

CEDOLA DI ISCRIZIONE

- Roma 16 aprile 2010
 Milano 14 maggio 2010

Cognome e Nome

Titolo e Posizione

Società/Ente

Via

CAP Città

Tel. _____ Fax: _____

E-mail

ESTREMI PER LA FATTURAZIONE:

Azienda.....

Via.....

CAPCittà.....

C.F.....

P.IVA.....

Esenzione IVA SI NO

Socio ANGQ SI NO

Consenso al trattamento dei dati secondo le finalità e le modalità descritte nell'informativa sulla privacy, ai sensi dell'art. 13 D.lgs. 196/2003

SI NO

FIRMA

NOTE ORGANIZZATIVE

Modalità di iscrizione

L'iscrizione al corso deve essere effettuata compilando e inviando a mezzo fax (06.5914834) o posta, la cedola di iscrizione e la copia del bonifico bancario (specificando nella causale il CODICE del corso a cui si fa riferimento e il nome del partecipante), alla:

ANGQ di Roma

Quota di partecipazione

per i soci **ANGQ** € 350,00 + IVA
per i non soci € 400,00 + IVA

I partecipanti **esenti IVA** dovranno inviare una dichiarazione riportante la motivazione dell'esenzione

LA QUOTA COMPRENDE

- materiale didattico,
- materiale di supporto alla didattica
- coffee break o buoni pasto

Il pagamento va effettuato mediante:

- bonifico bancario intestato a **ANGQ Banca Popolare di Roma Ag. 3** coordinate IBAN IT57X0565003206000000067213

I pagamenti devono essere effettuati entro e non oltre **7 giorni** prima della data di inizio del corso.

Le rinunce, che devono essere comunicate per iscritto, daranno luogo alla trattenuta della quota di iscrizione utilizzabile per la partecipazione ad una edizione successiva del corso.

ANGQ si riserva di annullare il corso e darne comunicazione al partecipante **7 giorni** prima della data di inizio; in tale caso le quote versate verranno restituite per intero.

Si prega di esibire copia del bonifico bancario o di altro mandato di pagamento, il **1° giorno** del corso, al momento della registrazione



CORSO

CALCOLO DELL'INCERTEZZA DI MISURA NELLE PROVE CHIMICHE

Roma 16 aprile 2010
(CODICE 10-051)

Milano 14 maggio 2010
(CODICE 10-052)

ROMA
Via Castelrosso,16
(METRO LINEA B FERMATA EUR MAGLIANA)

MILANO
Piazza Luigi di Savoia, 2

PRESENTAZIONE

La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, ai fini dell'accreditamento dei laboratori di prova, impone (tra gli altri requisiti) di associare per ogni risultato di prova il valore dell'incertezza di misura.

L'incertezza è l'elemento distintivo dell'adeguatezza del metodo impiegato e, pertanto, la conoscenza di questo valore implica un aumento della significatività e della validità di tutte le informazioni correlate al risultato analitico.

ANGQ, sempre attenta alle esigenze del mercato nel rispetto della propria missione statutaria, essendo i laboratori chimici oggi la maggioranza tra quelli accreditati, ha predisposto il presente corso per la stima dell'incertezza per le prove chimiche.

Tale corso si distingue per l'approccio pratico mirato alla illustrazione dei concetti e dei diversi approcci per la stima dell'incertezza; il corso darà spazio ai principi statistici e, soprattutto, mediante esempi numerici concreti, alle modalità di calcolo delle diverse componenti dell'incertezza.

DESTINATARI

Consulenti dei laboratori, responsabili di prova e direttori di laboratori chimici, con particolare riferimento a quelli che si stanno conformando alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

PROGRAMMA

(Il programma potrebbe subire variazioni per aggiornamenti)

- Incertezza di misura
- Metodi normati con valori di ripetibilità e riproducibilità
- Metodi normati senza valori di ripetibilità e riproducibilità
- Metodi interni
- Calcolo dell'incertezza con i dati forniti dal metodo
- Approccio metrologico (bottom-up)
- Approccio olistico o decostruttivo (top-down)
- Calcolo mediante uso di equazione di Horwitz
- Esempi di calcolo dell'incertezza di metodi normati con i dati di precisione

ORARIO: 9.00-18.00

ANGQ

Via Castelrosso, 16
00144 Roma
Tel. 06.5915028
06.54229287
06.54280974
Fax 06.5914834
E-mail: info@angq.com

ANGQ Sportello di Milano

Piazza Luigi di Savoia, 2 – 20124 Milano
Tel. 02.67101063
Fax 02.66716630

INFORMAZIONI

La quota di iscrizione **annuale** alla **ANGQ** è di € 150,00 (Socio individuale) e comprende:

- l'abbonamento **annuale** alla rivista **De Qualitate**;
- la riduzione Soci applicata a tutte le attività;
- l'assegnazione di Password e Username per l'accesso alle aree riservate ai Soci del sito web ANGQ;
- accesso alla **ANGQ news** informatica;
- l'invio di tutto il materiale informativo **ANGQ**.

per tutte le attività ANGQ
consultare il sito:

www.angq.com