

CORSI DI FORMAZIONE 2010

CORSO DI FORMAZIONE

METODI STATISTICI DI CONTROLLO DEL PROCESSO ANALITICO: COSTRUZIONE ED UTILIZZO DELLE CARTE DI CONTROLLO

GIOVEDÌ 25 MARZO 2010

**HOTEL OROLOGIO
VIA DARSENA, 67
44100 FERRARA**

Per informazioni:

ULTRA SCIENTIFIC ITALIA
Tel 051 6425042 ultra@ultrasci.it



PRESENTAZIONE

Il corso illustra alcuni aspetti statistico - metodologici di controllo del processo analitico, con particolare riferimento all'utilizzo delle carte di controllo.

Vengono descritte le modalità operative per la costruzione di diversi tipi di carte e vengono forniti gli elementi necessari per analizzarle ed interpretarne i risultati, al fine di monitorare il processo analitico e tendere al suo miglioramento.

La parte teorica è integrata con esercitazioni pratiche, relative ad esempi tratti dall'attività analitica routinaria, svolte dai partecipanti mediante utilizzo di fogli di calcolo che saranno consegnati al termine del corso.

PROGRAMMA

Docenti: Dr.ssa Marcella Monti ULTRA Scientific Italia - Dr.ssa Maria Letizia Davi
Durata corso: Inizio ore 9,30
Conclusione ore 17,30

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

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 è indirizzato a:

- Operatori di Laboratorio coinvolti nel processo di analisi
- Responsabili della Qualità

COME ARRIVARE

IN AUTO

Per chi proviene da Padova:

Percorrere l' Autostrada A13 fino all' uscita **FER-RARA nord**.

Seguire per Centro Città. Svoltare a sinistra su Via Modena [620m]. Continuare per Viale Po [760m]. Imboccare Via 4 Novembre. Continuare per Via 4 Novembre[500m]. Svoltare a destra alla rotonda. Arrivo.

Per chi proviene da Bologna:

Percorrere l' Autostrada A13 fino all' uscita **FER-RARA sud**. Continuare per il Raccordo Autostradale Ferrara - Porto Garibaldi Uscire e prendere la Strada Statale Porrettana [66m] seguendo il cartello Ss64 Porrettana-Ferrara. Continuare per Via Bologna [2.42km] seguendo il cartello Ferrara. Entrare a Ferrara. Continuare per Via Bologna [340m] (passare per una rotonda). Continuare per Via Bologna [1500m]. Percorrere la seconda rotonda completamente svoltare per Via Darsena seguendo per Stazione FS [400m]. Passare la rotonda e svoltare a sinistra[41m]. Arrivo.

Parcheggio esterno gratuito o interno a pagamento.

PERCORSO PEDONALE DALLA STAZIONE DEI TRENI

Da **Piazzale della Stazione Ferrara** continuare per **Via San Giacomo** [380m], svoltare a sinistra in **Via Darsena** [540 m] e proseguire fino alla rotonda.

QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è fissata in euro 295,00 a partecipante + IVA (20%)

LA QUOTA COMPRENDE

Dispensa formativa - Pausa caffè e Buffet - Attestato di partecipazione

MODALITÀ DI PAGAMENTO

- Assegno bancario - Assegno circolare
- TRAMITE BONIFICO BANCARIO a favore di:
ULTRA Scientific Italia srl PI/CF 02079741209
Banca di Bologna Agenzia Anzola Emilia (Bologna) CIN: P COORDINATE PAESE: IT45
ABI: 08883 CAB: 36580 C/C: CC0170023853
CODICE IBAN:

IT45P0888336580CC0170023853

(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.

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**

Tel: 051-6425042 - Fax: 051-6425043

e-mail: ultra@ultrasci.it

Per ogni informazione contattare gli uffici di ULTRA Scientific Italia ai recapiti indicati

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Cognome e Nome

Qualifica

Azienda/Ente

Indirizzo

CAP

Provincia

Telefono

Fax

e-mail

Modalità di pagamento

Assegno

Contanti

Bonifico Bancario

P.I. / C.F.

Firma

I dati personali forniti saranno trattati in conformità alle disposizioni del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003. In qualsiasi momento potrà essere esercitato il diritto di accedere ai nostri archivi e di ottenere la modifica, l'integrazione e la cancellazione dei dati ivi raccolti scrivendo a: **ULTRA Scientific Italia** fax 051 6425043

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax/e-mail a ULTRA Scientific Italia srl entro 5 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso la quota versata sarà interamente rimborsata.

Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.