

CORSI DI FORMAZIONE 2011

CORSO DI FORMAZIONE

La gestione delle apparecchiature nei laboratori di prova ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Mercoledì 20 Aprile 2011
Giovedì 21 Aprile 2011

HOTEL OROLOGIO
VIA DARSENA, 67
44100 FERRARA

Per informazioni:

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

PRESENTAZIONE

Il corso tratta, con riferimento alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, le attività di gestione delle principali apparecchiature utilizzate nei laboratori per le prove chimiche e microbiologiche: conferma metrologica, manutenzione, taratura e controllo intermedio della taratura. L'obiettivo del corso è quello di fornire le istruzioni, basate su linee guida o norme tecniche vigenti, per la gestione delle apparecchiature costituite da:

- 1) bilance analitiche e tecniche, misuratori di temperatura, frigoriferi, incubatori, stufe (**Mercoledì 20 Aprile**)
 - 2) spettrofotometri, cromatografi (**Giovedì 21 Aprile**).
- È possibile partecipare anche solo ad una delle due giornate proposte.

- Il corso è indirizzato a:
- Operatori di Laboratorio coinvolti nel processo di analisi
 - Responsabili della Qualità



PROGRAMMA

Introduzione:

Dr.ssa Marcella Monti – ULTRA Scientific Italia
Dr.ssa Raffaella Spisani – ULTRA Scientific Italia

Docente:

Dr.ssa Letizia Davi

Programma Martedì 20/04/11

- Requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 per la gestione delle apparecchiature
- Manutenzione ai sensi delle norme UNI EN 13306:2003 e UNI 10147:2003 per bilance ed apparecchiature a temperatura controllata
- Requisiti per i processi e le apparecchiature di misurazione ai sensi della norma UNI EN ISO 10012:2004
- Taratura e controllo intermedio della taratura
- Esempi pratici di taratura di bilance e misuratori di temperatura
- Caratterizzazione di apparecchiature a temperatura controllata (incubatori, stufe e frigoriferi)

Programma Mercoledì 21/04/11

- Requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 per la gestione delle apparecchiature
- Manutenzione ai sensi delle norme UNI EN 13306:2003 e UNI 10147:2003 per spettrofotometri, gascromatografi
- Requisiti per i processi e le apparecchiature di misurazione ai sensi della norma UNI EN ISO 10012:2004
- Verifica delle prestazioni strumentali di spettrofotometri (UV, Vis, IR, AAS) cromatografi ionici, HPLC e GC
- Costruzione delle curve di taratura e controllo intermedio della taratura

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.

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.

QUOTA DI ISCRIZIONE

È possibile iscriversi selettivamente ad una della due giornate o partecipare ad entrambe.

COSTI:

barrare la casella per indicare l'opzione desiderata:

20 Aprile Euro 320,00 + iva

21 Aprile Euro 320,00 + iva

20-21 Aprile Euro 470,00 + iva

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: **IT450888336580CC0170023853**

(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 **20-21 Aprile 2011** 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 _____