

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Cognome Nome                       | Tramuta Clara                      |
| Telefono (lavoro)                  | 011 2686 225                       |
| E-mail                             | clara.tramuta@izsplv.it            |
| Struttura Semplice di assegnazione | SS Qualità Alimentare e Nutrizione |
| Struttura Complessa                | SC Sicurezza Alimentare            |

## ATTUALI AREE DI RICERCA

BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
BIOLOGY  
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
MICROBIOLOGY  
VETERINARY SCIENCE

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Periodo                              | 12/11/2006 – 13/04/2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • Datore di lavoro                     | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA, LARGO PAOLO BRACCINI 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Settore / Struttura                  | Dipartimento di Scienze Veterinarie, Settore di Malattie Infettive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Tipologia di contratto e Profilo     | <i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Principali attività e responsabilità | Borsa Progetto di ricerca dal titolo “Uso di metodi biomolecolari per l’evidenziazione di geni responsabili di antibiotico-resistenza in enterobatteri”. Attività svolta: Messa a punto ed applicazione di metodiche biomolecolari basate sulla PCR per la ricerca dei geni responsabili dell'antibiotico-resistenza in ceppi di E. coli patogeni intestinali ed extraintestinali                         |
| • Periodo                              | 01/11/2009 – 31/10/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • Datore di lavoro                     | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA, LARGO PAOLO BRACCINI 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Settore / Struttura                  | Dipartimento di Scienze Veterinarie, Settore di Malattie Infettive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Tipologia di contratto e Profilo     | <i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Principali attività e responsabilità | Progetto dal titolo “Variabilità genetica di ceppi uropatogeni di E. coli isolati da cani e gatti con infezione del tratto urinario”. Attività svolta: messa a punto ed applicazione di multiplex PCR per l’identificazione dei ceppi uropatogeni di E. coli; ottimizzazione di un pannello di multiplex PCR per l'identificazione dei principali agenti infettivi che causano aborto nella specie bovina |
| • Periodo                              | 01/01/2012 – 30/06/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • Datore di lavoro                     | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA, LARGO PAOLO BRACCINI 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Settore / Struttura                  | Dipartimento di Scienze Veterinarie, Settore di Malattie Infettive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Tipologia di contratto e Profilo     | <i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Principali attività e responsabilità | Progetto dal titolo “Rilevamento di geni di resistenza $\beta$ -lattamasi in E. coli isolati da cani e gatti in Piemonte”. Attività svolta: Studio dei fattori di antibiotico-resistenza ai beta-lattamici (CTX-M, TEM, SHV, CTX) mediante metodiche biomolecolari (amplificazione genica e sequenziamento nucleotidico)                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> <li>• Tipologia di contratto e Profilo</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul> | <p>01/01/2013 – 31/12/2013</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA, LARGO PAOLO BRACCINI 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO)</p> <p>Dipartimento di Scienze Veterinarie, Settore di Malattie Infettive</p> <p><i>ASSEGNO DI RICERCA NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO</i></p> <p>Progetto dal titolo “Caratterizzazione di E. coli isolati da animali e prodotti derivati”. Attività svolta: Identificazione e distribuzione filogenetica degli alleli dell’intimina in Escherichia coli enteropatogeni (EPEC) ed enteroemorragici (EHEC); studio dei fattori di virulenza e variabilità genetica dei ceppi di Escherichia coli uropatogeni isolati da animali</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> <li>• Tipologia di contratto e Profilo</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul> | <p>01/11/2014 – 31/12/2014</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA, LARGO PAOLO BRACCINI 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO)</p> <p>Dipartimento di Scienze Veterinarie, Settore di Malattie Infettive</p> <p><i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO</i></p> <p>Progetto dal titolo “Produzioni di biomateriali a base di miele per la prevenzione di aderenze chirurgiche”. Attività svolta: studio sull’attività antimicrobica mediante l’impiego dei metodi di diffusione in agar (Kirby-Bauer) e della micro-diluizione in brodo (determinazione della MIC) di alcune tipologie di miele piemontese per la produzione di biomateriali</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> <li>• Tipologia di contratto e Profilo</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul> | <p>01/03/2015 – 29/02/2016</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA, LARGO PAOLO BRACCINI 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO)</p> <p>Dipartimento di Scienze Veterinarie, Settore di Malattie Infettive</p> <p><i>ASSEGNO DI RICERCA NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO</i></p> <p>Progetto “Sviluppo di resistenza antimicrobica di E. coli fecali isolati da cani e gatti durante un periodo di ospedalizzazione”. Attività svolta: impatto dell’ospedalizzazione sulla resistenza antimicrobica di E. coli fecali isolati da cani mediante ricerca di geni di resistenza (sequenziamento nucleotidico, metodi di amplificazione genica)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> <li>• Tipologia di contratto e Profilo</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul> | <p>01/05/2016 – 28/02/2017</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA, LARGO PAOLO BRACCINI 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO)</p> <p>Dipartimento di Scienze Veterinarie, Settore di Malattie Infettive</p> <p><i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO</i></p> <p>Progetto dal titolo “Metodi diagnostici biomolecolari per l’identificazione di agenti infettivi”. Attività svolta: applicazione di tecniche biomolecolari nell’epidemiologia delle zoonosi trasmesse da zecche; identificazione di Helicobacter in specie aviari con metodiche biomolecolari; studio sulla prevalenza di Campylobacter termofili e Helicobacter enterici in uccelli domestici e selvatici; identificazione di Borrelia burgdorferi sensu lato (s.l.) mediante metodiche biomolecolari; caratterizzazione dei ceppi di Borrelia lusitaniae mediante analisi di 5s-23s Intergenic Region, ospA e flagellin gene</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> <li>• Tipologia di contratto e Profilo</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul> | <p>01/05/2017 – 14/07/2017</p> <p>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY</p> <p>S.C. SICUREZZA ALIMENTARE</p> <p><i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO DI II FASCIA</i></p> <p>Progetto di ricerca dal titolo "Migliorlatte - Attività di ricerca e innovazione nell'ambito della qualità del latte bovino piemontese", cod. int. 17P01. Attività svolta: ottimizzazione di metodi per la determinazione della resistenza alla colistina (geni mcr) in ceppi di Salmonella enterica di origine alimentare e animale; messa a punto di metodi per la determinazione dei geni di resistenza alle tetracicline (geni tet) e studio</p>                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> <li>• Tipologia di contratto e Profilo</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul> | <p>sulla diffusione in campioni di latte crudo bovino</p> <p>15/07/2017 – 30/11/2017</p> <p>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY</p> <p>S.C. SICUREZZA ALIMENTARE</p> <p><i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO DI II FASCIA</i></p> <p>Progetto di ricerca dal titolo "Clostridium difficile, Aeromonas spp. e Arcobacter spp. quali patogeni emergenti: ruolo zoonosico, diffusione e circolazione in ambiente animale, alimentare e umano", cod. int. 14C05. Attività svolta: Caratterizzazione di Clostridium difficile, Aeromonas spp e Arcobacter spp. di origine umana e animale mediante metodiche fenotipiche e biomolecolari (PCR-ribotyping, multiplex PCR)</p>                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> <li>• Tipologia di contratto e Profilo</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul> | <p>01/12/2017 – 30/11/2018</p> <p>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY</p> <p>S.C. SICUREZZA ALIMENTARE</p> <p><i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO DI II FASCIA</i></p> <p>Progetto di ricerca dal titolo "Resistrack - Nuovo approccio culture-independent per studiare la distribuzione dell'antibiotico-resistenza lungo l'intera filiera alimentare", cod. int. 15C09. Attività svolta: messa a punto ed applicazione di metodiche genotipiche per la rilevazione di marcatori di resistenza alle principali classi di antibiotici usate in zootecnia (come Beta-lattamici e tetracicline) ed indagine in campioni di latte crudo bovino; ottimizzazione di multiplex PCR per l'identificazione di 9 specie di insetti edibili</p>                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> <li>• Tipologia di contratto e Profilo</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul> | <p>01/12/2018 – 31/01/2019</p> <p>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY</p> <p>S.C. SICUREZZA ALIMENTARE</p> <p><i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO DI II FASCIA</i></p> <p>Accordo di collaborazione con il Banco Alimentare del Piemonte, cod. int. 18K02. Attività svolta: detection di allergeni nascosti (soia, senape, sesamo, molluschi, crostacei, pesci, sedano, arachidi, lupino) mediante metodi multitarget basati sulla PCR; caratterizzazione mediante pulsed-field gel electrophoresis (PFGE) dei sierotipi di Salmonella emergenti sul territorio piemontese; determinazione dell'attività antimicrobica, mediante metodo di diffusione in agar e micro-diluizione in brodo, di oli essenziali prodotti in Piemonte a sostegno della filiera carne</p>                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> <li>• Tipologia di contratto e Profilo</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul> | <p>01/02/2019 – 14/01/2020</p> <p>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY</p> <p>S.C. SICUREZZA ALIMENTARE</p> <p><i>BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO DI II FASCIA</i></p> <p>Progetto di ricerca dal titolo "Paratubercolosi caprina: strategie per la gestione sanitaria degli allevamenti e salubrità della Roibiola di Roccaverano", cod. int. 15C10. Attività svolta: Molecular tracking di ceppi patogeni di Salmonella spp e E. coli produttori di Shiga tossine (STEC) importati attraverso i P.I.F. liguri; determinazione dei marcatori di antibiotico-resistenza ai chinoloni (geni qnr), sulfamidici (geni sul), eritromicina (geni erm) nei prodotti alimentari di origine animale ed in particolare nella filiera latte; ottimizzazione di metodi biomolecolari per la determinazione dei sierogruppi di Listeria monocytogenes</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Settore / Struttura</li> </ul>                                                                                             | <p>01/02/2020 – 31/10/2020</p> <p>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY</p> <p>S.C. SICUREZZA ALIMENTARE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

- Tipologia di contratto e Profilo
  - Principali attività e responsabilità

- Periodo
- Datore di lavoro

- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo
  - Principali attività e responsabilità

- Periodo
- Datore di lavoro

- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo
  - Principali attività e responsabilità

- Periodo
- Datore di lavoro

- Settore
- Tipologia di contratto
  - Principali attività e responsabilità

- Periodo
- Datore di lavoro

- Settore
- Tipologia di contratto

## TITOLI DI STUDIO TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo
- Ateneo
  - Tesi

### *BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO DI II FASCIA*

Progetto di ricerca dal titolo "Zoonosis in swine food chain: infezioni zoonosiche emergenti ad eziologia virale (HEV) e batterica (Stafilococchi) nella filiera suina nell'ottica One Health ", cod. int. 17C07. Attività svolta: identificazione e caratterizzazione biomolecolare di ceppi patogeni mediante PCR multiplex, ribotipizzazione e PFGE

01/11/2020 – 31/10/2021

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY  
S.C. SICUREZZA ALIMENTARE

### *BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO DI II FASCIA*

Progetto di ricerca dal titolo "Resistoma: indagine sui marker genetici di antibiotico-resistenza nella filiera lattiero casearia", cod. int. 18C04. Attività svolta: messa a punto di metodi biomolecolari basati sulla PCR per la detection dei geni responsabili di antibiotico-resistenza (qnr, sul e erm) ed impiego di tali metodiche su matrici alimentari quali latte, formaggi stagionati e freschi, cagliata, etc.

01/11/2021 – 31/01/2023

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY  
S.C. SICUREZZA ALIMENTARE

### *BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO DI II FASCIA*

Progetto di ricerca dal titolo "Allergeni alimentari: approccio analitico, clinico e normativo per migliorare la tutela del consumatore sensibilizzato", cod. Int. 19C02. Attività svolta: verifica dell'effetto dei trattamenti alle alte temperature sulle performance dei metodi di detection in PCR (allergeni alimentari mandorla e nocciola); messa a punto e validazione di una real-time PCR per la detection dell'allergene lupino in matrici alimentare complesse

15/02/2023 – 14/06/2023

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY  
S.C. SICUREZZA ALIMENTARE

### *BORSA DI STUDIO NEL PROFILO DI BIOTECNOLOGO DI II FASCIA*

Progetto di ricerca dal titolo "Bevoveggy", cod. int. 19D07

01/08/2023 – 30/11/2025

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA, VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY  
S.C. SICUREZZA ALIMENTARE

*CONTRATTO A T.D. – COLL. DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*

01/12/2025 – AD OGGI

*CONTRATTO A T.I. – COLL. DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*

1996 - 2002

Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria

"Metodi biomolecolari per l'identificazione e tipizzazione di ceppi di Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis basati sul polimorfismo presente nella sequenza di inserzione IS1311"

|                                               |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| votazione finale: 103/110 e dignità di stampa |                                                                                                                                                                            |
| • Titolo                                      | Laurea in Biotecnologie indirizzo Veterinario                                                                                                                              |
| • Classificazione nazionale                   | LM-9                                                                                                                                                                       |
| • Periodo                                     | 2003 - 2006                                                                                                                                                                |
| • Ateneo                                      | Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria                                                                                                          |
| • Tesi                                        | “Studio e identificazione dei fattori di virulenza di Escherichia coli”                                                                                                    |
| • Titolo                                      | Dottorato di ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie                                                                                                                       |
| • Periodo                                     | 2007 - 2009                                                                                                                                                                |
| • Ateneo                                      | Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria                                                                                                          |
| • Tesi                                        | “Messa a punto di multiplex PCR per la ricerca dei fattori di virulenza e di antibiotico-resistenza dei ceppi di E. coli causa di infezioni extraintestinali (UPEC, NTEC)” |
| • Titolo                                      | Post-dottorato di ricerca                                                                                                                                                  |

**PARTECIPANTE A CORSI, CONVEGNI**

-Dal 15/07/2026 al 16/07/2026

DIGITAL PCR: FONDAMENTI TEORICI E APPLICAZIONI PRATICHE. DALLA PREPARAZIONE DEL CAMPIONE ALL'INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI. Ente organizzatore IZSPLV. Laboratori SC Sicurezza Alimentare

-Dal 03/07/2026 al 04/06/2026

GIORNATA DELLA PIRAMIDE DELLA RICERCA. Evento Nazionale IZS Sicilia

-Dal 19/06/2026 al 19/06/2026

GAME OF RESEARCH - THE IZSPLV THRONE. PRESENTAZIONE DELLE RICERCHE CORRENTI CONCLUSE NEL 2025. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 05/06/2026 al 05/06/2026

VIII GIORNATA MONDIALE DELLA SICUREZZA ALIMENTARE. LA SICUREZZA ALIMENTARE IN SCENA, NESSUNA COMPARSA. RESPONSABILITA', CONTROLLI E RICERCA NELLA FILIERA CHE TUTELA LA SALUTE. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 25/05/2026 al 25/05/2026

METROLOGIA DI BASE. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 13/04/2026 al 13/04/2026

IZSPLV 2.0: A QUALI EVOLUZIONI SIAMO GIUNTI? Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 30/03/2026 al 30/03/2026

ALLINEAMENTO E AGGIORNAMENTO DEI DATABASE BIBLIOMETRICI - OBIETTIVI AZIENDALI 2026. Webinar. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 02/03/2026 al 02/03/2026

IL RUOLO DEGLI IIZZSS NELLA RICERCA EUROPEA: OPPORTUNITA' E PROSPETTIVE IN HORIZON EUROPE. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 9/12/2025 al 09/12/2025

COMUNICARE L'ESSENZIALE. INTRODUZIONE ALLA COMUNICAZIONE BREVE NELLE SCIENZE VETERINARIE E TECNICHE DI DIVULGAZIONE. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 21/11/2025-21/11/2025

WORKSHOP ANNUALE DEL LABORATORIO NAZIONALE DI RIFERIMENTO PER L'ANTIBIOTICO RESISTENZA E DEL CENTRO DI REFERENZA PER L'ANIBIOTICO RESISTENZA 2025. Webinar

-Dal 19/02/2025 al 12/11/2025

PROGETTAZIONE BASATA SUI PROCESSI: ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI PER LE ATTIVITÀ DELLA SC SICUREZZA ALIMENTARE. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 22/10/2025 al 22/10/2025

SHAREPOINT E ONEDRIVE. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 10/10/2025 al 10/10/2025

UOMO, ANIMALI, AMBIENTE E MICRORGANISMI MULTIRESISTENTI: UNA SFIDA DA AFFRONTARE IN OTTICA ONE HEALTH. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 13/06/2025 al 13/06/2025

AGGIORNAMENTO NEI CONTROLLI UFFICIALI NELL'AMBITO DELLE MICOTOSSINE E TOSSINE VEGETALI NATURALI NELLA FILIERA AGRO-ALIMENTARE. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 12/06/2025 al 12/06/2025

ANALISI DI ALIMENTI IRRAGGIATI MEDIANTE TECNICA ANALITICA BASATA SU FOTOLUMINESCENZA STIMOLATA – DALLA TEORIA ALLA PRATICA. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 22/05/2025 – 30/05/2025

RACCONTI DI RICERCA PER CONOSCERE MEGLIO IL MONDO. Divulgazione dei progetti di Ricerca Corrente finanziati dal Ministero della Salute. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 16/05/2025 al 16/05/2025

RUOLI E FUNZIONI NELLA GESTIONE MULTILIVELLO DELL'ESPORTAZIONE DI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE VERSO I PAESI TERZI. Ente organizzatore IZSPLV

-05/05/205 al 05/05/2025

ETICHETTATURA ALIMENTARE: COME PUÒ AIUTARE IL CONSUMATORE. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 21/03/2025 al 21/03/2025

LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE: DALL'USO AL RIUSO DELLE RISORSE. Ente organizzatore IZSPLV. Corso FAD

-Dal 27/02/2025 al 27/02/2025

Corso FAD: Il controllo di qualità nei laboratori: proficiency testing, analisi del rischio e strumenti innovativi. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 21/03/2025 al 21/03/2025

Convegno: LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE: DALL'USO AL RIUSO DELLE RISORSE. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 05/05/2025 al 05/05/2025

Corso FAD: Etichettatura alimentare: come può aiutare il consumatore. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 07/05/2025 al 07/05/2025

EFSA - Partecipazione in qualità di osservatore alla 158.ma riunione del Gruppo di esperti scientifici in nutrizione, nuovi alimenti e allergeni alimentari (NDA Panel).

-Dal 16/05/2025 al 16/05/2025

RUOLI E FUNZIONI NELLA GESTIONE MULTILIVELLO DELL'ESPORTAZIONE DI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE VERSO I PAESI TERZI. UNIVERSITA' AULA EX "MATER AMABILIS", Cuneo. Ente organizzatore IZSPLV

-22/05/2025 e 30/05/2025

RACCONTI DI RICERCA PER CONOSCERE MEGLIO IL MONDO. Divulgazione dei progetti di Ricerca Corrente finanziati dal Ministero della Salute. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 12/06/2025 al 12/06/2025

Corso di formazione: ANALISI DI ALIMENTI IRRAGGIATI MEDIANTE TECNICA ANALITICA BASATA SU FOTOLUMINESCENZA STIMOLATA – DALLA TEORIA ALLA PRATICA

-Dal 13/06/2025 al 13/06/2025

AGGIORNAMENTO NEI CONTROLLI UFFICIALI NELL'AMBITO DELLE MICOTOSSINE E TOSSINE VEGETALI NATURALI NELLA FILIERA AGRO-ALIMENTARE-Asti. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 1/12/2023 al 31/12/2024

Corso FAD ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DEL MODULO IRISWEB

-Dal 01/03al 31/12/2023

Corso di formazione Specifica alla salute e sicurezza per i lavoratori. Ente organizzatore IZSPLV

-Dal 13/12/2023 al 13/12/2023

Congresso ELICICOLTURA TRA TRADIZIONE E INNOVAZIONE: SANITA' DEGLI ALLEVAMENTI E PROSPETTIVE DI RICERCA. Ente organizzatore IZSPLV. 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 23/11/2023 al 23/11/2023

Evento LE REGOLE DEL GIOCO DI SQUADRA IN IZSPLV. ETICA, COMPETENZA E SISTEMA. Ente organizzatore IZSPLV. 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 22/11/2023 al 22/11/2023

Training formativo CFX OPUS REAL-TIME PCR DETECTION SYSTEM E CFX MAESTRO ANALYSIS SOFTWARE, BIO-RAD (Torino). 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 10/11/2023 al 10/11/2023

Convegno SVILUPPO E VALORIZZAZIONE DI PRODOTTI DEL COMPARTO CARNE E LATTE: ASPETTI DI SICUREZZA, SOSTENIBILITÀ E QUALITÀ DI FILIERE BASATE SU FORAGGI POLIFITI. Ente organizzatore IZSPLV. 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 20/10/2023 al 20/10/2023

Convegno NUTRACEUTICA TRA SALUTE DEL CONSUMATORE E SOSTENIBILITÀ DELLE FILIERE ALIMENTARI (Albergo dell'Agenzia). Ente organizzatore IZSPLV. 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 18/10/2023 al 18/10/2023

corso di formazione PARLARE CON IL PUBBLICO FA DAVVERO PAURA? Ente organizzatore IZSPLV. 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 17/10/2023 al 17/10/2023

Corso di formazione WORKSHOP PROGETTO NOVEL FOOD (online)

-Dal 11/10/20123 al 13/10/2023

XXII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DIAGNOSTICA VETERINARIA (SIDILV) (Brescia)

-Dal 5/10/2023 al 6/10/2023:

IV WORKSHOP ANNUALE DELLA RETE DEI REFERENTI IIZZSS PER CRENARIA. Ente organizzatore IZSPLV. 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 27/09/2023 al 27/09/2023

Corso di formazione FAD ANTIMICROBICO-RESISTENZA IN OTTICA ONE HEALTH - ESPERIENZE E STRATEGIE PER PREVENIRE LA PERDITA DI EFFICACIA DEGLI ANTIBIOTICI (IZSVE)

-Dal 20/09/2023 al 20/09/2023

Corso di formazione DROPLET DIGITAL PCR CONFERENCE (Torino)

-Dal 24/10/2023 al 24/10/2023

Corso di formazione ACCREDITAMENTO DEI METODI DI PROVA E ANALISI DEL SETTORE ALIMENTARE COSMETICO FARMACEUTICO E VETERINARIO (Milano)

-Dal 19/05/2023 al 19/05/2023

Partecipante al corso di formazione dal titolo INTEGRATORI DALLA A (DI ALIMENTARI) ALLA Z (DI ZOOTECNICI) - 1° Edizione. Ente organizzatore IZSPLV - 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 12/05/2023 al 12/05/2023

Partecipazione al corso di formazione dal titolo NOVEL FEED E NOVEL FOOD: PERCORSO

LEGISLATIVO, ANALITICO E NUTRIZIONALE NELLA FILIERA DEI NUOVI ALIMENTI ZOOTECNICI E A USO UMANO - 1° Edizione. Ente organizzatore IZSPLV - 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 09/03/2023 al 09/03/2023

Partecipazione al corso Generale Privacy e protezione dei dati personali

-Dal 24/10/2022 al 24/10/2022

Partecipante al corso di formazione dal titolo SICUREZZA SUL LAVORO AGGIORNAMENTO PER LAVORATORI D.LGS 81/08 – ACCORDO STATO REGIONI 21/12/2011 - 07/07/2016 Aggiornamento quinquennale - Tutti i settori Ateco 2007 - Erogato in modalità E-learning - Ente

organizzatore: Regione Piemonte (luogo di svolgimento: E-learning) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 22/09/2022 al 22/09/2022

Partecipante al corso di formazione dal titolo D.LGS 81/08 SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO. PARTE GENERALE - ACCORDO STATO REGIONI 21/12/2011 - Ente organizzatore: Regione Piemonte (luogo di svolgimento: E-learning) - 0,00 crediti ECM - durata 5 ore

-Dal 28/10/2022 al 28/10/2022

Partecipante al corso di formazione dal titolo SHELF- LIFE NUOVI APPROCCI IN SICUREZZA ALIMENTARE E SOSTENIBILITÀ - 1° Edizione - Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Albergo dell'Agenzia) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 16/09/2022 al 16/09/2022

Partecipante al corso di formazione dal titolo ECONOMIA ELICOIDALE: DALL'ALLEVAMENTO DELLE CHIOCCIOLE ALLA SICUREZZA DEI PRODOTTI - - Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Istituto Internazionale di Elicicoltura) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 30/09/2022 al 30/09/2022

Partecipante al corso di formazione dal titolo NUOVE ABITUDINI ALIMENTARI: QUALITÀ, SICUREZZA E FALSI MITI - 1° Edizione – Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta) - 0,00 crediti ECM – durata 6 ore

-Dal 16/06/2021 al 16/06/2021

Partecipante al corso di formazione dal titolo SOSTENIBILITÀ ED ECONOMIA CIRCOLARE: IL PARADIGMA DEGLI INSETTI – Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Videoconferenza) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 17/06/2021 al 17/06/2021

Partecipante al corso di formazione dal titolo OBIETTIVO TRANSIZIONE DIGITALE: IL SOFTWARE FAST NELLA SICUREZZA E QUALITA' DEGLI ALIMENTI - 3° Edizione - Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Aula virtuale MS TEAMS) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 28/06/2021 al 02/07/2021

Partecipante al corso di aggiornamento dal titolo Better Training for Safer Food - Ente organizzatore: Commissione Europea (luogo di svolgimento: E-learning) - 0,00 crediti ECM - durata 5 giorni

-Dal 14/09/2020 al 18/09/2020

Partecipante al corso di formazione dal titolo Estrazione di DNA con Kit Ion Force generon e rilevazione in PCR di allergeni in matrici alimentari con Kit special Finder. Valutazione dei grafici su CFX Biorad - Ente organizzatore: Generon e IZSPLV (luogo di svolgimento: IZSPLV, Via Bologna, 148, Torino) - 0,00 crediti ECM - durata 5 giorni

-Dal 28/09/2020 al 28/09/2020

Partecipante al corso di formazione dal titolo La legge 190/2012: adempimenti anticorruzione e trasparenza - Ente organizzatore: IKOS (luogo di svolgimento: Torino) - 0,00 crediti ECM - durata 10 ore

-Dal 21/10/2020 al 21/10/2020

Partecipante al corso di formazione dal titolo eGENE-UP - Ente organizzatore: Biomerieux (luogo di svolgimento: IZSPLV, Torino) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 20/02/2019 al 20/02/2019

Partecipante al corso di formazione dal titolo Regolamento UE 2015/2283: Requisiti e controlli in materia di novel food - Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Torino) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 26/02/2019 al 26/02/2019

Partecipante al workshop dal titolo Progetto CCM analisi epidemiologica di tre malattie infettive orfane: sorveglianza integrata ed epidemiologia della Listeriosi in Italia - Ente organizzatore: Istituto Superiore di Sanità (luogo di svolgimento: Roma) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 29/05/2019 al 29/05/2019

Partecipante al corso di formazione dal titolo Scambio di risorse genetiche: il protocollo di Nagoya e la normativa europea - Ente organizzatore: IZS Venezie (luogo di svolgimento: Legnaro (PD)) - 0,00 crediti ECM - durata 8 ore

-Dal 09/09/2019 al 13/09/2019

Partecipante al corso di perfezionamento dal titolo Molecular typing of Shiga toxin-producing E. coli by PFGE - Ente organizzatore: EURL for E. coli, ISS (luogo di svolgimento: Roma, ISS) - 0,00 crediti ECM - durata 5 giorni

-Dal 18/12/2019 al 18/12/2019

Partecipante al corso di formazione dal titolo V incontro annuale ENTER-VET - Ente organizzatore: IZS Venezie (luogo di svolgimento: Legnaro (PD)) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 13/04/2018 al 13/04/2018

Partecipante al corso di formazione dal titolo Aggiornamenti in tema di sicurezza, controlli e normativa alimentari - Ente organizzatore: Qualifood (luogo di svolgimento: Cremona) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 08/06/2018 al 08/06/2018

Partecipante al corso di formazione dal titolo Fitoterapia e oli essenziali in Medicina Veterinaria - Ente organizzatore: Ordine dei Veterinari di Cuneo (luogo di svolgimento: Cuneo) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 16/10/2018 al 19/10/2018

Partecipante al convegno dal titolo Ninth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary medicine - Ente organizzatore: AAVM (luogo di svolgimento: Roma) - 0,00 crediti ECM - durata 4 giorni

-Dal 22/10/2018 al 25/10/2018

Partecipante al corso di formazione dal titolo Better Training for Safer Foods - Ente organizzatore: Commissione europea (luogo di svolgimento: Praga) - 0,00 crediti ECM

- durata 4 giorni

-Dal 15/11/2018 al 15/11/2018

Partecipante al workshop dal titolo XI Workshop annuale della rete degli IIZZSS referenti Laboratorio Nazionale riferimento Stafilococchi – Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: IZS PLV, Torino) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 10/11/2017 al 10/11/2017

Partecipante al workshop dal titolo Workshop del centro di Referenza Nazionale per l'Antibiotico-resistenza - Ente organizzatore: IZS Lazio e Toscana (luogo di svolgimento: Roma) - 0,00 crediti ECM - durata 6,5 ore

-Dal 09/11/2017 al 09/11/2017

Partecipante al convegno dal titolo TO.BA.FOOD - Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Torini) - 0,00 crediti ECM - durata 6 ore

-Dal 24/09/2018 al 24/09/2018

Partecipante al seminario dal titolo Cucina etnica: la globalizzazione alimentare tra identità socioculturale e sicurezza alimentare – Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Torino, via Bologna 148) - 0,00 crediti ECM - durata 3 ore

-Dal 23/05/2017 al 23/05/2017

Partecipante al corso di formazione dal titolo Corso formazione generale dei lavoratori - Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Torino) - 0,00 crediti ECM - durata 4 ore

-Dal 23/05/2017 al 24/05/2017

Partecipante al corso di formazione dal titolo Corso di formazione specifica a rischio alto - Ente organizzatore: IZSPLV (luogo di svolgimento: Torino, via Bologna 148) - 0,00 crediti ECM - durata 12 ore

-Dal 20/04/2015 al 20/04/2015

Partecipante al seminario dal titolo Analisi di ampliconi 16S con NGS - Ente organizzatore: BMR Genomics (luogo di svolgimento: IZSPLV, Torino) - 0,00 crediti ECM - durata 1,5 ore

## LINGUE STRANIERE

### INGLESE

Ascolto: B1, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B1, Scritto: B2

**PUBBLICAZIONI**  
**Peer-reviewed journals**

Clara Tramuta, Carla Ferraris, Samantha Lupi, Alessandra Provera, Irene Floris, Sara Morello, Aitor Garcia-Vozmediano, Cristiana Maurella, Daniela Manila Bianchi  
“Food Allergen Carryover Within the Edible Insect Supply Chain: A Pilot Plant Investigation”  
Foods – 2026 - DOI: 10.3390/foods15091528

Clara Tramuta, Irene Floris, Monica Pitti, Giulia Federica Cazzaniga, Miriam Cordovana, Daniela Manila Bianchi  
“Characterization of Salmonella spp. Based on CRISPR PCR and FT-IR Approaches: A Pilot Study in Northern Italy”  
Pathogens - 2026 - DOI: 10.3390/pathogens15030267

Pitti Monica, Tavecchia Matteo, Clara Tramuta, Romano Angelo, Carella Simona, Giovanna Previto, Carlotta Polizzi, Zaccaria Teresa, Daniela Manila Bianchi.  
“A whole genome-based characterization of Listeria monocytogenes strains isolated from invasive infections in Northwest Italy, 2022-2025”  
Front Microbiol. – 2026 - DOI: 10.3389/fmicb.2026.1867228.

Cristiana Maurella, Sara Morello, Mattia Begovoeva, Elisa Barucci, Sandra Fragassi, Alessandro Gemmato, Samantha Lupi, Clara Tramuta, Daniela Manila Bianchi.  
“Milk as food allergy and intolerance source: a survey on detection of undeclared ingredients in Northern Italy (2019–2023)”  
Italian Journal of Food Science – 2026 - DOI 10.15586/ijfs.v38i3.3397

Sara Morello, Carla Ferraris, Clara Tramuta, Alessandra Provera, Samantha Lupi, Aitor Garcia-Vozmediano, Cristiana Maurella, Daniela Manila Bianchi  
“Microbiological quality and allergen assessment of vegan-labelled foods sold in Turin”  
Journal of Consumer Protection and Food Safety – 2026 – DOI: 10.1007/s00003-026-01620-9

Clara Tramuta, Sara Morello, Cristina Avena, Alessandra Provera, Carla Ferraris, Samantha Lupi, Daniela Manila Bianchi  
“Use of a real-time PCR method to detect vertebrate DNA in vegan food products”  
World Journal of Food and Nutrition (WJFN) - 2025 - DOI: 10.54026/WJFN/1017

Irene Floris, Roberta Battistini, Tramuta Clara, Noemi Musolino, Giulia Scardino, Chiara Masotti, Beatrice Brusa, Riccardo Orusa, Laura Serracca, Elisabetta Razuoli, Martucci Francesca, Daniela Manila Bianchi  
“Antibiotic resistance in lactic acid bacteria from dairy products in Northern Italy”  
Antibiotics – 2025 – DOI: 10.3390/antibiotics14040375

Clara Tramuta, Lucia Decastelli, Elisa Barucci, Sandra Fragassi, Daniela Manila Bianchi  
“Performance Evaluation of a Real-time PCR Method for the Detection of Lupin Traces in Food”  
Foods – 2024 - DOI: 10.3390/foods13040609.

Clara Tramuta, Aitor Garcia-Vozmediano, CeRTIS Clinical Laboratories Group, Cristiana Maurella, Daniela Manila Bianchi, Lucia Decastelli, Monica Pitti.  
“Phenotypic Antimicrobial Resistance Profiles of human Campylobacter species isolated from Northwest Italy in the last four years (2020-2023)”  
Microorganisms – 2024 – DOI: 10.3390/microorganisms12030426

Bianchi DM, Barzanti P, Adriano D, Martucci F, Pitti M, Ferraris C, Floris I, La Brasca R, Ligotti C, Morello S, Scardino G, Musolino N, Tramuta C, Maurella C, Decastelli L.  
“Food Safety Monitoring of Salmonella spp. in Northern Italy 2019-2021”  
Pathogens – 2023 - DOI: 10.3390/pathogens12070963

Monica Pitti, Aitor Garcia-Vozmediano, Clara Tramuta, CeRTiS Clinical Laboratories Group, Cristiana Maurella, Lucia Decastelli  
 “Monitoring of Antimicrobial Resistance of Salmonella Serotypes Isolated from Humans in Northwest Italy, 2012-2021”  
 Pathogens - 2023 - DOI: 10.3390/pathogens12010089

C Tramuta, S Morello, S Lupi, E Barcucci, S Fragassi, L Decastelli, DM Bianchi  
 “Heat Treatment Effects on Food Allergens and Laboratory Test Sensitivity”  
 World Journal of Food and Nutrition (WJFN) - 2023 - DOI: 10.54026/WJFN/1014

Clara Tramuta\*, Lucia Decastelli, Elisa Barcucci, Francesco Ingravalle, Sandra Fragassi, Samantha Lupi, Daniela Manila Bianchi  
 “Detection of Peanut Traces in Food by an Official Food Safety Laboratory”  
 Foods – 2022 – DOI: <https://doi.org/10.3390/foods11050643>

Tramuta C\*, Bianchi DM, Pitti M, Cazzaniga GF, Decastelli L  
 “Genetic Characterization by Pulsed-Field Gel Electrophoresis (PFGE) of Emerging Salmonella Serotypes in Northwest Italy”  
 Austin J Microbiol – 2022

Clara Tramuta\*, Patrizia Spigaglia, Fabrizio Barbanti, Daniela Manila Bianchi, Cvetelina Boteva, Alessia Di Blasio, Simona Zoppi, Teresa Zaccaria, Yolande Th’er’ese Rose Proroga, Laura Chiavacci, Alessandro Dondo, Lucia Decastelli  
 “Comparison of Clostridioides difficile strains from animals and humans: First results after introduction of C. difficile molecular typing and characterization at the Istituto Zooprofilattico Sperimentale of Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta, Italy.”  
 Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases - 2021 - <https://doi.org/10.1016/j.cimid.2021.101623>

Tramuta C\*, Decastelli L, Bianchi DM, Boteva C, Pitti M, Masotti C, Serracca L, Battistini R.  
 “First Detection of Ampicillin Resistant Gene (blaTEM) Isolated from Vibrio Species in Northern Italy”  
 Austin J Public Health Epidemiol – 2021

Clara Tramuta, Angelo Romano, Daniela Manila Bianchi, Silvia Gallina, Francesca Martucci, Patricia Alba, Virginia Carfora, Lucia Decastelli.  
 “Culture-independent techniques approach for detection of Antimicrobial-Resistance gene patterns in cow raw milk samples”  
 EC microbiology - 2021

Marina Torresi, Massimiliano Orsini, Vicdalia Acciari, Gabriella Centorotola, Valeria Di Lollo, Marco Di Domenico, Daniela manila Bianchi, Maureen Wakwamba Ziba, Clara Tramuta, Cesare Cammà, Francesco Pomilio  
 “Genetic Characterization of a Listeria monocytogenes Serotype IVb Variant 1 Strain Isolated from Vegetal Matrix in Italy”  
 Microbiol Resour Announc – 2020 - DOI: 10.1128/MRA.00782-20

Listorti V, Battistini R, Ercolini C, Tramuta C, Razzuoli E, Vencia W, Decastelli L, Gallina S, Masotti C, Serracca L.  
 “In Vitro Susceptibility of Multidrug Resistant Strains of Salmonella to Essential Oils”  
 Natural Product Communications – 2019 - DOI: 10.1177/1934578X19878904

Robino P, Ferrocino I, Rossi G, Dogliero A, Alessandria V, Grosso L, Galosi L, Tramuta C, Cocolin L, Nebbia P.

“Changes in gut bacterial communities in canaries infected by *Macrorhabdus ornithogaster*”

Avian Pathol. – 2019 - DOI: 10.1080/03079457.2018.1553294

Tramuta C, Bianchi DM, Gallina S, Ferrero I, Decastelli L.

“Characterization by PFGE of the Emerging *Salmonella* serotypes in Piedmont (Italy)”

EC Microbiology – 2019

Tramuta C, Gallina S, Bellio A, Bianchi DM, Chiesa F, Rubiola S, Romano A, Decastelli L.

“A Set of Multiplex Polymerase Chain Reactions for Genomic Detection of Nine Edible Insect Species in Foods”

J Insect Sci - 2018 - DOI: 10.1093/jisesa/iey087

Giusto G, Beretta G, Vercelli C, Valle E, Iussich S, Borghi R, Odetti P, Monacelli F, Tramuta C, Grego E, Nebbia P, Robino P, Odore R, Gandini M.

“Pectin-honey hydrogel: Characterization, antimicrobial activity and biocompatibility”

Biomed Mater Eng – 2018 - DOI: 10.3233/BME-181730

Tramuta C, Nebbia P, Robino P, Giusto G, Gandini M, Chiadò-Cutin S, Grego E.

“Antibacterial activities of Manuka and Honeydew honey-based membranes against bacteria that cause wound infections in animals”

Schweiz Arch Tierheilkd – 2017 - <https://doi.org/10.17236/sat00106>

Giusto G, Tramuta C, Caramello V, Comino F, Nebbia P, Robino P, Singer E, Grego E, Gandini M.

“Cleaning with a wet sterile gauze significantly reduces contamination of sutures, instruments, and surgical gloves in an ex-vivo pelvic flexure enterotomy model in horses”

Can J Vet Res – 2017

Lee HK, DeVito V, Vercelli C, Tramuta C, Nebbia P, Re G, Kovalenko K, Giorgi M.

“Ex vivo antibacterial activity of levofloxacin against *Escherichia coli* and its pharmacokinetic profile following intravenous and oral administrations in broilers”

Res Vet Sci - 2017 - <http://dx.doi.org/10.1016/j.rvsc.2017.01.003>

E. Grego, P. Robino, C. Tramuta, G. Giusto, M. Boi, R. Colombo, G. Serra, S. Chiadò-Cutin, M. Gandini, P. Nebbia.

“Evaluation of antimicrobial activity of Italian honey for wound healing application in veterinary medicine”

Schweizer Archiv für tierheilkunde – 2016 - DOI 10.17236/sat00075

Nebbia P, Odore R, Tramuta C, Borrelli A, Malabaila A, Crocillà C, Robino P.

“Antimicrobial susceptibility pattern of Gram-negative bacteria isolated from feline urinary tract infections (UTIs): a retrospective study from 2011 to 2014”

Research & Reviews: Journal of Veterinary Sciences - 2016

Rocha S, Tramuta C, Catania S, Matucci A, Giuffrida MG, Baro C, Profiti M, Bertolotti L, Rosati S.

“Cloning, expression and antigenic characterization of recombinant protein of *Mycoplasma gallisepticum* expressed in *Escherichia coli*”

Poultry Science. Volume – 2015 - <http://dx.doi.org/10.3382/ps/pev012>

Patrizia N, Tramuta C, Odore R, Nucera D, Zanatta R, Robino P.

“Genetic and phenotypic characterization of *E. Coli* producing CTX-M-type extended-spectrum  $\beta$ -lactamases: first evidence of ST131 clone in cats with urinary infections in

Italy”

J Feline Med Surg – 2014 - DOI: 10.1177/1098612X14527103

Robino P, Grego E, Rossi G, Bert E, Tramuta C, Stella MC, Bertoni P, Nebbia P.

“Molecular analysis and associated pathology of beak and feather disease virus isolated in Italy from young Congo African grey parrots (*Psittacus erithacus*) with an "atypical peracute form" of the disease”

Avian Pathol – 2014 - DOI: 10.1080/03079457.2014.934660

Tramuta C, Robino P, Nucera D, Salvarani S, Banche G, Malabaila A, Nebbia P.

“Molecular characterization and antimicrobial resistance of faecal and urinary *Escherichia coli* isolated from dogs and humans in Italy”

Vet Ital – 2014 - DOI: 10.12834/VetIt.1304.09

Salvarani S, Tramuta C, Nebbia P, Robino P.

“Occurrence and functionality of cycle inhibiting factor, cytotoxic necrotising factors and cytolethal distending toxins in *Escherichia coli* isolated from calves and dogs in Italy”

Res Vet Sci – 2012 - DOI: 10.1016/j.rvsc.2011.04.019

Tramuta C\*, Lacerenza D, Zoppi S, Gorla M, Dondo A, Ferroglio E, Nebbia P, Rosati S.

“Development of a set of multiplex standard polymerase chain reaction assays for the identification of infectious agents from aborted bovine clinical samples”

J Vet Diagn Invest - 2011 - DOI: 10.1177/1040638711407880

C. Tramuta, D. Nucera, P. Robino, S. Salvarani, P. Nebbia.

“Antibiotic resistance profiles in relation to virulence factors and phylogenetic groups of uropathogenic *Escherichia coli* isolated from dogs and cats”

Veterinary research communications – 2011 - DOI: 10.1007/978-3-642-23271-8\_9

Tramuta C, Nucera D, Robino P, Salvarani S, Nebbia P.

“Virulence factors and genetic variability of uropathogenic *Escherichia coli* isolated from dogs and cats in Italy”

J Vet Sci – 2011 - DOI: 10.4142/jvs.2011.12.1.49

Robino P, Tomassone L, Tramuta C, Rodo M, Giammarino M, Vaschetti G, Nebbia P.

“Prevalence of *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli* and enteric *Helicobacter* in domestic and free living birds in North-Western Italy”

Schweiz Arch Tierheilkd - 2010 - DOI 10.1024/0036-7281/a000094

Nebbia Patrizia, Tramuta Clara, Giammarino Mauro, Ambrogio Cecilia, Salvarani Sara, Marotta Alessio, Robino Patrizia.

“Antimicrobial resistance, class 1 and 2 integrons and gene cassettes in avian *Escherichia coli*” Italian Journal of Animal Science – 2008 - DOI: 10.4081/ijas.2008.391

Estrada-Pena A, Venzal JM, Kocan KM, Tramuta C, Tomassone L, de la Fuente J, Labruna M. “Observations on *Antricola* ticks: Small nymphs feed on mammalian hosts and have a salivary gland structure similar to ixodid ticks”

Journal of parasitology – 2008 - DOI: 10.1645/GE-1371.1

Tramuta C, Robino P, Nebbia P.

“Phylogenetic background of attaching and effacing *Escherichia coli* isolates from animals” Veterinary Research Communications – 2008 - DOI 10.1007/s11259-008-9042-1

Robino P, Nebbia P, Tramuta C, Martinet M, Ferroglio E, De Meneghi D.  
“Identification of Mycobacterium avium subsp paratuberculosis in wild cervids (Cervus elaphus hippelaphus and Capreolus capreolus) from Northwestern Italy”  
European Journal of Wildlife Research – 2008 - DOI 10.1007/s10344-007-0141-z

Nebbia P, Robino P, Tramuta C, Beccati M, Peano A.  
“In vitro evaluation of the antimicrobial activity of two products containing chlorhexidine and Melaleuca oil on bacteria and yeasts isolated from dogs”  
Veterinaria – 2008

Tramuta C, Robino P, Oswald E, Nebbia P.  
“Identification of intimin alleles in pathogenic Escherichia coli by PCR-restriction fragment length polymorphism analysis”  
Veterinary Research Communications – 2008 - DOI 10.1007/s11259-007-9009-7

Loukiadis E, Nobe R, Herold S, Tramuta C, Ogura Y, Ooka T, Morabito S, Kérourédan M, Brugère H, Schmidt H, Hayashi T, Oswald E.  
“Distribution, functional expression, and genetic organization of Cif, a phage-encoded type III-secreted effector from enteropathogenic and enterohemorrhagic Escherichia coli”  
Journal of Bacteriology – 2008 – DOI: 10.1128/JB.00844-07

Nebbia P, Tramuta C, Ortoffi Bert E, Cerruti S, Robino P.  
“Identification of enteric Helicobacter in avian species. Source”  
Schweizer Archiv fur Tierheilkunde – 2007 – DOI: 12.1024/0036-7281.149.09.403

Bertolotti L, Tomassone L, Tramuta C, Grego E, Amore G, Ambrogi C, Nebbia P, Mannelli A. “Borrelia lusitaniae and spotted fever group rickettsiae in Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae) in Tuscany, central Italy”  
Journal of Medical Entomology – 2006 - DOI: 10.1603/0022-2585(2006)043[0159:blasfg]2.0.co;2

Robino P, Bert E, Tramuta C, Cerruti Sola S, Nebbia P.  
“Isolation of Acinetobacter lwoffii from a Lovebird (Agapornis roseicollis) with severe respiratory symptoms”  
Schweizer Archiv fur tierheilkunde – 2005 - DOI 10.1024/0036-7281.147.06.267

Mannelli A, Nebbia P, Tramuta C, Grego E, Tomassone L, Ainardi R, Venturini L, De Meneghi D, Meneguz PG.  
“Borrelia burgdorferi sensu lato infection in larval Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae) feeding on blackbirds in northwestern Italy”  
Journal of Medical Entomology – 2005 - DOI: 10.1093/jmedent/42.2.168

## Workshop Nazionali

Tramuta Clara, Lupi Samantha, Provera Alessandra, Ferraris Carla, Morello Sara, Bianchi Daniela Manila. Analisi di allergeni alimentari di origine animale nei prodotti vegani commercializzati a Torino. 46° CONGRESSO NAZIONALE SINU, Bergamo, 27-29 maggio 2026

Clara Tramuta, Sara Morello, Samantha Lupi, Augusto Pastorelli, Gaetano Liuzzo3, Carmela Lovito, Giuseppe Palermo, Cristiana Maurella, Michele De Martino, Daniela Manila Bianchi. Prodotti acquistabili mediante e-commerce e presso punti vendita etnici: focus sugli allergeni alimentari. XXXIV CONVEGNO NAZIONALE A.I.V.I. PARMA 10-12 settembre 2025

C. Ferraris, S. Morello, C. Tramuta, I. Floris, M. Tavecchia, A. Romano, A. Provera, S. Lupi, D.M. Bianchi. Food allergens and school educational projects: a learning tool to

empower future generations. 45° CONGRESSO NAZIONALE SINU 2025, SALERNO, 28-30 maggio 2025

Katia Varello, Marino Prearo, Antonia Concetta Elia, Stefania Squadrone, Paolo Pastorino, Gabriele Magara, Clara Tramuta, Giuseppe Esposito, Barbara Caldaroni, Elena Bozzetta, Maria Cesarina Abete, Daniela Meloni. Uso di Detarox® AP per un'acquacoltura sostenibile: studio integrato sugli effetti patologici, genetici ed enzimatici in Danio zebrato (*Danio rerio*). ITTIOPATOLOGIA, 2024, 21: 9-32

Tramuta Clara, Bianchi Daniela Manila, Morello Sara, Barcucci Elisa, Fragassi Sandra, Decastelli Lucia. NOVEL FOOD: VALIDAZIONE DI UN METODO IN BIOLOGIA MOLECOLARE PER LA RILEVAZIONE DI TRACCE DI INSETTI AUTORIZZATI AD USO ALIMENTARE. XXII Congresso Nazionale Società Italiana Diagnostica Veterinaria (SIDILV), 11-13/10/2023, Brescia

Tramuta Clara, Decastelli Lucia, Morello Sara, Barcucci Elisa, Fragassi Sandra, Bianchi Daniela Manila. ALLERGENE LUPINO: VALIDAZIONE DI UN METODO REAL-TIME PCR PER LA RILEVAZIONE IN MATRICI ALIMENTARI COMPLESSE. XXII Congresso Nazionale Società Italiana Diagnostica Veterinaria (SIDILV), 11-13/10/2023, Brescia

Daniela Manila Bianchi, Elisa Barcucci, Sandra Fragassi, Alessandro Gemmato, Samantha Lupi, Matteo Scarano, Clara Tramuta, Sara Morello, Referenti IIZZSS e ISS per CReNaRiA, Lucia Decastelli. ALLERGENI ALIMENTARI: CRENARIA E LA RETE DEGLI IIZZSS ISS PER LA TUTELA DEL CONSUMATORE ALLERGICO. XXII Congresso Nazionale Società Italiana Diagnostica Veterinaria (SIDILV), 11-13/10/2023, Brescia

La Brasca Roberta, Pitti Monica, Tramuta Clara, Cordovana Miriam, Cazzaniga Giulia Federica, Marra Cristina, Bianchi Daniela Manila, Martucci Francesca, Decastelli Lucia. CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA DI CEPPI DI SALMONELLA SPP. MEDIANTE SPETTROSCOPIA AD INFRAROSSI A TRASFORMATATA DI FOURIER (FTIR). XXII Congresso Nazionale Società Italiana Diagnostica Veterinaria (SIDILV), 11-13/10/2023, Brescia

Tramuta C, Frizziero S, Bianchi DM, Pitti M, Cazzaniga GF, Martucci F, Decastelli L  
"Caratterizzazione genetica di ceppi di Salmonella spp mediante amplificazione delle sequenze clustered regulary interspaced short palindromic repeat (CRISPR)"  
XXI Congresso Nazionale SIDILV, Ischia, 7-9 settembre 2022

Tramuta C, Vannuccini A, Bianchi DM, Adriano D, Martucci F, Decastelli L  
"Marker genetici di antibiotico-resistenza nella filiera lattiero casearia"  
XXI Congresso SIDILV, Ischia, 7-9 settembre 2022

Decastelli L, Lupi S, Tramuta C, Ciardelli L, Saurland V, Stella M, Bianchi DM  
"Betallattoglobuline come marcatori dell'allergene latte: identificazione con MALDI-TOF"  
XXI Congresso SIDILV, Ischia, 7-9 settembre 2022

Varello K, Magara G, Montemurro V, Tramuta C, Pastorino P, Squadrone S, Gasco L, Francese DR, Prearo M, Elia AC, Bozzetta E, Meloni D  
"Disinfettanti per un'acquacoltura sostenibile: studio integrato sugli effetti patologici, genetici ed enzimatici"  
XXI Congresso Nazionale SIDILV, Ischia, 7-9 settembre 2022

Bonetta S, Macrì M, Catozzo M, Pignata C, Nicolandi L, Tramuta C, Decastelli L, Gilli G, Bonetta S  
"Indagine sui marker di antibiotico-resistenza nella filiera lattiero-casearia: ruolo nelle acque di lavorazione"  
55° Congresso nazionale SITI, Padova, 28 settembre – 1 ottobre 2022

Tramuta C., Decastelli L., Bianchi D.M., Boteva C., Pitti M., Masotti C., Serracca L., Battistini R. "ANTIBIOTICO-RESISTENZA: STUDIO PRELIMINARE IN CEPPI DI VIBRIO ISOLATI DA OSTRICHE CRASSOTREA GIGAS PROVENIENTI DA UN'AREA DI PRODUZIONE ITALIANA" XX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. on air. Pag. 107-110. 25-26 Novembre 2021

C. Tramuta, D.M. Bianchi, S. Gallina, G. Golfieri, S. Falsetti, L. Zaquini, E. Cerutti, L. Decastelli "Oli essenziali a sostegno della filiera carne"  
VI Congresso Nazionale S.I.R.O.E., Natural1, pag. 69-70, Bologna 18-19 ottobre 2019

C. Tramuta, D.M. Bianchi, S. Gallina, I. Ferrero, L. Decastelli  
"Caratterizzazione mediante pulsed-field gel electrophoresis dei sierotipi di Salmonella emergenti sul territorio piemontese"  
XXIX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti (AIVI), pag. 28-29, Bari, 11-13 settembre 2019

Zuccon F., Sapienza G., Tramuta C., Decastelli L.  
"Tipizzazione retrospettiva mediante PFGE di ceppi di salmonella subsp. Enterica serovar derby, infantis e napoli di origine umana isolati nelle regioni piemonte e Liguria tra il 2016 e il 2017"  
XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., pag. 507-508, Matera, 23 - 25 Ottobre 2019

Ferrero I., Bianchi D.M., Boteva C., Tramuta C., Adriano D., Decastelli L.  
"Tipizzazione di ceppi di salmonella mediante spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier (FT-IR)"  
XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., pag. 165-166, Matera, 23 - 25 Ottobre 2019

Stefano Morabito, Isabella Martini, Simone Peletto, Walter Vencia, Clara Tramuta, Lucia Decastelli, Daniela Adriano, Elisabetta Razzuoli, Carmen Losasso, Paola Modesto  
"Molecular tracking di ceppi patogeni di Salmonella spp e E. coli produttori di Shiga tossine (STEC) importati attraverso i P.I.F. liguri nell'arco di un decennio"  
XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., pag. 204-205, Matera, 23 - 25 Ottobre 2019

Tramuta C., Bianchi D.M., Gallina S., Martucci F., Golfieri G., Costa A., Decastelli L.  
"Multiplex PCR per la rilevazione di geni di resistenza alla tetraciclina e indagine in latte di massa"  
XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., pag. 247-248, Matera, 23 - 25 Ottobre 2019

Gallina S., Traversa A., Adriano D., Di Blasio A., Lai J., Tramuta C., Zoppi S., Zaccaria T., Proroga Y.T.R., Dondo A., Decastelli L.  
"Caratterizzazione biomolecolare di Clostridium difficile di origine umana e animale"  
XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. pag. 71-72, Perugia (PG), 7-8-9 Novembre 2018

Bianchi D.M., Tramuta C., Barucci E., Corvonato M., Fragassi S., Rezza S., Zuccon F., Decastelli L.  
"Detection di allergeni nascosti (soia, senape, sesamo) mediante metodi multitarget basati sulla PCR"  
XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. pag. 305-306, Perugia (PG), 7-8-9 Novembre 2018

Tramuta C., Gallina S., Bellio A., Bianchi D.M., Chiesa F., Romano A., Civalleri N., Liuni F., Martucci F., Decastelli L.  
"Multiplex PCR per l'identificazione di 9 specie di insetti edibili"  
XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. pag. 95-96, Perugia (PG), 7-8-9 Novembre 2018

Tramuta C., Gallina S., Bianchi DM, Traversa A, Cazzaniga GF, Fea E, Bonetta S, Gilli G,

Decastelli L.

"Determinazione della resistenza alla colistina in ceppi di Salmonella enterica di origine umana" 50° Congresso Nazionale SITI, pag. 464, Torino, 22-25 Novembre 2017

Tramuta C, Decastelli L, Bianchi DM, Bellio A, Romano A, Corvonato M, Fea E, Bonetta S, Gallina S, Gilli G.

"Diffusione di geni di resistenza alle tetracicline in ceppi di salmonella enterica"

50° Congresso nazionale SITI, pag. 463, Torino, 22-25 Novembre 2017

Patrizia Nebbia, Rosangela Odore, Clara Tramuta, Cristina Crocillà, Renato Zanatta, Antonio Borrelli, Laura Tomassone, Roberta Ferrillo, Patrizia Robino.

"Acquisition of antimicrobial-resistant E. coli isolated from dogs admitted to a veterinary teaching hospital"

45° Congresso Nazionale della Società italiana di Microbiologia, pag. 196-197, Genova, 27-30 settembre 2017

Patrizia Robino, Rosangela Odore, Clara Tramuta, Antonio Borrelli, Aurelio Malabaila, Cristina Crocillà, Patrizia Nebbia.

"Analysis in vitro of the spectrum and antibiotic resistance of Gram-negative bacteria isolated from cats with UTI: results based on a study from a veterinary hospital in Italy"

44° Congresso Nazionale della Società italiana di Microbiologia, pag. 32-33, Pisa, 25-28 settembre 2016

Nebbia P, Odore R, Tramuta C, Malabaila A, Robino P.

"Prevalenza di Escherichia coli uropatogeni multiresistenti isolati da cane e uomo"

Veterinaria, pag. 51-55, 2015

Patrizia Nebbia, Clara Tramuta, Rosangela Odore, Aurelio Malabaila, Patrizia Robino.

"High prevalence of multidrug resistance in canine and human uropathogen E. coli"

42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, pag. 109, Torino, 28 settembre-1 ottobre 2014

Rocha S, Tramuta C, Giuffrida MG, Profiti M, Baro C, Matucci A, Catania S, Rosati S.

"Clonaggio e purificazione della proteina ricombinante Diidrolipoamide acetiltransferasi (E2) di Mycoplasma Gallisepticum espressa in Escherichia coli"

XIV Congresso Nazionale SIDiLV, pag. 48, Sorrento (NA), 24-26 ottobre 2012

S. Salvarani, C. Tramuta, P. Nebbia, P. Robino.

"Distribution and functional expression of cyclomodulin in intestinal and extra-intestinal Escherichia coli strains isolated from animals"

LXIV Convegno Nazionale SISVET, pag. 65, Asti, 7-10 settembre 2010

Salvarani S, Tramuta C.

"Ruolo degli integroni nei fenomeni di multiresistenza antibiotica"

Rassegna di Medicina Felina, 7-10, 2010

C. Tramuta, D. Nucera, S. Salvarani, P. Robino, P. Nebbia.

"Antibiotic-resistance profiles in relation to virulence factors and phylogenetic group of uropathogenic Escherichia coli isolated from dogs and cats"

Atti LXIV Convegno Nazionale SISVET, pag. 63, Asti, 7-10 settembre 2010. - Selezionato su rivista ISI: Veterinary Research Communications (2011), Vol. 35 (9), 559-569. Full paper available in: Pugliese A, Gaiti A, Boiti C (2012) Veterinary Science – Current Aspects in Biology, Animal Pathology, Clinic and Food Hygiene. Springer-Verlag, Heidelberg, doi: 10.1007/s11259-011-9500-z

P. Robino, L. Tomassone, C. Tramuta, M. Rodo, M. Giammarino, A. Vaschetti, M. Barberis, P. Nebbia.

“Prevalenza di *Campylobacter* termofili e *Helicobacter* enterici in uccelli domestici e selvatici nella provincia di Cuneo”

V Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria, pag. 89, Torino, 10-11 dicembre 2009

Sara Salvarani, Clara Tramuta, Patrizia Nebbia, Patrizia Robino.

“Identificazione di ciclomoduline in *Escherichia coli* isolati da animali”

37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, pag. 124, Torino 11-14 ottobre 2009

C. Tramuta, Robino P., Nucera D., Salvarani S., Nebbia P.

“Fattori di virulenza e variabilità genetica dei ceppi di *Escherichia coli* uropatogeni isolati da cani e gatti”

37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, pag. 129, Torino, 11-14 ottobre 2009

Nebbia P, Conte V, Nucera D, Ambrogio C, Regagli C, Cavicchio P, Tramuta C, Mannelli A. “Characterization of enteric *E. coli* population from wild animal in Tuscany (Italy)”

III Convegno Nazionale di Ecopatologia della Fauna Selvatica, pag. 32, Torino, 15-17 ottobre 2009

P. Robino, C. Tramuta, M. Rodo, M. Barberis, M. Giammarino, A. Vaschetti, P. Nebbia. Identificazione di *Campylobacter* termofili mediante PCR-REA di un frammento del gene *GroEL*. X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., pag. 280-281, Alghero, 22-24 ottobre 2008

M. Monnier, D. Lacerenza, A. Benedetto, J. Lai, C. Tramuta, P. Nebbia, S. Rosati, S. Zoppi, A. Dondo.

“Diagnostica molecolare di *Neospora caninum* nei bovini: validazione di una metodica in simplex PCR”

X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., pag. 250-251, Alghero, 22-24 ottobre 2008

C. Tramuta, D. Lacerenza, S. Zoppi, M. Gorla, A. Dondo, S. Rosati, P. Nebbia

“Multiplex PCR per l'identificazione dei principali agenti infettivi che causano aborto nella specie bovina”

X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., pag. 17-18, Alghero, 22-24 ottobre 2008

P. Nebbia, C. Tramuta, M. Giammarino, C. Ambrogio, S. Salvarani, A. Marotta, P. Robino. “Antimicrobial resistance, class 1 and 2 integrons and gene cassettes in avian *Escherichia coli*” XLVI Società Italiana di Patologia Aviare, pag. 155-158. Forlì, 27-28 settembre 2007

L. Bertolotti, C. Tramuta, E. Grego, P. Nebbia, A. Mannelli.

“Caratterizzazione dei ceppi di *Borrelia lusitaniae* mediante analisi di 5s-23s Intergenic Region, *ospA* e *flagellin* gene”

III Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria, pag. 27, Abano Terme (PD) 13-14 settembre 2007

P. Robino, C. Tramuta, M. Giammarino, G. Vaschetti, M. Rodo, P. Nebbia.

“Prevalenza di *Helicobacter pullorum* ed *Helicobacter canadensis* in volatili domestici, sinantropi e selvatici in Piemonte”

III Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria, pag. 96, Abano Terme (PD) 13-14 settembre 2007

C. Tramuta, P. Robino, S. Zoppi, A. Dondo, P. Nebbia.

“Identificazione e distribuzione filogenetica degli alleli dell’intimina in Escherichia coli enteropatogeni (EPEC) ed enteroemorragici (EHEC)”

III Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria, pag. 108, Abano Terme (PD) 13-14 settembre 2007

Scattaglia S, Corino G, Quarello N, Raschio C, Tramuta C, Robino P, Nebbia P.  
“Broncopolmonite in vitelloni da carne al macello: agenti eziologici e antibiotico-resistenza”

Praxis Vet. Vol. XXVIII, N. 2/2007

Nebbia P, Tramuta C, Bono D, Dondo A, Zoppi S, Robino P.

“Diffusione di ceppi patogeni di E. coli in diverse specie animali e antibiotico-resistenza”

Il Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria, pag. 85, Perugia, 12-13 giugno 2006

Tramuta C, Mannelli A, Bertolotti L, Nebbia P.

“Identificazione dell’ospite vertebrato in zecche Ixodes ricinus mediante multiplex PCR su residuo di sangue”

Il Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria, pag. 105, Perugia, 12-13 giugno 2006

Nebbia P, Tramuta C, Bert E, Robino P.

“Multiplex PCR per l’identificazione di fattori di virulenza in Escherichia coli isolati da animali”

VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., pag. 141-142, Torino, 26-28 ottobre 2005

Tomassone L, Bertolotti L, Tramuta C, Nebbia P, Amore G., Ambroggi C., Ragagli C., Mannelli A. “Applicazione di tecniche biomolecolari nell’epidemiologia delle zoonosi trasmesse da zecche” Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria, pag. 79, Roma, 9-10 giugno 2005

Bertolotti L, Tramuta C, Ambroggi C, Nebbia P.

“Identificazione di Borrelia burgdorferi sensu lato (s.l.) mediante metodiche biomolecolari” Convegno dell’Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani (ANBI), Biofutura, pag. 25, Bologna, 8-10 aprile 2005

Tramuta C, Ortoffi M., Nebbia P, Robino P.

“Identificazione di Helicobacter in specie aviari con metodi diagnostici basati sulla sequenza del gene rRNA 16S”

Convegno dell’Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani (ANBI), Biofutura, pag. 38, Bologna, 8-10 aprile 2005

Nebbia P, Robino P, Tramuta C, Zoppi S, De Meneghi D.

“Identificazione di Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis nel latte di ovicapriini mediante nested PCR”

XVI Congresso Nazionale SIPAOC, pag. 187, Siena, 29-30 settembre, 1-2 ottobre 2004

Tramuta C, Robino P, Bert E, Bramato, Fianchino B, Nebbia P.

Identificazione di Streptococcus pluranimalium in piccioni da allevamento.

XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, pag. 141, Milano, 26-29 settembre 2004

## Workshop internazionali

Tramuta C, Buttignol S, Bert E, Nebbia P.

“Identificazione di Helicobacter in specie aviari con metodiche biomolecolari”

XLII Convegno Annuale Società Italiana Patologia Aviaria (S.I.P.A.), pag. 55-56, Forlì 2-3 ottobre 2003.

Tramuta C, Nebbia P, Robino P.

“Identificazione e tipizzazione di ceppi di Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis”

I Convegno dell’Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani (ANBI), pag. 22-23, Torino, 27-28 febbraio 2003

Tramuta Clara, Morello Sara, Provera Alessandra, Rosi Romilda, Lupi Samantha, Bianchi Daniela Manila. FOOD ALLERGEN CARRYOVER IN THE EDIBLE INSECT SUPPLY CHAIN: INVESTIGATION IN A PILOT PLANT. IFW 2026 - Insects to Feed the World - 9-12 June 2026, Turin (Italy)

Clara Tramuta, Sara Morello, Samantha Lupi, Francesco Ingravalle, Cristiana Maurella, Daniela Manila Bianchi. INTERLABORATORY TRIAL FOR FOOD ALLERGEN DETECTION AMONG ITALIAN OFFICIAL LABORATORIES NETWORK. Food Allergy Forum 4th international conference 22-24 September 2025, Amsterdam, the Netherlands

Sara Morello, Clara Tramuta, Samantha Lupi, Daniela Manila Bianchi. Evaluation of precautionary allergen labelling in bakery and pastry products: information. Food Allergy Forum 4th international conference 22-24 September 2025, Amsterdam, the Netherlands

DM. Bianchi, A. Romano, C. Tramuta, P. Distasio, F. Zuccon, L. Decastelli. CHEESE SANDWICHES AS SOURCE OF STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXINS CAUSING A FOODBORNE OUTBREAK IN ITALY. Foodborne Bacterial Toxins International Symposium (FBTIS). April 2-4, 2025, ANSES - Maisons-Alfort (Paris, France).

Clara Tramuta, Sara Morello, Cristina Avena, Daniela Manila Bianchi. Detection of vertebrate DNA in vegan food by real-time PCR method. 7th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD 2024). 21st-23rd October 2024.

Sara Morello, Samantha Lupi, Elisa Barcucci, Clara Tramuta, Daniela Manila Bianchi. Validation of sensitive and rapid immunoassay method to detect coconut allergen in foods and beverages. 7th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD 2024). 21st-23rd October 2024.

Lucia Decastelli, Daniela Manila Bianchi, Carla Ferraris, Roberta La Brasca, Sara Morello, Elisabetta Razzuoli, Angelo Romano, Clara Tramuta, Carlo Ercolini.

SCHOOL FOOD EDUCATION PROJECTS: A LEARNING TOOL FOR FUTURE GENERATIONS. Conference: 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation. November 2023 DOI: 10.21125/iceri.2023.1443

M. Pitti, C. Tramuta, A. Garcia-Vozmediano, F. Cimino, V. Listorti, S. Robetto, C. Maurella, L. Decastelli.

Wild animals as sentinels of antimicrobial resistance of Salmonella spp. ICOHAR International Conference on One Health Antimicrobial Resistance. Copenhagen, 18-20 April 2023.

Tramuta Clara, Masotti Chiara, Pitti Monica, Adriano Daniela, Battistini Roberta, Serraca Laura, Decastelli Lucia

“Determination of the Presence of Antibiotic Resistance from Vibrio Species in Northern Italy”

ICAAR 2023: International Conference on Antibiotics and Antibiotic Resistance, Florence, May 11-12, 2023

Clara Tramuta, Floris Irene, Daniela Manila Bianchi, Monica Pitti, Giulia Federica Cazzaniga, Lucia Decastelli.

“Salmonella Emerging Serotypes in Northwestern Italy: Genetic Characterization by Pulsed-Field Gel Electrophoresis. Indagine sui marker di antibiotico-resistenza”

Management System in Food Science. AMSTERDAM, NETHERLANDS. MAY 16-17, 2022

Daniela Manila Bianchi, Samantha Lupi, Elisa Barcucci, Sandra Fragassi, Clara Tramuta, Lucia Decastelli.

“Detection of Egg Proteins in Food Matrices (2011-2021)”

ICFAI 2022: XVI. International Conference on Food Allergy and Intolerance. Montral, Canada. MAY 23-24, 2022

Clara Tramuta, Lucia Decastelli, Elisa Barcucci, Sandra Fragassi, Samantha Lupi, Enrico Arletti, Melissa Bizzarri, Daniela Manila Bianchi.

“Detection of Mustard Traces in Food by an Official Food Safety Laboratory”

ICFA 2022: XVI. International Conference on Food Allergy. Rome, Italy. August 30-31, 2022

Clara Tramuta, Daniela Manila Bianchi, Elisa Barcucci, Sandra Fragassi, Samantha Lupi, Enrico Arletti, Melissa Bizzarri, Lucia Decastelli.

“Hidden allergens in food: Peanut detection by an official food safety laboratory”

9th International conference on Food Science and Food Safety. October 29, 2021

Chiara Masotti, Roberta Battistini, Valeria Listorti, Elisabetta Razzuoli, Clara Tramuta, Lucia Decastelli, Carlo Ercolini, Laura Serracca.

“Evaluation of essential oils efficacy on antibiotic-resistant Salmonella strains”

Annual Conference online 2021 Microbiology Society. 26–30 April 2021

Clara Tramuta, Angelo Romano, Francesco Chiesa, Daniela Manila Bianchi, Selene Rubiola, Francesca Martucci, Silvia Gallina and Lucia Decastelli.

“Molecular identification of antimicrobial resistance (AMR) genes in cow raw milk”

Ninth International Conference on Antimicrobial Agents In Veterinary Medicine (AAVM) – Rome, Italy, October 16-19, 2018 Int. J. of Health, Animal science and Food safety 5 – 3S (2018)

Bertolotti L, Tramuta C, Tomassone L, Nebbia P, Amore G, Ambrogi C, Ragagli C, Bisanzio D, Mannelli A.

“High prevalence of Borrelia lusitaniae and spotted fever group Rickettsiae in ticks in Tuscany, Italy”

8th Annual conference on New and Re-emerging Infectious Diseases. Urbana-Illinois, 21-22 April 2005

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

Dal 21/04/2026 al 22/04/2026

Docente al corso ALLERGENI ALIMENTARI: FOCUS SULLA REAL-TIME PCR. IZSPLV - Laboratori SC Sicurezza Alimentare. N. 10 ore totali di docenza

Dal 12/03/2026 al 12/03/2026

Relatore VII WORKSHOP ANNUALE DELLA RETE DEI LABORATORI UFFICIALI REFERENTI PER CRENARIA - Il grano saraceno: una nuova real-time PCR per un nuovo allergene EMERGENTE (IZSPLV, Via Bologna 148, Torino). N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 17/11/2025 al 18/11/2025

Relatore VI WORKSHOP ANNUALE DELLA RETE DEI LABORATORI UFFICIALI REFERENTI PER CRENARIA. Carryover di allergeni alimentari nella filiera degli insetti novel food: indagine in un impianto pilota e RILEVAZIONE DEL MANGO: INDAGINE SU UN "ALLERGENE" EMERGENTE (IZSPLV, Via Bologna 148, Torino). N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 07/06/2024 al 16/06/2024

Docente evento formativo "FORMAZIONE SUL CAMPO PER IL PERSONALE CHE OPERA NELLA SS CONTROLLO ALIMENTI: AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA/BIOSICUREZZA, SISTEMA QUALITA', LEGISLAZIONE E NUOVE TECNOLOGIE APPLICABILI ALLA SICUREZZA ALIMENTARE. (IZSPLV, Via Bologna 148, Torino).

Dal 07/11/2024 al 07/11/2024

Relatore al V WORKSHOP ANNUALE DELLA RETE IIZZSS REFERENTI CRENARIA - Prodotti "vegan": validazione di un metodo Real-Time PCR per la detection di DNA di vertebrato. (IZSPLV, Via Bologna 148, Torino). N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 05/02/2024 al 05/02/2024

Relatore al corso "Gli allergeni alimentari: attività di controllo ufficiale e di ricerca a tutela del consumatore allergico - Progetti di ricerca in materia di allergeni alimentari" (LIVE WEBINAR)

Dal 5/10/2023 al 6/10/2023

Relatore al IV WORKSHOP ANNUALE DELLA RETE DEI REFERENTI IIZZSS PER CRENARIA Identificazione dei Novel food insetti: dall'End-point alla Real-time PCR- Ente organizzatore: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE DAOSTA (indirizzo: Via Bologna 148, Torino) - N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 26/11/2022 al 29/11/2022

Relatore III WORKSHOP ANNUALE DELLA RETE IIZZSS REFERENTI CRENARIA - Argomento della docenza: Allergene Lupino: validazione di un metodo Real time PCR per la detection in matrici alimentari complesse - Ente organizzatore: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE DAOSTA (indirizzo: Via Bologna 148, Torino) - N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 15/12/2021 al 15/12/2021

Relatore I Centri di Referenza Nazionali valorizzano le attività di ricerca e si integrano con il territorio - Argomento della docenza: Nuove frontiere per la protezione del consumatore allergico: metodi multitarget e di conferma basati su PCR, NGS e LG-MS/MS per la detection di allergeni nascosti -Ente organizzatore: IZSPLV (indirizzo: Via Bologna 148, Torino) - N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 29/11/2021 al 30/11/2021

Relatore II Workshop ANNUALE DELLA RETE IIZZSS REFERENTI CRENARIA - Argomento della docenza: Validazione primaria per metodi in RealTime PCR per la ricerca di allergeni nascosti - Ente organizzatore: IZSPLV (indirizzo: Via Bologna 148, Torino) - N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 22/04/2021 al 22/04/2021

Relatore Il laboratorio di analisi a supporto della filiera lattier-casearia - Argomento della docenza: Caratterizzazione genetica di Clostridioides spp. mediante PCR ribotyping - Ente organizzatore: IZSPLV (indirizzo: Via Bologna 148, Torino) - N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 23/10/2020 al 23/10/2020

Relatore PRIMO WORKSHOP ANNUALE DELLA RETE IIZZSS REFERENTI CRENARIA - Argomento della docenza: Progetti di ricerca in ambito di allergeni alimentari - Ente organizzatore: IZSPLV (indirizzo: via Bologna 148 Torino) - N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 20/02/2019 al 20/02/2019

Relatore Regolamento UE 2015/2283: Requisiti e controlli in materia di novel food - Argomento della docenza: Il ruolo dei laboratori ufficiali – Ente organizzatore: IZSPLV (indirizzo: Via Bologna 148, Torino) - N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 07/06/2019 al 07/09/2019

Relatore PROPRIETA DEGLI OLI ESSENZIALI E IMPIEGO NEL SETTORE AGROALIMENTAR - Argomento della docenza: Utilizzo degli oli essenziali per l'inibizione della crescita dei microorganismi indicatori di igiene in prodotti a base di carne - Ente organizzatore: IZSPLV, Muses Savigliano (indirizzo: Via Bologna 148, Torino) - N. 0,3 ore totali di docenza

Dal 22/05/2019 al 22/05/2019

Relatore L IZSPLV E LA RICERCA CORRENTE LUTILIZZO DI FONDI PUBBLICI PER UN MAGGIOR GRADO DI SICUREZZA NELLA GESTIONE DEI RISCHI SANITAR - Argomento della docenza: Patogeni emergenti: ruolo zoonosico, diffusione e circolazione in ambiente animale, alimentare e umano - Ente organizzatore: IZSPLV (indirizzo: Via Bologna 148, Torino) - N. 0,3 ore totali di docenza

**Torino, 02/09/2026**

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).*