



AGRO ALIMENTARE

4 maggio 2022 (4 ore)

UNI EN ISO 19036:2020

MICROBIOLOGIA DELLA CATENA ALIMENTARE

Stima dell'incertezza di misura per determinazioni quantitative

PRESENTAZIONE

La norma UNI EN ISO 19036 specifica i requisiti e fornisce indicazioni per la stima e l'espressione dell'incertezza di misura associate ai risultati quantitativi nella microbiologia della catena alimentare. Ai fini dell'accreditamento, in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, ai laboratori viene richiesto di associare al risultato di prova il valore dell'incertezza di misura in quanto rappresenta un elemento distintivo dell'adeguatezza del metodo analitico impiegato, contribuendo alla validità di tutte le informazioni correlate al risultato analitico stesso.

La UNI EN ISO 19036 è stata revisionata nel 2020, aggiungendo nuove disposizioni per la stima dell'incertezza tecnica, così come per altre fonti pertinenti di incertezza coinvolte nelle prove microbiologiche quantitative.

Nel presente corso vengono affrontate, con approccio logico, le novità introdotte dalla nuova revisione della norma e illustrate, con esempi pratici, i criteri di scelta delle diverse metodologie proposte dalla norma stessa per il calcolo dell'incertezza di misura.

OBIETTIVI

Il corso ha lo scopo di illustrare le novità introdotte dalla UNI EN ISO 19036:2020 per il calcolo dell'incertezza di misura, per consentire ai laboratori che effettuano analisi sulla matrice alimenti, di allinearsi ai nuovi requisiti di norma.

DESTINATARI

Il corso è rivolto al personale coinvolto nei processi di garanzia della validità dei risultati nei laboratori di prova microbiologici e al personale responsabile della formulazione dei giudizi di conformità nei rapporti di prova.

PROGRAMMA

- Presentazione della nuova norma e della sua struttura
- Principali differenze tra le edizioni ISO/TS 19036:2006 e UNI EN ISO 19036:2020
- Focus sulle novità introdotte dalla nuova revisione
- Applicazione ed esempi di calcolo dell'intervallo di fiducia e di calcolo dell'incertezza di misura:
 - calcolo del risultato e casi particolari;
 - calcolo dell'intervallo di fiducia in base alla UNI EN ISO 7218:2013;
 - calcolo dell'incertezza di misura in base alla UNI EN ISO 19036:2020 con esemplificazione dei calcoli per applicare il protocollo analitico intralaboratorio e il frazionamento delle componenti dell'incertezza;
 - applicazione del calcolo dell'incertezza di misura ai risultati delle analisi di campioni ambientali.

SMART LEARNING

QUOTA DI ISCRIZIONE

Socio UNI ordinario
(con esclusione delle persone fisiche)

€ 150,00 + IVA 22%

Non socio

€ 210,00 + IVA 22%

È previsto uno sconto del 10% per l'iscrizione al medesimo corso di 3 o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione

DOCENTE

Monica Malagoli

Consulente per la qualità e la sicurezza alimentare.
Ispettore Accredia
Dipartimento
Certificazione e Ispezione

ORARI

Corso: 9.00 - 13.00

LA QUOTA COMPRENDE

Documentazione didattica · Attestato di partecipazione · Copia della norma UNI EN ISO 19036:2020.

CREDITI FORMATIVI

Per informazioni sull'eventuale riconoscimento dei Crediti Formativi rivolgersi alla Segreteria organizzativa formazione@uni.com

ISCRIZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento anticipato è condizione necessaria per essere ammessi al corso

- direttamente dal sito con pagamento con carta di credito (VISA - MASTERCARD - AMERICAN EXPRESS)
- scaricando la locandina con bonifico bancario intestato a: UNI – Ente Italiano di Normazione
INTESA SANPAOLO SPA – Milano Cod. IBAN: IT23 X 03069 09450 100000003660
(Indicare titolo del corso, data e sede inviando scheda di iscrizione e copia del bonifico a formazione@uni.com)

Per informazioni contattare la segreteria organizzativa al n. 02 70024379 - 228 e-mail: formazione@uni.com

MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL CORSO

Il corso verrà erogato da remoto su piattaforma Zoom.

Prima dell'erogazione del corso invieremo una mail con il link dal quale potrà scaricare gratuitamente il plug-in e con tutte le indicazioni da seguire. Chiediamo di collegarsi per le **08:45** per le verifiche iniziali (pc con audio, possibilmente con webcam).

Il materiale didattico verrà inviato poco prima dell'inizio del corso via mail.

PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

In ottemperanza a quanto disposto dalle Leggi 136/2010 e 217/2010 relative alla tracciabilità dei flussi finanziari, la Pubblica Amministrazione è invitata ad indicare il codice CIG all'atto di iscrizione e nella causale di bonifico che dovrà essere effettuato sul conto corrente sopra indicato e dedicato, in via non esclusiva, alle commesse pubbliche. All'atto dell'effettivo accredito, UNI invierà la fattura riportante il codice CIG indicato e l'informativa contenente le generalità delle persone autorizzate ad operare sul menzionato conto corrente.

UNI si riserva di annullare il corso entro 3 giorni lavorativi dalla data di inizio, fatte salve eventuali cause di forza maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti.

UNI EN ISO 19036:2020 MICROBIOLOGIA DELLA CATENA ALIMENTARE

Stima dell'incertezza di misura per determinazioni quantitative

MODULO DI ISCRIZIONE		DATI PARTECIPANTE	
NOME _____		COGNOME _____	
ENTE/AZIENDA _____		FUNZIONE IN AZIENDA _____	
INDIRIZZO _____	CAP _____	CITTA' _____	PROVINCIA _____
TELEFONO _____	INDIRIZZO MAIL _____		
DATI INTESTAZIONE FATTURA (OBBLIGATORI)			
RAGIONE SOCIALE _____			
INDIRIZZO (SEDE LEGALE) _____			
CAP _____	CITTA' _____	PROVINCIA _____	
TELEFONO _____	INDIRIZZO MAIL _____		
PARTITA IVA _____	CODICE FISCALE _____	CODICE DESTINATARIO O CIG _____	

Esprimo il consenso esplicito per l'invio di comunicazioni promozionali e commerciali da parte di UNI

Si **No**

Finalità descritta al punto 2.2 dell'Informativa ex art. 13 e 14 del Reg.Gen. sulla Protezione dei Dati 2016/679, presente sul nostro sito. [Privacy Policy](#)

DATA _____ FIRMA _____

SESSIONE

4 maggio 2022

QUOTA DI ISCRIZIONE

Socio UNI ordinario: € 150,00 + IVA 22%
(con esclusione delle persone fisiche)

Non Socio: € 210,00 + IVA 22%

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso facendo pervenire la disdetta per iscritto, alla segreteria del Centro Formazione UNI, almeno 7 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, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.