



ANNO 2020

PERCORSO FORMATIVO

ULTRA SCIENTIFIC ITALIA

APPUNTAMENTI in FAD



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

8 Giugno

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

9 Giugno

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

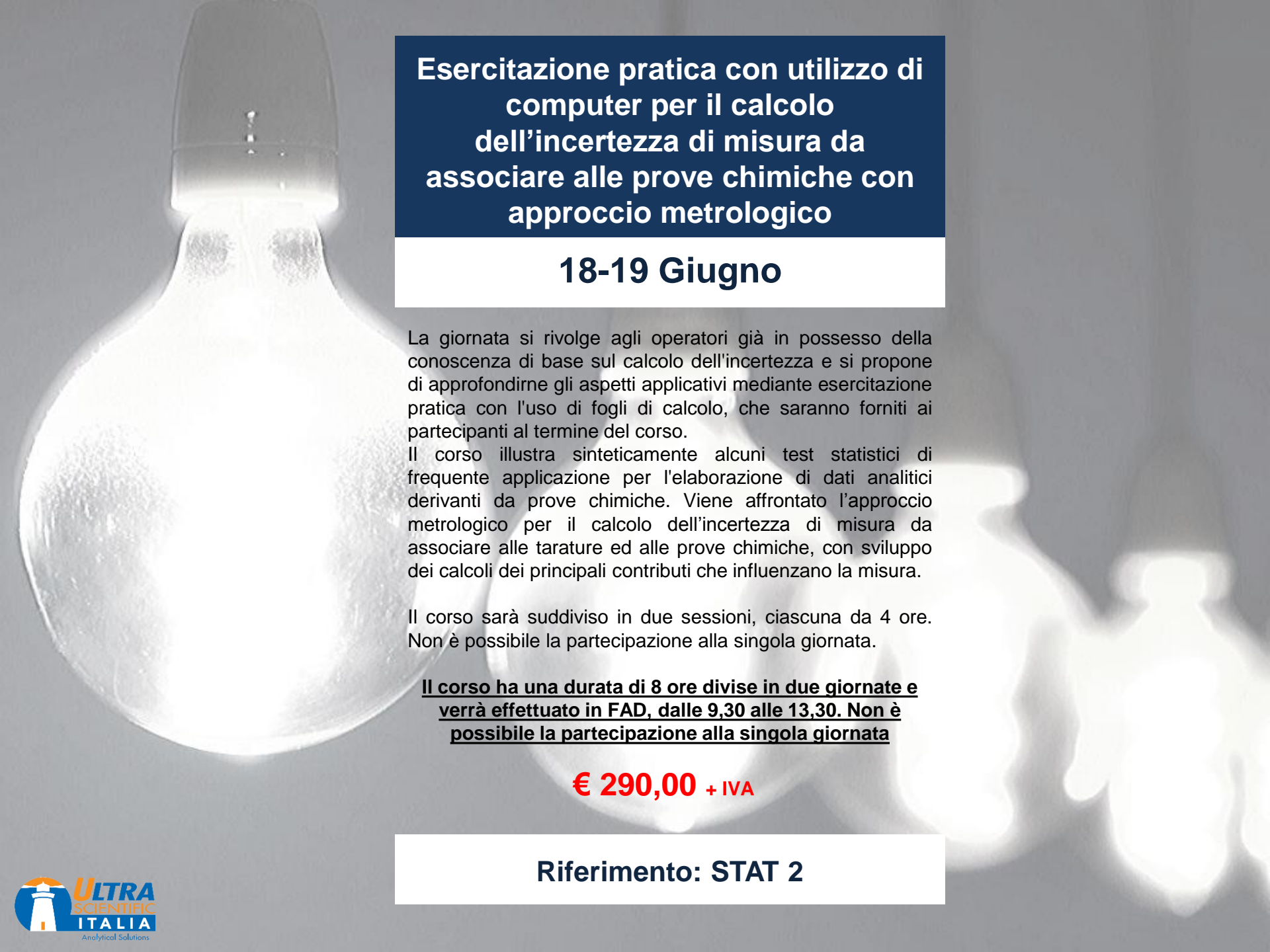
€ 190,00 + IVA

Riferimento: AMI 1bis

**I corsi hanno una durata di 4 ore e verranno effettuati in
FAD, dalle 14,00 alle 18,00**

Quota per la partecipazione alle 2 giornate

€ 290,00 + IVA



Esercitazione pratica con utilizzo di computer per il calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove chimiche con approccio metrologico

18-19 Giugno

La giornata si rivolge agli operatori già in possesso della conoscenza di base sul calcolo dell'incertezza e si propone di approfondirne gli aspetti applicativi mediante esercitazione pratica con l'uso di fogli di calcolo, che saranno forniti ai partecipanti al termine del corso.

Il corso illustra sinteticamente alcuni test statistici di frequente applicazione per l'elaborazione di dati analitici derivanti da prove chimiche. Viene affrontato l'approccio metrologico per il calcolo dell'incertezza di misura da associare alle tarature ed alle prove chimiche, con sviluppo dei calcoli dei principali contributi che influenzano la misura.

Il corso sarà suddiviso in due sessioni, ciascuna da 4 ore. Non è possibile la partecipazione alla singola giornata.

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: STAT 2

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

24 Giugno

L'obiettivo del corso è quello di fornire le istruzioni, basate su linee guida o norme tecniche vigenti, per la gestione delle apparecchiature presenti nei laboratori chimici e microbiologici. Il corso tratta, con riferimento alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, le attività di conferma metrologica, manutenzione, taratura e controllo intermedio della taratura, caratterizzazione specifiche per tali apparecchiature.

Strumentazione: misuratori di temperatura, frigoriferi, incubatori, stufe utilizzati nei laboratori per le prove chimiche e microbiologiche.

€ 190 + IVA

Riferimento: TAR 1

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

25 Giugno

L'obiettivo del corso è quello di fornire le istruzioni, basate su linee guida o norme tecniche vigenti, per la gestione delle apparecchiature presenti nei laboratori chimici e microbiologici. Il corso tratta, con riferimento alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, le attività di conferma metrologica, manutenzione, taratura e controllo intermedio della taratura, caratterizzazione specifiche per tali apparecchiature.

Strumentazione: bilance analitiche e tecniche, micropipette.

€ 190 + IVA

Riferimento: TAR 1bis

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

26 Giugno


L'obiettivo del corso è quello di fornire le istruzioni, basate su linee guida o norme tecniche vigenti, per la gestione delle apparecchiature presenti nei laboratori chimici e microbiologici. Il corso tratta, con riferimento alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, le attività di conferma metrologica, manutenzione, taratura e controllo intermedio della taratura, caratterizzazione specifiche per tali apparecchiature.

Strumentazione: spettrofotometri (UV-Vis, IR, ad assorbimento atomico a fiamma ed in fornello di grafite), cromatografi (ionici, HPLC, GC, GC/MS).

€ 190 + IVA

Riferimento: TAR 2

I corsi hanno una durata di 4 ore ciascuno
Verranno effettuati in FAD dalle 9,30 alle 13,30



**La nuova ISO 8199, requisiti
e novità rispetto alla precedente
revisione di norma
(Ed. 2020)**

26 Giugno – 3 Luglio

La norma ISO 8199 specifica i requisiti e fornisce una guida per le analisi microbiologiche dell'acqua, in particolare per quanto riguarda la gestione dei campioni e delle apparecchiature, la preparazione di terreni di coltura e diluenti, le tecniche di prova, l'espressione del risultato e dell'incertezza di misura.

Il corso ha lo scopo di illustrare le novità introdotte dalla ISO 8199:2018 per consentire al laboratorio che effettua analisi sulla matrice acqua di allinearsi ai nuovi requisiti di norma.

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

Riferimento: MICRO 5

Metodi EPA

6 Luglio

Durante il corso verranno analizzati i metodi EPA 6010, EPA 6020, EPA 8260, EPA 8270 e EPA 8015 ponendo particolare attenzione a:

- a) I Chapters
- b) La struttura dei Metodi
- c) I Controlli Qualità

Il corso ha una durata di 4 ore e verrà effettuato in FAD, dalle 9,30 alle 13,30

€ 190,00 + IVA

Riferimento: EPA 5



La nuova ISO 19036, requisiti
e novità rispetto alla precedente
revisione di norma (Ed. 2020)

10-17 Luglio

Il corso ha lo scopo di illustrare le novità introdotte dalla **ISO 19036:2019** per il calcolo dell'incertezza di misura per consentire al laboratorio che effettua analisi sulla matrice alimenti di allinearsi ai nuovi requisiti di norma. Durante il corso verranno proposti fogli di calcolo ed esempi numerici.

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

Riferimento: MICRO 7

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

- AMI 1** – 8 Giugno
- AMI 1bis** – 9 Giugno
- STAT 2** – 18-19 Giugno
- TAR 1** – 24 Giugno
- TAR 1bis** – 25 Giugno
- TAR 2** – 26 Giugno
- MICRO 5** – 26 Giugno
3 Luglio
- EPA 5** – 6 Luglio
- MICRO 7** – 10-17 Luglio

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 MICRO 3	2	2
3	3	3	3	3	3	3 MICRO 5	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6 EPA 5	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8 AMI 1	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9 AMI 1 bis	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10 MICRO 7	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17 MICRO 7	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18 STAT 2	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19 STAT 2	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	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	23	23
24	24	24	24	24	24 TAR 1	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25 TAR 1 bis	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26 TAR 2 e MICRO 5	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	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