
- ✓ Discussione sulle modalità di stima dell'incertezza di misura
- ✓ Proposte di approccio per la stima incertezza di misura per i laboratori medici

## DURATA

Ore 9,00 – 16,30 (previsto un coffee break a metà mattinata)

## A CHI E' RIVOLTO

Responsabili della qualità, Responsabili di laboratorio, dirigenti, medici, biologi, chimici, biotecnologi, specializzandi e tecnici operanti presso laboratori medici e strutture sanitarie; tecnici sanitari di laboratori biomedici (TSLB); consulenti di laboratori medici e strutture sanitarie.

## SEDE DI SVOLGIMENTO

Auletta Lezione CEASC (Università di Padova) - Via Japelli 1/A (PD)

# QUOTA E PROCEDURA DI ISCRIZIONE

€ 250 + IVA a partecipante.

La procedura di iscrizione è descritta nel «**Modulo iscrizione corso**» allegato.

Massimo 20 posti disponibili.

Termine iscrizioni il giorno 08/07/2016.

*Verrà rilasciato l'attestato di partecipazione*

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

CURA – Consorzio Universitario di Ricerca Applicata

Via Marzolo 9, 35131 – Padova

Tel. 049 827 55 39

e-mail: [info@cura.ws](mailto:info@cura.ws)

sito web: [www.cura.eu](http://www.cura.eu)



«*LABORATORI MEDICI: come calcolare l'incertezza di misura da associare ai risultati degli esami*»

