Evento formativo residenziale 2822 -

FILIERA LATTE CRUDO E MACHINE LEARNING: SISTEMI INNOVATIVI DI SORVEGLIANZA PER LA SICUREZZA ALIMENTARE

11 DICEMBRE 2026

Sala Conferenze IZSPLV
«Carlo Rossi»
Via Bologna 148 Torino

PROGRAMMA

09.00 Registrazione partecipanti

09.15 Saluti e apertura lavori
Claudio Ghittino, Direttore Generale IZSPLV
Alessandro Dondo, Direttore Sanitario IZSPLV

Modera
Luca Nicolandi, Direttore Servizio Veterinario Area C ASLTO4

09.15 – 09.45 La sicurezza alimentare nell'era dei Big Data: Whole Genome Sequencing, Artificial Intelligence e One Health per la sorveglianza del futuro
Mirko Rossi, EFSA

09.45 – 10.15 Sorveglianza predittiva in Sicurezza alimentare
Lapo Mughini-Gras, RIVM – National Institute for Public Health and the Environment, Ministry of Health, Netherland

10.15 – 10.45 Istantanea del settore lattiero caseario in Piemonte: aziende e piani di controllo
Caterina Pillitteri/Valentina Castagno, Settore Prevenzione, sanità pubblica, veterinaria e sicurezza alimentare, Regione Piemonte

10.45 – 11.15 Le attività sul territorio: le analisi del Controllo Ufficiale
Fabio Zuccon, IZS PLV - SS Controllo alimenti

11.15 - 11.30 Pausa

Early-warning e fattori di rischio nella filiera a latte crudo
Tavola Rotonda Casi studio del Progetto E_ARLERT

11.30 – 12.00 Persistenza di *S. aureus* nella filiera ovi-caprina del territorio umbro-marchigiano
Annalisa Petruzzelli, IZS UM

12.00 - 12.30 Durability Test: stagionatura e stabilità microbiologica nei prodotti a latte crudo
Rosaria Lucchini, IZS VE

12.30 – 13.00 Studio del comportamento di microrganismi patogeni in produzioni sperimentali
Guido Finazzi, IZS LER

13.00 – 13,15 Discussione, chiusura sessione mattina

13.15 Pausa pranzo

Early-warning e fattori di rischio nella filiera a latte crudo
Tavola Rotonda Big data e Progetto E_ARLERT

Modera
Cristiana Maurella, IZS PLV

14,30 – 15,00 Machine Learning: dalla teoria alla produzione
Elisabetta Crescio, Inst. Tecnológico de Monterrey

15,00 – 15,30 Machine Learning e applicazioni in ambito sanitario
Adriano Di Pasquale , IZS AM

15.30 – 16.00 Progetto E_ALERT: Sistema di sorveglianza
per l'individuazione di fattori di rischio presenti nella filiera a latte crudo e prodotti lattiero-caseari tradizionali
Angelo Romano, IZS PLV

16,00 - 16.30 Sistema di sorveglianza ML applicato alla filiera a latte crudo
Aitor Garcia-Vozmediano, IZS PLV

16.30 – 17,00 Discussione, chiusura dei lavori

OBIETTIVO

Durante la giornata formativa verranno approfondite le sfide emergenti legate alla filiera a latte crudo, con particolare attenzione ai rischi microbiologici dei prodotti lattiero-caseari tradizionali. L'obiettivo principale è quello di illustrare come la potenzialità delle di metodologie avanzate, quali Whole Genome Sequencing e algoritmi di Machine Learning, possa supportare e rafforzare i piani di sorveglianza e consentire una precoce individuazione di eventuali fattori di rischio. Nel corso dell'evento saranno presentati i risultati della Ricerca Corrente dal titolo "Sistema di sorveglianza per l'individuazione di fattori di rischio presenti nella filiera a latte crudo e prodotti lattiero-caseari tradizionali", che ha coinvolto la Rete degli IIZZSS nel monitoraggio differenti filiere tradizionali del territorio nazionale, con l'intento di individuare i punti critici presenti lungo tutto il processo produttivo a partire dalla stalla fino al prodotto finito. L'iniziativa intende evidenziare come l'uso di tecnologie all'avanguardia e in particolare modelli predittivi di Machine Learning, possano essere di supporto per individuare eventuali fattori di rischio e prevenire crisi sanitarie future che possano coinvolgere interi settori produttivi, contribuendo direttamente alla tutela della salute pubblica.

DESTINATARI

Personale Enti Regionali, AASSLL, Università, rete degli Istituti Zooprofilattici, ospedale e liberi professionisti

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Angelo Romano, IZSPLV
Francesca Martucci, IZS PLV

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Aitor Garcia-Vozmediano, IZS PLV

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Daniela Passalacqua, SS Formazione e Cooperazione Scientifica IZSPLV
daniela.passalacqua@izsplv.it
Tel. 011/2686356

VERIFICA DI APPRENDIMENTO

Per acquisire i crediti ECM è necessario seguire l'attività didattica negli orari indicati sul programma e superare la verifica di apprendimento finale rispondendo correttamente ad almeno il 75% delle domande (max 1 tentativo). Il test, OnLine, dovrà essere completato entro 3 giorni dal termine del corso.

VERIFICA DELLA QUALITA' PERCEPITA

Per poter scaricare l'attestato di partecipazione è richiesta obbligatoriamente la compilazione di un questionario di gradimento OnLine. Il test è anonimo e dovrà essere completato entro 3 giorni dal termine del corso.

IN ACCREDITAMENTO ECM

Obiettivo nazionale ECM: *Sicurezza e igiene alimentari, nutrizione e/o patologie correlate*
per le figure di: biologo, veterinario, medico chirurgo, chimico, tecnico sanitari di laboratorio biomedico, tecnico della prevenzione.

Per iscriversi https://formazione.izsto.it/eventi