

CORSI DI FORMAZIONE 2010

CORSO DI FORMAZIONE

Validazione e verifica dei metodi di prova chimici

**GIOVEDÌ
30 SETTEMBRE 2010**

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

Per informazioni:
ULTRA SCIENTIFIC ITALIA
Tel 051-6425042 Fax 051-6425043
ultra@ultrasci.it

PRESENTAZIONE

Il corso illustra i requisiti necessari per l'emissione dei metodi di prova interni a partire dalla loro progettazione. Dopo aver analizzato il significato di validazione dei metodi, ne vengono definiti i parametri fondamentali e viene presentata una procedura generale che possa essere utilizzata dai laboratori per la validazione dei propri metodi interni, sulla base della tipologia di analisi e della natura del campione. Vengono inoltre descritte le modalità di verifica dei metodi normati.

Il corso è indirizzato a:

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



PROGRAMMA

Introduzione:

Dr.ssa Raffaella Spisani – ULTRA Scientific Italia

Dr.ssa Marcella Monti – ULTRA Scientific Italia

Docente:

Dr.ssa Letizia Davi

Durata corso:

Inizio ore 9,30 – Conclusione ore 18

Programma

9,30 – 11,00

Progettazione dei metodi interni

Definizione dei parametri di validazione: limiti di rivelabilità e di quantificazione, linearità, sensibilità, specificità o selettività, precisione in termini di ripetibilità e riproducibilità, esattezza, incertezza di misura, robustezza

11,00 - 11,15

Pausa caffè

11,15 - 13,00

Significato dei singoli parametri di validazione e loro modalità di calcolo

13,00 - 14,00

Pausa pranzo

14,00 - 16,00

Verifica dei metodi normati

Assicurazione qualità dei dati

16,00 - 17,00

Riesame della validazione

17,00 – 18,00

Esercitazioni di verifica dell'apprendimento

COME ARRIVARE

In auto

Per chi proviene da Padova:

Percorrere l' Autostrada A13 fino all' uscita **FERRARA 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 **FERRARA sud**. Dal casello uscire alla prima uscita in direzione Ferrara Centro.

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

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

Inviare la scheda di adesione al corso del **30 Settembre 2010** a:

ULTRA Scientific Italia

FAX:051-6425043 o e-mail ultra@ultrasci.it

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 _____

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.