

Corso di formazione

**"CALCOLO DELL'INCERTEZZA DI MISURA
NELLE PROVE CHIMICHE"**



Il corso è erogato da



Sede di Roma (zona EUR)
Via Castelrosso 16 – 00144 Roma
Tel. 06 5915028 – Fax 06 5914834

Sede di Milano (zona CITTÀ STUDI)
Via Antonio Bazzini, 35 – 20131 Milano
Tel. 02 67101063 – Fax 06 5914834

www.angq.com – info@angq.com

PRESENTAZIONE

La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, ai fini dell'accreditamento dei laboratori di prova, impone (tra gli altri requisiti) di associare per ogni risultato di prova il valore dell'incertezza di misura.

L'incertezza è l'elemento distintivo dell'adeguatezza del metodo impiegato e, pertanto, la conoscenza di questo valore implica un aumento della significatività e della validità di tutte le informazioni correlate al risultato analitico.

ANGQ, sempre attenta alle esigenze del mercato nel rispetto della propria missione statutaria, essendo i laboratori chimici oggi la maggioranza tra quelli accreditati, ha predisposto il presente corso per la stima dell'incertezza per le prove chimiche.

Tale corso si distingue per l'approccio pratico mirato alla illustrazione dei concetti e dei diversi approcci per la stima dell'incertezza; il corso darà spazio ai principi statistici e, soprattutto, mediante esempi numerici concreti, alle modalità di calcolo delle diverse componenti dell'incertezza.

DURATA DEL CORSO: 8 ore

DESTINATARI

Consulenti dei laboratori, responsabili di prova e direttori di laboratori nell'ambito delle prove chimiche.

PROGRAMMA (ore 9.00-18.00)

(Il programma potrebbe subire variazioni per aggiornamenti)

- Definizioni e concetti generali
 - Metodi normati con dati di precisione
 - Metodi normati senza dati di precisione
 - Metodi interni
- Approccio metrologico (bottom-up)
- Approccio olistico o decostruttivo (top-down)
- Relazione di Horwitz-Tompson
- Espressione del risultato
- Altri casi specifici
- Informazioni sulle proprie prestazioni (controllare e sorvegliare le tendenze)
- Considerazioni conclusive
- Interpretazioni dei risultati e giudizi di conformità
- Esempi

QUOTE DI ISCRIZIONE

Soci ANGQ e Non Soci in promozione*	€ 300,00 + IVA
Non Soci	€ 400,00 + IVA

* **PAGA DA SUBITO LA QUOTA SCONTATA** e ricevi gratis la quota d'iscrizione individuale ANGQ per l'anno corrente, se aderisci alla *Promozione Associativa ANGQ* all'atto dell'iscrizione al corso (promozione riservata a persone che non sono mai state socio ANGQ).

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per iscriversi consulta il Calendario Corsi e compila il Modulo d'Iscrizione disponibili online su www.angq.com.