



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA SICILIA "A. MIRRI" id. 2089

EVENTO FORMATIVO ECM

Giornata di studio sul controllo di Escherichia coli produttori di Shiga-tossina (STEC) nel latte non pastorizzato e nei prodotti derivati

OBIETTIVO NAZIONALE

Nr. 2 "Linee guida – protocolli – procedure"

ACQUISIZIONE COMPETENZE DI SISTEMA

Il corso si propone, con riferimento alle *Linee Guida per il controllo di STEC nel latte non pastorizzato e nei prodotti derivati*, quanto segue:

- **L'Aggiornamento Scientifico e Normativo:** Offrire ai Partecipanti un quadro chiaro sul pericolo STEC e una lettura approfondita e operativa delle nuove linee guida, grazie al contributo diretto del Laboratorio Nazionale ed Europeo di Riferimento per *E. coli*.
- **La Condivisione delle Buone Pratiche e della Vigilanza:** Analizzare l'impatto dei piani di controllo sul territorio attraverso l'esperienza sinergica dei veterinari ufficiali delle ASP (attività ispettiva e di audit) e degli esperti dell'Istituti Zooprofilattici Sperimentali (supporto diagnostico, epidemiologico e analitico).
- **La Sostenibilità e Applicabilità sul Campo:** Dare voce ai produttori e al mondo allevatorio per comprendere l'impatto reale delle linee guida in azienda e nei caseifici, identificando le criticità operative e le soluzioni per coniugare la massima sicurezza alimentare con la tutela delle produzioni tipiche e locali.

CATEGORIE PROFESSIONALI: Biologo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Veterinario (4 - 61,62,63), Medico Chirurgo (1-56), Chimico

METODO DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Questionario a risposta multipla online

DATA E SEDE DI SVOLGIMENTO: 30/06/2026, Aula Magna IZS Sicilia - Palermo

NUMERO PARTECIPANTI: 100

DURATA DELL'EVENTO IN ORE: 6 ore

RESPONSABILI SCIENTIFICI:

Dott. Renato Paolo Giunta

Dott.ssa Anna Maria Fausta Marino



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA SICILIA "A. MIRRI" id. 2089

EVENTO FORMATIVO ECM

Giornata di studio sul controllo di Escherichia coli produttori di Shiga-tossina (STEC) nel latte non pastorizzato e nei prodotti derivati

PROGRAMMA

08,30 – 09,00: Registrazione dei Partecipanti

09,00 – 09,15: Apertura dei lavori e Saluti Istituzionali

Prof.ssa Francesca Di Gaudio

Dott.ssa Maria Barreca

09,15 – 09,45: *Dott.ssa Rosangela Tozzoli*

Introduzione sul pericolo STEC: chi è STEC e perché ce ne preoccupiamo

09,45 – 10,30: *Dott. Stefano Morabito*

Le linee guida per il controllo di STEC nel latte non pastorizzato e nei prodotti derivati: i lavori del tavolo tecnico

11,00 – 11,30: *Dott. Antonio Giuliano*

Il ruolo dell'Autorità Competente sul territorio: l'applicazione dei controlli ufficiali e la vigilanza nelle aziende e nei caseifici aziendali secondo i nuovi indirizzi

11,30 – 12,00: *Dott.ssa Grazia Sandra Invidiata*

La voce della filiera: sostenibilità, criticità operative e buone pratiche di igiene nell'applicazione delle linee guida dal punto di vista dell'allevatore e del produttore

12,00 – 12,30: *Dott. Renato Giunta*

Dott.ssa Anna M. F. Marino

Il supporto del laboratorio e l'approccio diagnostico: dall'isolamento colturale alla caratterizzazione molecolare del pericolo STEC

Riflessioni conclusive per l'avvio alla Tavola Rotonda

12,30 – 13,15: Tavola rotonda e Discussione generale: il confronto tra ricerca, controllo e produzione per un'efficace gestione del rischio in un'ottica One Health

Tutti i Relatori – Modera Dott. Roberto Balbo

13,15 – 13,30: Conclusioni e chiusura del corso



MODELLO SCHEMA CV

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Stefano Morabito	Dirigente di Ricerca	Microbiologia	Istituto Superiore di Sanità	Dal 2016 ad oggi Direttore dell'EU RL VTEC. Membro del Gruppo di Lavoro "Contaminazione microbica di alimenti e mangimi" del Comitato Europeo per la Normalizzazione CEN TC275 WG6. Capo progetto e presidente del gruppo ad hoc di esperti STEC per lo sviluppo di uno standard internazionale per la rilevazione di STEC patogeni in alimenti e alimenti. Responsabile del progetto per la validazione dello standard internazionale per la rilevazione di E. coli O157 in alimenti e mangimi nell'ambito del mandato M/381. Direttore dell'unità malattie a trasmissione alimentare del Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Veterinaria presso l'Istituto Superiore di Sanità dal 1° agosto 2017. Membro del team durante la missione del FVO della Commissione Europea in Egitto in seguito alle attività di EFSA di tracciamento per l'identificazione della fonte dell'epidemia tedesca di infezioni da VTEC O104. Membro del gruppo di lavoro ad hoc dell'EFSA per la stesura del Parere Scientifico sul rischio rappresentato dai





MODELLO SCHEMA CV

				ceppi (STEC) e altri batteri patogeni nei semi e nei semi germogliati. Membro del gruppo di lavoro ad hoc dell'EFSA per la stesura del Parere Scientifico sui sierototipi STEC e sui criteri scientifici riguardanti la valutazione della patogenicità. Membro del gruppo di lavoro ad hoc dell'EFSA per la stesura del Parere Scientifico sui rischi per la salute pubblica associati all'Escherichia coli enteroaggregativo (EAEC) come patogeno trasmesso dagli alimenti. Membro del comitato direttivo congiunto EFSA ed ECDC per il progetto pilota sulla raccolta dei dati di tipizzazione molecolare degli isolati STEC, Salmonella e Listeria. Membro del gruppo di lavoro congiunto EFSA ed ECDC sul supporto tecnico per raccogliere e analizzare il sequenziamento del genoma completo (WGS). Presidente del gruppo di lavoro inter-EURL sulle tecnologie di sequenziamento NGS istituito dalla Commissione Europea nel 2017 con il mandato di rafforzare la capacità europea nell'uso del sequenziamento Next Generation per la sicurezza alimentare. Rappresentante dell'EU RL per E. coli nel gruppo di lavoro della Commissione
--	--	--	--	---





MODELLO SCHEMA CV

				Europa per la definizione dei criteri microbiologici per STEC nei germogli. Coordinatore del progetto ARIES (Advanced Research Infrastructure for Experimentation in GenomicS), che ha l'obiettivo di fornire una risorsa computazionale per le analisi bioinformatiche dei dati provenienti da applicazioni genomiche. Membro designato dall'Istituto Superiore di Sanità nell'assemblaggio generale della rete Elixir-IT, che è il Nodo Italiano di ELIXIR Europa, con la missione di guidare lo sviluppo delle risorse bioinformatiche in Italia e integrarle nel portafoglio di servizi paneuropei (www.elixir-europe.org). Focal point Nazionale per il programma Food and Waterborne Diseases dei ECDC. Supervisore di dottorandi in accordo con l'Università di Roma "Roma Tre" e membro del collegio docenti del Corso di Dottorato Scienze e Tecnologie Biomediche presso l'Università Roma Tre. Responsabile dell'ISS del Laboratorio di Riferimento Europeo per i batteri di origine alimentare nel settore della salute pubblica. L'EURL-PH-FWDB è stata assegnata nel 2025 ad un consorzio composto da ISS (Italia), RIVM (Paesi Bassi) e SSI (Danimarca).
--	--	--	--	--





MODELLO SCHEMA CV

Rosangela Tozzoli	Primo Ricercatore	Microbiologia	Istituto Superiore di Sanità	Lavora presso l'European Union e National Reference Laboratory for Escherichia coli (EURL E. coli e NRL E. coli), partecipando a diverse attività, quali: - contribuire al coordinamento scientifico; sviluppo e verifica di metodi per l'identificazione e caratterizzazione di E. coli patogeni; assistenza ai Laboratori Nazionali di Riferimento (NRL) per E. coli; organizzazione di Proficiency Tests; definizione del programma scientifico del meeting annuale rivolto agli NRL; organizzazione di training e svolgimento dei training sull'applicazione del metodo ISO TS 13136 per la ricerca di STEC negli alimenti e sull'organizzazione di Proficiency Tests; Supporto scientifico e collaborazione con strutture Europee (EFSA, ECDC, CEN); Contribuire alla definizione e preparazione del programma di lavoro dell'EURL; Contribuire alla preparazione del report di attività dell'EURL per E. coli - E' inserita nel Sistema di Gestione della Qualità del Dipartimento dove opera in qualità di Responsabile Settore Analitico 2 dell'Area BM del Dipartimento. - Attività di ricerca nel campo dell'evoluzione e virulenza di E. coli patogeni.
-------------------	-------------------	---------------	------------------------------	---





MODELLO SCHEMA CV

				Coordinatore del gruppo di lavoro TAG18 STEC ad hoc Group of Experts nell'ambito della "Technical Committee" CEN TC275 WG6 Microbial contamination of food and feed, Comitato Europeo di Normalizzazione (CEN) dal 2017 al 2019. Convenor del gruppo di lavoro WG2 su STEC del CEN TC463 dal 2019 al 2024. Convenor del gruppo di lavoro ISO TC34 SC9 WG38 su STEC dal 2024 ad oggi. Dal 2018 partecipa alla redazione del capitolo relativo ai ceppi STEC su mandato dell'EFSA nel Report Annuale sulle zoonosi pubblicato da ECDC ed EFSA.
Antonio Maria Alessandro Giuliano	Veterinario	Ispezione Alimenti Origine Animale	ASP Catania Dipartimento Prevenzione Veterinaria	- Dal 09.10.2007 a tutt'oggi Veterinario Dirigente Area B di ruolo presso il Settore di Sanità Pubblica Veterinaria Servizio Igiene degli Alimenti di o. a. dell'A.U.S.L.3 Catania / ASP di Catania (nota prot. 105063 del 09.10.2007 Settore SPV A.U.S.L. 3 Catania); - Con Deliberazione n° 2004 del 14.06.2012 gli è stato conferito l'incarico temporaneo di sostituzione ex art. 18 CCNL 8 giugno 2000, di Dirigente responsabile U.O.C. Servizio Igiene degli Alimenti di Origine Animale dal 01.07.2012 al 14.05.2015 (delibera n° 1123 del 28.05.2015);





MODELLO SCHEMA CV

				• Con Deliberazione n° 4036 del 19.10.2018 gli è stato conferito l'incarico quinquennale di Responsabile Unità Operativa Dipartimentale " Audit e Controlli Ufficiali" dal 01.11.2018, incarico che gli è stato rinnovato e di cui è attualmente titolare; • Con contratto per l'attività di insegnamento svolge attività di docenza dell'insegnamento "Sanità Pubblica Veterinaria – modulo Ispezione degli alimenti di Origine Animale" per un totale di ore 14 nel Corso di Laurea triennale in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro L/SNT4 di competenza del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Catania per l'A.A. 2025/2026; Con D.D.G. 551/2014 del 02.04.2014 dell'Assessorato della Salute è stato nominato "Lead Auditor" dei Gruppi di Audit Regionali per l'espletamento di Audit sull'Autorità Competente; attività che viene attualmente svolta sempre per conto dell'Assessorato alla Salute; • Dal 2004 ad oggi ha partecipato, in qualità di relatore, a numerosi Corsi di formazione, Convegni, Giornate di formazione etc;
--	--	--	--	---





MODELLO SCHEMA CV

Invidiata Grazia	Agronomo	Allevamento Zootecnico	Libero Professionista	Allevamento bovino, produzione di latte e formaggi a latte crudo; fattoria didattica accreditata dalla Regione Sicilia dal 2007 (ACCREDITAMENTO REGIONALE N°07/2007) attività didattico-ricreativa Aderisce dal 2008 alla rete delle fattorie didattiche della REGIONE SICILIANA- organizzata dall'ARPA Sicilia. Aderisce a due Presidi SLOW FOOD (Presidio della Provola delle Madonie e al Presidio del Fagiolo Badda di Polizzi Generosa) dal 2004
Anna Maria Fausta Marino	Medico Veterinario	Sanità Animale e Sicurezza Alimentare	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia	Ha conseguito la maturità classica presso il liceo F. Maurolico di Messina, la laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Messina e la specializzazione post laurea in Tecnologie avicole e Patologia aviaria, presso l'Università degli Studi di Napoli. Direttore dal 2002, della struttura sanitaria complessa "Area Catania" dell'IZS della Sicilia. Dirigente Responsabile, dal 2012 al dicembre 2020, del Centro di Referenza Nazionale per la Toxoplasmosi (Ce.Tox) e quindi dal 2024 ad oggi. Dall'a.c. 2010-2011 a quello corrente docente a contratto presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina con incarichi relativi a docenze in





MODELLO SCHEMA CV

				Patologia e clinica degli animali d'affezione e di Allevamento e Igiene delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati. Responsabile scientifico e relatrice per eventi formativi accreditati da Age.na.s in seno ai programmi annuali Educazione Continua in Medicina (E.C.M.). Autrice e coautrice di numerose pubblicazioni e responsabile di vari progetti di ricerca scientifica, inerenti soprattutto il settore della sicurezza alimentare e delle zoonosi, con particolare riguardo alla Toxoplasmosi. Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca corrente.
Renato Paolo Giunta	Medico Veterinario	Sanità Animale	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia	Laureato in Medicina Veterinaria presso l'Università degli studi di Perugia, Specialista in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria, Università degli Studi di Napoli "Federico II". Dottore di Ricerca, Università degli Studi di Messina, relativo al Dottorato di Ricerca in "Fisiologia Equina (Sperimentale e Applicata)". Lavora presso l'IZS della Sicilia dal 04 settembre 2000 Attualmente è Responsabile della Struttura Semplice denominata "Laboratorio Sierologia dell'Area Catania"





MODELLO SCHEMA CV

				Autore e coautore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed Internazionali. Presidente dal Consiglio dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Catania.. Vicepresidente del Direttivo della Società Scientifica: Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva (SIMeVeP). Con D.A. n. 46 del 02 febbraio 2022 è stato inserito nella Commissione Regionale per la Formazione Continua (CRFC).
Balbo Roberto Andrea	Medico Veterinario	Direttore Sanitario	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia	Dal 2 settembre 2024 Direttore Sanitario dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", nominata con Deliberazione DG n. 10

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditemento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

