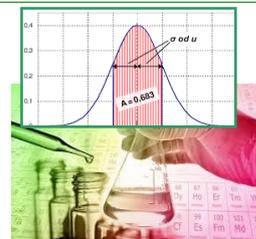


Valutazione dell'incertezza di misura in chimica: dal calcolo metrologico ai più recenti approcci olistici per un corretto utilizzo dei risultati a fronte della nuova UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018



Durata: 7 ore (modulo unico)

Data: 4 novembre 2022 [orario: 9.00-9.30 registrazione dei partecipanti
9.30-13.30, 14.00-17.30 corso]

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

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

CONTENUTI

- ♦ La guida G.U.M. - Guide to the expression of Uncertainty in Measurement
- ♦ Valutazione dell'incertezza: approccio metrologico
- ♦ Valutazione dell'incertezza: approccio olistico
- ♦ Valutazione dell'incertezza: recenti approcci alternativi da dati di esattezza e di precisione
- ♦ Espressione ed utilizzo dell'incertezza di misura

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

COSTO: € 230 + IVA a partecipante

Per ogni ulteriore partecipante della stessa azienda (dal secondo iscritto in poi) : € 180 + IVA

ISCRIZIONI: Compilazione modulo Online al seguente [LINK](https://forms.gle/BiVwiVsNCCinYq5s6) (<https://forms.gle/BiVwiVsNCCinYq5s6>)

A seguito dell'iscrizione verranno inviate le indicazioni per le modalità di pagamento. Termine iscrizioni: 27 ottobre 2022

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

Personale coinvolto nei processi di garanzia della affidabilità dei risultati nei laboratori di prova chimici.

Personale responsabile della formulazione

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

info@spinlife.it

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Obiettivi

Acquisire le conoscenze per:

- applicare i vari approcci a disposizione: dal metrologico, valido per tutte le tipologie di misurazioni, alle più recenti tecniche più idonee alle misurazioni chimiche
- scegliere l'opportuno approccio di calcolo al fine di ottimizzare il rapporto costi/benefici in funzione delle risorse e delle informazioni a disposizione
- individuare i fattori critici che minano l'affidabilità dell'incertezza valutata e come ridurli al fine di garantire una corretta interpretazione dei risultati e l'eventuale valutazione della conformità ad un limite di legge o specifica
- informare il cliente sul significato dell'incertezza e sul suo corretto utilizzo

Programma

- Test di ingresso*
- Concetti di base
- La G.U.M. - Guide to the expression of Uncertainty in Measurement (JCGM 100:2008)
- L'approccio metrologico nelle sue varie applicazioni
- L'approccio olistico ovvero il ricorso ai dati di riproducibilità
- Recenti approcci alternativi da dati di esattezza e di precisione a lungo termine
- Espressione ed utilizzo dell'incertezza
- 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

Spinlife



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

SpinQuality

IN COLLABORAZIONE CON



CON IL PATROCINIO DI

