



Carte di controllo di Shewhart per il monitoraggio del processo analitico, ai sensi della norma UNI ISO 8258:2004

Descrizione e Obiettivi:

Corso ECM Accreditato per Biologi, Chimici (rif. 5180-235617) con 7 crediti . - Edz 3

Il corso si propone di illustrare le modalità di preparazione, uso ed interpretazione delle carte di controllo mediante i seguenti obiettivi specifici:

- scegliere il tipo di carta di controllo più adatta per il controllo del processo analitico di interesse;
- predisporre la carta di controllo mediante la raccolta di dati;
- applicare le carte di controllo ed interpretarne i segnali;
- identificare nuove opportunità e strategie per il miglioramento del processo analitico.

Il corso è composto da una parte teorica che illustra i contenuti della norma UNI ISO 8258:2004, con particolare riferimento ai diversi tipi di carte di controllo per monitorare il processo analitico e tendere al suo miglioramento, alle modalità di preparazione delle carte di Shewhart, alle regole per la loro interpretazione, e da una parte pratica che, con l'ausilio di esempi tratti dall'attività analitica, descrive gli aspetti applicativi di questo strumento di controllo del processo. *I fogli di calcolo utilizzati per illustrare gli esempi saranno inviati tramite posta elettronica ai partecipanti al termine del corso.*

Programma: Parte teorica dalle 9,00 alle 11,30

- Controllo del processo analitico ed individuazione delle fonti di variabilità
- Tipi di carte: per attributi e per variabili
- Scelta dell'ampiezza, della frequenza e della tecnica di campionamento
- Costruzione di carte di Controllo di Shewhart della media, del range, persingole osservazioni, del range mobile con o senza valori di riferimento
- Interpretazione delle carte di controllo: regole di Westgard

Esercitazione pratica dalle 11,30 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 17,00

- Costruzione ed interpretazione delle seguenti carte:
- Carta della media e del range per il controllo analitico senza valori di riferimento;
- Carta della media e del range per il controllo della taratura strumentale;
- Carta per singole osservazioni e del range mobile per il controllo della ripetibilità e del recupero di un metodo;
- Carta per singole osservazioni e del range mobile per il controllo della taratura di una bilancia.

Destinatari: Il corso è rivolto a chiunque operi nell'ambito del processo analitico, con particolare riferimento alle prove chimiche, ad esempio Responsabili di laboratorio, Responsabili Qualità, addetti alle prove di laboratorio.

Durata: 1 giorno dalle 9.00 alle 17.00



N° 0495

Sede: Via Degli Opifici n° 1 - Z. I. di Bazzano

67010 L'Aquila (AQ)

Tel. 0862/441665-441690 Fax 0862/442008

P.I. 01677210666

sito web: www.laboratorioqualitaq.it

e-mail: amministrazione.iaq@aq.camcom.it

