

Corso C015**LA GESTIONE DEI LABORATORI DI TARATURA****Destinatari:**

Responsabili di laboratorio metrologico, Tecnico di laboratorio metrologico, Assicurazione qualità (area metrologica)

Obiettivi e Contenuti:

Fornire le conoscenze e le informazioni necessarie per approfondire le problematiche normative/tecniche/gestionali e metrologiche caratteristiche dei laboratori metrologici e utilizzatori di apparecchiature di misura mediante esempi applicativi ed esercitazioni pratiche in accordo con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018.

Durata:

Il corso è di due giorni e inizia alle ore 9.00, finisce alle 17.30 e prevede un intervallo per il coffee break e uno per il pranzo.

Programma:

Applicabilità delle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e ILAC G8:09/2019 ai laboratori di prova e taratura: Imparzialità, riservatezza, gestione del rischio e delle opportunità, presentazione dei risultati, tenuta sotto controllo dei dati. Validazione del software e dei fogli di calcolo.

Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura

- La riferibilità nel contesto nazionale e internazionale. Costruzione di una catena di riferibilità metrologica. La funzione dell'Ente italiano di accreditamento ACCREDIA.
- Modalità di stesura di una procedura di taratura. Realizzazione di un test data report. Gestione delle tarature esterne presso i laboratori LAT: come scegliere il LAT, cosa chiedere al LAT, come interpretare il certificato LAT, come utilizzare i dati in esso riportati
- Quando i Rapporti di taratura garantiscono la riferibilità e quindi la conformità.
- Struttura ed organizzazione del laboratorio
- Formazione del personale

Illustrazione della norma UNI EN ISO 10012:2004 su:

- Conferma metrologica: in che cosa consiste e perché è richiesta, quali operazioni comprende, quando va effettuata.
- Identificazione e analisi delle caratteristiche metrologiche della strumentazione di misura
- Gestione della strumentazione di misura.
- Taratura della strumentazione: quando serve la riferibilità, tarare all'interno o all'esterno dell'organizzazione, valutare i servizi di taratura, gestire gli interventi di taratura, come gestire i fuori taratura, valutare i rapporti e certificati di taratura.

Stima dell'incertezza di misura secondo la nuova UNI CEI 70098-3:2016

- Cosa è e perché va dichiarata, individuazione delle cause d'errore e fonti di incertezza.
- Corretta valutazione e calcolo delle incertezze di misura: relazione tra il misurando e le grandezze in ingresso, incertezza tipo, covarianze, incertezza tipo composta e estesa, gradi di libertà, distribuzione di Student. Esempi pratici di calcolo.

Dichiarazione della conformità in accordo alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e ILAC G8:09/2019

- Come si può definire e a che cosa serve valutare la Conformità.
- Regole decisionali.
- La valutazione dell'incertezza di misura nella dichiarazione di conformità. Come riportare la dichiarazione di conformità in un certificato.

Docenti

Renato Mannucci



LA GESTIONE DEI LABORATORI DI TARATURA

Corso C015

COGNOME:..... NOME:.....

QUALIFICA:..... SETTORE:.....

AZIENDA:..... INDIRIZZO:.....

CAP:..... CITTÀ:..... CELL:.....

TELEFONO:..... FAX:..... E-MAIL:.....

ASSOCIAZIONE TERRITORIALE:..... SOCIO: Individuale Collettivo

Date Previste 2026: 09 e 11 MARZO

21 e 23 SETTEMBRE

CORSI ON-LINE

Quota di partecipazione per i non soci: € 479,50+iva (€ 585,00 iva inclusa)

Quota di partecipazione per i soci Aicq: € 386,88+iva (€ 472,00 iva inclusa)

Intestazione della Fattura (tutti i dati sono obbligatori):

Nome/Società:.....

Indirizzo:..... CAP:.....

Città:..... Prov:..... P.IVA:..... C.F.:.....

Codice destinatario e-fattura: Rif. OdA:.....

Condizioni generali iscrizioni, annullamenti, conferme

- La scheda di iscrizione ai corsi (disponibile sul sito www.aicqci.it) dovrà essere compilata e inviata via e-mail a PROGETTO QUALITA' 2000 almeno una settimana prima dell'inizio del corso (chiusura delle iscrizioni) insieme alla copia della ricevuta di pagamento della quota. Iscrizioni successive a tale data saranno accettate secondo disponibilità di posti.
- Eventuali rinunce devono essere comunicate per iscritto almeno 10 giorni prima della data di inizio del corso. Oltre questo termine e fino a quattro giorni dalla data di inizio del corso, sarà trattenuto il 20 % della quota di iscrizione. La rinuncia pervenuta nei tre giorni antecedenti la data di inizio del corso prevede il pagamento della quota intera. È invece possibile sostituire il partecipante con un collega, in tal caso deve esserne data comunicazione almeno un giorno prima dell'avvio del corso.
- La quota di partecipazione dà diritto al materiale didattico, all'attestato di frequenza e, ove previsto e conseguito, all'attestato di superamento dell'esame finale.
- I corsi sono svolti attraverso presentazioni in aula virtuale, con proiezione di slides e riferimenti a casi pratici.
- La conferma dello svolgimento di ciascun corso sarà comunicata una settimana prima del suo inizio ai singoli interessati.
- Il corso può essere annullato per cause di forza maggiore o se, al momento della chiusura delle iscrizioni, non si è raggiunto il numero minimo di prenotazioni. In tal caso le somme eventualmente versate a titolo di iscrizione saranno restituite.
- La partecipazione al corso sarà riconosciuta con un attestato di frequenza.
- Ove previsto un esame finale, in caso di superamento della prova sarà rilasciato un attestato di merito.

Modalità di pagamento:

- Accreditto su conto corrente bancario N° 000006058X54 presso Banca Popolare di Sondrio
Agenzia 11 ABI 5696 CAB 03200 CIN Z IBAN: IT 11 Z 05696 03200 00000 6058X54, intestato a:
Progetto Qualità 2000 S.r.l.
- Assegno Bancario/Circolare intestato a:
Progetto Qualità 2000 S.r.l.

In ottemperanza al Reg. UE 2016/679 La informiamo che i dati personali comunicati saranno raccolti e conservati a cura di progetto Qualità 2000 srl ed utilizzati per: (a) l'invio di materiale amministrativo in attuazione del presente contratto e (b) l'invio di materiale promozionale per i fini generali di PQ 2000 Srl e di AICQ-CI. Titolare del trattamento dei dati è PQ2000 che garantisce il rispetto degli obblighi di legge. Ai sensi della normativa vigente, Lei ha il diritto di conoscere, aggiornare, cancellare, rettificare i Suoi dati o opporsi, per motivi legittimi, all'utilizzo degli stessi.

Data: _____
Agg. Del 05/01/2021

Firma: _____

Progetto Qualità 2000 S.r.l. a socio unico

Via Siena 2 - 00161 Roma - C.F. e P. IVA 05117661008

R.I. di Roma N° 555760/1996 REA di Roma N° 839764 Cap. Soc. 10.328,00 euro i.v.

Sito Internet <http://www.aicqci.it> - e-mail info@aicqci.it