



PROGRAMMA FORMATIVO

**ATTIVITÀ SPERIMENTALI CORRELATE ALLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE ALIMENTARI NEL
DIPARTIMENTO ATER: VALUTAZIONE DEI POTENZIALI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI,
VALIDAZIONI DI PROCESSI PRODUTTIVI E DI TRATTAMENTI INATTIVANTI**

ID Provider 122

Responsabile Scientifico: BARDASI LIA

Obiettivi: Sicurezza e igiene alimentari, nutrizione e/o patologie correlate

Acquisizione competenze tecnico-professionale: Il corso ha l'obiettivo di aggiornare il personale IZSLER e le autorità che effettuano i controlli ufficiali sul territorio relativamente alle potenzialità esistenti per quanto riguarda le validazioni dei processi produttivi, le validazioni delle durate commerciali dei prodotti, le validazioni di fasi dei processi di produzione come, ad esempio, i trattamenti inattivanti termici (cottura) e non termici (trattamenti con Alte Pressioni)

Categorie professionali: Biologo, Chimico, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Veterinario

Durata dell'evento ore: 06:45

Crediti assegnati: 6

24 giugno 2026

**IZSLER – Sezione di Modena
Via E. Dena 16 - 41122 Modena (MO)**

08.30 - 09.00	Registrazione partecipanti
09.00 - 10.00	Cenni normativi (Reg. 2073/2005; Linee guida EURL Lm rev.4; ISO 20976-1:2019 e ISO 20976-2:2022; Linee guida FSIS 2023) <i>dott. Gaetano Liuzzo (AUSL Modena)</i>
10.00 - 10.45	Valutazione del potenziale di crescita - Growth potential <i>dott.ssa Silvia Vianello (IZSLER)</i>
10.45 - 11.00	Pausa caffè
11.00 - 11.45	Valutazione del potenziale di crescita di altri microrganismi <i>dott.ssa Silvia Vianello (IZSLER)</i>
11.45 - 13.00	Valutazione del tasso massimo di crescita e studi di durabilità <i>dott. Mattia Ramini (IZSLER)</i>
13.00 - 14.00	Pausa pranzo
14.00 - 15.30	Challenge test per lo studio del potenziale di inattivazione e della cinetica di processo (ISO 20976-2:2022) con presentazione di casi pratici • <u>Trattamenti non termici:</u> validazione dei processi, validazioni di fasi di processo • <u>Trattamenti termici:</u> validazione dei trattamenti di pastorizzazione/sterilizzazione, dei trattamenti di cottura riportati in etichetta <i>dott. Mattia Ramini (IZSLER)</i>

15.30 - 16.15	Trattamento HPP e risultati del progetto PRC 2022009 con presentazione di casi pratici <i>dott.ssa Silvia Vianello (IZSLER)</i>
16.15 - 17.00	Discussione

Compilazione questionario apprendimento e questionario soddisfazione discenti online obbligatoria per ottenere gli attestati di partecipazione ed ECM. I questionari saranno attivi online dal 25 al 27 giugno 2026, non sarà possibile alcuna proroga né riapertura.

Ai fini del rilascio degli attestati sia ECM che di partecipazione è necessaria:

- *la presenza all'evento al 90%*
- *la compilazione del questionario soddisfazione discenti*
- *il superamento della prova di apprendimento*

Il questionario di soddisfazione discenti e il questionario di apprendimento (disponibili dal giorno dopo l'evento, attendere email di attivazione) e la documentazione relativa agli eventi, sono disponibili solo per i presenti all'evento sul portale della Formazione all'indirizzo <http://formazione.izsler.it>, dopo aver inserito le proprie credenziali.

LIUZZO GAETANO

Dirigente veterinario presso l'AUSL di Modena, dal 2026 Vice presidente dell'A.I.V.I (Associazione Italiana Veterinari Igienisti), dal 2020 ad oggi Membro del Consiglio Direttivo dell'A.I.T.A (Associazione Italiana di Tecnologia Alimentare), dal 2015 ad oggi Membro del Gruppo di lavoro etichettatura Regione Emilia Romagna, dal 2014 ad oggi Membro dell'Editorial Board dell'Italian Journal of Food Safety, da settembre 2017 ad oggi Membro del Comitato Scientifico dell'A.I.V.I (Associazione Italiana Veterinari Igienisti). Nell'anno accademico 2023-2024-2025-2026 Professore a contratto presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Parma, nell'anno accademico 2022/23-2023/24-2024/25 Docente al Master in "Medicina legale e Forense Veterinaria", Università di Bologna. autore di varie pubblicazioni su riviste nazionali ed estere: Bonicelli L., Trachtman A.R., Rosamilia A., Liuzzo G., Hattab J., Alcaraz E.M., Del Negro E., Vincenzi S., Capobianco Dondona A., Calderara S., Marruchella G., Training Convolutional Neural Networks to Score Pneumonia in Slaughtered Pigs, *Animals*, 2021, 11, 3290 Ghidini S., De Luca S., Rodríguez-López P., Ancuta Cezara S., Liuzzo G., Poli L., Ianieri A., Zanardi E. (2022), Microbial contamination, antimicrobial resistance and biofilm formation of bacteria isolated from a high-throughput pig abattoir, *Italian Journal of Food Safety* 2022; 11:10160 Marti E., Nannoni E., Visentin G., Sardi L., Martelli G., Belperio S., Liuzzo G., (2022), Mortality during Transport of Pigs Subjected to Long Journeys: A Study in a Large European Abattoir, *Vet. Sci.* 2022, 9, 590. Di Carlantonio E., Romagnoli L., Schatzle A., Base G., Liuzzo G., (2024), Official controls on the distance sale of dairy products in the territory of the Modena Local Competent Authority: an analysis of websites, *Italian Journal of Food Safety* 2024; 13:12241 Tinacci L., Rota Nodari S., Vitali A., Liuzzo G., Corti I., Armani A., (2025), Analysis of the Italian regulatory framework on the welfare of aquatic organisms, with a focus on live crustaceans, *Food Policy* 131, 102814 Gori A., Garretto V., Vannucci P., Liuzzo G., Munaò G., Tinacci L., Nuvoloni R., Armani A. (2026), A Structured Analytical Framework to Facilitate EU Food Exports to the USA: A Case Study Analyzing Barriers and Support Strategies, *Foods*, 15, 761, <https://doi.org/10.3390/foods15040761> Liuzzo G., Il ruolo delle Autorità Competenti nel procedimento di controperizia: la valutazione del risultato, pp. 203-232, in a cura di Borghi P. e Costantino L., I controlli nelle filiere agroalimentari. Autorità, competenze, controlli ufficiali, audit e sanzioni, Giappicchelli Editore, Torino, 2026

RAMINI MATTIA

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico con un'esperienza ventennale maturata nel campo della sicurezza alimentare e della diagnostica. Attualmente lavoro presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (sezione di Bologna) come tecnico di categoria "D". La mia attività si concentra sulla validazione dei processi produttivi industriali e sulla microbiologia predittiva, con competenze specifiche nella conduzione di studi di inattivazione e determinazione del potenziale di crescita microbica secondo gli standard ISO 20976-1 e 20976-2. Mi occupo inoltre di garantire la conformità dei prodotti per l'esportazione verso il mercato USA seguendo le linee guida FSIS. Parallelamente alla diagnostica molecolare applicata al settore alimentare, sono responsabile della gestione metrologica e della taratura della strumentazione di laboratorio. Ho conseguito la laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico con 110/110 e la laurea in Biotecnologie, e sono autore di diverse pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con Impact Factor.

VIANELLO SILVIA

In seguito al conseguimento del diploma nel 2013 presso il liceo Scientifico indirizzo linguistico a Fermo (FM) ho proseguito gli studi con il corso di Produzioni animali e controllo della fauna selvatica dell'università di Agraria di Bologna - L38 (votazione 105/110, febbraio 2018). Ho concluso gli studi con il corso di Biotecnologie animali LM9 del Dipartimento di scienze mediche veterinarie di Bologna (votazione 110/110 con Lode, marzo 2021). Durante la carriera universitaria ho effettuato il tirocinio curriculare nel 2016 presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER), sede territoriale di Bologna e nel periodo compreso tra luglio 2020 e febbraio 2021 presso i laboratori del Servizio di Patologie Aviare (SEPAV) dell'Università di Bologna. Tra ottobre del 2021 e settembre del 2022 ho svolto un periodo di borsa di studio presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVE) - struttura territoriale SCT1 Verona e Vicenza. Da settembre 2022 ad agosto 2023 ho lavorato come collaboratore tecnico professionale (CAT. D) presso la sede territoriale di Forlì dell'IZSLER. Da settembre 2023 ad agosto 2024 ho lavorato come collaboratore tecnico professionale (CAT. D) presso la sede territoriale di Bologna dell'IZSLER. Da settembre 2024 ad oggi sto lavorando come ricercatore sanitario (CAT. DS) presso la sede territoriale di Bologna dell'IZSLER.