



ASSOCIAZIONE PER L'UNIFICAZIONE
NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA CHIMICA
ENTE FEDERATO ALL'UNI



Provider autorizzato
ai sensi del "Regolamento per la formazione professionale
continua ai sensi del D.P.R. 7 agosto 2012, n. 137, articolo 7"

CORSO UNICHIM "LA QUALITA' NEI LABORATORI DI PROVA. – La taratura di strumentazione semplice e complessa"

23 MAGGIO 2018

COORDINATORE: Dr. Maurizio Bettinelli

RELATORI: Dr. Maurizio Bettinelli , Dr. Sandro Spezia

Viene affrontata la gestione delle apparecchiature nel laboratorio chimico alla luce della norma UNI 10012, illustrando e discutendo i concetti di riferibilità metrologica, taratura, verifica della taratura e verifica di buon funzionamento.

Vengono discusse le modalità e relative problematiche della strumentazione utilizzata nel laboratorio chimico, presentando esempi per la taratura di strumentazioni semplici, complesse e per la strumentazione da campo.

Programma

9.00 Registrazione

9.30 Illustrazione della UNI 10012 - Gestione delle apparecchiature in termini di Conferma metrologica, Taratura, Verifica di buon funzionamento, GLP, frequenza di taratura

11.15 Coffee-break

11.30 Taratura di strumentazione analitica semplice (bilance, micropipette, spettrofotometri)

13.00 Taratura di sistemi analitici complessi e incertezza di taratura. Calcolo del LOD e LOQ a partire dai dati della retta di taratura - Prima parte

13.30 Pausa pranzo

14.30 Taratura di sistemi analitici complessi e incertezza di taratura - Seconda parte

15.30 Taratura di strumentazione analitica da campo (pompe, pHmetro, conduttivimetri, sistemi di misura della T)

16.45 Test di apprendimento

17.00 Chiusura dei lavori