



ANNO 2020

PERCORSO FORMATIVO

ULTRA SCIENTIFIC ITALIA

APPUNTAMENTI in FAD



Analisi dell'amianto: microscopia ottica in contrasto di fase, in dispersione cromatica

7 Ottobre

Il corso intende fornire uno strumento utile per eseguire determinazioni analitiche a chi opera nei laboratori di analisi per i quali la formazione è uno dei prerequisiti fondamentali richiesti dal DM 14/5/96.

Giornata 1:

Quadro legislativo di riferimento

-Basi teoriche Microscopia Ottica in Contrasto di fase e Dispersione Cromatica

-Determinazione qualitativa e quantitativa in MOCF

-Campi di applicazione

-Gestione degli strumenti

Giornata 2

€ 190,00 + IVA

Riferimento: AMI 1



Analisi dell'amianto: Spettroscopia infrarosso in trasformata di Fourier FT-IR

8 Ottobre

Il corso intende fornire uno strumento utile per eseguire determinazioni analitiche a chi opera nei laboratori di analisi per i quali la formazione è uno dei prerequisiti fondamentali richiesti dal DM 14/5/96.

Giornata 2:

Quadro legislativo di riferimento

Basi teoriche di Spettroscopia infrarosso in trasformata di Fourier FT-IR

Determinazione qualitativa e quantitativa in FTIR

Campi di applicazione

Gestione degli strumenti

€ 190,00 + IVA

Riferimento: AMI 1bis

I corsi hanno una durata di 4 ore e verranno effettuati in FAD, dalle 14,30 alle 18,30

Quota per la partecipazione alle 2 giornate

€ 290,00 + IVA



Analisi del rischio secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 nei laboratori di prova. Quale approccio operativo?

2 - 9 Ottobre

Il corso ha lo scopo di introdurre varie tecniche operative di gestione del rischio in conformità alla UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 per i laboratori di prova. Partendo da casi reali, saranno affrontate le seguenti applicazioni pratiche della gestione del rischio: mancata imparzialità, assicurazione validità dei dati e metodi di prova, non conformità, regole decisionali e dichiarazioni di conformità. Rischio/opportunità: un binomio da considerare?

I corsi hanno una durata di 4 ore ciascuno
Verranno effettuati in FAD dalle 14,30 alle 18,30

€ 290,00 + IVA

Riferimento: GEST 4

Approccio per processi ed UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 nei laboratori di prova. Quale approccio operativo?

18 - 25 Novembre

Il corso ha lo scopo di introdurre varie tecniche operative relative all'applicazione dell'approccio per processi in conformità alla UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 nei laboratori di prova. Partendo da casi reali, saranno affrontate le seguenti applicazioni pratiche dell'approccio per processi: identificazione e definizione dei macro-processi - processi - sotto-processi - attività, il macro-processo analitico, indicatori di performance (KPI) e piano degli obiettivi per la qualità. Approccio per processi e miglioramento continuo: come fare?

I corsi hanno una durata di 4 ore ciascuno
Verranno effettuati in FAD dalle 14,30 alle 18,30

€ 290,00 + IVA

Riferimento: GEST 5

La norma ISO/IEC 17025:2018 per l'accreditamento dei laboratori

20 - 27 Novembre

Il corso ha lo scopo di illustrare le principali modifiche e differenze della nuova norma rispetto alla precedente revisione della ISO/IEC 17025. Il corso è pensato per fornire una panoramica globale su come affrontare e impostare il passaggio in laboratorio per allinearsi alle nuove richieste. Infatti nella nuova versione non esiste più una netta differenza tra requisiti tecnici e di sistema, ma piuttosto è presente maggiore interconnessione tra questi due aspetti, si parla infatti di «sistema di gestione».

I corsi hanno una durata di 4 ore ciascuno
Verranno effettuati in FAD dalle 14,30 alle 18,30

€ 290,00 + IVA

Riferimento: GEST 2 (Ed. 2020)



Sistema di gestione integrato UNI EN ISO 9001:2015 / UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 nei laboratori di prova. Quale approccio operativo?

4 - 11 Dicembre

Il corso ha lo scopo di introdurre le modalità di implementazione e mantenimento di un unico sistema di gestione per la qualità integrato e conforme alle norme UNI EN ISO 9001:2015 ed UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 nei laboratori di prova. Partendo da casi reali, saranno affrontate specifiche attività dell'iter di integrazione dei requisiti espressi dalle due norme di riferimento: analisi del contesto, approccio per processi, gestione del rischio, gestione registrazioni tecniche ed informazioni documentate. Campo di applicazione certificazione VS Accreditazione: come gestirli?
- Applicazioni ed esempi pratici.

I corsi hanno una durata di 4 ore ciascuno
Verranno effettuati in FAD dalle 14,30 alle 18,30

€ 290,00 + IVA

Riferimento: GEST 6



Calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove microbiologiche

11 - 25 Settembre

Il corso, suddiviso in due moduli da 4 ore, ha lo scopo di presentare le modalità di calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove microbiologiche su campioni di alimenti e di acqua. Si illustreranno gli approcci descritti nelle norme ISO 19036:2019, ISO 29201:2012. Durante il corso verranno proposti fogli di calcolo ed esempi numerici relativi all'applicazione delle suddette norme.

Il corso ha una durata di 8 ore divise in due giornate e verrà effettuato in FAD, dalle 14,30 alle 18,30. Non è possibile la partecipazione alla singola giornata

€ 290 + IVA

Assicurazione della qualità delle prove microbiologiche

Da definire

Il corso ha lo scopo di fornire indicazioni in merito alla gestione dei dati relativi all'assicurazione della qualità dei risultati di prova in un laboratorio microbiologico. In relazione a quanto previsto nella Norma ISO 17025 e nei regolamenti tecnici di ACCREDIA, il laboratorio deve disporre di una procedura di assicurazione della qualità per la pianificazione e l'effettuazione delle prove, la valutazione dei risultati, la gestione della documentazione e delle relative registrazioni. I dati risultanti devono essere analizzati in modo che le tendenze siano rilevabili con la finalità di prevenire risultati non corretti e perciò il verificarsi di non conformità.

Il corso propone fogli di calcolo, esempi numerici e l'utilizzo di carte di controllo per la gestione e la valutazione dei risultati riguardanti l'assicurazione della qualità del dato. Nello specifico si prenderanno in considerazione i dati risultanti da: l'utilizzo di materiali di riferimento, la partecipazione a confronti inter-laboratorio, la ripetizione di prove e il controllo dei mezzi colturali (terreni, diluenti, etc.).

€ 290 + IVA

Riferimento: MICRO 3 (Ed. 2020)

Requisiti e proposte applicative della norma ISO 13843:2017.

Caratterizzazione e verifica dei metodi di prova microbiologici quantitativi applicabili alla matrice acqua.

6 Novembre

Il corso ha lo scopo di illustrare le proposte della nuova ISO 13843 per la validazione di metodi di prova microbiologici quantitativi e per la verifica di metodi di prova normalizzati o comunque già validati.

Il corso propone fogli di calcolo, esempi numerici e per la gestione delle attività da pianificare ed eseguire per la caratterizzazione di un nuovo metodo o per la verifica di un metodo di prova validato

Il corso ha una durata di 4 ore

Verrà effettuato in FAD dalle 14,30 alle 18,30

€ 190 + IVA

Riferimento: MICRO 4 (Ed. 2020)

Riferimento: MICRO 2 (Ed. 2020)

Il laboratorio rifiuti e i problemi relativi alla matrice

13 - 19 Ottobre

Il corso ha lo scopo di fornire indicazioni in merito alla gestione della matrice rifiuto. Verranno trattate le principali norme relative ai rifiuti solidi e alla preparazione dei campioni. In relazione alla preparazione, verranno effettuati esempi reali sulla riduzione del campione che poi verrà analizzato in laboratorio (rifiuti solidi e terreni). Inoltre si valuterà l'impatto della corretta preparazione del campione sulla bontà del dato analitico.

Il corso ha una durata di 6 ore divise in due giornate e verrà effettuato in FAD, dalle 9,30 alle 12,30.

Non è possibile la partecipazione alla singola giornata

€ 290 + IVA

Riferimento: RIF 4

Caratterizzazione analitica dei rifiuti

14 - 15 Dicembre

Il corso ha lo scopo di arrivare a illustrare i criteri e le modalità per la classificazione di un rifiuto. A partire da un inquadramento, dal punto di vista normativo, dell'argomento si vedranno le norme e i regolamenti più recenti sulla classificazione, e sull'attribuzione delle caratteristiche di pericolo

Il corso ha una durata di 8 ore divise in due giornate e verrà effettuato in FAD, dalle 9,30 alle 13,30. Non è possibile la partecipazione alla singola giornata

€ 290,00 + IVA

Riferimento: RIF 0

La Validazione dei metodi chimici

15 – 16 Ottobre

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 ha una durata di 8 ore divise in due giornate e verrà effettuato in FAD, dalle 9,30 alle 13,30. Non è possibile la partecipazione alla singola giornata

€ 290 + IVA

Riferimento: STAT 3

**Assicurazione qualità dei dati e
qualifica degli Operatori:
monitoraggio con carte di controllo ai
sensi della norma
UNI ISO 7870-2:2013**

12 - 13 Novembre

Il corso illustra le modalità di assicurazione qualità dei dati e di mantenimento della qualifica degli Operatori addetti alle prove con verifica della ripetibilità e dell'esattezza. Al fine di monitorare i risultati ottenuti ed individuare eventuali linee di tendenza vengono descritte le modalità operative per la costruzione di diversi tipi di carte di controllo di Shewhart e vengono forniti gli elementi necessari per analizzarne ed interpretarne i risultati. La parte teorica è integrata con esercitazioni pratiche, relative ad esempi tratti dall'attività analitica routinaria, svolte mediante utilizzo di fogli di calcolo che saranno consegnati al termine del corso.

Il corso ha una durata di 8 ore divise in due giornate e verrà effettuato in FAD, dalle 9,30 alle 13,30. Non è possibile la partecipazione alla singola giornata

€ 290 + IVA

Riferimento: CC 2

La determinazione degli idrocarburi in matrici ambientali

23 Ottobre

Durante il corso verranno analizzati vari metodi per la determinazione degli idrocarburi in matrici ambientali. Nello specifico verranno trattati i metodi:

- EPA 8015
- UNI EN 14039
- ISO 16703
- ISO 9377-2

Il corso ha una durata di 4 e verrà effettuato in FAD

€ 190 + IVA

Riferimento: IDROC

I corsi saranno effettuati in FAD utilizzando la piattaforma GoToMeeting. E' richiesto un PC, tablet o smartphone dotati di videocamera e microfono. Nei giorni precedenti al corso verrà inviata una mail con link per accedere e l'ID della riunione.

Per esigenze organizzative i corsi verranno confermati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

Variazioni di data saranno comunicate tempestivamente.

Modalità di partecipazione:

Iscrizione

È necessario far pervenire la scheda d'iscrizione e a **conferma avvenuta** la copia del bonifico 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

Pagamento

- Assegno bancario - Assegno circolare

- TRAMITE BONIFICO BANCARIO a favore di:

ULTRA Scientific Italia srl - PI/CF 02079741209

Banca Popolare dell'Emilia Romagna -

IBAN: IT45 X 05387 36580 000002193178

(nella causale indicare nome del partecipante, titolo e data del corso per una tempestiva fatturazione e specificare se l'ente di appartenenza è esente IVA).

Diritto di Recesso

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax/e-mail a **ULTRA Scientific Italia srl entro 8 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso**. In tal caso la quota versata sarà interamente rimborsata. Nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata e sarà inviato il materiale didattico. È però ammessa la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

Ai sensi dell'Art.1341 C.C. con l'iscrizione viene approvata espressamente la clausola relativa alla disdetta.

ULTRA Scientific Italia si riserva la facoltà di annullare il corso, dandone immediata comunicazione a tutti gli iscritti.

**Il presente modulo compilato e inviato
è valido come ordine di acquisto**

Cognome e Nome

Qualifica

Azienda/Ente

Indirizzo

CAP

Provincia

Telefono

Fax

e-mail

Il sottoscritto dichiaro di aver preso visione e di accettare le condizioni indicate nelle modalità di partecipazione

Firma

Privacy

Ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. N.196/2003 la informiamo che i suoi dati sono trattati da ULTRA Scientific Italia srl titolare del trattamento. Il conferimento dei suoi dati è obbligatorio, altrimenti non sarà possibile procedere all'erogazione del servizio richiesto e all'invio di materiale amministrativo, contabile, didattico, commerciale e promozionale. Sul nostro sito www.ultrasci.it nella sezione privacy potrà prendere visione dell'informativa completa.

L'interessato presa visione della suddetta informativa presta il consenso.

Firma

Elenco dei Corsi

- MICRO 2** – 11-25 Settembre
- GEST 4** – 2-9 Ottobre
- AMI 1** – 7 Ottobre
- AMI 1bis** – 8 Ottobre
- RIF 4** – 13-19 Ottobre
- STAT 3** – 15-16 Ottobre
- IDROC** – 23 Ottobre
- MICRO 4** – 6 Novembre
- CC 2** – 12-13 Novembre
- GEST 5** – 18-25 Novembre
- GEST 2** – 20-27 Novembre
- GEST 6** – 4-11 Dicembre
- RIF 0** – 14-15 Dicembre
- MICRO 3** – Da definire

CALENDARIO CORSI FAD 2020

GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 GEST 4	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4 GEST 6
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6 MICRO 4	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7 AMI 1	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8 AMI 1 BIS	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9 GEST 4	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11 MICRO 2	11	11	11 GEST 6
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12 CC 2	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13 RIF 4	13 CC 2	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14 RIF 0
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 STAT 3	15	15 RIF 0
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 STAT 3	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18 GEST 5	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19 RIF 4	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20 GEST 2	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23 IDROC	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25 MICRO 2	25	25 GEST 5	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27 GEST 2	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31		31		31		31	31	31	31		31