

Azienda
certificata

UNI EN ISO
9001:2008



ANNO 2019

PERCORSO FORMATIVO

ULTRA SCIENTIFIC ITALIA



Il calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove microbiologiche

13 Settembre

Il corso affronta le modalità di calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove microbiologiche sulla matrice acqua. Si illustreranno gli approcci descritti nelle diverse norme dalla UNI 10674:2002 alla ISO 29201:2012.

Verranno proposti fogli di calcolo ed esempi numerici relativi all'applicazione delle suddette norme e si valuteranno i risultati ottenuti effettuando gli opportuni confronti. Si presenteranno anche le modalità per il calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove qualitative microbiologiche.

€ 395 + IVA

Riferimento: MICRO 2

La determinazione degli idrocarburi in matrici ambientali: confronto tra metodiche NUOVA EDIZIONE



24 Settembre

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

€ 395 + IVA

Riferimento: IDROC

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

3 Ottobre

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.

€ 395 + IVA

Riferimento: CC 2

**Il laboratorio rifiuti
e i problemi relativi
alla matrice**

22 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.

€ 395 + IVA

Riferimento: RIF 4

La validazione dei metodi chimici

14 Novembre

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.

€ 395 + IVA

Riferimento: STAT 3

La ISO/IEC 17025: nuovi requisiti tecnici per i laboratori di prova e taratura

22 Novembre

Il corso ha lo scopo di illustrare le principali novità della norma, in particolare la gestione del rischio, per quello che riguarda i requisiti tecnici, quali il processo di conferma metrologica e il campionamento. Durante il corso verranno trattati da un punto di vista tecnico i nuovi requisiti relativi al personale, alle dotazioni e al campionamento.

€ 395 + IVA

Riferimento: GEST 4

Requisiti e proposte applicative
della norma ISO 13843:2017.
Caratterizzazione e verifica dei metodi di
prova microbiologici quantitativi
applicabili alla matrice acqua

29 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.

€ 395 + IVA

Riferimento: MICRO 4

Caratterizzazione
analitica dei rifiuti
NUOVA EDIZIONE

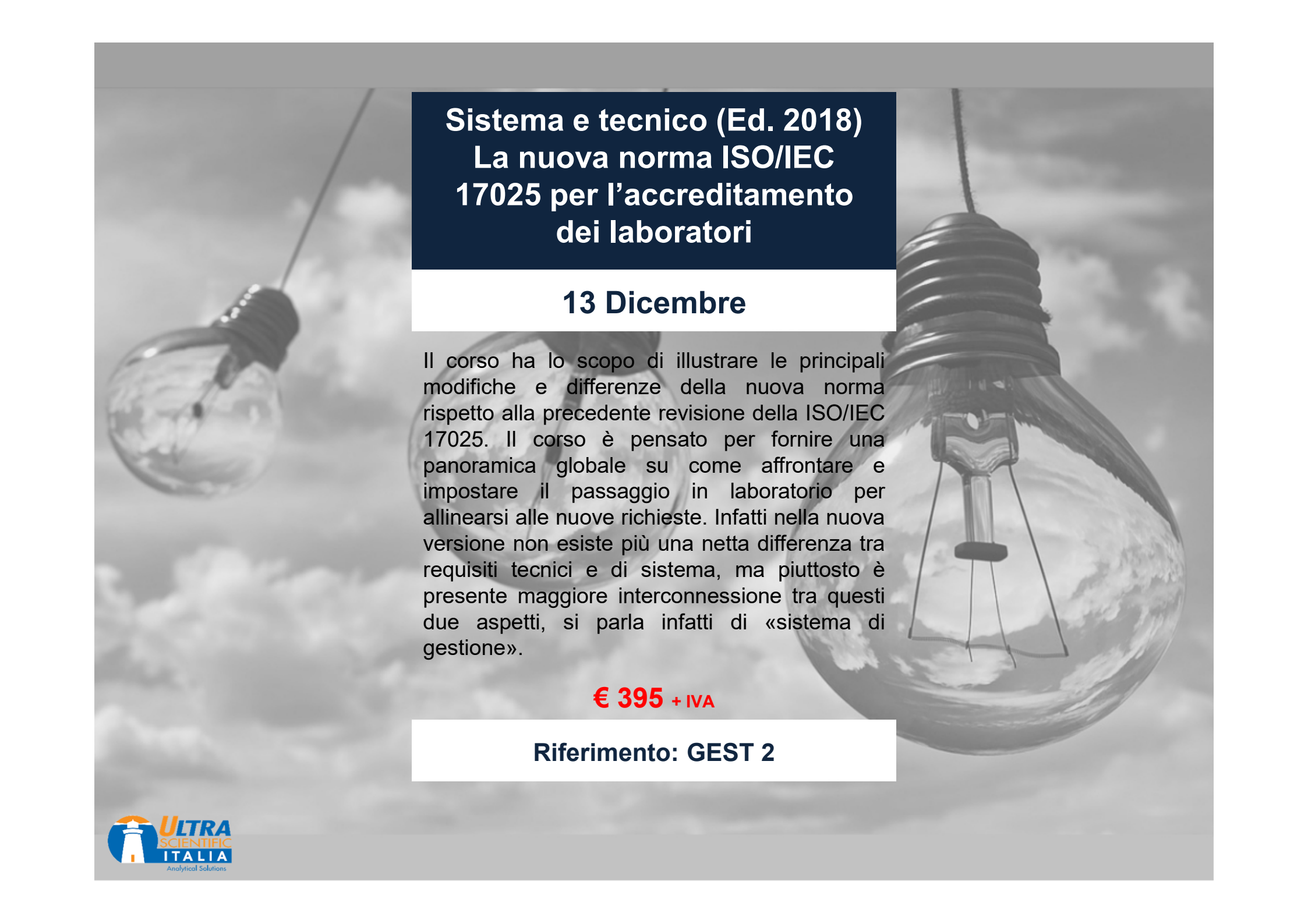


4 Dicembre

Verranno trattati specifici casi per l'individuazione dei codici CER a specchio per rifiuti contenenti metalli ed idrocarburi.

€ 395 + IVA

Riferimento: RIF 0



Sistema e tecnico (Ed. 2018) La nuova norma ISO/IEC 17025 per l'accreditamento dei laboratori

13 Dicembre

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».

€ 395 + IVA

Riferimento: GEST 2



I corsi, se non diversamente specificato, avranno una durata di 8 ore, dalle ore 9.30 alle ore 17.30, si svolgeranno presso l'**HOTEL OROLOGIO**, via Darsena 67, 44100 Ferrara.

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 2019:

- MICRO 2** – 13 Settembre
- IDROC** – 24 Settembre
- CC 2** – 3 Ottobre
- RIF 4** – 22 Ottobre
- STAT 3** – 14 Novembre
- GEST 4** – 22 Novembre
- MICRO 4** – 29 Novembre
- RIF 0** – 4 Dicembre
- GEST 2** – 13 Dicembre

CALENDARIO CORSI 2019

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 EPA 1	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3 CC2	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4 RIF 0
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	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 TAR 1	13	13	13	13	13	13 MICRO 2	13	13	13 GEST 2
14	14	14 TAR 2	14	14	14	14	14	14	14	14 STAT 3	14
15	15 MICRO 5	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	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20 STAT 2	20	20	20	20	20	20
21	21	21 STAT 0	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22 RIF 4	22 GEST 4	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24 IDROC	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28 MICRO 3	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29 MICRO 4	29
30	30	30	30	30 EPA 2	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31				31	31		31		31