

CORSO DI FORMAZIONE

Assicurazione qualità dei dati e qualifica degli Operatori: monitoraggio con carte di controllo di Shewhart

Giovedì 11 Giugno – Venerdì 12 Giugno dalle 9,30 alle 13,30

Modalità FAD (Formazione A Distanza)

PRESENTAZIONE

Il corso illustra le modalità di assicurazione qualità dei dati e di mantenimento della qualifica degli Operatori addetti alle prove con verifica della ripetibilità e dell'esattezza.

Al fine di monitorare i risultati ottenuti ed individuare eventuali linee di tendenza vengono descritte le modalità operative per la costruzione di diversi tipi di carte di controllo di Shewhart e vengono forniti gli elementi necessari per analizzarne ed interpretarne i risultati in base a quanto previsto dalla norma **ISO 7870-2:2013**. La parte teorica è integrata con esercitazioni pratiche, relative ad esempi tratti dall'attività analitica routinaria, svolte mediante utilizzo di fogli di calcolo che saranno consegnati al termine del corso.

Verranno inoltre introdotte le carte di controllo costruite con l'approccio suggerito dal documento NORDTEST NT TR 569.

Relatrici:

Dr. ssa Maria Letizia Davì e dr.ssa Raffaella Spisani

CORSO: CC 2



PROGRAMMA

- PARTE TEORICA

controllo del processo analitico

tipi di carte: carta di Shewhart per singole osservazioni e dell'escursione mobile, carta di Shewhart delle medie e carta del range.

interpretazione delle carte di controllo: regole di Westgard

Carte di controllo con approccio NORDTEST NT TR 569

ESERCITAZIONI

controllo della taratura di una bilancia analitica

controllo della risposta strumentale mediante materiali di riferimento

controllo del bianco reattivi nell'analisi spettrofotometrica

controllo dell'esattezza del metodo mediante campioni incrementati

*Il corso si svolgerà tramite la piattaforma **GoToMeeting**. E' richiesta la disponibilità di un computer con telecamera, che deve essere mantenuta accesa durante tutta la durata del corso, microfono e una connessione dati stabile. All'atto della conferma di iscrizione verranno forniti i dettagli per raggiungere la piattaforma del corso. Le diapositive verranno inviate in formato PDF. Non è consentita la registrazione audio e video del corso*

Il corso avrà inizio alle ore 9,30 fino alle 13,30 con una pausa di 20 minuti dove ognuno potrà prepararsi un buon caffè.

MODULO D'ISCRIZIONE AL CORSO

Assicurazione qualità dei dati e qualifica degli Operatori:
monitoraggio con carte di controllo di Shewhart

Giovedì 11 Giugno – Venerdì 12 Giugno dalle 9,30 alle 13,30

Modalità FAD (Formazione A Distanza)

Iscrizione:

È necessario far pervenire la scheda d'iscrizione e, a **conferma avvenuta**, copia del pagamento almeno 8 giorni prima della data di inizio del corso a:

ULTRA Scientific Italia srl - e-mail: ultra@ultrasci.it - Tel: 051-6425042 - Fax: 051-6425043

Per esigenze organizzative questo corso verrà confermato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

Quota d'Iscrizione € 380,00 a partecipante + IVA (22%)

La quota comprende: Dispensa formativa
Attestato di partecipazione

Modalità di Pagamento:

TRAMITE BONIFICO BANCARIO a favore di: ULTRA Scientific Italia srl
Banca Popolare dell'Emilia Romagna IBAN: IT45 X 05387 36580 000002193178
(nella causale indicare nome del partecipante, titolo e data del corso per una tempestiva fatturazione).
Specificare nella scheda di iscrizione se l'ente di appartenenza è esente IVA.

Il presente modulo compilato e inviato è valido come ordine di acquisto

Diritto di Recesso

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax/e-mail a **ULTRA Scientific Italia srl entro 8 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso**. In tal caso la quota versata sarà interamente rimborsata. Nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata e sarà inviato il materiale didattico. È però ammessa la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

Ai sensi dell'Art.1341 C.C. con l'iscrizione viene approvata espressamente la clausola relativa alla disdetta.

ULTRA Scientific Italia si riserva la facoltà di annullare il corso, dandone immediata comunicazione a tutti gli iscritti.



Informativa Privacy e consenso al trattamento – ULTRA Scientific Italia S.r.l. informa che i dati personali comunicati verranno trattati, per finalità inerenti alla prestazione dei servizi richiesti ed in ragione dell'esecuzione di obblighi contrattuali (in particolare: gestione della domanda di iscrizione ai servizi formativi, connesse attività organizzative e successive incombenze amministrativo-contabili), ovvero ai fini dell'evasione di specifiche richieste dell'interessato.

Il conferimento dei dati personali è facoltativo, ma strettamente necessario per le attività sopra indicate. In caso di rifiuto di fornire i dati personali richiesti o di prestare il consenso, ove richiesto, non potranno svolgersi le attività sopra elencate né fornire i servizi formativi richiesti. I dati personali potranno essere comunicati per le medesime finalità di cui sopra a soggetti terzi che opereranno come responsabili e/o autonomi titolari del trattamento (ivi inclusi i competenti organismi degli ordini professionali ai fini dell'accreditamento dei corsi di formazione), nonché a soggetti specificamente incaricati. I dati personali non verranno diffusi. Titolare del trattamento è ULTRA Scientific Italia srl, a cui l'interessato potrà rivolgersi.

☐ **Accenso** ☐ **Non accenso al trattamento dei miei dati personali**

Cognome e Nome	
Qualifica	
Azienda/Ente	
Indirizzo	
CAP	Provincia
Telefono	Fax
e-mail	
P.I. / C.F.	
Firma	