

Corso webinar

Come valutare la shelf life degli alimenti in relazione al rischio *Listeria monocytogenes*

Il challenge test secondo le linee guida EURL Lm 2021 e la norma ISO 20976-1:2019

17 FEBBRAIO 2022 | ore 9.00 – 13.00

Responsabile Scientifico

Alessandra Pezzuto - Ricercatore Biologo IZSve

Nell'ambito degli alimenti pronti al consumo, è responsabilità dell'operatore del settore alimentare (OSA) stabilire la shelf life del prodotto tenendo in considerazione anche il rischio legato a *L. monocytogenes*, in ottemperanza al Reg CE 2073/2005.

Gli studi di contaminazione sperimentale (*challenge test*) costituiscono uno degli strumenti contemplati dalla normativa per definire la durata della vita commerciale dell'alimento tale da garantirne la sicurezza microbiologica al momento del consumo.

I principali documenti di riferimento per l'OSA e i laboratori che eseguono questo tipo di studi sono le linee guida del Laboratorio di Riferimento Europeo per *L. monocytogenes* (EURL Lm) e la norma ISO 20976-1:2019. Le linee guida EURL Lm, aggiornate a luglio 2021, descrivono il significato, il campo di applicazione e il protocollo operativo dei diversi tipi di *challenge test* che si possono allestire nel caso in cui il prodotto venga contaminato artificialmente in laboratorio con *L. monocytogenes* (studio del potenziale di crescita e studio del tasso massimo di crescita) e nel caso in cui il prodotto sia naturalmente contaminato dal microrganismo patogeno (*durability test*). La norma ISO 20976 parte 1 tratta degli stessi tipi di *challenge test*, ma considera qualsiasi specie microbica (batterio o lievito non produttore di micelio).

Il corso si pone l'obiettivo di fornire ai discenti gli elementi per poter scegliere il tipo di *challenge test* più idoneo da svolgere in funzione dell'obiettivo da perseguire, per integrare a livello operativo le indicazioni riportate nei due principali documenti tecnici di riferimento e per individuare gli aspetti fondamentali dello studio da cui dipendono il valore e la qualità delle prove sperimentali.

edizione NON ECM	
DESTINATARI	Numero partecipanti: 50 <ul style="list-style-type: none">• Operatori del settore alimentare (OSA)• Consulenti in sicurezza alimentare• Personale laboratori analisi alimenti• Personale Aziende Sanitarie Locali
CREDITI	NON PREVISTI
DURATA	4 ORE
TERMINE ISCRIZIONI	Giovedì 10 febbraio 2022
LINK ISCRIZIONE	https://corsi.izsvenezie.it/

PROGRAMMA

dalle h. 08.45 alle h. 09.00_ Accesso partecipanti alla piattaforma

dalle h. 09.00 alle h. 10.45

Principi generali per la corretta preparazione ed esecuzione degli studi di shelf life

- Background: lo scenario normativo europeo
- L'importanza della standardizzazione e della riproducibilità dei risultati
- Caratterizzazione del prodotto: l'importanza di una raccolta dati completa
- Modalità di esecuzione degli studi di shelf-life secondo le nuove linee guida EURL Lm e la ISO 20976-1:2019 (parte 1)

DOCENTI: FRANCESCO POMILIO, LUIGI IANNETTI - IZSAM

dalle 10.45 alle 11.00_ PAUSA

dalle h. 11.00 alle h. 12.45

Modalità pratiche di esecuzione degli studi di shelf life e verifica della loro qualità

- Modalità di esecuzione degli studi di shelf-life secondo le nuove linee guida EURL Lm e la ISO 20976-1:2019 (parte 2)
- Principi di microbiologia predittiva
- Verifica della qualità degli studi e della competenza dei laboratori

DOCENTI: FRANCESCO POMILIO, LUIGI IANNETTI - IZSAM

dalle h. 12.45 alle h. 13.00

Discussioni e conclusioni

TUTTI I DOCENTI DELLA SESSIONE

MODERATORE: ALESSANDRA PEZZUTO - IZSVe

VERIFICA di APPRENDIMENTO

È previsto lo svolgimento di un test a risposta multipla al termine del webinar. Sarà necessario ottenere il 75% di risposte corrette per acquisire l'attestato (max 5 tentativi con doppia randomizzazione delle domande). Il test deve essere completato entro 3 giorni dal termine del corso.

VERIFICA della QUALITÀ PERCEPITA

Compilazione questionario di gradimento

INFORMAZIONI UTILI

OBIETTIVI

Il corso si pone l'obiettivo di fornire gli elementi ai discenti per poter scegliere il tipo di *challenge test* più idoneo da svolgere in funzione dell'obiettivo da perseguire, e come integrare a livello operativo le indicazioni riportate nei due principali documenti tecnici di riferimento.

COMPETENZE

Grazie all'expertise dei docenti, referenti del Laboratorio di riferimento nazionale per *L. monocytogenes*, i discenti avranno la possibilità di approfondire gli ambiti di applicazione dei diversi tipi di *challenge test*, i punti di forza e di debolezza dei vari protocolli sperimentali e chiarire eventuali aspetti operativi non definiti in modo dettagliato nei documenti tecnici di riferimento.

METODOLOGIE DIDATTICHE

Il corso prevede la partecipazione a una sessione formativa fruibile in diretta (*webinar*) tramite piattaforma multimediale dedicata. La sessione sarà registrata e resa disponibile per una fruizione asincrona/ripetibile.

PREREQUISITI TECNICI

Per la partecipazione al corso in modalità *webinar* è necessario:

- computer o tablet dotati di audio (si consiglia l'uso di cuffie, microfono e della webcam)
- collegamento Internet stabile, meglio se collegato con cavo lan (consigliato almeno 1,5 Mbps in *download*)
- *browser* aggiornato all'ultima versione disponibile (Mozilla Firefox, Microsoft Edge o Google Chrome). Si consiglia l'uso di Google Chrome. La piattaforma non è compatibile con Internet Explorer.
- [Client Zoom per riunioni](#) installato e aggiornato all'ultima versione.

È fondamentale che ciascun partecipante si colleghi alla piattaforma individualmente per consentire la registrazione degli accessi e il tracciamento della partecipazione, necessari per il rilascio dell'attestato.

ISCRIZIONI

Per iscriversi è necessario registrarsi al Portale della formazione IZSve:

- accedere a <https://corsi.izsvenezie.it/> e se non si dispone già di username e password, registrare il proprio profilo-utente ([vedi «come iscriversi a un corso»](#));
- accedere con le proprie username e password alla sezione «OFFERTA FORMATIVA» - «CORSI NON ACCREDITATI»



- cliccare sull'icona  in corrispondenza del titolo del corso "titolo" e iscriversi tramite l'icona 

La conferma di partecipazione verrà comunicata via e-mail dalla Segreteria organizzativa al termine delle iscrizioni. In caso di difficoltà tecniche è possibile contattare il n. 049 8084180

NOTE

Per acquisire l'attestato di partecipazione è necessario seguire in diretta l'attività didattica negli orari indicati nel programma e superare la verifica dell'apprendimento.

PER INFORMAZIONI



Laboratorio Formazione e Sviluppo delle professioni

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università, 10 - 35020 Legnaro (PD)

☎ +39 049 8084341 | Fax: +39 049 8084270 | ✉ formazione@izsvenezie.it