

## Corso di formazione

**“CALCOLO DELL'INCERTEZZA DI MISURA,  
VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DEL LABORATORIO  
E DEGLI OPERATORI NELLE PROVE MICROBIOLOGICHE”**



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](http://www.angq.com) – [info@angq.com](mailto: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 molti i laboratori microbiologici che oggi, anche grazie alle richieste di alcune norme cogenti, richiedono l’accreditamento, ha predisposto il presente corso per la stima dell’incertezza per le prove microbiologiche.

Tale corso si distingue per l’approccio pratico mirato alla illustrazione dei concetti e dei diversi approcci per la stima dell’incertezza relativa alle prove microbiologiche, nel rispetto delle normative (ISO 7218, ISO/TS 19036, ISO 8199, ecc) applicabili alle diverse tecniche analitiche e alle diverse matrici.

Il corso, inoltre, illustra le modalità di valutazione delle prestazioni dei singoli operatori esecutori delle prove e del laboratorio nel suo complesso rispetto alle richieste del metodo e del cliente.

I diversi argomenti del corso vengono illustrati mediante esempi numerici concreti.

**DURATA DEL CORSO:** 8 ore

## DESTINATARI

Consulenti dei laboratori, responsabili di prova e direttori di laboratorio con particolare riferimento a quelli che si stanno conformando alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

## PROGRAMMA (ore 9,00-18,00)

(Il programma potrebbe subire variazioni per aggiornamenti)

- Introduzione ai concetti statistici
- Definizioni e terminologia
- Calcolo ed espressione dei risultati e stima della relativa incertezza
- Prove quantitative
- Prove qualitative
- Controllo analitico della qualità delle prove eseguite
- La valutazione dei risultati delle prove microbiologiche: performance dell’operatore e performance del laboratorio
- La validazione di un metodo di prova microbiologico (cenni)
- Interpretazione dei risultati e giudizi di conformità

## QUOTE DI ISCRIZIONE

<b>Soci ANGQ e Non Soci in promozione*</b>	<b>€ 300,00 + IVA</b>
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](http://www.angq.com).