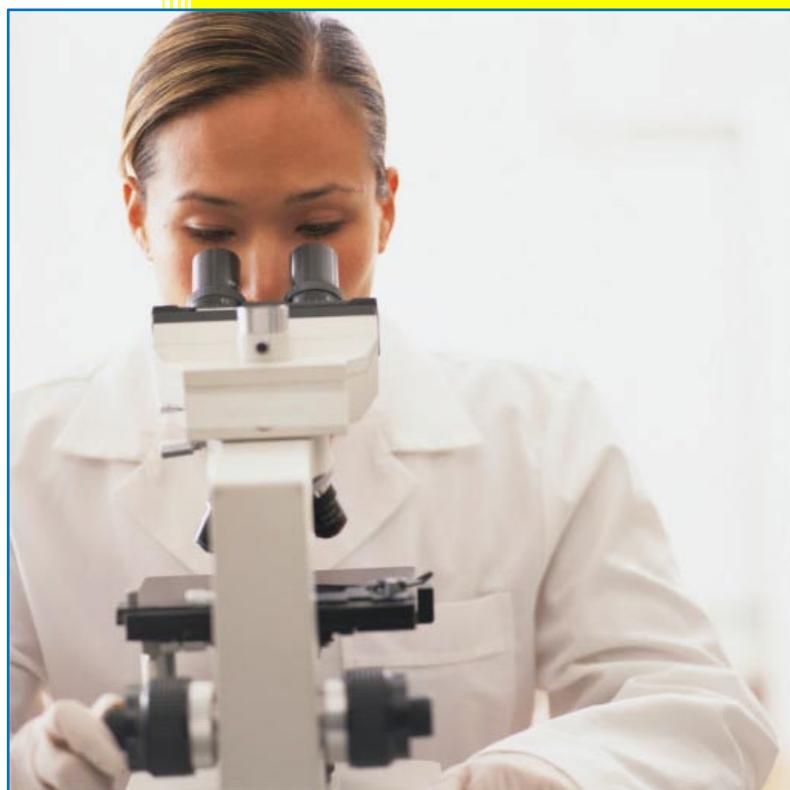


## Corso di formazione

**“VALIDAZIONE DEI METODI DI PROVA  
PER LE PROVE CHIMICHE”**



Sede ANGQ di Roma (zona EUR)  
Via Castelrosso 16 – 00144 Roma  
Tel. 06 5915028 – Fax 06 5914834  
[www.angq.com](http://www.angq.com) – [info@angq.com](mailto:info@angq.com)

Sede ANGQ di Milano (NUOVA SEDE)  
Via Antonio Bazzini, 35 – 20131 Milano  
Tel. 02 67101063 – Fax 02 67101063

## PRESENTAZIONE

La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 ai fini dell'accreditamento dei laboratori di prova impone (tra gli altri requisiti) la validazione dei metodi di prova, per dimostrare che i risultati delle prove siano adeguati all'utilizzo previsto e corrispondano alle esigenze del cliente.

L'attività di validazione rappresenta in genere per i laboratori un grosso ostacolo da superare nell'iter di accreditamento, in virtù della complessità dei protocolli di validazione e dell'analisi statistica conseguente e a causa della difficoltà di trovare il giusto compromesso tra lo studio (validazione) a garanzia della adeguatezza dei risultati (e della necessaria "robustezza" del metodo) e le esigenze "industriali" legate alla riduzione dei tempi e dell'impiego delle risorse.

Il corso, connotato da uno spiccato approccio pratico, è strutturato in modo da fornire ai Laboratori di prova la metodologia e gli strumenti necessari per valutare l'affidabilità dei risultati e l'adeguatezza delle proprie procedure interne secondo le norme nazionali ed internazionali vigenti e le varie linee guida e direttive applicabili.

**DURATA DEL CORSO:** 8 ore

## DESTINATARI

Consulenti dei laboratori, responsabili di prova e direttori di laboratori 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)

- Il controllo del processo di misurazione
- Quando è richiesta la validazione di metodi di prova?
- Descrizione delle fasi del processo di validazione di metodi secondo il punto 5.4.5 "Validazione dei metodi" della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, con l'obiettivo di:
  - individuare i parametri rappresentativi della validazione
  - definire le modalità di esecuzione delle prove di validazione
  - saper effettuare il trattamento statistico dei dati (test di normalità, anomalia, di analisi della varianza, ecc.)
  - saper effettuare i calcoli necessari per la quantificazione dei parametri di validazione
- Perché è necessario validare una procedura di taratura?
- Quando si deve validare una procedura di taratura?
- Come dovrebbe essere validato una procedura di taratura?
  - decidere il livello di approfondimento necessario
  - individuare i requisiti di taratura
  - procedere allo sviluppo della procedura
  - determinare le diverse caratteristiche della procedura
- Documentazione della procedura di taratura validata

## QUOTE DI ISCRIZIONE

Soci <b>ANGQ</b> *	€ 350,00 + IVA
Non Soci	€ 400,00 + IVA

\* Al fine di promuovere la prima iscrizione associativa ad ANGQ, possono essere applicati ulteriori sconti indicati nel "[Modulo d'iscrizione](#)".

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per iscriversi ad una delle attività formative ANGQ scaricare il "[Modulo d'iscrizione](#)" disponibile su [www.angq.com](http://www.angq.com).