

CORSI DI FORMAZIONE 2010

CORSO DI FORMAZIONE

LA GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE NEI LABORATORI DI PROVA AI SENSI DELLA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

MART. 20 APRILE
MERC. 21 APRILE 2010

HOTEL OROLOGIO
VIA DARSENA, 67
44100 FERRARA

Per informazioni:

ULTRA SCIENTIFIC ITALIA
Tel 051 6425042 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 (**Martedì 20 Aprile**)
2. spettrofotometri, cromatografi (**Mercoledì 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

The logo for ULTRA SCIENTIFIC Analytical Solutions features the word 'ULTRA' in a large, bold, blue font with a stylized blue swirl above the 'U'. Below it, 'SCIENTIFIC' is written in a smaller, blue, sans-serif font. At the bottom, 'Analytical Solutions' is written in a smaller, blue, sans-serif font.

PROGRAMMA

Introduzione: Dr.ssa Marcella Monti
ULTA Scientific Italia

Docente: Dr.ssa Maria Letizia Davì

Durata corso: Inizio ore 9,15

Conclusione ore 17,30

Programma Martedì 20/04/10

- 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 21/04/10

- 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 **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

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

COSTI:

barrare la casella per indicare l'opzione desiderata:

- | | |
|--|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> 20 Aprile | Euro 320,00 + iva |
| <input type="checkbox"/> 21 Aprile | Euro 320,00 + iva |
| <input type="checkbox"/> 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
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

CORSO DEL 20-21 APRILE 2010

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.