

## Corso di formazione

**“CONFERMA METROLOGICA DELLE APPARECCHIATURE DI UN LABORATORIO DI PROVA O TARATURA: STRUMENTI PRATICI”**

**TARATURE, VERIFICHE DI TARATURA/CONTROLLI INTERMEDI, CONTROLLI DI BUON FUNZIONAMENTO, MANUTENZIONI ED ALTRE ATTIVITÀ**



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

Uno dei processi cardine del Sistema Qualità di un laboratorio di prova e taratura che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e ad i requisiti ACCREDIA è senza dubbio la conferma metrologica delle apparecchiature, cioè l'insieme delle attività finalizzate a garantire che un'apparecchiatura risulti adeguata rispetto all'uso previsto.

La corretta gestione delle dotazioni strumentali rappresenta per un laboratorio di prova o taratura un elemento imprescindibile per garantire la validità dei risultati e minimizzare il rischio di avere risultati non corretti.

I metodi di conferma metrologica a tal fine utilizzati devono tenere conto delle specificità delle apparecchiature, delle richieste dei metodi di prova o di linee guida applicabili, nonché delle esigenze dei clienti e del laboratorio stesso (anche in termini di rischi associati a misure non adeguate); essi possono prevedere, ad esempio, l'esecuzione di tarature, verifiche di taratura/controlli intermedi, controlli di buon funzionamento e manutenzioni.

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie per implementare il processo di conferma metrologica delle apparecchiature e garanzia della riferibilità delle misure in maniera:

- efficace e consapevole, permettendo quindi di minimizzare i rischi di misure non adeguate;
- efficiente, minimizzando cioè i controlli eseguiti.

A tal fine il corso illustrerà i requisiti metrologici delle apparecchiature (campo di misura, precisione, accuratezza linearità, sensibilità, risoluzione, ecc.) ed i relativi criteri di accettabilità, per poi approfondire in maniera concreta, anche con esempi ed esercitazioni, le varie attività di conferma metrologica (tarature, verifiche di taratura/controlli intermedi, controlli di buon funzionamento, manutenzioni, aggiustamenti, ecc.). Per ciascuna attività, verranno illustrati esempi e approcci pratici predisposti dai consulenti ANGQ nei tanti anni di esperienza sul campo.

**DURATA DEL CORSO:** 8 ore

## DESTINATARI

Il Corso si rivolge a Responsabili di Laboratori di prova e taratura, Responsabili dei Sistemi di Gestione, Tecnici di Laboratorio, Auditor e Consulenti.

## PROGRAMMA (ore 9.00-18.00)

(Il programma potrebbe subire variazioni per aggiornamenti)

- Presentazione del corso
- I requisiti metrologici delle apparecchiature: campo di misura, precisione, accuratezza linearità, sensibilità, risoluzione, ecc.
- La riferibilità delle misure in un Laboratorio di prova/taratura
- Il processo di conferma metrologica delle apparecchiature: attività, criteri di accettabilità, decisioni ed azioni
- Le tarature: le procedure, la stima dell'incertezza di taratura (cenni), i Rapporti/Certificati di Taratura
- Le verifiche di taratura (controlli intermedi)
- I controlli di buon funzionamento
- Manutenzioni
- Altre attività di conferma metrologica
- Le frequenze delle attività di conferma metrologica
- Documenti per la gestione delle apparecchiature
- Esempi ed esercitazioni

## 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).