

PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE ECM
IL TROUBLESHOOTING DELLE PROVE DI LABORATORIO
PERUGIA, 25 NOVEMBRE 2026

PROVIDER STANDARD: 925 – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”

ID ECM: in fase di accreditamento

RESPONSABILE SCIENTIFICO: **Monica Giammarioli** – Dirigente Biologo – Responsabile UOS Laboratorio Virologia Speciale – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche

ABSTRACT: Le metodiche di laboratorio sono alla base della attività diagnostica che gli II.ZZ.SS. sono chiamati ad effettuare per adempiere alle esigenze del territorio di competenza al fine di diagnosticare malattie, monitorare la salute, condurre ricerche scientifiche o verificare la qualità dei prodotti.

Queste tecniche includono metodi di biologia molecolare, tecniche immunologiche, tecniche di virologia classica e molte altre ancora e non ultima l’analisi e l’interpretazione dei risultati.

L’incontro è rivolto a tutto il personale coinvolto nei processi diagnostici e di ricerca e nasce dall’esigenza di rafforzare le conoscenze e condividere le esperienze maturate sul campo. La corretta gestione delle criticità che quotidianamente ci troviamo ad affrontare è un elemento fondamentale per la garanzia della qualità dei risultati prodotti dai laboratori e la tutela della salute. Particolare attenzione sarà dedicata alle criticità emerse dalle diverse esperienze di laboratorio con l’obiettivo di trasformarle in occasioni di miglioramento.

TIPOLOGIA FORMATIVA: Formazione Residenziale

DATA E SEDE: **25 novembre 2026** - Sala Formazione – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche – Via Gaetano Salvemini,1 - Perugia

ORE FORMATIVE: n. 4

PARTECIPANTI MAX: n. 50

CREDITI ECM: n. 4

OBIETTIVO ECM: Sanità Veterinaria. Attività presso gli stabulari. Sanità vegetale (24)

ACQUISIZIONI COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI: Il corso ha l’obiettivo di fornire al personale tecnico che opera a vario titolo all’interno dei diversi laboratori dell’IZSUM adeguate conoscenze scientifiche necessarie alla pianificazione, alla realizzazione ed alla interpretazione di una corretta indagine di laboratorio, evitando spese inutili, perdite di tempo, stress lavorativo e perdita di autostima.

Il presente Progetto formativo Aziendale mira a condividere le esperienze maturate nel corso del tempo in alcune aree di lavoro per una condivisione delle

conoscenze, necessaria a facilitare l'applicazione delle diverse tecniche di laboratorio per le attività di diagnostica e ricerca. Infine, mira a stimolare la condivisione di esperienze e criticità per migliorare i processi.

DESTINATARI: Personale Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

PROFESSIONI ACCREDITATE ECM:

- **Medico Veterinario:** tutte le discipline: igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche; igiene prod. Trasf., commercial., conserv. e tras alimenti di origine animale e derivati; sanità animale.
- **Biologo;**
- **Tecnico sanitario laboratorio biomedico:** discipline iscritte nell'elenco speciale ad esaurimento; tecnico sanitario di laboratorio biomedico;
- Altre figure professionali non aventi obbligo dei crediti formativi ECM che operano nello specifico settore.

QUOTA ISCRIZIONE: a titolo gratuito

MODALITA' DI ISCRIZIONE: registrazione attraverso il portale formazione.izsum.it

METODOLOGIA DIDATTICA:

- ✓ Serie di relazioni su tema preordinato;
- ✓ Confronto e dibattito tra pubblico ed esperto.

MATERIALE DIDATTICO: slide delle relazioni ed altro eventuale materiale fornito dai docenti.

STRUMENTI DI VALUTAZIONE CORSO:

- ✓ Questionario di apprendimento on line;
- ✓ Questionario di gradimento in line.

IL RILASCIO DEI CREDITI ECM SARA' SUBORDINATO:

- ✓ alla frequenza del 90% delle ore di formazione;
- ✓ al superamento della prova di verifica di apprendimento. È obbligatorio compilare il questionario di valutazione dell'apprendimento in modalità on line entro 3 giorni dalla chiusura dell'evento: è concesso un solo tentativo ed è necessario raggiungere almeno la soglia **del 75%** delle risposte esatte;
- ✓ alla compilazione del questionario di gradimento

PROGRAMMA

ORARIO	RELAZIONI	DOCENTI/ SOSTITUTI
08:30 – 08:50	Registrazione dei partecipanti	
08:50 – 09:00	Saluti	Vincenzo Caputo – Direttore Generale IZS Umbria e Marche
09:00 – 09:15	Presentazione degli obiettivi formativi	Monica Giammarioli – IZS Umbria e Marche
09:15 – 09:45	Quando il laboratorio si complica: dal troubleshooting all'esperienza condivisa	Monica Giammarioli – IZS Umbria e Marche sostituto: Carmen Iscaro - IZS Umbria e Marche
09:45 – 10:25	Colture cellulari: un classico intramontabile tra opportunità e insidie	Cristina Casciari – IZS Umbria e Marche sostituto: Stefano Petrini - IZS Umbria e Marche
10:25 – 11:05	La PCR/real-time PCR: la vulnerabilità di uno dei metodi diagnostici più utilizzati	Claudia Torresi – IZS Umbria e Marche sostituto: Silvana Farneti - IZS Umbria e Marche
11:05 – 11:20	pausa	
11:20 – 12:00	Digital PCR: esperienze pratiche, criticità e buone pratiche per risultati affidabili	Elisa Pierboni – IZS Umbria e Marche sostituto: Silvana Farneti - IZS Umbria e Marche
12:00 – 12:40	Il sequenziamento: le spinosità delle applicazioni pratiche e dell'elaborazione dei dati	Massimo Biagetti – IZS Umbria e Marche sostituto: Monica Giammarioli - IZS Umbria e Marche
12:40 – 13:10	Le sfide della sierologia: tra reazioni attese e risultati inattesi	Silva Costarelli – IZS Umbria e Marche sostituto: Claudia Pellegrini - IZS Umbria e Marche
13:10 – 13:30	Confronto e dibattito	Monica Giammarioli - IZS Umbria e Marche

DOCENTI/RELATORI:

MASSIMO BIAGETTI: Dirigente Biologo – Responsabile UOS Laboratorio Biologia Molecolare Speciale - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

CRISTINA CASCIARI: Collaboratore Tecnico professionale – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

SILVA COSTARELLI: Dirigente Veterinario – Responsabile UOC Governo della Domanda e Coordinamento Organizzativo Umbria - Istituto Zooprofilattico

Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

SILVANA FARNETI: Dirigente Biologo - Responsabile UOS Laboratorio di Biotecnologie Applicate alla Sicurezza Alimentare - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

MONICA GIAMMARIOLI: Dirigente Biologo – Responsabile UOS Laboratorio Virologia Speciale - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

CARMEN ISCARO: Dirigente Veterinario – Responsabile CRN per lo studio dei retrovirus correlati alle patologie infettive dei ruminanti - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

CLAUDIA PELLEGRINI: Tecnico Sanitario di laboratorio biomedico – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

STEFANO PETRINI: Dirigente Veterinario – Responsabile CRN per la Rinotracheite Infettiva del Bovino (IBR) – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

ELISA PIERBONI: Collaboratore Tecnico Professionale – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

CLAUDIA TORRESI: Collaboratore Tecnico Professionale – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- 1) **Autore:** World organization for Animal health; **Titolo:** WOAHP Terrestrial Animal Health Code, Aquatic Animal Health Code, Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals and the Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals have been updated as of 5 September 2025; **Fonte:** <https://sont.woah.org/portal/tool?le=en> **Anno:** 2025
- 2) **Autore:** ACCREDIA; **Titolo:** UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 - Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura. **Fonte:** https://www.uni.com/wp-content/uploads/Indagine-internazionale-sullapplicazione-della-norma-UNI-CEI-EN-ISO-IEC-17025_2018.pdf; **Anno:** 2018
- 3) **Autore:** Andersen, B., Fagerhaug, T.; **Titolo** *Root Cause Analysis: Simplified Tools and Techniques*; **Fonte:** ISBN: 9780873896924; **Anno:** 2006

PER INFORMAZIONI: UOS.VD Formazione e Centro di Documentazione Scientifica

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" Via Salvemini, 1 06126 Perugia Tel.: e-mail:

formazione@izsum.it Telefono +39 075 343295-257-260 **Sito web:** <https://www.izsum.it/> <https://formazione.izsum.it/eventi>

ASSISTENZA TECNICA: È garantito un servizio di assistenza tecnica costante ai docenti e discenti via mail: **Email:**

assistenza_formazione_izsum@invisiblefarm.it o telefonicamente: **Telefono: 030 7776307** Il servizio *help desk* è operativo dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00 e della 14.00 alle 17.00.

Prot A0011427 del 06/08/2026

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Monica Giammarioli	Biologo Dirigente	Virologia	U.O.C Centri Nazionali di Referenza (CRN9). Responsabile Struttura Semplice - Laboratorio di Virologia Speciale (LVS2) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Sede di Perugia, via G. Salvemini n.1, 06126 Perugia, Italia. www.izsum.it	<u>Current assignment</u> More than 30 years of experience in virology, serology and molecular biology. Experience in management of diagnostic laboratories and research involved in veterinary virology and molecular biology. <u>Education</u> 2001 – Post Graduate School in Microbiology and Virology Department of Medicine, University of Perugia, Italy. 1994 – PhD in Medical Embryology University of Ferrara and Perugia, Italy. 1986 -1991 – Degree in Biological Science Department of Biology, University of Perugia, Italy. <u>Skills</u> Science -Experience with diagnostic virological and serological methods, molecular biology and bioinformatic -Biobanking: management of biological collections -Designing and planning <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> studies -Data collection, analysis and interpretation -Project management, writing reports for funders, organising follow-up meetings -Present and communicate data at national and international conferences, publish in peer reviewed journals Laboratory assessment and training Training of groups of laboratory technicians on diagnosis of African swine fever. -Evaluation of laboratory technical capacity -Identification of laboratory needs -Organization and coordination of knowledge-transfer activities in developing and under-resourced countries: Management of laboratory and animal facility -Manage, plan and organise laboratory activities

				-Organise laboratory workflow according to the mandates and duties of an international reference laboratory -Writing and evaluating SOPs for PCL2 and 3 laboratories and animal facilities Management of human resources -Lead and direct the work of various members of staff -Developing and supporting staff with personal issues and work problems -Motivate and involve staff in building teamwork Communication -Ability to communicate scientific topics to different target audience. <u>Additional information</u> Editorial activity Acting as referee for African swine fever virus, <i>Pestivirus</i>, <i>Small Ruminant Lentivirus</i> for some scientific journals. <u>Most relevant publications</u> Giammarioli M., Alessandro D., Cammà C., Masoero L., Torresi C., Marcacci M., Zoppi S., Curini V., Rinaldi A., Rossi E., Casciari C., Pela M., Pellegrini C., Iscaro C., Feliziani F. Molecular Characterization of the First African Swine Fever Virus Genotype II Strains Identified from Mainland Italy, 2022. (2023) <i>Pathogens</i>, 12 (3), art. no. 372. Giammarioli M., Marcacci M., Scicluna M.T., Cersini A., Torresi C., Curini V., Ancora M., Rinaldi A., Sala M.G., Rossi E., Casciari C., Pela M., Pellegrini C., Iscaro C., Cammà C., Feliziani F. Complete Genome of African Swine Fever Virus Genotype II in Central Italy. (2023) <i>Microbiology Resource Announcements</i>, 12 (6), art. no. e01364-22. Aira C, González-García G, Martínez-Cano J, de la Roja N, Giammarioli M, Feliziani F, Šteingolde Ž, Buitkuvienė J, Václavík P, Glišić D, Gallardo C, Sastre P, García-Durán M, Rueda P, Fresco-Taboada A. Simultaneous Detection of Antigen and Antibodies of African Swine Fever in a Novel Combo Lateral Flow Assay. <i>Vaccines</i> (Basel). 2024 Mar 14;12(3):307.
--	--	--	--	---

				Giammarioli, M.; Torresi, C.; Biccheri, R.; Cammà, C.; Marcacci, M.; Dondo, A.; Razzuoli, E.; Fusco, G.; Casalnuovo, F.; Scicluna, M.T.; et al. Genetic Characterization of African Swine Fever Italian Clusters in the 2022–2023 Epidemic Wave by a Multi-Gene Approach. <i>Viruses</i> 2024, 16, 1185. Torresi, C.; Biccheri, R.; Cammà, C.; Gallardo, C.; Marcacci, M.; Zoppi, S.; Secondini, B.; Rivero, C.; Soler, A.; Casciari, C.; et al. Genome-Wide Approach Identifies Natural Large-Fragment Deletion in ASFV Strains Circulating in Italy During 2023. <i>Pathogens</i> 2025, 14, 51.
--	--	--	--	---

Il sottoscritto dichiara che il Provider ha fornito 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 Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM), nonché ha informato il sottoscritto 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 e nel catalogo degli eventi del Provider.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali." nonché alla pubblicazione del modello schema Curriculum formativo nel catalogo degli eventi, per come sopra riportato.

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il "**conflitto d'interessi E.C.M.**" è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Perugia 05 agosto 2026

Firma Monica Giammarioli

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
ISCARO CARMEN	DIRIGENTE VETERINARIO	SANITA' ANIMALE	ISTITUTO ZOOFILATTICO SPERIMENTALE UMBRIA E MARCHE TOGO ROSATI	In servizio presso IZSUM, Perugia, UOC CRN9 dal 2008, si è costantemente occupata sia delle attività istituzionali che vengono svolte dai CRN su mandato del Ministero della Salute, sia di attività di ricerca in ambito nazionale ed europea sulle tematiche relative alle malattie infettive di referenza. Ha maturato esperienze negli ambiti della diagnostica virologica, della epidemiologia veterinaria e della legislazione sanitaria. Collabora fattivamente con le autorità competenti in materia di controllo/sorveglianza/eradicazione delle malattie di referenza. E' membro di alcuni gruppi di lavoro presso la Commissione Europea, EFSA e il Ministero della Salute. Partecipa come docente ad eventi formativi ECM e non. All'attivo, ha numerose pubblicazioni su riviste scientifiche di carattere nazionale e internazionale.

Il sottoscritto dichiara che il Provider ha fornito 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 Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM), nonché ha informato il sottoscritto 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 e nel catalogo degli eventi del Provider.

IZS UMBRIA E MARCHE
REGISTRO DI PROTOCOLLO
N. A0012174/26 del 25/08/2026
Class. III 2.3



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali." nonché alla pubblicazione del modello schema Curriculum formativo nel catalogo degli eventi, per come sopra riportato.

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il "**conflitto d'interessi E.C.M.**" è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Luogo e data PERUGIA 07/08/2026

Firma,

Prot A0011482 del 06/08/2026

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
CRISTINA CASCIARI	COLL.TECNICO PROFESSIONALE CAT.D	VIROLOGIA	IZSUM	Assunta presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, sede di Perugia, dove è impiegata come collaboratore Tecnico professionale Cat D presso la struttura complessa 9 di Diagnostica Specialistica, Laboratorio Pesti Suine – Centro di Referenza Peste Suine. Incarico di funzione professionale di complessità media, afferente all'UOC Centri di Referenza Nazionale, denominato "Supporto Centri di Referenza", di durata quinquennale. Attività di diagnostica per le malattie infettive degli animali sostenute da virus (tra i quali Pestivirus, Asfivirus, Retrovirus, Influenzavirus, Herpesvirus, Orbivirus ed altri) impiegando tecniche di biologia molecolare e cellulare quali crescita di linee cellulari continue e cellule primarie per essere impiegate come matrice nella ricerca di anticorpi su siero (sieroneutralizzazione) di diverse patologie quali : ▪ SN per peste suina classica ▪ SN per diarrea virale del bovino ▪ SN per border disease ▪ SN per arterite virale equina ▪ SN per IBR e per alcune prove virologiche quali isolamento ed identificazione virale. Attività di diagnostica del virus SARS-COV2 (delibera Direttore sanitario n. 4 del 19.11.2020 "ATTIVITÀ DI ACCETTAZIONE, ANALISI E REFERTAZIONE SU TAMPONI CONTENENTI CAMPIONI BIOLOGICI UMANI PER LA RICERCA DEL VIRUS SARS-COV 2 - INDIVIDUAZIONE

--	--	--	--	--

Il sottoscritto dichiara che il Provider ha fornito 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 Accredimento per l'Erogazione di Eventi ECM), nonché ha informato il sottoscritto 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 e nel catalogo degli eventi del Provider.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali." nonché alla pubblicazione del modello schema Curriculum formativo nel catalogo degli eventi, per come sopra riportato.

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il **"conflitto d'interessi E.C.M."** è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Luogo e data PERUGIA 06/08/2026

Firma.

Prot A0012050 del 24/08/2026

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Stefano Petrini	Dirigente Veterinario	Sanità Animale	IZSUM	<u>Laurea in Medicina Veterinaria; Specializzazione in Sanità Animale; Dottorato Europeo in Biotecnologie applicate alle Scienze Veterinarie; Corso di perfezionamento in animali da laboratorio; Sanità Animale, Professore a contratto presso la scuola di bioscienze veterinaria A.A. 2020/2021; 2025/2026; Virologia, Colture cellulari; Corsi di formazione ECM, Lezioni Universitarie sulle colture cellulari, Incarico di docenza in virologia e colture cellulari.</u>

Il sottoscritto dichiara che il Provider ha fornito 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 Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM), nonché ha informato il sottoscritto 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 e nel catalogo degli eventi del Provider.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali." nonché alla pubblicazione del modello schema Curriculum formativo nel catalogo degli eventi, per come sopra riportato.

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il "**conflitto d'interessi E.C.M.**" è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Luogo e data, Perugia 18-08-26

Firma

prot A0011740 del 12/08/2026

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
TORRESI CLAUDIA	Collaboratore Tecnico Professionale categoria D	DIAGNOSTICA – VIROLOGIA- BIOLOGIA MOLECOLARE	IZSUM	Dottoranda Magistrale in Biotecnologie Agrarie e Ambientali Con votazione finale di 110/110 e Lode con bacio accademico Dottoranda in Biotecnologie, curriculum Agrario Con votazione finale di 110/110 e Lode Ottima padronanza delle principali tecniche biomolecolari e biotecnologiche, tra le quali: • Protocolli di estrazione manuale e automatizzata di acidi nucleici RNA e DNA da matrici umane, animali, vegetali, batteriche e virali • Quantificazione degli acidi nucleici • Retrotrascrizione dell'RNA mediante RT-PCR e Real time RT-PCR • Amplificazione degli acidi nucleici mediante PCR end point, Real time PCR, multiplex PCR end point e multiplex Real time PCR • Elettroforesi su gel di agarosio e di formaldeide • Sequenziamento del DNA e di geni virali (sequenziamento Sanger, Illumina) • Bioinformatica: analisi di sequenza e analisi filogenetica mediante i principali programmi bioinformatici (ad es. BLAST, Clustal X, Bioedit, Mega, Phylip, piattaforma Galaxy, DNASTAR, Ugene, GATU) • PUBBLICAZIONI di particolare rilevanza: Molecular Characterization of the First African Swine Fever Virus Genotype II Strains Identified from Mainland Italy, 2022 M. Giammarioli, A. Dondo, C. Cammà, L. Masoero, C. Torresi, M. Marcacci, S. Zoppi, V. Curini, A. Rinaldi, E. Rossi, C. Casciari, M. Pela, C. Pellegrini, C. Iscaro, F. Feliziani. Pathogens 2023, 12(3), 372

				Complete Genome of African Swine Fever Virus Genotype II in Central Italy M.Giammarioli, M. Marcacci, M. T.Scicluna, A.Cersini, C.Torresi, V.Curini, M.Ancora, A.Rinaldi, M. G.Sala, E.Rossi, C.Casciari, M.Pela, C.Pellegrini, C.Iscaro, C.Cammà, F.Feliziani Microbiology Resource Announcements 2023, Vol. 12, No. 6 Genetic Characterization of African Swine Fever Italian Clusters in the 2022–2023 Epidemic Wave by a Multi-Gene Approach Giammarioli, M.; Torresi, C.; Biccheri, R.; Cammà, C.; Marcacci, M.; Dondo, A.; Razzuoli, E.; Fusco, G.; Casalnuovo, F.; Scicluna, M.T.; et al.. Viruses 2024, 16, 1185. https://doi.org/10.3390/v16081185 Genome-wide approach identifies natural large-fragment deletion in ASFV strains circulating in Italy during 2023 Torresi, C., Biccheri, R., Cammà, C., Gallardo, C., Marcacci, M., Zoppi, S., Secondini, B., Rivero, C., Soler, A., Casciari, C., Pela, M., Rossi, E., Pellegrini, C., Iscaro, C., Feliziani, F., & Giammarioli, M. Pathogens 2025, 14(1), 51. https://doi.org/10.3390/pathogens14010051 A phylogenetic contribution to understanding the panzootic spread of African swine fever: from the global to the local scale Gianluigi Rossi, E. Carol McWilliam Leitch, Jake Graham, Roberta Biccheri, Carmen Iscaro, Claudia Torresi, Samantha J Lycett, Francesco Feliziani, Monica Giammarioli Virus Evolution, Volume 12, Issue 1, 2026, veaf103, https://doi.org/10.1093/ve/veaf103
--	--	--	--	---

Il sottoscritto dichiara che il Provider ha fornito 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 Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM), nonché ha informato il sottoscritto 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 e nel catalogo degli eventi del Provider.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali." nonché alla pubblicazione del modello schema Curriculum formativo nel catalogo degli eventi, per come sopra riportato.

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il "**conflitto d'interessi E.C.M.**" è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Luogo e data__PERUGIA, 10/08/2026_____

Firma

Prot A0011203 del 31/07/2026

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Silvana Farneti	Dirigente Biologo	Sicurezza Alimentare	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche	Biologo specialista in Patologia Clinica, opera dal 2005 presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, dove si occupa dell'applicazione delle biotecnologie ai settori della sicurezza alimentare, della salute animale e della tutela ambientale. Ricopre attualmente il ruolo di Responsabile della Struttura Semplice "Laboratorio di Biotecnologie Applicate alla Sicurezza Alimentare", coordinando le seguenti attività: • Ricerca molecolare di OGM, allergeni e costituenti animali in alimenti e mangimi. ▪ Diagnostica molecolare avanzata (<i>Real-Time PCR</i> e analisi genomica) per la ricerca e caratterizzazione di patogeni e virus, anche a supporto della sorveglianza epidemiologica. ▪ Sviluppo, acquisizione e validazione di nuovi metodi di prova molecolari.

Il sottoscritto dichiara che il Provider ha fornito 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 Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM), nonché ha informato il sottoscritto 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 e nel catalogo degli eventi del Provider.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali." nonché alla pubblicazione del modello schema Curriculum formativo nel catalogo degli eventi, per come sopra riportato.

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il **"conflitto d'interessi E.C.M."** è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Luogo e data Perugia, 31/07/2026

Firma

Prot A0011535 del 07/08/2026

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Elisa Pierboni	Collaboratore Tecnico Professionale	Biotechnologie	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche	Biotechnologa, con oltre 20 anni di esperienza nel settore della biologia molecolare applicata alla sicurezza alimentare e alla diagnostica. Si occupa dello sviluppo, validazione e accreditamento di metodi basati su PCR convenzionale, real-time PCR e digital PCR per la ricerca e quantificazione di OGM, allergeni alimentari, virus e batteri. È autrice di pubblicazioni scientifiche internazionali e svolge attività di docenza e formazione nell'ambito delle metodiche di biologia molecolare.

Il sottoscritto dichiara che il Provider ha fornito 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 Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM), nonché ha informato il sottoscritto 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 e nel catalogo degli eventi del Provider.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali." nonché alla pubblicazione del modello schema Curriculum formativo nel catalogo degli eventi, per come sopra riportato.

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il "**conflitto d'interessi E.C.M.**" è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Luogo e data__Perugia, 06/08/2026_____

Firma _____

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
MASSIMO BIAGETTI	BIOLOGO	BIOLOGIA	IZS UMBRIA E MARCHE	FORMAZIONE ACCADEMICA: Laurea in Scienze biologiche Dottorato di ricerca in Patologia Cellulare e molecolare Diploma di specializzazione in Patologia Clinica ESPERIENZE DI LAVORO: 1986-1987 Borsa di studio per la sperimentazione di un farmaco presso UNIPG 1987-1991 Dottore di ricerca in patologia cellulare e molecolare. Università degli Studi di Perugia 1991-1994 Specialista in Patologia Clinica. Università degli Studi di Perugia 1995-1997 Borse di studio presso l'IZSUM 1997-2001 Contratti di collaborazione coordinata e continuativa presso IZSUM 2002 ad oggi Dirigente Biologo presso IZSUM 2005-2007 Responsabile del modulo TSE presso IZSUM 2007-2012 Responsabile del laboratorio Diagnostica molecolare – TSE presso IZSUM 2012-2020 Responsabile del laboratorio di Biologia Molecolare, area Ricerca e Sviluppo (IZSUM) 2020 ad oggi Responsabile del laboratorio di Biologia Molecolare Speciale, area R&S (IZSUM) ATTIVITÀ SCIENTIFICA: professore a contratto presso UNIPG e UNIURB, docente a numerosi corsi ECM, consulente FAO come specialista internazionale di laboratorio per il progetto "Supporto tecnico e istituzionale ai servizi veterinari nella Repubblica di Armenia". Responsabile di diverse ricerche finanziate dal

				MINSAL. L'attività scientifica si esplica nel campo della biologia molecolare. E' autore di pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali
--	--	--	--	---

Il sottoscritto dichiara che il Provider ha fornito 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 Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM), nonché ha informato il sottoscritto 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 e nel catalogo degli eventi del Provider.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali." nonché alla pubblicazione del modello schema Curriculum formativo nel catalogo degli eventi, per come sopra riportato.

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il "**conflitto d'interessi E.C.M.**" è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Luogo e data PERUGIA 26/02/2026

Firma

Prot A0011430 del 06/08/2026

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
CLAUDIA PELLEGRINI	Area professionisti della salute e funzionari – Tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico ruolo sanitario, cat. DS fascia 4	VIROLOGIA	IZSUM	Assunta presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, sede di Perugia, dove è impiegata come Tecnico di Laboratorio Biomedico presso la struttura complessa 9 di Diagnostica Specialistica, Laboratorio di Virologia – Centro di Referenza Peste Suina Classica. Si occupa prevalentemente di diagnostica sierologica mediante metodi ELISA, ma ha svolto anche diagnosi di virologia molecolare (PCR, Real Time PCR, sequenziamenti, analisi di sequenze), inibizioni dell'emagglutinazione, sieroneutralizzazioni virali e di diagnostica virologica mediante isolamenti di virus da materiale patologico. Ha appreso inoltre tecniche per la coltura di cellule in vitro in linea continua e primaria, osservazioni delle stesse al microscopio (sia vergini che infette) e loro relativi passaggi. Si occupa inoltre della purificazione di anticorpi monoclonali mediante cromatografia su colonna, da impiegare per la coniugazione con perossidasi di rafano (da utilizzare come coniugati nei kits ELISA prodotti dall'Istituto stesso) e per la coniugazione con isotiocianato di fluoresceina (per le reazioni di immunofluorescenza). Attività di diagnostica del virus SARS-COV2 (<i>delibera Direttore sanitario n. 4 del 19.11.2020</i> “ATTIVITÀ DI ACCETTAZIONE, ANALISI E REFERTAZIONE SU TAMPONI CONTENENTI CAMPIONI BIOLOGICI UMANI PER LA RICERCA DEL VIRUS SARS-COV 2 - INDIVIDUAZIONE PERSONALE”)

Il sottoscritto dichiara che il Provider ha fornito 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), nonché ha informato il sottoscritto 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 e nel catalogo degli eventi del Provider.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali." nonché alla pubblicazione del modello schema Curriculum formativo nel catalogo degli eventi, per come sopra riportato.

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il **"conflitto d'interessi E.C.M."** è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Luogo e data PERUGIA 06/08/2026

Firma

INFORMAZIONI PERSONALI Silva Costarelli

✉ s.costarelli@izsum.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE	Esperienza nella disciplina oggetto dell'avviso presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (IZSUM) • 01/04/2025 ad oggi: <u>Responsabile della Struttura Complessa Diagnostica Generale Umbria</u> dell'IZSUM (UOC DIAGU3). Attività di gestione, organizzazione e coordinamento delle strutture che insistono all'interno dell'Unità Operativa Complessa. Collaborazione con la Direzione sanitaria per la definizione degli obiettivi e delle strategie attuative. Gestione del personale, delle risorse strumentali e rapporti con le altre strutture dell'Istituto al fine di armonizzare l'iter attuativo della mission dell'ente. Totale 16 mesi. • 01/08/2025 ad oggi: Responsabile ad interim della Struttura Complessa "Governo della Domanda e Coordinamento Organizzativo" dell'IZSUM. Totale 13 mesi. Attività di gestione, organizzazione e coordinamento delle strutture che insistono all'interno dell'Unità Operativa Complessa. Collaborazione con la Direzione sanitaria per la definizione degli obiettivi e delle strategie attuative. Gestione del personale, delle risorse strumentali e rapporti con le altre strutture dell'Istituto al fine di armonizzare l'iter attuativo della mission dell'ente. • 1/7/2023 al 30/09/2024: <u>Responsabile f.f. della Struttura Complessa Diagnostica Generale Umbria</u> (UOC DIAGU3). Attività di gestione, organizzazione e coordinamento delle strutture che insistono all'interno dell'Unità Operativa Complessa. Collaborazione con la Direzione sanitaria per la definizione degli obiettivi e delle strategie attuative. Gestione del personale, delle risorse strumentali e rapporti con le altre strutture dell'Istituto al fine di armonizzare l'iter attuativo della mission dell'ente. Totale: 1 anno e 3 mesi. • 1/8/2020 – oggi: <u>Responsabile di Struttura Semplice Sierologia</u> all'interno della Struttura Complessa "<u>Diagnostica Generale Umbria</u>". Attività di diagnostica indiretta delle malattie oggetto di Piani di Sorveglianza/Eradicazione e di altre malattie delle specie animali, zootecniche e non, incluse le zoonosi. Collaborazione alle attività della SS Diagnostica nello svolgimento di accertamenti anatomico-patologici, parassitologici e batteriologici, quando necessario (turni di servizio, assenza dei titolari di laboratorio, emergenze, etc). Collaborazione con i servizi veterinari regionali, i veterinari ASL, i veterinari di azienda, consulenza e assistenza agli allevatori per il controllo delle malattie diffusive delle specie allevate. Continua la collaborazione con il CEREL, il CEREP e l'incarico sulla Biosicurezza. Totale 4 anni e 3 mesi. • 1/01/2012- 31/07/2020: <u>Responsabile di Struttura Semplice Sierologia</u>, all'interno della Struttura Complessa "<u>Diagnostica Specialistica</u>". Attività di diagnostica indiretta delle malattie oggetto di Piani di sorveglianza ed Eradicazione, collaborazione con veterinari ufficiali, veterinari di azienda, consulenza e assistenza agli allevatori per il controllo delle malattie diffusive delle
-------------------------------------	---

principali specie zootecniche. Collaborazione con il CEREL (Centro di Referenza Nazionale della Leucosi Bovina Enzootica) nella gestione delle conferme dei casi sospetti e nella standardizzazione di kit diagnostici commerciali. Collaborazione con il CEREP (Centro di Referenza Nazionale delle Pesti Suine) nella gestione della Biosicurezza. Collaborazione con la Diagnostica nella condivisione di casi clinici sospetti con richiesta di accertamenti anche sierologici. Totale: 8 anni e 7 mesi.

- **1.1.2005 al 31/12/2011:** Dirigente Veterinario, responsabile della Struttura Semplice Piani di Eradicazione, volta alla diagnosi indiretta delle malattie oggetto di Piani di Sorveglianza/Eradicazione (presso la Struttura Complessa Piani di Eradicazione e Sorveglianza delle Malattie Infettive). Collaborazione con i Servizi veterinari regionali, veterinari ASL, veterinari di azienda, consulenza e assistenza agli allevatori per il controllo delle malattie diffuse delle principali specie zootecniche. Collaborazione con la Diagnostica nella condivisione di casi clinici sospetti con richiesta di diagnosi indiretta. Totale: 7 anni.
- **1/08/2001 - 31/12/2004:** Dirigente Veterinario presso l'Unità Operativa Specialistica di Biotecnologie per lo sviluppo di metodiche analitiche dirette (PCR) utili alla diagnosi di alcune malattie animali incluse le zoonosi (Tubercolosi, Toxoplasmosi, Chlamydiosi, Micoplasmosi aviari, agenti infettivi abortigeni dei ruminanti, fattori di patogenicità degli enteropatogeni più diffusi, etc.). Totale: 3 anni e 5 mesi.
- **1/1/2000 - 31/07/01:** Dirigente Veterinario presso i Laboratori di Diagnostica della Sezione di Perugia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche svolgendo attività di necroscopia, parassitologia, batteriologia, analisi microbiologica del latte. 1 anno e 7 mesi.
- **1/01/1999-31/12/1999:** Incarico di collaborazione coordinata e continuativa di mesi 12, presso la Sede di Terni dell'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche. Ha svolto attività di diagnostica di laboratorio e di campo, con particolare attenzione alle problematiche sanitarie degli allevamenti di zootecnici e di ittiocoltura.
- **1/06/1998-31/12/1998:** Incarico di collaborazione coordinata e continuativa di mesi 7, presso la Sede di Terni dell'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche. Ha svolto attività di supporto alla diagnostica di laboratorio e di campo, con particolare attenzione alle problematiche sanitarie degli allevamenti zootecnici.
- **1/01/1997-31/12/1997:** Incarico come Dirigente Veterinario di I livello, 9° livello retributivo, a tempo determinato presso la Sezione di Terni dell'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche. Ha seguito l'attività del Laboratorio di Sanità Animale rivolgendo particolare attenzione all'attività diagnostica di tipo anatomo-patologico, batteriologico e parassitologico ed approfondendo quella relativa alla sierologia applicata ai piani di eradicazione della brucellosi, leucosi ed anemia infettiva equina.
- **07/10/1996-31/12/1996:** Collaborazione autonoma professionale per il programma di Ricerche Finalizzate 1993, presso la sezione di Terni dell'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche. Ha altresì collaborato attivamente all'attività del Laboratorio di Sierologia per la diagnosi di brucellosi bovina ed ovicaprina, di leucosi enzootica bovina e di anemia infettiva equina secondo le modalità previste dai piani di eradicazione di allora.
- **19/09/1989-19/12/1989:** Incarico di assistenza tecnica conferito con delibera della Giunta Regionale 6863 del 19/09/1989 per l'esecuzione dei programmi di

risanamento sanitario degli allevamenti ovi-caprini (Piani PIM Umbria). L'incarico è stato svolto presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, ricorrendo alle metodiche in uso presso l'Istituto. L'incaricata ha svolto gli accertamenti parassitologici previsti dal piano a partire dall'allestimento dei campioni fino alla loro lettura. Durata: mesi 3.

- **1/06/1988-30/11/1988:** Volontaria presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (Sede di Perugia). Prime esperienze relative agli accertamenti anatomico-patologici, esami batteriologici, antibiogrammi ed esami parassitologici.

Esperienza professionale presso altri Enti Pubblici Sanitari

- 18/04/1998-31/05/1998: Incarico presso l'USL n.4 di Amelia (TR) come Dirigente Veterinario di I livello (tot. 43 gg.).
- 15/04/1994- 14/07/1994: Servizio presso la A.S.L. "Media Valle del Tevere" per l'espletamento delle profilassi di Stato nei riguardi della Brucellosi dei ruminanti domestici e della Tubercolosi bovina (Aprile-Luglio: mesi 3).
- 30/03/1992-16/06/1992: Servizio presso l'U.L.S.S. di Perugia nell'area funzionale di Igiene della Produzione e Commercializzazione degli Alimenti di origine Animale per un totale di ore 203 e 20' (2,5 mesi)
- 3/06/1991 – 31/12/1991: Servizio presso la A.S.L. "Alto Tevere Umbro" con l'incarico di controllo del risanamento delle greggi ovi-caprine dalle parassitosi (Piani P.I.M.) (mesi 7).
- 1/10/1989 – 31/03/1990: Incarico da libero professionista per effettuare la Profilassi anti-afta sul bestiame bovino del Comune di Anagni (USL FR1 di Anagni) (mesi 6)

Esperienza in altra disciplina negli ultimi 5 anni presso II.ZZ.SS.

- **30/12/2015-30/03/2022:** Responsabile della Biosicurezza per la struttura BSL3 CEREP (Centro di Referenza Nazionale delle Pesti Suine) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche "Togo Rosati" (Delibera del Direttore Generale n° 566 del 30/12/2015)
- **31/03/2022 ad oggi:** membro del Comitato per la Biosicurezza dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche "Togo Rosati". (Disposizione di Servizio n°8 del 31/03/2022)

Incarico di Direzione di struttura semplice presso IZSUM

- **1/08/2020 - oggi:** Responsabile della struttura semplice Sierologia (presso la SC Diagnostica Umbria) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche "Togo Rosati"
- **1/1/2012 - 31/07/2020:** responsabile della struttura semplice Sierologia (presso la Struttura Complessa "Diagnostica Specialistica") dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche "Togo Rosati"
- **1/1/2005 - 31/12/2011:** Responsabile della Struttura Semplice Piani di Eradicazione (presso la Struttura Complessa Piani di Eradicazione e Sorveglianza delle Malattie Infettive)

Totale alla data odierna: 19 anni e 10 mesi.

	Incarico di Direzione di struttura complessa presso IZSUM, facente funzione (f.f.) 1/07/2023 al 30/09/2024: Responsabile f.f. della struttura complessa <u>Diagnostica Generale Umbria</u> dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche "Togo Rosati". Totale: 15 mesi
--	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	Curriculum Formativo professionale - Anno Accademico 2000-2001: Master in Biotecnologie – Università degli Studi di Urbino, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. <u>Conseguimento del master:</u> 23 Ottobre 2001. - Anni Accademici 1994-1996: Specializzazione triennale in "Fisiopatologia della Riproduzione Animale" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". <u>Conseguimento della specializzazione</u> presso la Facoltà Federico II di Napoli: 26/10/1996. - Anno Accademico 1995-1996: Corso di Perfezionamento in "Applicazioni Diagnostiche delle Biotecnologie" - Istituto di Patologia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia – Durata del corso <u>150 ore</u> e superamento dell'<u>esame finale</u>. - Anni Accademici 1994-1995 e 1995-1996: Borsa di Studio biennale post-dottorato presso l'Istituto di Fisiologia e Chimica Biologica della Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia. Approfondimento delle problematiche riproduttive degli ovi-caprini, studio dell'attività endocrina dei piccoli ruminanti, etologia ed endocrinologia del comportamento riproduttivo delle lepri. - Anni accademici 1989-1992: Dottorato di Ricerca in "Fisiologia della Riproduzione Animale" presso l'Istituto di Fisiologia e Chimica Biologica della Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia. Attività svolta prevalentemente sullo studio della funzione riproduttiva degli ovi-caprini e di alcuni ungulati selvatici. Acquisizione di pratiche di laboratorio relativamente a dosaggi ormonali mediante tecniche Immunoenzimatiche (metodiche elisa) e R.I.A. <u>Conseguimento del titolo:</u> 26/05/1993 a Roma. 23/01/1989-12/12/1989: "X Corso Annuale Teorico-Pratico di Ispezione dei Prodotti Alimentari della Pesca": Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e Molise (Sezione Ittica di Pescara). Complessive 87 ore di lezioni ed esercitazioni. Superamento dell'<u>esame finale</u> il 23/04/1990 a Pescara. 1988: Abilitazione all'esercizio della professione Veterinaria, Aprile 1988. 1988: Laurea in Medicina Veterinaria, conseguita presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia il 27/02/88 con votazione 110/110 e Lode. Attività Didattica Universitaria Anno Accademico 97/98: Incarico di <u>insegnamento da parte dell'Università</u> degli Studi di Camerino per il conseguimento del Diploma Universitario in "Produzioni Animali - orientamento Acquacoltura e Maricoltura": totali 80 ore di docenza sulla "Fisiologia delle specie ittiche" tenutesi dal mese di Febbraio al mese di Maggio 1998.
--------------------------------	--

Docenze (corsi, congressi, università, ...)

9. Corso di Formazione Aziendale su "Sistema immunitario e diagnostica sierologica" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 13 e 18 Ottobre, 16 Novembre 2005 (**docenza**).
10. Corso di Formazione Aziendale per il *Personale Dirigente veterinario, biologo, chimico, tecnico sanitario di lab., biomedico*. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche: 2 ore di **docenza** (28 marzo 2007) titolo della relazione: "*Metodologie diagnostiche applicate ai Piani di Eradicazione e Sorveglianza*"
11. Corso di Formazione per *borsisti e personale a tempo determinato*. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche: 2 ore di **docenza** (28 marzo 2007) titolo della relazione: "*Metodologie diagnostiche applicate ai Piani di Eradicazione e Sorveglianza*"
12. Corso di Perfezionamento in Igiene delle produzioni animali e alimentari "Ruolo del medico Veterinario nella filiera agroalimentare" organizzato dalla Facoltà di Medicina di Veterinaria (27 Aprile 2007): 1 ora di **docenza**; titolo della relazione "Sanità dell'Allevamento e Piani di Eradicazione".
13. Corso di Formazione per Personale Dirigente e Tecnico, organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche: 2 ore di **docenza** (23 maggio 2007) titolo della relazione: "La Malattia di Aujeszky nel territorio Umbro-Marchigiano"
14. Evento Formativo (ECM) dal titolo "*Animali selvatici: quali rischi per la sicurezza alimentare?*" – 1 ora di **docenza**. Titolo della relazione "Rischi sanitari legati all'interazione tra cinghiali selvatici, allevati e animali domestici" - Isola Polvese (Perugia), 7- 8 Giugno 2007.
15. "Conference: Climate changes and global market - new risks for seafood safety? (Cambiamenti climatici e globalizzazione dei mercati: nuovi rischi per la sicurezza dei prodotti ittici?)" – **Docenza**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Fiera della Pesca Ancona (AN), 21.05.2010.
16. **Docenza** di 2 ore presso Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzione Zootecnica" per la disciplina Polizia Veterinaria e Legislazione Sanitaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria Perugia: il Piano di Sorveglianza della Brucellosi - 25 Febbraio 2010
17. **Docenza** di 2 ore presso la "Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzione Zootecnica" per la disciplina Polizia Veterinaria e Legislazione Sanitaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria Perugia: "Piani di Sorveglianza degli Equini: la West Nile e l'Anemia Infettiva Equina, 12 Marzo 2010
18. Evento Formativo ECM "Problematiche legate ai Piani Nazionali di Sorveglianza delle Malattie Infettive nella popolazione equina" Montecassiano (MC), 24 Maggio 2010 – **Docenza**
19. Corso ECM "Epidemiologia di un'epidemia: la malattia vescicolare Suina del 2008 in Umbria" – Perugia 20 Ottobre 2010 – **Docenza: 1 ora**
20. **Docenza ed esercitazioni** per il III anno del Corso di Medicina Veterinaria presso la Facoltà dell'Università degli Studi di Perugia. Titolo della relazione "Il Piano Nazionale di Eradicazione della Brucellosi e quello Regionale di Sorveglianza"; 24 Novembre 2010
21. **Docenza ed esercitazioni** per il III anno del Corso di Medicina Veterinaria presso la Facoltà dell'Università degli Studi di Perugia. Titolo della relazione " Il Piano Nazionale di Eradicazione della Brucellosi e quello Regionale di Sorveglianza" - 1 Dicembre 2010
22. **Relatrice** al Corso per veterinario aziendale dal titolo "Il veterinario nel dedalo della

- suinocoltura moderna". Edizione Unica, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Aula Magna della Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia - 14-16 Aprile 2011.
23. **Docenza Universitaria** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia: "Il Piano Nazionale e Regionale di Sorveglianza della Brucellosi bovina ed ovi-caprina". Perugia, 2 Aprile 2012 (ore 2).
24. "Tecniche diagnostiche virologiche applicate principali malattie degli animali domestici" - 1° Edizione. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Sede di Perugia - Sala Formazione IZS UM - 10/05/2012 - **Docenza**
25. "Il piano di controllo della malattia di Aujeszky tra vecchi obiettivi e nuove prospettive: cosa è stato fatto, cosa resta da fare". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - 24 Maggio 2012 - **Docenza**
26. **Docenza Universitaria** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia: "Il Piano Nazionale di Eradicazione della Brucellosi bovina ed Ovi-caprina ed il Piano di Sorveglianza della Regione Umbria" - Perugia, 7 Marzo 2013 (ore 2).
27. **Docenza Universitaria** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino: "Il Piano Nazionale di Controllo della Malattia di Aujeszky" e "Il Piano di Sorveglianza della Malattia Vescicolare Suina". Matelica, 24 Aprile 2013 (ore 3).
28. I progetti di ricerca corrente dell'IZS UM attualità ed evoluzione della ricerca a supporto del territorio". **Docenza** - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Foligno, Protezione Civile - 22 Maggio 2013
29. **Docenza Universitaria** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia: "Stato sanitario delle specie selvatiche in Umbria: approfondimenti sul ruolo di Brucella suis nelle infezioni delle popolazioni di cinghiali e sulla diffusione del virus della TBE nelle specie sensibili" - Perugia, 23 Maggio 2014 (ore 1,30).
30. "Il ruolo del tecnico di laboratorio negli IZS: percorso teorico pratico all'interno di una complessa attività in continua evoluzione" - 1° Ed., Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, 6-28 Maggio 2014 - **Docenza**
31. **Docenza** al Corso "Il rapporto di Prova: istruzioni per l'uso" - IZSUM, sede di Perugia, 31 Marzo 2015, 1° Edizione.
32. **Docenza** al Corso "Il rapporto di Prova: istruzioni per l'uso" - IZSUM, sede di Perugia, 20 Maggio 2015, 2° Edizione.
33. **Docenza** all' "Incontro di approfondimento sulla Febbre Q" - IZSUM, sede di Perugia, 28 Aprile 2015
34. **Docenza** al Training su "Approccio diagnostico alla patologia del bovino da latte e del bovino da carne (linea vacca - vitello)" - 1° Edizione, 24-26 Giugno 2015
35. "La biosicurezza nei laboratori di Prova", destinato agli operatori dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche. 1° Ed., 7 Marzo 2016 (**docenza**).
36. "La biosicurezza nei laboratori di Prova", destinato agli operatori dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche. 2° Ed., 7 Aprile 2016 (**docenza**).
37. "Aggiornamento sugli aspetti clinici e diagnostici delle principali patologie aviari e cenni sull'utilizzo del farmaco", Tolentino 12 Maggio 2017 - **Docenza**
38. **Docenza** al Corso di aggiornamento sulla gestione degli stabulari e sulla sperimentazione animale - 1° Edizione; Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" Sala Formazione - 14/12/2017
39. **Responsabile scientifico e docente** al corso "IL SISTEMA DI BIOSICUREZZA: DAI PRINCIPI DI BASE ALLE MODALITA' OPERATIVE DEI LABORATORI DELL'IZSUM

- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Sala Formazione - Via Gaetano Salvemini, 1 – PERUGIA 16/11/2018
40. "Attualità in tema di Peste Suina Africana" organizzato dall'IZSUM, Perugia 8 Marzo 2019 - **Docenza**
41. **Responsabile scientifico e docente** al corso "Il Sistema di Biosicurezza: dai Principi di base alle modalità operative dei Laboratori dell'IZSUM. Sezione di Tolentino - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - 3.06.2019
42. IL BENESSERE, LA BIOSICUREZZA E LA PREVENZIONE DEL TAGLIO CODA NEGLI ALLEVAMENTI SUINI (in qualità di **docente**) - Dipartimento di Medicina Veterinaria UNIPG - Aula Magna 2 Ottobre 2019
43. Corso per veterinario aziendale: reti di epidemiosorveglianza e classyfarm ai sensi del D.M. 7 dicembre 2017 e nota DGSAF 0018297del 24/07/2018 - (in qualità di **docente**), Perugia 19-28 Novembre 2019
44. "Quaderni di Sanità Animale - Le corrette pratiche operative: dal sopralluogo in campo alla sala necroscopie" 1° Edizione, 7 Ottobre 2021 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" Sala Formazione, Sede Tolentino (**Docente e Responsabile Scientifico**)
45. "Quaderni di Sanità Animale - Le corrette pratiche operative: dal sopralluogo in campo alla sala necroscopie" 2° Edizione, 14 Ottobre 2021 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" Sala Formazione, Sede Tolentino (**Docente e Responsabile Scientifico**).
46. Corso FAD "PIANO FORMATIVO MISURA 14.1 BENESSERE ANIMALE - Edizione Unica" 11-27 Aprile 2022; **Docenza** sul tema "Focus sulle principali malattie soggette a Piani di Controllo" (tenutasi il 20 Aprile 2022)
47. **Docente e Responsabile Scientifico** al Seminario dal titolo "Noi, gli animali selvatici, l'ambiente: un ciclo epidemiologico complesso ma affascinante nella difesa della salute pubblica", Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – Perugia 6.10.2022
48. **Docenza** al corso su "ACCURATEZZA E BIOSICUREZZA NELLA DIAGNOSI DI PESTE SUINA AFRICANA" - Edizione Unica, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – Perugia 15.11.2022,
49. **Docenza** al Corso "Gap analysis delle misure di Biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della Peste Suina Africana" - 1° Edizione; Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana "M. Aleandri" - Via Appia nuova 1411 – ROMA, 7 Marzo 2023.
50. **Docenza e tutoraggio** al Corso "Gap analysis delle misure di Biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della Peste Suina Africana" - 1° Edizione; Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta – Torino, 18 Aprile 2023.
51. **Docenza** al Corso "Gap analysis delle misure di Biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della Peste Suina Africana" - 1° Edizione; Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna – Sassari, 4 Maggio 2023.
52. **Responsabile Scientifico, Docenza e Tutoraggio** al Corso dal titolo: "IL RISCHIO BIOLOGICO NEI LABORATORI DI PROVA. ANALISI DEL RISCHIO E GAP ANALYSIS: STRUMENTI EFFICACI PER GARANTIRE ADEGUATI LIVELLI DI BIOSICUREZZA" -- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 4 e 14/06/2024.

Stage all'estero

Dal 4 al 27 Febbraio 2002: stage presso i laboratori di microbiologia dell'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) di Clermont-Ferrand-Theix (Francia). Lo stage ha comportato l'acquisizione di metodiche di isolamento dei batteri che costituiscono la flora microbica ruminale negli ovini. La finalità del Progetto di Ricerca era di verificare gli effetti, nella suddetta flora, dell'uso di alimentazione a base di mais OGM.

Attività di Ricerca

Responsabile Scientifico in Progetti di Ricerca Corrente

1. "Studio sullo stato sanitario di alcune specie di ungulati selvatici - RC IZSUM 09/08
2. "Brucella suis: studio trasversale sulla popolazione dei suidi domestici e selvatici del territorio Umbro-marchigiano" – RC IZSUM 15/09
3. "Rilievi epidemiologici sulla diffusione delle zecche in umbria con valutazione della presenza di alcuni agenti patogeni e sorveglianza epidemiologica della tbe (tick borne encephalitis) in specie selvatiche e domestiche" – RC IZSUM06/2010
4. "Indagine epidemiologica sulla diffusione del virus dell'influenza suina negli allevamenti umbri: identificazione dei sottotipi circolanti, caratterizzazione genetica e valutazione dei livelli di biosicurezza aziendali come efficace strumento per l'analisi del rischio" - RC IZSUM 11/2014.

Responsabile Unità Operativa/Partner in Progetti di Ricerca Corrente

1. "Studio di fattibilità di un sistema di controllo RFID e la gestione della tracciabilità dei prodotti tradizionale di origine suina – RC IZSUM 12/06.
2. Progetto LIFE U-SAVEREDS (LIFE13 BIO/IT/000204): "Management of grey squirrel in Umbria: conservation of red squirrel and preventing loss of biodiversity in Apennine"
3. RC IZSUM 4/2013 - "Valutazione della sensibilità e specificità di test immunologici per la diagnosi precoce di Paratubercolosi negli ovini"
4. RC IZSUM 10/2017 - Studio dell'associazione dei polimorfismi (SNP) dei Toll Like Receptor (TLR) con lo stato di infezione da Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis nei bovini.
5. RC 06/2019 - "Studio dei pathways immunopatogenetici del bovino in corso di infezione da mycobacterium avium subsp. paratuberculosis per comprendere i meccanismi di resistenza alla paratubercolosi bovina
6. RC IZS LT 10/18 RC – "Indagine sulla diffusione di non-primate Hepaciviruses (NPHV) negli equidi italiani e valutazione del rischio di trasmissione con l'impiego della medicina trasfusionale in campo veterinario".
7. RC IZSUM 05/2020 - "Valutazione dell'espressione in sistema eterologo di geni codificanti le proteine di membrana esterna (omps) di Leptospira interrogans per la produzione di proteine ricombinanti finalizzate ad uso diagnostico e immunologico nel bovino -
8. RC IZSUM 09/2020 - "Impiego del Gamma - Interferon test per la diagnosi di Febbre Q nella specie bovina e bufalina – Gamma Q" -
9. RC Progetto Strategico IZSVE 01/2020 – "Suscettibilità dei mammiferi a SARS-COV-2: rischi di zoonosi inversa e possibilità in medicina traslazionale"
10. – RC IZSUM 06/2021. "Valutazione dei livelli di espressione dei microRNA e loro impiego come biomarkers nella Paratubercolosi bovina"
11. RC IZSLT 08/24 "Sfide e prospettive del mondo veterinario in prima linea:

	valutazione dell'efficacia del sistema clinico-diagnostico a livello nazionale e predisposizione di un modello per la early detection e la gestione di emergenze legate a malattie esotiche degli equidi, con riferimento sia a trasmissione vector borne che non." 12. RC10/25 IZSLT dal titolo "Studio per la definizione sul territorio nazionale delle cause infettive principali delle patologie dell'apparato riproduttore equino". Resp. Scientifico: Silvia Tofani. Responsabile di UO IZSUM: Silva Costarelli. Responsabile Scientifico in <u>Progetti di Ricerca Interni</u> 1. "Verifica del pathogen spreading negli allevamenti suini outdoor e backyard attraverso la valutazione del loro stato sanitario e delle misure di biosicurezza implementate". Codice di ricerca: RCIS82014. 2. "Studio sui flussi gestionali ed analitici dell'attività legata ai piani di eradicazione e sorveglianza. Individuazione degli elementi di criticità e possibili soluzioni atte a migliorare le performances del laboratorio e rispondere all'esigenza di ottimizzare i tempi di risposta analitica". Codice di ricerca: R5X000212. 3. "Sulle tracce della prevenzione: la salute animale e dell'uomo a partire dagli animali selvatici:" Codice di ricerca: PAU082019 Altri progetti: PSRN 2014-2020 – sottomisura 16.2: <u>Coordinatore parte tecnico-sanitaria</u>: Silva Costarelli (Delibera del Direttore Generale n° 310 del 24 Giugno 2029). Progetto dal titolo "Livestock Environment Opendata - Piattaforma Opendata per la Zootecnia – LEO".
--	--

COMPETENZE PERSONALI	
----------------------	--

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	A2

Competenze informatiche	Buona padronanza degli strumenti: ▪ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) ▪ Consultazione di banche dati ▪ Navigazione su Internet
Patente di guida	Patente B, automunita

ULTERIORI INFORMAZIONI	1. 30/12/2015 – ad oggi: Responsabile della Biosicurezza per la struttura BSL3-CEREP (Centro di Referenza Nazionale delle Pesti Suine) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche "Togo Rosati" (Delibera del Direttore Generale n° 566 del 30/12/2015). 2. Membro del Gruppo della Biosicurezza dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche "Togo Rosati" che ha contribuito a costituire nel 2022 (Disposizione di Servizio n°8 del 31/03/2022). 3. 2019-2022: Membro del Consiglio Direttivo SIDiLV. 4. Dal 2008 ad oggi: Membro del Team ispettivo per la Qualità dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche "Togo Rosati", in qualità di Ispettore Tecnico. 5. 1997-1998: Membro della Commissione Provinciale di Perugia per l'esame di abilitazione all'esercizio venatorio.
Partecipazione a seminari Presentazioni Conferenze e seminari Corsi di lingua Inglese	Vedi Allegato 1
Pubblicazioni, produzione scientifica	Vedi Allegato 2
Appartenenza a associazioni Referenze Dati personali	- Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Perugia - Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (S.I.Di.LV.) di cui è stata membro del CD da Dicembre 2019 al 31.12.2022.

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali."

ALLEGATO 1: Partecipazioni a seminari, convegni, congressi nazionali ed internazionali	Partecipazione a Corsi, Congressi, Seminari Nazionali 1. Corso di Aggiornamento per Medici Veterinari su: "Ambiente: riflessi sulle contaminazioni alimentari." Ceccano, Ottobre-Novembre 1989. 2. Corso di Aggiornamento Professionale per Veterinari: Istituto Zooprofilattico di Firenze, 25/11/89 - 19/5/90. 3. XLIV Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie: Stresa (No) 27-29 Settembre 1990. 4. XLV Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie: Altavilla Milizia (PA) 25-28 Settembre 1991. 5. Seminario: " Aggiornamento su alcuni argomenti di patologia infettiva riguardanti i bovini e gli equini" Perugia 15/10/1991. 6. VI Edizione delle Giornate di Studio sul Controllo degli Alimenti di Origine Animale: Perugia 18-19 Ottobre 1991. 7. Corso di Aggiornamento su: "Il Medico Veterinario del 1993, competenze e prospettive", Terni e Perugia 23/11/1991-25/1/1992. 8. Seminario di studio sul Decreto Legislativo n°118 e n°119: Perugia, 20/3/1992. 9. Corso annuale di Perfezionamento in "Sanità Pubblica Veterinaria e Legislazione Sanitaria": Perugia, Maggio 1992-Aprile 1993. 10. Il Corso di Aggiornamento sulla Riproduzione ovina e caprina: Perugia 29, 30 e 31 Maggio 1992; 11. Giornata di Studio su: "Premiscele e mangimi medicati: uno strumento terapeutico nelle mani del veterinario", Perugia - 15/4/1994. 12. XI Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C., Perugia 1-4/6/1994. 13. Seminario S.I.P.A.O.C. "Miglioramento Genetico degli Ovini e dei Caprini: aspetti scientifici e Problemi Applicativi" - Perugia, 7/12/1995. 14. Seminario su: "Autocontrollo e sistema HACCP" - Perugia, 8/3/1996. 15. Seminario su: "Encefalopatia Spongiforme del Bovino (B.S.E.)" - Perugia il 10/5/1996. 16. Seminario sulla "Tubercolosi" - Perugia il 24/5/96. 17. L Convegno Nazionale S.I.S.Vet. - Perugia 25-28/9/96. 18. Corso di perfezionamento in "Applicazioni diagnostiche delle Biotecnologie" – Istituto di Patologia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia. Anno accademico 1995-1996. 19. Giornata di Studio su "I promotori di crescita in zootecnia: l'uso illecito dei β - agonisti" Perugia 17/07/97. 20. Seminario su "Medicina Veterinaria e Ambiente". Villalago di Piediluco- Terni 12/06/98. 21. Corso di aggiornamento su "HACCP". Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Perugia 17, 24 e 31 Ottobre 1998 22. Corso di aggiornamento su "Benessere animale e nuovi concetti del controllo di qualità". Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia. Perugia 6 e 7 Novembre 1998.
--	---

23. Attestato di partecipazione alla 9^a Conferenza Internazionale di Acquacoltura - Sala Rossini Centro Congressi "Arena" - Verona 11 e 12 Febbraio 1999.
24. Corso di alfabetizzazione informatica. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 5 e 6 Agosto 1999.
25. Corso di Formazione sul "rischio professionale da rumore". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 13 Luglio – 24 Novembre 1999.
26. Corso di Formazione sul "Rischio allergologico da animale da laboratorio". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 13 Luglio – 24 Novembre 1999.
27. Tavola rotonda "Applicazione del D. Lgs. 155/97: piani di autocontrollo a confronto". Gubbio 16/9/1999.
28. Convegno regionale su: "la tubercolosi in Umbria: dalla diagnosi al controllo". Università degli Studi di Perugia, 24 Marzo 2000.
29. Giornata di Studio su: "Il cavallo sportivo", Terni – 1 Aprile 2000.
30. Seminario sugli "Aspetti patologici differenziali delle polmoniti del suino". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 6 Aprile 2000.
31. Giornata di Studio su "Dalla BSE all'afta: piani di intervento alla luce della normativa vigente". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 30 Marzo 2001.
32. Workshop su "PCR: applicazioni diagnostiche". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 9 Aprile 2001.
33. Seminario su "Banche dati ed informazione bibliografica". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 10 Aprile 2001.
34. Corso di formazione obbligatorio su "Valutazione dei collaboratori". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 21 e 22 Giugno 2001.
35. 2° Corso di Formazione ed Aggiornamento organizzato dal Centro di Referenza Nazionale per le Malattie degli Animali Selvatici (C.R.N.M.A.S.) – Trento 11 e 12 Ottobre 2001.
36. Corso di aggiornamento su "Farine animali e BSE: aspetti pratici, problemi e prospettive". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 21 Novembre 2001.
37. Corso di Formazione per apprendere le metodiche diagnostiche atte al rilevamento di spore di *Bacillus anthracis* in campioni sospetti. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata – 20 Novembre 2001.
38. Giornata di Formazione su "La ISO IEC 17025, evoluzione della ISO EN 45001 nel sistema qualità dei laboratori di prova: strategie applicative". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 13 Marzo 2002.
39. Seminario Internazionale su "Malattie infettive emergenti degli animali fra cui zoonosi vecchie e tradizionali" Università degli Studi di Perugia – Siena 20-22 Maggio 2002.
40. Seminario su "Tumori animali e sanità pubblica" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 5 Giugno 2002.
41. Corso di Formazione e Aggiornamento (accreditato E.C.M.) sulle "Malattie degli animali selvatici" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Gubbio 19-22 Giugno 2002. Crediti ECM: 8
42. Corso di Formazione e Aggiornamento (accreditato E.C.M.) sulle "Strategie di controllo nei confronti della Peste Suina Classica" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia, 8 Novembre 2002. Crediti ECM: 6
43. IV° Congresso Nazionale S.I.Di.L.V." Perugia, 28 Novembre 2002.
44. Conferenza Internazionale (accreditata E.C.M.) su "Morbo di Crohn nell'uomo e paratubercolosi nei ruminanti" Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana – Roma 24-25 Gennaio 2003. Crediti ECM: 6

45. Corso Formativo (accreditato E.C.M.) su "Elementi di statistica descrittiva e di inferenza statistica" Perugia, 2-4-5 settembre 2003. Crediti ECM: 15
46. Corso di Formazione e Aggiornamento (accreditato E.C.M.) su "Salmonellosi suina: un problema aperto?" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia 12 Settembre 2003. Crediti ECM: 6
47. Corso di Formazione e Aggiornamento (accreditato E.C.M.) su "Antibiotici e benessere animale verso il 2006" Perugia 9 e 10 Ottobre 2003. Crediti ECM: 10
48. V° Congresso Nazionale S.I.Di.L.V." Pisa, 20-21 Novembre 2003. Crediti ECM: 6
49. Seminario S.I.P.A.O.C. su "La genetica per il controllo della Scrapie: una sfida zootecnica". Perugia, 28 Novembre 2003.
50. Seminario su "Biotecnologie e loro applicazioni". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche –Perugia – 28 Aprile 2004.
51. Seminario su "Biotecnologie e loro applicazioni: ricerca rapida di patogeni". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche –Perugia – 27 Maggio 2004.
52. Corso di Formazione (accreditato E.C.M.) su "Metodi epidemiologici applicati alle attività correnti" Ancona 28 e 29 giugno 2004. Crediti ECM: 9
53. Corso di formazione (accreditato E.C.M.) su "Strumenti avanzati per l'accesso e gestione delle informazioni biomediche in Sanità Pubblica Veterinaria" - Perugia, 21-28 Settembre e 5-12 Ottobre 2004. Crediti ECM: 26
54. Incontro di Aggiornamento su "Aggiornamento in anaerobiosi", Roma il 14/04/2004.
55. Corso di Formazione su "Sistema di gestione ambientale"- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 19 Maggio 2004.
56. Corso di Formazione su "Rivelazione dell'Encefalopatia Spongiforme Bovina – TeSeE System" – organizzato da BIORAD e tenutosi a Perugia dal 13 al 17 settembre 2004.
57. XVI Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C., Siena, 29 Settembre – 2 Ottobre 2004.
58. VI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Abano Terme – 10 –12 novembre 2004. Crediti ECM: 3
59. Corso di Formazione su "Il corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale e collettiva"- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 30 Marzo 2005.
60. Corso di Aggiornamento su "Zoonosi Emergenti" organizzato dall'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Perugia il 7/05/2005. Crediti ECM: 4
61. Evento formativo "Presentazione dei dati analitici del campionamento straordinario febbraio-marzo 2005 Blue Tongue nei bovini ASL di Forlì" tenutosi a Forlì il 27/05/2005. Crediti ECM: 4
62. Corso di Formazione su "Rischi connessi allo svolgimento del lavoro negli uffici"- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 15 Giugno 2005.
63. Corso di Formazione su "MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA MOLECOLARE: PRINCIPI GENERALI ED APPLICAZIONI PRATICHE" (accreditato E.C.M.) - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 5-6 e 7 Settembre 2005. Crediti ECM: 21
64. Corso di Formazione su "PROGETTARE E SVILUPPARE PROGRAMMI IN SANITA' PUBBLICA VETERINARIA" - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 20 e 21 Settembre 2005. Crediti ECM: 12
65. Corso di Formazione su "Sistema immunitario e diagnostica sierologica" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 13 e 18 Ottobre, 16 Novembre 2005 (in qualità di docente). Crediti ECM: 2
66. WORKSHOP NAZIONALE DI VIROLOGIA VETERINARIA (accreditato E.C.M.) "Diagnostica ed Epidemiologia delle Infezioni Virali degli Animali". Edizione O. Roma 28 e 29 Novembre 2005. Crediti ECM: 5
67. Corso di Aggiornamento su: "Le rotte Migratorie dell'Influenza Aviaria". Pesaro 1.02.2006. Crediti ECM: 6

68. Corso di Aggiornamento su "INFLUENZA AVIARIA: GESTIONE DI UN'EMERGENZA", Foligno 8.02.06
69. Corso di Formazione su "Rischi d'incendio e procedure di Emergenza" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 6 Aprile 2006.
70. XXXII Meeting Annuale SIPAS – Modena, 23 e 24 marzo 2006. Crediti ECM: 7
71. Corso di Aggiornamento (accreditato E.C.M.) su: "*Herpesviridae: problematiche attuali*" organizzato dall'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Perugia il 27/05/2006. Crediti ECM: 3
72. IL WORKSHOP NAZIONALE DI EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA SU "Medicina umana, medicina veterinaria e tutela dell'ambiente: possibili sinergie in Sanità Pubblica" – Perugia, 12 e 13 Giugno 2006;
73. Seminario su "INFEZIONI DA RETROVIROSI E DIAGNOSI DI LABORATORIO", Perugia 4.05.2006. Crediti ECM: 7
74. Seminario su "La pubblicazione scientifica in medicina: tools per l'autore" – Perugia 6 Luglio, 2006. Crediti ECM: 5
75. Congresso Nazionale SIDiLV, 9-10 Novembre 2006.
76. Convegno su "Legislazione equina – aspetti teorici ed applicativi per la Sanità Pubblica. ASL Forlì, 12 dicembre 2006.
77. Riunione Tecnica presso L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise sul tema delle problematiche di laboratorio legate alla metodica ELISA Blue Tongue (15/11/2006)
78. Corso di formazione on-line su: "Privacy: aspetti normativi e misure di sicurezza nell'uso delle risorse informatiche", organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, ottobre-novembre 2006
79. Corso di Formazione per Personale Dirigente e Tecnico, organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche: 2 ore di docenza (28 marzo 2007) titolo della relazione: "Metodologie diagnostiche applicate ai Piani di Eradicazione e Sorveglianza". Crediti ECM: 4
80. Corso di Perfezionamento in Igiene delle produzioni animali e alimentari "Ruolo del medico Veterinario nella filiera agroalimentare" organizzato dalla Facoltà di Medicina di Veterinaria (27 Aprile 2007): 1 ora di docenza; titolo della relazione "Sanità dell'Allevamento e Piani di Eradicazione"
81. Programma Regionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità: Partecipazione al Corso di Formazione Manageriale per il Personale Dirigenziale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche con presentazione della tesi finale di teamwork dal titolo "*L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche e la Cooperazione con i Paesi in Via di Sviluppo*". Crediti ECM: 50
82. Partecipazione al Congresso Nazionale S.I.V.A.R. tenutosi a Cremona il 10-12 Maggio 2007.
83. Partecipazione al Corso "l'informazione scientifica in rete: il sistema bibliosan del Ministero della Salute", Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche - Perugia 17 Maggio 2007. Crediti ECM: 5
84. Corso di Formazione per Personale Dirigente e Tecnico, organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche: 2 ore di docenza (23 maggio 2007) titolo della relazione: "La Malattia di Aujeszky nel territorio Umbro-Marchigiano"
85. Evento Formativo (ECM) dal titolo "*Animali selvatici: quali rischi per la sicurezza alimentare?*" – 1 ora di docenza; titolo della relazione "Rischi sanitari legati all'interazione tra cinghiali selvatici, allevati e animali domestici" - Isola Polvese (Perugia), 7-8 Giugno 2007. Crediti ECM: 2
86. Partecipazione alla Giornata di Studio SIPAS su: "Endoparassitosi nella filiera produttiva"

- del suino", Marmirolo (Mn), 12 Ottobre 2007. Crediti ECM: 2
87. Corso per Valutatori Interni per i Sistemi di Gestione secondo la UNI EN ISO 19011: 2003, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia, 12 Novembre 2007
88. Corso ECM dal titolo: "Tecniche di Comunicazione Scientifica" - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia, 22 Novembre 2007.
89. Progetto Formativo aziendale: I soggetti della sicurezza sul lavoro: compiti, obblighi e responsabilità ai sensi della normativa vigente" - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia, 25 Maggio 2007
90. Evento Formativo: "il Sistema di Gestione ambientale e le Emergenze ambientali" - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia, 12 Settembre 2007
91. Corso di formazione on-line su: "Privacy: aspetti normativi e misure di sicurezza nell'uso delle risorse informatiche", organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, ottobre-novembre 2007.
92. Programma Regionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità: Corso di Formazione per il Personale Dirigenziale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche dal titolo: "Percorso di formazione manageriale per il personale dirigenziale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche. II Parte". Crediti ECM: 49
93. XXXIV Meeting Annuale SIPAS, Salsomaggiore Terme – 13-14 Marzo 2008. Crediti ECM: 6
94. Corso di Formazione a Distanza organizzato dal Centro di Referenza per l'influenza Aviaria dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie su "La gestione di una emergenza epidemica di Influenza Aviaria". Luglio-Agosto 2008. Crediti ECM: 10
95. Corsi Thesaurus I e Thesaurus II che si sono tenuti a Perugia nei giorni 15 e 22 febbraio 2008 e nei giorni 29 febbraio e 3 marzo 2008. Crediti ECM: 10 (Thesaurus I) + 11 (Thesaurus II).
96. Giornata di Studio su "Alcune malattie del cavallo e problematiche connesse alla loro sorveglianza" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana. 17 Marzo 2008. Crediti ECM: 4
97. Corso di Formazione su "Blue Tongue: Emergenza Sanitaria Europea", organizzato dalla Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali della Regione Emilia-Romagna il 16 aprile 2008. Crediti ECM: 3
98. Corso ECM dal titolo "Le zoonosi parassitarie, batteriche e virali: aggiornamento sullo stato dell'arte delle principali malattie trasmissibili tra uomo e animale" che si è tenuto a Perugia il 16 e 17 giugno 2008. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 18 Novembre 2008. Crediti ECM: 11
99. Evento formativo dal titolo "La tubercolosi bovina: gestione e controllo". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 14 Novembre 2008. Crediti ECM: 7
100. Corso di Formazione su "Gestire le Emergenze in Laboratorio" - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 18 Novembre 2008. Crediti ECM: 11
101. Programma Regionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità: Percorso di "Formazione manageriale per i Dirigenti ARPA e IZSUM" – Scuola Regionale di Sanità, Villa Umbria di Pila – Perugia, Novembre- Dicembre 2008 e Marzo-Maggio 2009. Crediti ECM: 41 + 28
102. Programma Regionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità: Partecipazione al Sistema di Valutazione delle Performance degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, l'esperienza dell'IZS Lazio e Toscana e dell'IZS Umbria e

- Marche – Todi, 9 Luglio 2010. Crediti ECM: 8.
103. Corso di Formazione su “La Comunicazione del Rischio in Sanità Pubblica” Scuola Regionale di Sanità, Villa Umbria di Pila - Perugia, 12, 13 e 20 Maggio 2009.
104. Partecipazione al Seminario SIVAR, Cremona, 9.5.2009.
105. Congresso Nazionale SIDiLV - Parma , 30 Settembre - 2 Ottobre 2009
106. Evento formativo su “Transboundary and emerging animal diseases in a globalized environment” – Perugia, 6 Novembre 2009.
107. Programma Regionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità “L'utilizzo per gli operatori sanitari di Microsoft Excel, applicazioni pratiche e funzionali avanzate” , 14 e 17 Dicembre 2009 e 12, 19, 27 Gennaio 2010, IZSUM – Perugia. Crediti ECM:8
108. Docenza di 2 ore presso Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzione Zootecnica” per la disciplina Polizia Veterinaria e Legislazione Sanitaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria Perugia: il Piano di Sorveglianza della Brucellosi, 25 Febbraio 2010.
109. Docenza di 2 ore presso la “Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzione Zootecnica” per la disciplina Polizia Veterinaria e Legislazione Sanitaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria Perugia: “Piani di Sorveglianza degli Equini: la West Nile e l'Anemia Infettiva Equina, 12 Marzo 2010.
110. Evento Formativo su “Valutazione e standardizzazione delle prove diagnostiche di laboratorio delle malattie infettive di interesse veterinario; risorse e vincoli nell'impegno dei circuiti interlaboratorio” Organizzato dall'IZS Umbria e Marche, Perugia 24 marzo 2010. Crediti ECM: 6
111. XXXVI Meeting Annuale SIPAS, Montichiari (BS) – 25, 26 Marzo 2010.
112. Evento Formativo ECM “Problematiche legate ai Piani Nazionali di Sorveglianza delle Malattie Infettive nella popolazione equina” Montecassiano (MC), 24 Maggio 2010 – Docenza.
113. Evento formativo dal titolo “uomo e animali, 3 esempi di una sanità unica: west Nile disease, Febbre Q e Rift Valley Fever” organizzato dal SIVEMP – Bologna 27 Maggio 2010. Crediti ECM: 2
114. Seminario “Bestpractice, web of science e Journal citatio report, per l'attività clinica e la valutazione della ricerca” - Perugia, 16 Giugno 2010.
115. Programma Regionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità: “Il Testo Unico sul D. Lgs. 81/2008 in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro” IZSUM 29/06/2010 – Perugia. Crediti ECM:8
116. Programma Regionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità: Corso di formazione sul D. LGS. 81/2008 “Testo unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro” Villa Umbra di Perugia 7/10/2009. Crediti ECM: 6
117. Corso “il valore del capitale intangibile: l'importanza della relazione nelle dinamiche del lavoro di gruppo” – Perugia 4, 11 18 Ottobre e 17 Novembre 2010. Crediti ECM: 23
118. Giornata di Studio SIPAS “la diagnostica di laboratorio nella Medicina Suina” Marmirolo (BS) – 8 Ottobre 2010. Crediti ECM: 2
119. Corso ECM “Epidemiologia di un'epidemia: la malattia vescicolare Suina del 2008 in Umbria” – Perugia 20 Ottobre 2010 – Docenza. Crediti ECM: 0.8
120. Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità: “Attività di ricerca corrente dell'IZSUM: strumento per l'aggiornamento degli operatori del territorio”, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, Perugia – 25 Marzo 2011. Crediti ECM: 4
121. Evento formativo “Aggiornamento sulle zoonosi alimentari e professionali del

settore ittico" Perugia, 17 Maggio 2011. Crediti ECM: 10

122.25 Ottobre 2011: Giornata sulla suinicoltura – Una questione ancora aperta: la Malattia di Aujeszky", Centro Fiere di Reggio Emilia

123.Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità: "Strategie per una comunicazione efficace" – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, 3 Novembre 2011. Crediti ECM: 9,5

124.Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità – "La Responsabilità nella gestione delle risorse: principi e strumenti operativi per consolidare la governabilità del sistema IZS Umbria e Marche", Perugia, dall' 8 Novembre al 13 Dicembre 2011. Crediti ECM: 50

125.Workshop Nazionale su "Paratubercolosi: prospettive per la sanità animale" – Roma 10 Novembre 2011. Crediti ECM: 8

126."Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità: "La peste suina africana – una malattia riemergente". Fermo, 7 Aprile 2011. Crediti ECM: 4.

127.Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità su "Complesso delle malattie respiratorie del suino e normativa vigente: aggiornamenti", Fermo 15.12.2011. Crediti ECM: 6.8

128.Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità su "Il sistema di valutazione e valorizzazione delle performance degli IZS" – Perugia 15 Febbraio 2012. Crediti ECM: 5

129. Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità su "Reflui zootecnici in suinicoltura: problematiche e opportunità" – Perugia 12 Aprile 2012. Crediti ECM: 7

130. XXXVIII Meeting Annuale SIPAS – Parma 23 Marzo 2012 – (relatrice) Crediti ECM: 4.5.

131.Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità su "Buoni e cattivi: la logica dei test diagnostici" – Torino 9 Maggio 2012. Crediti ECM: 5

132.Docenza Universitaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia: "Il Piano Nazionale e Regionale di Sorveglianza della Brucellosi bovina ed ovi-caprina". Perugia, 2 Aprile 2012 (ore 2).

133.Training Course on "Dourine" – Teramo 18 e 19 Aprile 2012. Crediti ECM: 10

134."Tecniche diagnostiche virologiche applicate principali malattie degli animali domestici" - 1° Edizione. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Sede di Perugia - Sala Formazione IZS UM – 10/05/2012 – Crediti ECM: 1 (Docenza)

135."Il piano di controllo della malattia di Aujeszky tra vecchi obiettivi e nuove prospettive: cosa è stato fatto, cosa resta da fare". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – 24 Maggio 2012. Crediti ECM: 1 (docenza)

136."Da Schmollenberg a Torino: viaggio tra le malattie trasmesse da zanzare e zecche" organizzato dall'IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta - Torino 7/8 giugno 2012. Crediti ECM: 7

137.Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità su "La paratubercolosi bovina e morbo di Crohn: similitudini e problematiche" – Perugia 27/09/2012. Crediti ECM: 7.1

138.Programma Nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità su "Anemia infettiva degli equini, attualità e prospettive di controllo a sei anni dalla sorveglianza pianificata". Roma Ministero Salute, 1 Ottobre 2012. Crediti ECM: 3

- 139.Seminario su "La Brucellosi tra diagnostica e ricerca" – IZS Abruzzo e Molise, Teramo 11 e 12 Ottobre, 2012.
- 140."Giornata di studio sulla Blue Tongue" – IZS Abruzzo e Molise, Teramo 27 Novembre, 2012
- 141.Giornata di studio su "L'attività diagnostica delle leptospirosi presso il Centro di Referenza e gli Istituti Zooprofilattici", organizzato da IZS Lombardia ed Emilia Romagna, Centro di Referenza Nazionale delle Leptospirosi- Brescia, 14 Dicembre 2012. Crediti ECM: 4
- 142.Corso di Formazione Aziendale dal titolo "L'AUDIT INTERNO STRUMENTO PER VERIFICARE L'ADEGUATEZZA DEL SISTEMA QUALITA' EL CORRETTEZZA DEL DATO ANALITICO" – IZS Umbria e Marche, Perugia 27 Febbraio 2013
- 143.XXXIX Meeting Annuale SIPAS, con comunicazione del lavoro dal titolo "Indagine sullo stato sanitario di allevamenti umbri outdoor attraverso monitoraggio sierologico", Piacenza, 14-15 Marzo 2013
- 144.I progetti di ricerca corrente dell'IZS Umbria e Marche "attualità ed evoluzione della ricerca a supporto del territorio" - Foligno, 22 Maggio 2013. Comunicazione del lavoro "Studio Sulla Prevalenza Di Brucella Suis Nelle Popolazioni Di Suidi Domestici E Selvatici Del Territorio Umbro-Marchigiano". Crediti ECM: 1
- 145.COOPERAZIONE VETERINARIA NEL MEDITERRANEO - CENTRO CONGRESSI DELLA CAMERA DI COMMERCIO - VIA LUIGI EINAUDI, 23 – BRESCIA, LXVII Congresso Nazionale S.I.S.Vet. – 18 Settembre 2013. Crediti ECM: 2.5
- 146.Corso di Formazione Aziendale dal titolo "Il campo di accreditamento flessibile. Una gestione più dinamica della competenza dei laboratori di prova" – IZS Umbria e Marche, Perugia 1 Ottobre 2013. Crediti ECM: 6
- 147.Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità su: "Giornata di Studio sulla Blue Tongue" – IZS Abruzzo e Molise, Teramo 3 Ottobre 2013. Crediti ECM: 6
- 148.Partecipazione all'evento formativo dal titolo "Il contributo della sanità pubblica veterinaria alla medicina unica" Istituto Superiore di Sanità, Roma 11 Ottobre 2013. Crediti ECM: 5
- 149.XV Congresso Nazionale SIDiLV- Monreale (Palermo) 23-25 Ottobre 2013. Crediti ECM: 6.5.
- 150."La cultura della motivazione come chiave principale verso l'efficacia e l'efficienza lavorativa" – IZSUM, Perugia 9/12/2013. Crediti ECM: 7.1.
- 151.Corso di Formazione a distanza (FAD) organizzato dall'IZSLER dal titolo "La Paratubercolosi (FAD)" – Novembre 2013. Crediti ECM: 15.
152. Docenza Universitaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia: "Stato sanitario delle specie selvatiche in Umbria: approfondimenti sul ruolo di Brucella suis nelle infezioni delle popolazioni di cinghiali e sulla diffusione del virus della TBE nelle specie sensibili" - Perugia, 23 Maggio 2014 (ore 1,30).
- 153.Responsabile scientifico e relatrice del corso ECM dal titolo "Il ruolo del tecnico di Laboratorio negli I.Z.Z.SS.: percorso teorico pratico all'interno di una complessa attività in continua evoluzione" - Perugia 6 - 28 Maggio 2014. Crediti ECM: 15
- 154.Evento formativo "Casi di studio: la comunicazione e l'informazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche", Perugia 18/06/2014. Crediti ECM: 7.1.
- 155."ABC della BVD – saper gestire la patologia negli allevamenti di bovini" - Corso FAD organizzato dall'IZS Venezie, responsabile scientifico Dr. S. Nardelli. Crediti ECM: 10.5.

- 156.Evento formativo dal titolo "INTEGRAZIONE TRA I SISTEMI INFORMATIVI DEL MINISTERO DELLA SALUTE, REGIONI, AASSLL, IIZZSS", IZS Umbria e Marche – Perugia, 12.11.2014. Crediti ECM: 5
- 157.Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità "Emergenze non epidemiche", Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche – Perugia, 11 e 12 Dicembre 2014. Crediti ECM: 19.5
- 158."Giornata di Studio sulla Blue Tongue", Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise – Teramo, 20 Novembre 2014. Crediti ECM: 5
- 159."Giornata di Studio sulla Brucellosi", 26-27 Febbraio 2015 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise – Teramo. Crediti ECM: 7.5.
- 160.Docenza al Convegno "Il rapporto di Prova: istruzioni per l'uso" – IZSUM, sede di Perugia, 31 Marzo 2015.
- 161."Malattie da retrovirus sottoposte a sorveglianza: aggiornamenti epidemiologici e strumenti diagnostici", Sala Tirreno-Regione Lazio, 14 Aprile 2015. Crediti ECM: 3.8.
- 162.Docenza all' "Incontro di approfondimento sulla Febbre Q" – IZSUM, sede di Perugia, 28 Aprile 2015
- 163.PFA "Life 2014-2020 per l'ambiente e l'azione per il clima: uno strumento di finanziamento dell'Unione Europea", 30 Aprile 2015, IZSUM, Perugia.
- 164."Giornata di Studio sulla West Nile Disease", 8 Maggio 2015 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise – Teramo. Crediti ECM: 5
165. Evento formativo "I progetti di ricerca corrente dell'IZSUM: attualità ed evoluzione della ricerca a supporto del territorio", 12 Maggio 2015 – IZSUM sede di Perugia. Crediti ECM: 5
- 166.Formazione a distanza su "La sorveglianza epidemiologica in Sanità Pubblica Veterinaria (II Edizione) – 14/4/2015 – 26/5/2015. IZSAM, Teramo. Crediti ECM: 25.
- 167.Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità su "Training – approccio diagnostico alla patologia del bovino da latte e del bovino da carne (linea vacca-vitello), IZSUM 24-26 Giugno 2015. (Docenza): crediti ECM: 2
- 168."I contratti pubblici e le procedure ad evidenza pubblica – Aspetti sostanziali e procedurali. II Edizione, Villa Umbra di Perugia – 29 Giugno 2015.
- 169.XVI Congresso Nazionale SIDI LV, Montesilvano (PE) 30 settembre-2 Ottobre 2015.
- 170."Giornata di Studio sulla Blue Tongue", Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise – Teramo, 21/10/2015. Crediti ECM: 4.5
- 171.AGGIORNAMENTI NORMATIVI, EPIDEMIOLOGICI E DIAGNOSTICI SULLA MALATTIA DI AUJESZKY, IZSLER – Brescia, 30.10.2015. Crediti ECM: 6
- 172.7° CONGRESSO NAZIONALE SULLA PARATUBERCOLOSI - PALAZZO FARNESE, 20.11.2015.
- 173.Responsabile dell'evento formativo "La biosicurezza nei laboratori di Prova", destinato agli operatori dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche. Il corso organizzato in 2 giornate è stato svolto il 7 Marzo 2017 ed il 7 Aprile 2016 (docenza).
- 174.Evento Formativo FAD "Infestazione da Aethina tumida negli alveari" – Agosto 2016. Crediti ECM: 16
- 175.XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Pacengo di Lazise (VR), 28-30 Settembre 2016.
- 176.Evento formativo "I recepimenti normativi e le semplificazioni nella filiera suinicola: quale garanzie per il prodotto e per i consumatori?" – Perugia 21 e 22 Settembre 2016. Crediti ECM: 14.1
- 177."Corso di aggiornamento quinquennale per dirigenti in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (d.lgs. n. 81/2008 t.u.)" – IZSUM, Perugia, 24 Ottobre 2016. Crediti ECM: 6.8.

- 178.Evento formativo "Animali sinantropi: osservatorio per la salute umana" – Perugia 17 Novembre 2016. Crediti ECM: 5
179. Evento formativo "Lumpy skin disease e Bluetongue. Giornate di studio" – IZS Teramo 24 e 25 Novembre 2016. Crediti ECM: 9
- 180.Evento formativo dal titolo "Formazione specifica in materia di prevenzione alla corruzione ed alla trasparenza PNA 2015 e 2016" IZSUM di Perugia 11.01.2017. Crediti ECM: 3
- 181.Evento formativo "Il sistema di valutazione delle performance e del benessere organizzativo dell'IZSUM" – Fermo, 13.01.2017. Crediti ECM: 4
182. "Aggiornamenti in tema di microbiologia diagnostica: dal prelievo dei campioni all'identificazione dell'agente eziologico" – Tolentino, 8.2.2017. Crediti ECM: 7
- 183.4° Convegno Nazionale sulla Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria, Networking: strumento per una ricerca di eccellenza. Una sanità pubblica veterinaria senza frontiere per affrontare le sfide emergenti. Roma 06 aprile 2017.
184. "Le azioni correttive e preventive: strumenti per il miglioramento dei processi". IZSUM, Perugia 19 Aprile 2017. Crediti ECM: 5.6
- 185."Aggiornamento sugli aspetti clinici e diagnostici delle principali patologie aviari e cenni sull'utilizzo del farmaco", Tolentino 12 Maggio 2017 – Docenza Crediti ECM: 3
- 186.18th WAVLD – International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians – Sorrento 7-9 Giugno 2017.
187. "Giornata di Studio sulla Brucellosi", 25 e 26 Ottobre 2017 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise – Teramo. Crediti ECM: 7
- 188."Giornata di Studio sulla Blue Tongue" 9 Novembre 2017 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise – Teramo. Crediti ECM: 4.3
- 189.Evento formativo FAD su "Le zoonosi a trasmissione alimentare: aggiornamento sulle fonti, agenti zoonotici e focolai di tossinfezione alimentare" – organizzato e gestito da IZSLER (10.11.2017). Crediti ECM: 33
- 190."Giornata di Studio sulla West Nile", 12 Dicembre 2017 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise – Teramo. Crediti ECM: 5.3
- 191."Corso di aggiornamento sulla gestione degli stabulari e sulla sperimentazione animale" tenutosi a Perugia presso la Sede dell'IZSUM il 14.12.2017
192. Pathology Round: "la rinotracheite infettiva del bovino (IBR): situazione attuale e prospettive future" organizzato dal Centro di Referenza Nazionale dalla Rinotracheite Infettiva del Bovino (IBR), IZSUM-Perugia, 28 Novembre 2017. Crediti ECM: 7
- 193."PIETRE LEVIGATE: Azione Didattica I Edizione- Formazione e intervento a supporto della riorganizzazione IZSUM". Villa Umbra di Perugia 15 e 16 Marzo 2018.
- 194.Pathology Round: "Diarrea Virale del bovino (BVD): una questione ancora aperta organizzato dall'IZSUM - Perugia, 4.05.2018. Crediti ECM: 5
- 195.3rd ELS SCIENTIFIC MEETING on LEPTOSPIROSIS and other rodent borne haemorrhagic fevers, IZS Sardegna – Alghero 24-26 Maggio 2018.
196. "La gestione dei rifiuti nell'IZSUM", IZSUM, Perugia 7.06.2018. Crediti ECM: 7.3
- 197."PIETRE LEVIGATE: Follow up". Villa Umbra di Perugia, 8 Maggio – 21 Giugno 2018. Crediti ECM: 31.2
- 198."PIETRE LEVIGATE: giornata finale del progetto e presentazione dei lavori svolti". Villa Umbra di Perugia 19 Luglio 2018.
199. "Gestione di un focolaio di Afta Epizootica e norme di Biosicurezza" IZSUM Perugia 16 e 17 Ottobre 2018. Crediti ECM: 12.6
- 200.IL SISTEMA DI BIOSICUREZZA: DAI PRINCIPI DI BASE ALLE MODALITA' OPERATIVE DEI LABORATORI DELL'IZSUM - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e

- delle Marche "Togo Rosati", 16.11.2018. Relatrice, Crediti ECM:1
- 201.Convegno Regionale dal titolo "Zanzare: un rischio per la salute. Il Piano regionale arbovirale, quali miglioramenti alla luce dell'esperienza 2018" tenutosi a Bologna il 26.11.2018
- 202."I sistemi Informativi geografici (GIS) in ambito veterinario Corso FAD organizzato dall'IZS AM – Teramo (27.11.2018). Crediti ECM: 10
- 203.8° Congresso Nazionale sulla Paratubercolosi, Bologna 4 Dicembre 2018. Crediti ECM: 4.2
- 204.Il ruolo del personale del comparto verso la nuova organizzazione: dai processi aziendali all'elaborazione dei manuali operativi - Dipartimento di Medicina Veterinaria UNIPG - Aula Magna, 20.12.2018
- 205.Percorsi di miglioramento e valutazione della performance negli IZZSS - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Sala Formazione IZSUM, 27 Febbraio 2019
- 206."Attualità in tema di Peste Suina Africana" (in qualità di docente) organizzato dall'IZSUM, Perugia 8 Marzo 2019. Docenza, Crediti ECM: 1
- 207.IL SISTEMA DI BIOSICUREZZA: DAI PRINCIPI DI BASE ALLE MODALITA' OPERATIVE DEI LABORATORI DELL'IZSUM, Sezione di Tolentino - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - 3.06.2019. Docenza Crediti ECM: 1
- 208.Evento formativo FAD dal titolo "Artropodi vettori di patogeni per l'uomo e gli animali: zanzare", organizzato dall'IZS Venezie, 5.06.2019. Crediti ECM: 15
- 209.L'UTILIZZO DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO NELLA RICERCA SCIENTIFICA - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", 17.09.2019. Crediti ECM: 10
- 210.LA NUOVA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 UN'OPPORTUNITÀ DI INNOVAZIONE E SEMPLIFICAZIONE PER IL LABORATORIO DI PROVA - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", 19.09.2019. Crediti ECM: 7
- 211.LA RESISTENZA GENETICA ALLE MALATTIE INFETTIVE - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali - Università degli Studi di Perugia - AULA MAGNA, 7 Ottobre 2019. Crediti ECM: 7
- 212.IL BENESSERE, LA BIOSICUREZZA E LA PREVENZIONE DEL TAGLIO CODA NEGLI ALLEVAMENTI SUINI (in qualità di docente) - Dipartimento di Medicina Veterinaria UNIPG - Aula Magna 2 Ottobre 2019
- 213.WORKSHOP DI AGGIORNAMENTO PER IZZSS SU TEMATICHE TRATTATE DAL CENTRO DI RIFERENZA PER L'AFTA E LE MALATTIE VESICOLARI (CERVES) - Ministero della Salute - Roma – 5.11.2019. Crediti ECM: 7
- 214.AGGIORNAMENTI NORMATIVI, EPIDEMIOLOGICI E DIAGNOSTICI SULLA MALATTIA DI AUJESZKY - Ministero della Salute – Roma, 6.11.2019. Crediti ECM: 3
- 215.PATHOLOGY ROUND: STRATEGIE DI CONTROLLO E DIAGNOSTICHE NEI CONFRONTI DELLA RINOTRACHEITE INFETTIVA DEL BOVINO (IBR) - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – 12.11.2019. Crediti ECM: 5
- 216.Corso per veterinario aziendale: reti di epidemiosorveglianza e classifarm ai sensi del D.M. 7 dicembre 2017 e nota DGSAF 0018297del 24/07/2018 - (in qualità di docente), Perugia 19-28 Novembre 2019. Docenza, Crediti ECM: 1.
- 217.Workshop su "Linee guida per il riconoscimento in natura di Testudo spp. confiscate, uno strumento dinamico di conservazione. Aula Magna Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia. 29 Novembre 2019.
- 218.Corso in presenza su "PREROGATIVE ED INCARICHI DEL RESPONSABILE DEL

- TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI DELL'ART. 28 REG UE 2016/679 (GDPR)" - 2^a Edizione - Ente organizzatore Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, Perugia - 5 febbraio 2020. Crediti ECM: 4
219. Corso in presenza su "OTTEMPERANZA AL REG. UE 2016/679 (GDPR) NELLE ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA" - 1^a Edizione; Ente organizzatore Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, Perugia - 12 febbraio 2020. Crediti ECM: 4
- 220.(FAD) LA NUOVA VERSIONE DI ARCHIFLOW; Ente organizzatore Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, Perugia- 24 Giugno 2020.
- 221.SIVAR Congress Web 2020 tenutosi in live streaming il 7-8-9 e 15-16 Ottobre 2020 sui seguenti argomenti: - 7/10: Il veterinario aziendale e la qualità del latte: esperienze di campo e metodi di lavoro; 8/10: L'influenza della BVD e della FQ sulla sfera riproduttiva della bovina da latte; 9 e 15/10: Linea vacca-vitello: problematiche sanitarie e protocolli diagnostici a servizio del veterinario aziendale; 16/10: Il veterinario aziendale per la Salute e la Qualità. Crediti SPC: 15
222. Corso FAD "Nuovo approccio per la raccolta dati di sanità animale in Europa" – Ente organizzatore Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise- Teramo, 19 Novembre 2020. Crediti ECM: 4.5
223. Corso on line - "La prevenzione della corruzione: aggiornamento al PNA". Ente organizzatore Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche. Villa Umbra - Perugia, 10 Dicembre 2020 (mattina)
- 224.WEBINAR- Incontro tecnico sulla Rinotracheite Infettiva del Bovino (IBR), Ente organizzatore Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, Perugia, 10 Dicembre 2020 (pomeriggio).
225. Corso FAD su "Il Monitoraggio dei Piani di Eradicazione e sorveglianza delle malattie: vetinfo.it e cruscotti" organizzato dall'IZS Abruzzo e Molise – 26 gennaio – 12 Febbraio 2021. Crediti ECM: 15
- 226.Videoconferenza "LE PROCEDURE DEL SISTEMA QUALITA' NEL GESTIONALE DOCUMENTALE ARCHIFLOW - 2^a Edizione, 9 Marzo 2021 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - PIATTAFORMA FAD.IZSUM.IT
- 227.Webinar organizzato dall'IZS Lazio e Toscana dal titolo "Il nuovo approccio alla Blue Tongue" – 25 Marzo 2021
- 228.Videoconferenza, "IL SISTEMA QUALITÀ: PRODUZIONE DI UNA PROCEDURA NEL SISTEMA ARCHIFLOW - 4^a Edizione, 6 Aprile 2021 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - piattaforma fad.izsum.it
- 229.Webinar organizzato dall'IZS Lazio e Toscana dal titolo "Classyfarm e le sue applicazioni in epidemiologia, benessere e consumo del farmaco" – 21 Aprile 2021
- 230.Seminario Satellite AIE Epidemie e pandemie in chiave One Health: strumenti per la sorveglianza e la preparedness" nell'ambito del XLV Convegno Associazione Italiana Epidemiologi – 26-30 Aprile 2021.
- 231.Webinar organizzato dall'IZS Lazio e Toscana dal titolo "Zecche e Sanità Pubblica" – 19 Maggio 2021.
- 232."Procedure interne, attività e processi FARMA10 (UOC Officina Farmaceutica)" - Edizione Unica; Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Sala Formazione - Sede Perugia; 14 Sett.-13 Ott. 2021.
- 233.Progetto Aziendale "LAVORARE IN CONFORMITA' DEL GDPR – IL RUOLO DEI RESPONSABILI E DEGLI INCARICATI AL TRATTAMENTO DEI DATI" - 3^a Edizione, 15 Settembre 2021 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Sala Formazione - IZS Umbria e Marche. Crediti ECM: 3.9

234. "Quaderni di Sanità Animale - Le corrette pratiche operative: dal sopralluogo in campo alla sala necroscopie" 1° Edizione, 7 Ottobre 2021 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" Sala Formazione, Sede Perugia (Docente e Responsabile Scientifico). Crediti ECM: 2
235. "Quaderni di Sanità Animale - Le corrette pratiche operative: dal sopralluogo in campo alla sala necroscopie" 2° Edizione, 14 Ottobre 2021 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" Sala Formazione, Sede Tolentino (Docente e Responsabile Scientifico). Crediti ECM: 2
236. Videoconferenza dal titolo "COME LA RICERCA CORRENTE DA UN VALORE AGGIUNTO ALLA GESTIONE DEI RISCHI SANITARI E NON SOLO - Edizione Unica, 19 Ottobre 2021, mattina - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - portale fad.izsum.it
237. Evento organizzato dalla Società SIDiLV "Animal Health Law: opportunità per un nuovo modello di Sanità Pubblica Veterinaria" – Webinar 19 Ottobre 2021 ore 14:00- 16:30
238. "Giornata di Studio sulla Brucellosi" - modalità FAD, organizzata dall'IZS Abruzzo e Molise – 25 Ottobre 2021.
239. "Giornata di Studio sull'Influenza aviare" - modalità FAD, organizzata dall'IZS Venezia Centro di Referenza dell'influenza aviare e della Malattia di Newcastle, 26 Ottobre 2021. Crediti ECM: 6
240. "WORKSHOP DI AGGIORNAMENTO PER IZZSS SU TEMATICHE TRATTATE DAL CENTRO DI REFERENZA PER L'AFTA E LE MALATTIE VESCICOLARI (CERVES)" - modalità FAD, organizzata del CERVES dell'IZS Lombardia ed Emilia Romagna – 12 Novembre 2021. Crediti ECM: 3
241. Corso FAD su "INTRODUZIONE AI METODI DI SORVEGLIANZA NEGLI ALLEVAMENTI" organizzato da IZS Lombardia ed Emilia Romagna – Maggio/Novembre 2021. Crediti ECM: 20
242. Giornata di Studio sulla Paratubercolosi – Corso on-line organizzato dal Centro di Referenza Nazionale per la Paratubercolosi IZSLER, Sezione di Piacenza. 14 Dicembre 2021.
243. "Approccio One Health per la Salute Pubblica"- Formazione a distanza sincrona. Corso del Piano delle attività formative 2021-2022 rivolte al personale del S.S.R. dell'Umbria. Scuola Umbra in collaborazione con ISS. 14.12.2021, 12.01.2022 e 18.01.2022. Crediti ECM: 18
244. Corso FAD organizzato da IZSLER "INTRODUZIONE AI METODI DI SORVEGLIANZA NEGLI ALLEVAMENTI" - Edizione Unica, 1 Maggio-30 Novembre 2021.
245. Corso FAD "PIANO FORMATIVO MISURA 14.1 BENESSERE ANIMALE - Edizione Unica" (Docente sul tema "Focus sulle principali malattie soggette a Piani di Controllo" tenutasi il 20 Aprile 2022) 11-27 Aprile 2022
246. Progetto Aziendale AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL RISCHIO AZIENDALE - 1° Edizione; Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Sala Formazione 5.05.2022.
247. Webinar dal titolo "L'utilizzo degli animali da laboratorio nella ricerca: benessere animale, metodi alternativi e normativa vigente", organizzato dalla società S.I.Di.L.V il 15 Giugno 2022 (Responsabile scientifico e moderatrice).
248. Progetto Aziendale "QUADERNI IN SANITA' ANIMALE - LE CORRETTE PRATICHE OPERATIVE: IL RUOLO DEL LABORATORIO COME AUSILIO AD UNA CORRETTA DIAGNOSI"- 31 Maggio e 20 Giugno (1°Edizione) Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Sala Formazione e sedi laboratoristiche (Tutor). Crediti ECM: 1

249. Progetto Aziendale "QUADERNI IN SANITA' ANIMALE - LE CORRETTE PRATICHE OPERATIVE: IL RUOLO DEL LABORATORIO COME AUSILIO AD UNA CORRETTA DIAGNOSI"- 1° Giugno e 21 Giugno (2°Edizione) Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" - Sala Formazione e sedi laboratoristiche.
250. Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Ischia 7-9 Settembre 2022.
251. International Research Conference on BRUCELLOSIS, Giulianova (TE), 16-19 Settembre 2022.
252. Noi, gli animali selvatici, l'ambiente: un ciclo epidemiologico complesso ma affascinante nella difesa della salute pubblica" - Edizione unica Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, 6.10.2022. Responsabile scientifico e docente. Crediti ECM: 1
253. Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Brescia 11-13 Ottobre 2023 (Docenza).
254. Evento formativo on line dal titolo: "Centro di Referenza per l'Anemia Infettiva Equina e centro di referenza per le Malattie degli Equini: attività e prospettive future – 1° Edizione", 14 Novembre 2023.
255. ACCURATEZZA E BIOSICUREZZA NELLA DIAGNOSI DI PESTE SUINA AFRICANA - Edizione Unica - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – 15/11/2022. Docenza, Crediti ECM: 1
256. Corso FAD su "Biologia e gestione degli animali da laboratorio, Moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7 DM 5 Agosto 2021 – Roditori e Lagomorfi. Crediti ECM: 19.5
257. Corso per dirigenti/preposti D.LGS 81/2008 T.U. in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – 29 e 30 Novembre 2022.
258. "Gap analysis delle misure di Biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della Peste Suina Africana" - 1° Edizione; Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche "M. Aleandri" - Via Appia nuova 1411 – ROMA, 7 Marzo 2023. Docenza. Crediti ECM: 3
259. "Gap analysis delle misure di Biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della Peste Suina Africana" - 2° Edizione; Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Torino 18 Aprile 2023. Docenza. Crediti ECM: 6.
260. "Gap analysis delle misure di Biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della Peste Suina Africana" - 3° Edizione; Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna. Docenza – Sassari 4 Maggio 2023.
261. I RISULTATI DELLE RICERCHE CORRENTI DELL'IZSUM CONCLUSE NEL 2022 - Edizione Unica- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – 16/5/2023. Crediti ECM: 4
262. 9th IBP Biosafety Conference, Siena 13-14 Settembre 2023.
263. XXII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Brescia 11-13 Ottobre 2023. Docenza. Crediti ECM: 3.9
264. Biosafety: normativa, modalità operative e valutazione del rischio nei laboratori di prova - Edizione Unica Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – 24/10/2023.
265. Giornata di Studio sulla Brucellosi, IZS di Teramo 26/10/2023. Crediti ECM: 6
266. FAD su "Rabbia e Lyssavirus: aggiornamento annuale per gli II.ZZ.SS e per i medici veterinari" . IZS Venezia, 27/10/2023. Crediti ECM: 4.5
267. SITUAZIONE EPIDEMIOLOGICA DELLA PESTE SUINA AFRICANA E L'IMPORTANZA DELLA BIOSICUREZZA NEI LABORATORI DEGLI ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI - Edizione Unica- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e

- delle Marche "Togo Rosati", 29/11/2023. Docenza, Crediti ECM: 2
268. Incontro tecnico - il sistema di valutazione del benessere animale classyfarm istruzioni per l'uso - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 1/12/2023.
269. Giornata di Studio sulla Bluetongue, IZS di Teramo. Crediti ECM: 4.5
270. Webinar dal titolo "Aggiornamenti del CRN sull'Influenza Aviaria per i laboratori diagnostici della rete di sorveglianza nazionale", 15 Dicembre 2023. Crediti ECM: 6
271. Migliorare le performance, il benessere organizzativo e life skill - problem solving e pensiero creativo - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 20/02/2024. Crediti ECM: 3
272. AGGIORNAMENTI NORMATIVI IN ACQUACOLTURA: IL REGOLAMENTO UE 2016/429 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Terni 27/02/2024. Crediti ECM: 6
273. L'ALFA E L'OMEGA DELLA FORMAZIONE - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 05/03/2024. Crediti ECM: 3
274. COMUNICAZIONE E ASCOLTO ATTIVO IN FORMAZIONE - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 19/03/2024. Crediti ECM: 3
275. IL VALORE DELL'APPRENDIMENTO NELLA FORMAZIONE - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 2/04/2024. Crediti ECM: 3
276. IL RUOLO DELL'ESPERIENZA NELLA FORMAZIONE - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 16/04/2024. Crediti ECM: 3
277. VALUTAZIONE E FEEDBACK DELLA FORMAZIONE - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 07/05/2024. Crediti ECM: 3
278. PROGETTARE LA RICERCA: LE SOFT SKILL DEL RICERCATORE - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 10 e 11/06/2024. Crediti ECM: 13.6
279. IL RISCHIO BIOLOGICO NEI LABORATORI DI PROVA. ANALISI DEL RISCHIO E GAP ANALYSIS: STRUMENTI EFFICACI PER GARANTIRE ADEGUATI LIVELLI DI BIOSICUREZZA -- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 4 e 14/06/2024. Responsabile scientifico, Docente e Tutor. Crediti ECM: 14
280. "Peste suina africana: aggiornamenti epidemiologici e legislativi in materia di sorveglianza ed eradicazione" - Istituto Zooprofilattico Sperimentale - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 08/07/2024. Crediti ECM: 4
281. Un Processo Partecipato Per L'elaborazione Del Codice Di Comportamento Nella Realtà Dell'istituto Zooprofilattico Sperimentale Dell'Umbria E Delle Marche "Togo Rosati"- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", Perugia 06/05/2024 e 12/09/2024.
282. Seminario "I RISULTATI DELLE RICERCHE CORRENTI DELL'IZSUM CONCLUSE NEL 2023: Seconda fase". Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – 17/09/2024. Crediti ECM: 4
283. Aggiornamenti in tema di Leptospirosi animali – 1 Edizione, IZSLER, Brescia 23 e 24/09/2024. Crediti ECM: 7.
284. Seminario su "I RISULTATI DELLE RICERCHE CORRENTI DELL'IZSUM CONCLUSE NEL 2023: SECONDA FASE", IZSUM – Perugia, 17 Settembre 2024. Crediti ECM: 4.

285. "PESTE SUINA AFRICANA: AGGIORNAMENTI IN TEMA DI DIAGNOSI E TEMATICHE DI BIOSICUREZZA IN EMERGENZA NEI LABORATORI E NEGLI STABILIMENTI" IZSUM, Villa Umbra, 29 Ottobre 2024.
286. Seminario dal titolo "RINOTRACHEITE INFETTIVA DEL BOVINO (IBR): INCONTRO TECNICO" - Edizione Unica, IZSUM – Perugia 7 Novembre 2024. Crediti ECM: 3.
287. Seminario su "IL CONTRASTO DELLA ANTIBIOTICO-RESISTENZA IN MEDICINA VETERINARIA: A CHE PUNTO STIAMO?" - Edizione Unica, IZSUM – Perugia 18 Novembre 2024. Crediti ECM: 7.
288. "RUOLO DEI VACCINI STABULOGENI NELLA GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI ALLA LUCE DEI NUOVI SCENARI NORMATIVI", Aula Magna del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia – 10 Dicembre 2024. Crediti ECM: 6.
289. Seminario dal titolo "ONE HEALTH E ARBOVIROSI: PREVENZIONE E CONTROLLO IN EMERGENZA DELLA DENGUE" IZSUM, Ancona – 21 e 22 Febbraio 2025. Crediti ECM: 4,9.
290. Seminario su "Gestione degli animali utilizzati a fini scientifici e sperimentazione animale: aspetti normativi, etici ed operativi" – Sala Formazione IZSUM, 13 Marzo 2025.
291. Seminario dal titolo "Applicazione della genomica nella sanità pubblica veterinaria: esperienze e prospettive". Sala Formazione IZSUM, Perugia 27 Maggio 2025. Crediti ECM: 5.
292. Seminario ECM "La micologia umana e veterinaria nella visione della One Health: esperienze multidisciplinari" IZSUM, Perugia 12 Giugno 2025. Crediti ECM: 6
293. Corso relativo al "Percorso base destinato al personale delle autorità competenti di cui all'articolo 2, comma 1 del D.LGS. 27/2021" (disponibile nel sito e-learning <https://learning.izsvenezie.it> dal 28/2/2025 al 31/12/2025 avente come obiettivo formativo: "2. Linee guida - protocolli - procedure"). Settembre 2025. Crediti ECM: 50.
294. Responsabile Scientifico del Corso dal titolo "SALUTE ANIMALE E SICUREZZA ALIMENTARE SENZA CONFINI: ESPERIENZE E PROSPETTIVE DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE" tenutosi a Perugia il 27 Febbraio 2026.
295. Organizzatrice e coordinatrice dell'intervento FAD sulla "Peste dei Piccoli Ruminanti" tenutosi on line dal Dr. Massimo Scacchia il 18 Marzo 2026.
296. Convegno dal titolo "Sistema Umbria per la Salute ed il Benessere Animale" Perugia, Sala dei Notari, 30 Aprile 2026.

Partecipazione a Corsi, Congressi, Seminari Internazionali

1. 4th Joint Symposium su "Gut Microbiology" INRA-RRI, Clermont-Ferrand (France), 21-24 Giugno 2004.
2. III WORKSHOP of COST Action 855 "Animal Chlamydiosis and its zoonotic Implications" – Siena, 22 e 23 settembre 2005.
3. 1st International Workshop for National Reference Laboratories for Aujeszky's Disease 2011" Ploufragan (France), 23-24 giugno 2011.
4. 3th EAVLD Congress, Pisa 12-15 Ottobre 2014.
5. International Congress on "Blue Tongue and Orbivirus", Roma 5-7 novembre 2014.
6. 18th WAVLD – International Symposium of the world association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Sorrento 7-10 Giugno 2017.
7. Conference "Avian influenza: a global threat, Ministero della Salute, Roma, 4 Ottobre 2017.

8. 3rd ELS SCIENTIFIC MEETING on Leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fever, Alghero 24-26 Maggio 2018.
9. 12th Annual Meeting Epizone, Vienna, 27-30 Agosto 2018.
10. International Research Conference on Brucellosis - Giulianova di Teramo, 16-19 Settembre 2022.

Stage all'estero

Dal 4 al 27 Febbraio 2002: stage presso i laboratori di microbiologia dell'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) di Clermont-Ferrand-Theix (Francia).

Corsi Manageriali

1. Corso di MANAGEMENT I – organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche. Sirolo 22-23-24 Ottobre 1998.
2. Avvio della Progettazione partecipata per il nuovo Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018. Villa Umbra, Perugia - 20/1/2015.
3. Corso di Management per Direttori di Struttura Complessa, presso la Scuola di Amministrazione Pubblica "Villa Umbra"- Perugia. Aprile – Ottobre 2026. In corso.

**Pubblicazioni,
Produzione
scientifica**

1. Variations of some properties of goat milk after temporary suspension of milking at two different stages of lactation (Lucaroni A., Casoli C., Duranti E., Costarelli S., Todini L., Cenci G., Rea S.), *Agr. Med.* 123:215-223 (1993).
2. Detection of *Neospora caninum* in a aborted goat foetus (Eleni C., Crotti S., Manuali E., Costarelli S., Filippini G., Moscati L., Magnino S.) - 2004. *Veterinary Parasitology*, 123 (Giugno 2004), 271-274.
3. Detection of tet(M) gene from raw milk by rapid DNA extraction followed by a two-step PCR with nested primers (Cenci Goga B.T., Crotti S., Costarelli S., Rondini C., Karama R., Bennet P.) - 2004. *Journal of Food Protection*, vol. 67, n° 12, 2833-2838.
4. Unusual finding in a nipple discharge of a female dog: dirofilariasis of the breast (E. Manuali, C. Eleni, P. Giovannini, S. Costarelli, A. Ciorba); "Diagnostic Cytopathology", Vol.32, n°2.
5. Rumen microbial polulation characteristics and detection of transgenic DNA in rumen bacteria from sheep fed Rt176 maize for three years (Acuti G., Trabalza-Marinucci M., Forano F., Mosoni P., Muggetti L., Costarelli S., Rondini C.) *Atti del 5° Joint RRI-INRA Gastrointestinal Tract Microbiology Symposium (2006)* pubblicati su *Reprod. Nutr. Dev.* 46 (Suppl. 1), S1-S138, P143.
6. "Progesterone Plus PMSG priming in seasonally anovulatory lactating sarda ewes exposed to the ram effect". L. Todini, A. Malfatti, O. Barbato, S. Costarelli, A. Debenedetti. *Journal of Reproduction and Development*, Vol. 53, N°2, 437-441, 2007. DOI: 10.1262/jrd.18044
7. "A three-year longitudinal study on the effects of a diet containing genetically modified Bt176 maize on the health status and performance of sheep". M.Trabalza-Marinucci, G. Brandi, C. Rondini, L. Avellini, C. Giammarini, S. Costarelli, G. Acuti, C. Orlandi, G. Filippini, E. Chiaradia, M. Malatesta, S. Crotti, C. Antonini, G. Amagliani, E. Manuali, A.R. Mastrogiacomo, L. Moscati, M.N. Haouet, A. Gaiti, M. Magnani. – *Livestock Science*, V. 113, Issue 2-3, pg 178-190 (2008).
8. Iscaro C., Felici S., Costarelli S., Dettori A., Maresca C., Feliziani F., (2014). Leucosi bovina enzootica in Italia: aggiornamenti rispetto alla situazione epidemiologica e analisi delle norme che regolano il piano nazionale di eradicazione e i piani regionali di sorveglianza. *Large Animal Review*, 20, 187-193.
9. "Effects of dietary *Lactobacillus acidophilus* and *Bacillus subtilis* on laying performance, egg quality, blood biochemistry and immune response of organic reared laying hens" (C. Forte, L. Moscati, G. Acuti, C. Mugnai, M.P. Franciosini, S. Costarelli, G. Cobellis, M. Trabalza Marinucci) *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. DOI: 10.1111/jpn.12408.
10. "Enzootic bovine leukosis: report of eradication and surveillance measures in Italy over an 8-year period (2005-2012)". C. Maresca, S. Costarelli, A. Dettori, A. Felici, C. Iscaro, F. Feliziani. (2015). *Preventive Veterinary Medicine*, Vol. 119, Issues 3-4, 222-226.
11. "L'Italia ha finalmente raggiunto i requisiti di indennità nei riguardi della Leucosi Bovina Enzootica". (F. Feliziani, R. Lomolino, C. Iscaro, S. Costarelli, C. Maresca). *Large Animal*

Review 2018; 24: 3-9.

12. Iscaro C, Pirani S, Feliziani F, Costarelli S, Zema J, Sensi M, Giammarioli M, De Mia GM "Identificazione e caratterizzazione molecolare di Atypical Porcine Pestivirus (APPV) nel centro Italia". Large Animal Review, 2019, 25 (6), 225-229.
13. "Early detection of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis infected cattle: use of experimental Johnins and innovative interferon - gamma test interpretative criteria" (Sara Corneli, Antonella Di Paolo, Nicoletta Vitale, Martina Torricelli, Linda Petrucci, Carla Sebastiani, Marcella Ciullo, Ludovica Curcio, Massimo Biagetti, Paola Papa, Silva Costarelli, Monica Cagiola, Alessandro Dondo, Piera Mazzone). Front. Vet. Sci., 14 May 2021 Sec. Veterinary Infectious Diseases - <https://doi.org/10.3389/fvets.2021.638890>
14. "First Survey of SNPs in TMEM154, TLR9, MYD88 and CCR5 Genes in Sheep Reared in Italy and their Association with Resistance to SRLVs Infection" (Chiara Arcangeli, Daniele Lucarelli, Martina Torricelli, Carla Sebastiani, Marcella Ciullo, Claudia Pellegrini, Andrea Felici, Silva Costarelli, Monica Giammarioli, Francesco Feliziani, Fabrizio Passamonti, Massimo Biagetti) Viruses 2021, 13(7), 1290; <https://doi.org/10.3390/v13071290>.
15. Evaluation of Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) Associated with Genetic Resistance to Bovine Paratuberculosis in Marchigiana Beef Cattle, an Italian Native Breed" (P. Mazzone, A. Di Paolo, L. Petrucci, M. Torricelli, S. Corneli, C. Sebastiani, M. Ciullo, M. Sebastianelli, S. Costarelli, E. Scozzia, F. Sbarra, F. Gabbianelli, G. Chillemi, A. Valentini, G. Pezzotti and M. Biagetti). Animals 2023, 13, 587. <https://doi.org/10.3390/ani13040587>.
16. First National Prevalence in Italian Horse Population and Phylogenesis Highlight a Fourth Sub-Type Candidate of Equine Hepacivirus (Roberto Nardini, Giulia Pacchiarotti, Valentina Svicher, Romina Salpini, Maria Concetta Bellocchi, Raffaella Conti, Marcello Giovanni Sala, Davide La Rocca, Luca Cariot, Antonella Cersini, Giuseppe Manna, the Equine Hepatic Viruses Consortium and Maria Teresa Scicluna); Viruses 2024, 16, 616. <https://doi.org/10.3390/v16040616>.
17. Exploring immuno-genetic resistance in pigs to the food-borne zoonotic pathogen, Toxoplasma gondii: A serological study in Central Italy (Martina Torricelli, Anna Fratto, Silva Costarelli, Hovirag Lancioni, Alessandra Torina, Carmen Panzieri, Carla Sebastiani, Marcella Ciullo, Deborah Cruciani, Silvia Crotti, Piera Mazzone, Massimo Biagetti). Italian Journal of Food Science, 2024; 36 (3): 72–79.

Pubblicazioni su riviste con IF (primo o ultimo nome):

1. Ruolo di Neospora caninum negli episodi abortivi di un allevamento ovi-caprino dell'Italia centrale (Costarelli S., Manuali E., Eleni C., Crotti S., Filippini G., Moscati L., Antenucci P., Marocchi A., Magnino S.) – 2004. Large Animal Review, Anno 10, n° 2, 53-57, Aprile 2004.
2. "A pilot study on the epidemiological status of equine infectious anaemia, equine viral arteritis, glanders and dourine in Turkey" (M.L. Marenzoni, V. Cuteri, F. De Parri, M.L. Danzetta, Z. Ylmaz, C.P. Yaramis, E. Kennerman, M.E. Or, S. Marchi, C. Casciari, G.M. De Mia, C. Valente, S. Costarelli); Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, Vol. 37, Issue 1, 76-79, 2013.
3. Biological Containment for African Swine Fever (ASF) Laboratories and Animal Facilities: The Italian Challenge in Bridging the Present Regulatory Gap and Enhancing Biosafety and Biosecurity Measures Silvia Pavone, Carmen Iscaro, Monica Giammarioli, Maria Serena Beato, Cecilia Righi, Stefano Petrini, Silva Costarelli and Francesco Feliziani- Animals 2024, 14(3), 454; <https://doi.org/10.3390/ani14030454>

Pubblicazioni su riviste nazionali senza IF (primo, secondo, ultimo nome):

1. Infezioni da Brachispira un problema ricorrente (Costarelli S., Maresca C., Crotti S., Magistrali C., Manuali E., Sensi M.) - 2004. Rivista di Suinicoltura, N.6 – Anno XLV, Giugno 2004, 32 – 38.
2. "L'epidemia umbra come modello epidemiologico" (Silva Costarelli e Carmen Maresca) pubblicato su "La Settimana Veterinaria" n° 718 del 2010.
3. L'ordine di nascita come possibile elemento di criticità nella persistenza della Malattia di Aujeszky all'interno della scrofaia (M. Sensi, F. Feliziani, R. Ortenzi, P. Papa, J. Zema, S. Marchi, C. Panzieri, C. Mariotti, S. Costarelli) – Summa : animali da reddito, n°3/2012, pg. 23-28.
4. Brucella suis: indagini di sieroprevalenza sulla popolazione di suidi domestici e selvatici del territorio umbro (Silva Costarelli, Chiara Francesca Magistrali, Jacopo Zema, Silvia Marchi, Carmen Panzieri, Lucilla Cucco, Carmen Maresca, Marco Sensi) Summa – Animali da Reddito, n° 7/2012, pg.
5. Swine Vesicular Disease outbreaks in Umbria and Marche Regions (Italy) during 2008-2009 - Focolai di malattia vescicolare suina nelle Regioni Umbria e Marche dal 2008 al 2009 (Costarelli S., Biasini G., Faccenda L., Feliziani F., Flamini A. R., Pauselli G. B., Scorcelletti S., Sonaglia L., Ruina A., Sensi M., Scoccia E., Zema J., Maresca C.) Rivista di Sanità Pubblica Veterinaria, n. 67, Agosto 2011, <http://indice.spvet.it#481>
6. La Rinite Atrofica del suino: effetto di una scorretta politica di rimonta (M. Sensi, S. Costarelli) SUMMA - Animali da Reddito, n° 10/2012, pg 40-44
7. "Leucosi enzootica bovina: otto anni di attività nei piani di eradicazione e sorveglianza (2005-2012)". (Maresca C., Costarelli S., Dettori A., Felici A., Iscaro C., Feliziani F.) Inserto Bollettino Epidemiologico Nazionale (BEN) - Istituto Superiore di Sanità 2015 ; 28 (4):i-ii.
8. Infectious agents identified in ticks collected in Umbria region (Italy) - Agenti infettivi identificati in zecche raccolte nella regione Umbria. (Silva Costarelli, Jacopo Zema, Angela Caporali, Caterina Mariotti, Carmen Panzieri, Carmen Iscaro, Cristina Canonico, Monica Giammarioli, Stefano Gavaudan). Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Rivista di Sanità Pubblica Veterinaria [<http://www.spvet.it/>] ISSN 1592-1581, n° 100 anno 2017.
9. "Confronto fra gli esiti analitici della PCR e della FDC nelle infezioni sostenute da Chlamydomphila abortus in allevamenti di ruminanti domestici del Centro Italia" – "Comparison between the analytical outcomes of the PCR and FDC in the infections by Chlamydomphila abortus in domestic ruminants in the Central Italy". (J. Zema, A. Caporali, C. Mariotti, C. Panzieri, A. Felici, C. Maresca, S. Crotti, S. Costarelli) Sanità Pubblica Veterinaria - La Rivista Elettronica dell'IZSUM "Togo Rosati" <http://www.spvet.it/>
10. Sieroprevalenza dell'influenza suina in Umbria e identificazione dei sottotipi circolanti (Silva Costarelli, Francesco Feliziani, Monica Giammarioli, Antonella Catalano, Carmen Panzieri, Ilaria Pierini, Jacopo Zema, Marco Sensi) – Summa Animali da Reddito, n° 5, Giugno 2018, pg.60-64.
11. Caso di studio sull'applicazione dell'Intelligenza Artificiale (AI) alla Medicina Narrativa per la scrittura di una flash fiction sulla Leptospirosi nell'ambito del Progetto "Storie di Zoonosi" - Case study on the Artificial Intelligence (AI) application to Narrative Medicine for writing flash fiction on Leptospirosis within the Project. (Ciappelloni, R.; Marenzoni, M.L.; Costarelli, S.) Sanità Pubblica Veterinaria 2023, n.136. <https://spvet.it/archivio/numero-136/edi136.html>

(accessed on 31/03/2023).

12. "A Leptospirosis outbreak in a riding stable in Central Italy" (S. Costarelli, M. D'Incau, Deborah Cruciani, Carmen Panzieri, Alessandro Fiorucci, Sergio Scorcelletti, Alessandro Nunzi, Maria Grazie Brancaleoni, Luca Latini e Antonella Catalano). Veterinary Sciences <https://doi.org/10.3390/vetsci13080750>.

Pubblicazioni su riviste senza IF:

1. Infezioni da Brachispira nel suino – Studio trasversale su suini da ingrasso in allevamenti umbri (Costarelli S., Maresca C., Crotti S., Magistrali C., Manuali E., Sensi M.) 2004. Obiettivi & Documenti Veterinari, Anno XXV, Febbraio 2004, 17-21.
2. "A serological survey on *Micobacterium avium* subsp. Paratuberculosis in wild ruminants of the Pesaro. Urbino district (Italy)" C. Bartolini, M. De Curtis, S. Costarelli L. Moscati, N. Orazzietti, F. Grassi, S. Gavaudan. Webzine Sanità Pubblica Veterinaria: Numero 44, Novembre 2007
3. "The story of Bluetongue in Umbria (Italy) from 2001 to 2006 - La cronistoria della Bluetongue in Umbria dal 2001 al 2006". (Maresca C., Biagetti M., Biasini G., Costarelli S., Faccenda L., Marchi S., Saccoccini R., Scoccia E., Tinaro M., Grelloni V.). Sanità Pubblica Veterinaria, n. 41, Aprile 2007, <http://indice.spvet.it#366>.
4. "Definizione di un sistema obiettivo di valutazione dell'allevamento del suino" - Marco Sensi, Livia Moscati, Silva Costarelli, Elisabetta Pistidda, Lorenzo Battistacci, (2008) – SUMMA Animali da Reddito – n.3 Aprile 2008;
5. "Descriptive analysis of risk factors evidenced in swine vesicular disease in Umbria (Italy) - Analisi descrittiva dei fattori di rischio evidenziati nei focolai di malattia vescicolare del suino in Umbria". (De Curtis M., Scoccia E., Faccenda L., Costarelli S., Maresca C.). Sanità Pubblica Veterinaria, n. 54, Giugno 2009. <http://indice.spvet.it#426>
6. "Swine vesicular disease, updates to December 31, 2008 - Malattia vescicolare del suino, aggiornamenti al 31 Dicembre 2008" (Maresca C., Bartoccioni S., Bellini S., Costarelli S., De Curtis M., Faccenda L., Ferrarini N., Flamini A.R., Pauselli G.B., Scoccia E., Scorcelletti S., Cenci T.) Webzine Sanità Pubblica Veterinaria: Numero 56, Ottobre 2009 [<http://www.spvet.it/>] ISSN 1592-1581
7. "Sylvilagus floridanus: a serological survey - Sylvilagus floridanus: una indagine sierologica" (Battistacci L., Convito L., Croce M., Costarelli S., Mangili P.M., Mariotti C., Sensi M., Moscati L.) Webzine Sanità Pubblica Veterinaria: Numero 57, Dicembre 2009
8. "Emergency in Veterinary Lab: procedures to be applied in a "peacetime" - Emergenze di laboratorio in medicina veterinaria: procedure da applicare in tempo di pace". (Feliziani F., Altissimi S., Biasini G., Capuccella M., Costarelli S., Maresca C., Moca S., De Mia G.M.) Sanità Pubblica Veterinaria, n. 57, Dicembre 2009, <http://indice.spvet.it#4599>.
9. "Anemia infettiva degli equini: situazione epidemiologica in Umbria nel 2007 - Equine infectious anemia: epidemiological aspects in Umbria Region (Italy) in 2007" Scoccia E., Costarelli S., Marinetti C., Maresca C., (2010). Sanità Pubblica Veterinaria, n. 61, Agosto 2010, <http://indice.spvet.it#481>
10. Rilievo di un focolaio di influenza aviaria a bassa patogenicità nel centro Italia. Survey of a low pathogenic avian influenza outbreak in central Italy. (Petrini S., Panicià M., Duranti A., Iacchia G., Iscaro C., Costarelli S., De Mia G.M., Fortunati M.), (2010). - Sanità Pubblica Veterinaria, n. 63, Dicembre, <http://indice.spvet.it#506> [Full Text: HTML; PDF].
11. "Sensibilità della specie bufalina al virus della Leucosi Bovina Enzootica" (F. Feliziani, A. Martucciello, C. Iscaro, S. Petrini, L. Schiavo, D. Vecchio, C. Grassi, E. De Carlo, S.

Costarelli, M. Bazzucchi), Summa Animali da Reddito, Marzo 2016, pg 39-46.

Pubblicazioni negli Atti di Congressi internazionali

1. Variations in some goat milk properties temporary suspension of milking (Lucaroni A., Casoli C., Duranti E., Costarelli S., Todini L.) Abstract 43ème Réunion de la F.E.Z. Madrid, 13-17 September, 1992; vol. 2°: 266.
2. Yeld, chemical and lactodynamographic parameters of milk from indigenous italian goats (Duranti E., Casoli C., Lucaroni A., Costarelli S.) Proc. of and papers presented at the V International Conference on Goats, New Delhi: 1426-1435, 1992.
3. Testosterone and thyroid hormones blood concentrations in young male fallow deer (Dama dama L.) aged from 16 till 38 months (Lucaroni A., Malfatti A., Costarelli S., Morgante M., Duranti E., Casoli C.) Abstract 44ème Réunion Annuelle de la F.E.Z. Aarhus-Denmark, 16-19 August, 1993; vol.1°: 445.
4. Sex differences in seasonal reproductive rhythms in Mediterranean goats (Lucaroni A., Malfatti A., Debenedetti A., Costarelli S., Todini L., Borghese A., Terzano G.M.), VI International Conference on Goats, vol.2; 794-798; Beijing, China, June, 1996.
5. Effects of mother-kid separation in female goats (Debenedetti A., Diverio S., Costarelli S., Lucaroni A., Todini L., Duranti E.), VI International Conference on Goats, vol.2; 814-817; Beijing, China, June 1996.
6. Out of season induction of reproductive activity in mediterranean goat breeds by melatonin implants plus male effect in comparison with traditional systems (Borghese A., Terzano G.M., Debenedetti A., Costarelli S., Malfatti A., Todini L.), VI International Conference on Goats, vol.2; 799-802; Beijing, China, June, 1996.
7. Bacterial enteropathies in growers and fatteners: a diagnostic protocol (C. Magistrali, S. Costarelli, O. Vischi, M. Assereto, M. Morini). Proceedings of the 17th IPVS Congress, Ames, Iowa, Usa, 2002. Vol. 2, p. 202.
8. Effects of silymarin on rumen metabolism and microbial population in goats exposed to hot environment (G. Acuti, S. Costarelli, I. Tomassetti, E. Chiaradia, L. Avellini, M. Trabalza Marinucci) 54° Annual Meeting of European Association for Animal Production – EAAP Satellite Symposium, Viterbo 4 settembre 2003.
9. Multiplex PCR assay for the detection of Shiga-like toxin (stx1 and stx2), intimin (eaeA) and Enterohemorrhagic Escherichia coli (EHEC) hemolysin (hly-A) genes in faecal samples and food products (Bartocci E., Codega De Oliveira A., Ortenzi R., Costarelli S., Crotti S., Scuota S., Zicavo A., Vizzani A., Cenci Goga B.T.) - 2004. Sfam (Society for applied microbiology) SUMMER CONFERENCE, Cork - Ireland 12 – 15 Luglio 2004.
10. Implementation of a risk based chain control through the detection of some E. coli genes in faecal swabs and food products with multiplex PCR assay. (E. Bartocci, A. Codega de Oliveira, R. Ortenzi, S. Costarelli, S. Crotti, S. Scuota, A. Zicavo, A. Vizzani, B.T. Cenci Goga) International Conference "Veterinary Public Health and Food Safety" FAO Conference, Roma 22-23 Ottobre, 2004.
11. Comparison of serological test for detection of antibodies to chlamydiae in sheeps and goats in Umbria, central Italy (Magnino S., Antenucci P., Paoli C., Arengi P., Moscati L., Costarelli S.) Proceedings of the 3rd International Workshop of COST Action 855 "Animal Chlamydiosis and its zoonotic implications" (2005) pg. 53-54
12. A serological survey on Micobacterium avium subsp. Paratuberculosis in wild ruminants of the Pesaro-Urbino district (Italy) (Bartolini C., De Curtis M., Costarelli S., Moscati L., Oraziotti N., Grassi F., Gavaudan S.) Atti del VII EWDA Congress – S. Vincent, 27-29 settembre 2006

13. Disease screening and monitoring in pheasants (*Phasianus colchicus*) reared for hunting (Battistacci L., Orusa R., Costarelli S., Magistrali C., Moscati L.) Atti del VII EWDA Congress – S. Vincent, 27-29 settembre 2006
14. "Suitable approach to health management in an outdoor pig farm. Case study on umbrian Appenine". M. Sensi, L. Moscati, S. Costarelli, C. Mariotti, L. Battistacci. Atti del 6Th International Symposium on Mediterranean Pig, 11-13 ottobre 2007 Capo d'Orlando – (2007), pg.17.
15. "Presence of eastern cottontail (*Sylvilagus floridanus*) in the province of Perugia, Italy". (Battistacci L., Convito L., Croce M., Costarelli S., Mangili P.M., Sensi M., Moscati L.) Atti del 8° Conference of the EWDA, Ottobre 2008, pg. 43.
16. "Health status of the eastern cottontail (*Sylvilagus floridanus*) in the province of Perugia: results of a serological survey" (Battistacci L., Convito L., Croce M., Costarelli S., Mangili P.M., Mariotti C., Sensi M., Moscati L.) Atti del 8° Conference of the EWDA, Ottobre 2008, pg. 44.
17. "A survey of the health status of hooded crow (*Corvus corone cornix*) and magpie (*Pica pica*) populations in central Italy" (Costarelli S., Moscati L., Crotti S., Ciullo M., Orsini S., Battistacci L., Sensi M.) Atti del 8° Conference of the EWDA, Ottobre 2008, pg. 51.
18. "Indices of welfare and health in farmed wild boar (*Sus scrofa*)" (Moscati L., Costarelli S., Sensi M., Biancifiori F., Pela M., Timi M., Battistacci L.) Atti del 8° Conference of the EWDA, Ottobre 2008, pg. 77
19. "Serum biochemistry values of fallow deer (*Dama dama*) in Central Italy" (Moscati L., Costarelli S., Sensi M., Urbani F., Marchi S., Battistacci L.) Atti del 8°Conference of the EWDA, Ottobre 2008, pg. 78.
20. "Pseudorabies (Aujeszky's Disease): the piglet birth order as a possible critical point" (Sensi M., Feliziani F., Zema J., Costarelli S.) – Atti del 1° International Workshop for National Reference Laboratories for Aujeszky's Disease 2011 – Ploufragan 23-24 Giugno 2011. .
21. Pseudorabies (Aujeszky's disease): the piglet birth order as a possible critical point (M. Sensi, F. Feliziani, J. Zema, C. Panziera, S. Marchi, R. Ortenzi, S. Costarelli) Atti 22nd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress, pg. 483 ; 10-13 Giugno 2012 – Korea.
22. Study on the diffusion of *Brucella suis* infection in wild boars, domestic pigs and wild boars herds in central Italy (M. Sensi, S. Costarelli, C. Maresca, M. Pela, L. Cucco, C. Sebastiani, C.F. Magistrali) Atti 22nd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress, pg. 753 ; 10-13 Giugno 2012 – Korea
23. "Equine Infectious Anaemia: risk factors in Central Italy 2007-2011" (E. scoccia, S. Costarelli, A. Dettori, A. Felici, E. Olivieri, G. Perugini, C. Maresca), 31st World Veterinary Congress, Prague, Czech Republic, 17-20 september 2013.
24. "Surveillance of tick borne encephalitis and other tick borne diseases in Umbria region" (Costarelli S., Giammarioli M., Iscaro C., Caporali A., Canonico C., Ciullo M., Crotti S., Vicari N., Gavaudan S.) Atti del 3th EAVLD Congress, Pisa 12-15 Ottobre 2014, pg. 149.
25. "Is the innate immunity affected by *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis infection in cattle? An italian case-control study" (Mazzone P., Arrigoni N., Amadori M., Bernardi R., Corneli S., Di Paolo A., Costarelli S., Cruciani D., Felici A., Maresca M., Papa P., Moscati L.) Atti del 3th EAVLD Congress, pg. 94.
26. "Italian Johnin in the interferon gamma release assay for ovine paratuberculosis diagnosis: preliminary data (Di Paolo A., Mazzone P., Broccatelli S., Cordovani E., Costarelli S., Caporali A., Gobbi M., Corneli S., Biagetti M., Ciullo M., Pezzotti G., Papa P.) 13th International Colloquium on Paratuberculosis, Mantas 20-24 Giugno 2016- Abstract:94.

27. "Evaluation of grey squirrel (*Sciurus carolinensis*) population in Umbria: a sanitary perspective" (Cruciani D., Paoloni D., Abbate Y., Antolini A., Billai L., Costarelli S., Gavaudan S., Giammarioli M., Papa P., Parmegiani S., Tentellini M., Cosseddu G.M., Crotti S.). Atti 18th WAVLD, pg. 247.
28. Swine influenza virus seroprevalence in Umbria region (Centre of Italy) and identification of circulating subtypes (Dr. Silva Costarelli, Mr. Marco Sensi, Dr. Monica Giammarioli, Mrs. Angela Caporali, Mrs. Carmen Panzieri, Mrs. Caterina Mariotti, Mr. Jacopo Zema, Mr. Francesco Feliziani); Atti del 12th Annual Meeting Epizone, Vienna-2018, pg 9.
29. Enzootic bovine leukosis: Italy has been declared as officially free (Mr. Francesco Feliziani, Mr. Roberto Lomolino, Mrs. Carmen Iscaro, Dr. Silva Costarelli, Mrs. Carmen Maresca); Atti del 12th Annual Meeting Epizone 2018 , pg 58.
30. De Ferrari P., Gobbi M., Palazzetti F., Giammarioli M., Papa P., Costarelli S., Consalvi F., Vercillo F. "Serological investigation on wild ruminants diseases in Central Italy" - 11th International Symposium on Wild Fauna, Viterbo, 25-28 Settembre 2019, 141.
31. Leptospirosis in Central-Italy: a retrospective contest analysis on domestic animals and humans in years 2018-2022. (S. Costarelli, S. Crotti, C. Panzieri , V. Piscioneri , A. Fiorucci, E. Scoccia, C. Maresca, P. Cristini, M.L. Marenzoni). 7th Congress of the Europeann Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians – EAVLD 2024, 21-23 Ottobre, Padova.
32. Margherita Maranesi, Gabriella Guelfi, Piermario Mangili, Francesca Mercati, David Ranucci, Luigi Milella, Silva Costarelli, Silvia Crotti, Gianluca Veneziani, Antonello Bufalari, Vicente Ratto, Camilla Capaccia, Francesco Ciancabilla, Immacolata Faraone, Muhammad Tuseef, Sara Spina, Andrea Antolini, And Cecilia Dall'aglio (2025) "Effects of balanced diet versus hay feeding on health and meat quality in Sarda sheep". Mediterranean Life Sciences union, Annual meeting, Napoli, 9-11 dicembre 2025 (selezionato come Oral communication e vincitore del "BEST PAPER").

Pubblicazioni negli Atti di Congressi nazionali

1. "Nuove valutazioni estensive sulla diffusione delle endoparassitosi negli ovini in Umbria". (Grelloni V., Paoletti M., Costarelli S., Di Raimo Marrocchi E., Flamini A.R., Ambrosi M.). Atti S.I.S.Vet 43: 1303-1307, Pisa, 1989.
2. "Valutazione di alcuni parametri chimici e tecnologici del latte di capra di popolazione rustica umbra in relazione a diversi fattori di variabilità" (Duranti E., Bosi G., Casoli C., Costarelli S., Lucaroni A., Morgante M., Todini L.). Atti IX Convegno Nazionale ASPA: 1019-1027, 1991.
3. "Caratteristiche stagionali dell'attività ovarica ciclica nella capra" (Malfatti A., Todini L., Costarelli S., Debenedetti A., Lucaroni A.). Comunicazione presentata al XLV Convegno S.I.S.Vet. e successivamente pubblicata negli Atti del XLV Convegno S.I.S.Vet : 507-511, 1991.
4. "Stimolazione ormonale dei becchi durante la stagione di riposo sessuale con l'impiego di GnRH o di PMSG". (Malfatti A., Costarelli S., De Paolo R., Borghese A., Barile V.L.). Atti del IV Meeting Nazionale sullo "Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico": 97-101, Bergamo, 1992.
5. Andamento annuale della concentrazione ematica degli ormoni tiroidei nella capra. Differenze fra maschi e femmine. (Todini L., Lucaroni A., Malfatti A., Debenedetti A., Costarelli S.). Atti S.I.S.Vet XLVI, 169-173, 1992.
6. Impiego della melatonina per il controllo dell'attività riproduttiva nella capra. (Debenedetti A., Lucaroni A., Malfatti A., Costarelli S., Todini L., Borghese A.). Atti

- S.I.S.Vet XLVI: 145-149, 1992.
7. Destagionalizzazione dell'attività riproduttiva in razze caprine allevate nel Mezzogiorno d'Italia. Nota II. (Borghese A., Terzano G.M., Debenedetti A., Costarelli S., Sarli G., Campanaro G.); Atti del X Congresso S.I.P.A.O.C.: 286-288, Vieste, 1992.
 8. Induzione del parto nella capra. (Lucaroni A., Malfatti A., Costarelli S., Debenedetti A.) Atti del X Congresso S.I.P.A.O.C.: 296-297, Vieste 1992.
 9. Sfasamento dell'attività endocrina riproduttiva stagionale di maschi e femmine di capra (Capra Hircus L.) (Lucaroni A., Malfatti A., Costarelli S., Todini L., Debenedetti A.) Atti del 54° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana - Perugia, 28 September-3 October, 1992: 373-374.
 10. Effetti metabolici dell'innesto sottocutaneo di melatonina su capre in lattazione avanzata. (Debenedetti A., Borghese A., Calderini P., Costarelli S., Fagiolo A., Malfatti A.) Atti S.I.S.Vet XLVII: 395-399, 1993.
 11. Variazioni endocrino-metaboliche in agnelle sottoposte a sincronizzazione dei calori. (Morgante M., Costarelli S., Diverio S., Lucaroni A., Ranucci S., Pelliccia C.) Atti XI Congresso S.I.P.A.O.C.: 17-19, 1994.
 12. Induzione dell'attività riproduttiva primaverile mediante l'effetto maschio in capre di diverse razze del Mezzogiorno d'Italia. (Debenedetti A., Costarelli S., Malfatti A., Todini L., Borghese A., Terzano G.M.) Atti XI Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C.: 347-350, 1994.
 13. Concentrazione ematica del testosterone, degli ormoni tiroidei e del cortisolo in Daini maschi (Dama dama L.). (Lucaroni A., Malfatti A., Costarelli S.) Atti del XIII Convegno Gruppo di Studio per Allevamenti di Selvaggina - A.R.U.S.I.A.: 145-150, 1994.
 14. Effetto maschio in pecore Ile de France dopo priming con progesterone o progesterone + PMSG. (Malfatti A., Catalano A., Costarelli S., Debenedetti A., Lucaroni A.) Atti S.I.S.Vet., Vol. L, 31 - 32. Anno 1996.
 15. Infertilità delle Lepri - Aspetti endocrini ed effetti di un trattamento con PMSG (Infertility of the Brown Hare. Endocrine Aspects and the effects of a PMSG treatment (Sannipoli C. G. T., Costarelli S., Diverio S., Nobilini N., Coletti M.). Atti S.I.S.Vet., Vol. L, 33 - 34. Anno 1996.
 16. Concentrazione ematica del testosterone e degli ormoni tiroidei in arieti di razza sarda trattati con melatonina (Malfatti A., Todini L., Costarelli S., Dattena M.) Comunicazione presentata al XLIX Convegno S.I.S.Vet. e successivamente pubblicata negli Atti S.I.S.Vet. Vol. XLIX; 347-348; 1995.
 17. Blood constituents and clinical findings in captured fallow deer (Ranucci S., Morgante M., Diverio S., Costarelli S., Beghelli D., Duranti E.) Atti International Workshop "Resources utilization in fallow deer", Montepaldi (FI); 209-217; 20-22 June, 1995
 18. Induzione dell'attività riproduttiva in primavera mediante l'effetto maschio in pecore trattate con progesterone e PMSG (Todini L., Costarelli S., Debenedetti A., Marquez L.) Atti XII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C, 329 - 332 Anno 1996.
 19. Considerazioni su un focolaio di tubercolosi del bovino in ambiente selvatico (Mazzone P., Costarelli S., Crotti S., Manuali E., Fisichella S.) Atti del 3° Corso di Formazione e Aggiornamento sulle Malattie degli Animali Selvatici – Centro di Referenza Nazionale per le Malattie degli Animali Selvatici ed Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche. Gubbio, 19-21 Giugno 2002
 20. Caso di enteropatia del magronaggio in allevamento con riproduttori outdoor (Magistrali C., Costarelli S., Crotti S., Meriardi G., Sensi M.) Atti della Società Italiana di Patologia dei Suini. XXIX Meeting Annuale – Salsomaggiore Terme, 2003.
 21. Caratterizzazione fenotipica e genotipica di stipiti di Staphylococcus aureus produttori di enterotossine e resistenti ai β -lattamici (Crotti S., Rossitto P.V., Costarelli S., Bartocci E., Vignaroli C., Cenci Goga B.T. (2003). Atti della Conferenza Nazionale su "La sicurezza

- microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo – stafilococchi aurei e loro tossine nella catena alimentare: patologie, prevenzione, ricerche analitiche” - Bologna 12 Giugno 2003.
22. Isolamento della flora microbica del ruminale e ricerca del transgene per il Bt-176 in pecore alimentate con mais geneticamente modificato e mais biologico - Parte I (Costarelli S., Tralbalza Marinucci M., Acuti G., Bartocci E., Nardi S., Orlandi C., Rondini C.) Atti del V Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Pisa 20-21 Novembre 2003
 23. Isolamento della flora microbica del ruminale e ricerca del transgene per il Bt-176 in pecore alimentate con mais geneticamente modificato e mais biologico - Parte II. (Orlandi C., Crotti S., Pierboni E., Costarelli S., Magnani M.) 2003. Atti del V Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Pisa 20-21 Novembre 2003.
 24. Aspetti sanitari nella gestione del fagiano a scopo di ripopolamento (Battistacci L., Costarelli S., Moscati L., Crotti S., Urbani F., Perugini G.) - 2004. Corso di Aggiornamento: sanità pubblica, ambiente e animali selvatici – Parco Lama del Sesia, Albano Verellese (VC), 28 Aprile 2004; Pavone Canavese (TO), 29-30 Aprile 2004.
 25. Detection of recombinant DNA fragments in the rumen of sheep fed genetically modified maize BT-176 (C.Orlandi, S.Costarelli, S.Crotti, M.Trabalza Marinucci, M.Magnani) 7th National Biotechnology Congress – University of Catania, 8-10 settembre 2004.
 26. Messa a punto di una metodica di m-PCR per la ricerca dei geni hlyA, stx1, stx2 ed eaeA in E.coli enteroemorragici (Bartocci E., Codega De Oliveira A., Ortenzi R., Costarelli S., Crotti S., Scuota S., Vizzani A., Cenci Goga B.T.) 2004. Atti della XIII Conferenza Nazionale su “La sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo. Aggiornamenti sui principali patogeni enterici nella filiera alimentare: Salmonella, Campylobacter, E. coli patogeni, virus.” Bologna 11 Maggio 2004.
 27. Uso di un vaccino vivo attenuato nel controllo dell’aborto enzoootico ovino (AEO): esperienza di una prova di campo (Crotti S., Antenucci P., Cugusi M., Filippini G., Costarelli S.) Atti della XVI edizione S.I.P.A.O.C., Siena, 29 Settembre – 2 Ottobre 2004.
 28. Confronto dei risultati tra PCR (PCR-RFLP) e FdC nella diagnosi di aborto enzoootico ovino (Costarelli S., Manuali E., Mazzone P., Moscati L., Crotti S.) Atti della XVI edizione S.I.P.A.O.C., Siena, 29 Settembre – 2 Ottobre 2004.
 29. Alimentazione a base di Mais transgenico nell’ovino: effetti su alcuni parametri produttivi e sulle caratteristiche della popolazione batterica ruminale (Trabalza Marinucci M., Costarelli S., Acuti G., Antonini C., Crotti S., Orlandi C., Rondini C.) Atti della XVI edizione S.I.P.A.O.C., Siena, 29 Settembre – 2 Ottobre 2004.
 30. Sincronizzazione dei calori mediante l’impiego di HCG e prostaglandine in pecore di razza Appenninica X Bergamasca (Ali A. Bin, Barbato O., Costarelli S., Debenedetti A., Malfatti A., Todini L.) Atti della XVI edizione S.I.P.A.O.C., Siena, 29 Settembre – 2 Ottobre 2004.
 31. Multiplex PCR per la ricerca dei geni hly-A, stx1, stx2 ed eaeA in E.coli isolati da alimenti di origine animale e da tamponi rettali. (Crotti S., Costarelli S., Bartocci E., Codega De Oliveira A., Ortenzi R., Vizzani A., Cenci Goga B. T., Scuota S., Rondini C.) VI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V, Abano Terme – 10-12 novembre 2004
 32. Confronto, standardizzazione e validazione di metodi diagnostici di PCR – 2° parte: primi risultati del progetto “interpcr” (V. Gualdi, S. Astarita, P. Bonilauri, S. Faccini, S. Costarelli, G. Grandi, L. Maietti, N. Vicari, E. M. Luini); VI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V, Abano Terme – 10-12 novembre 2004.
 33. Fattori di virulenza di ceppi di E. coli isolati da forme di enteriti e di malattia degli edemi del suino nelle regioni Umbria e Marche (Silva Costarelli, Silvia Crotti, Pina De Curtis, Miriam Tinaro, Marco Sensi, Chiara Magistrali); VI Congresso Nazionale

- S.I.Di.L.V, Abano Terme – 10-12 novembre 2004.
34. Immunomodulatori, multisede ed immunità aspecifica: la risposta del sito 2 (svezzamento). (Moscati L., Sensi M., Maresca C., Costarelli S., Marchi S., Battistacci L.) Atti S.I.P.A.S. (2005) 437-442.
 35. Un sistema di sorveglianza per il controllo della tubercolosi bovina in Umbria e nelle Marche (Mazzone P., Bartolini C., Battistacci L., Cagiona M., Costarelli S., Crotti S., Faccenda L., Gavaudan S., Manuali E., Maresca C.) pg. 65. Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria – Istituto Superiore di Sanità. Roma 2005.
 36. Valutazione dello stato sanitario nei corvidi della provincia di Perugia (Costarelli S., Moscati L., Mazzone P., Magistrali C., Orusa R., Battistacci L.) VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V , (2005), pg. 263.
 37. Aspetti sanitari nella gestione del fagiano a scopo di ripopolamento (Battistacci L., Orusa R., Costarelli S., Mariotti C., Crotti S., Moscati L.) VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V , (2005), pg. 259.
 38. Stress ossidativo, immunità aspecifica e micotossine: descrizione di un caso (Moscati L., Sensi M., Costarelli S., Pela M., Battistacci L.) VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V , (2005), pg. 99.
 39. Diagnosi di tubercolosi bovina: l'esperienza dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (Mazzone P., Bugatti M., Costarelli S., Crotti S., Manuali E., Faccenda L., Duranti A., Cagiola M.) VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V , (2005), pg. 229.
 40. Bluetongue in Umbria: evoluzione epidemiologica 2001-2005 (Faccenda L., Biagetti M., Costarelli S., Girelloni V., Saccoccini R., Venditti G., Maresca C.) Atti del II WORKSHOP NAZIONALE DI EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA – Perugia, 12 e 13 Giugno 2006
 41. Andamento del Piano Nazionale di controllo della Malattia di Aujeszky in Umbria e Marche (Feliziani F., Sensi M., Orsini S., Vitelli F., De Mia GM., Battistacci L., Costarelli S.) Atti del II WORKSHOP NAZIONALE DI EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA – Perugia, 12 e 13 Giugno 2006
 42. Valutazione dello stato di benessere nell'allevamento del cinghiale: risultati preliminary (Battistacci L., Sensi M., Costarelli S., Pela M., Orsini S., Moscati L.) Atti del XXXII Meeting Annuale della SIPAS – Modena 23 e 24 marzo 2006, pg. 233-237.
 43. Indagine sierologica su cinghiali d'allevamento e cinghiali abbattuti in sede venatoria, nella provincia di Perugia (Battistacci L., Moscati L., Sensi M., De Mia GM., Urbani F., Costarelli S.) Atti VIII Congresso Nazionale SIDiLV, Perugia 9 e 10 novembre 2006, in corso di stampa
 44. Valutazione sperimentale della quantità di agar gel da impiegare nel test di immunodiffusione per la diagnosi serologica di leucosi bovina enzootica (S. Costarelli L. Battistacci, C. Mariotti, F. Vitelli, A. De Giuseppe, F. Feliziani) Atti VIII Congresso Nazionale SIDiLV, Perugia 9 e 10 novembre 2006
 45. Identificazione mediante PCR delle specie di micobatteri appartenenti al Mycobacterium tuberculosis complex (mtbc) isolate da ceppi animali nel territorio umbro-marchigiano (S. Crotti , P. Mazzone, M. Biagetti, C. Bartolini, M. Ciullo, G. Severi, S. Gavaudan, F. Aloisio, S. Costarelli) Atti VIII Congresso Nazionale SIDiLV, Perugia 9 e 10 novembre 2006, in corso di stampa
 46. Fissazione del Complemento e metodiche ELISA nella diagnosi indiretta di aborto enzootico ovino (Costarelli S., Magnino S., Feliziani F., Mangili PM., Moscati L., Antenucci P.) Atti del XVII Congresso SIPAOC, Lamezia Terme, 25-28 ottobre 2006, in corso di stampa.
 47. "La Malattia di Aujeszky nel territorio umbro-marchigiano a dieci anni dall'inizio del piano di controllo". S. Costarelli, L. Battistacci, F. Feliziani, L. Faccenda , F. Urbani., M. Sensi. Atti XXXIII Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed Allevamento

- dei Suini, 2007, pg. 337- 342.
48. "Definizione di un sistema obiettivo di valutazione dell'allevamento del suino dal punto di vista sanitario e del benessere animale nel contesto territoriale dell'attività svolta dal servizio sanitario nazionale: prototipo sperimentale". M. Sensi, L. Moscati , S. Costarelli , E. Pistidda, S. Marchi, L. Battistacci. Atti del XXXIII Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini 2007, pg. 181- 188.
 49. "Sorveglianza epidemiologica della popolazione di piccioni (*Columba livia*) nella città di Perugia". Grelloni V., Costarelli S., Crotti S., Calzoni P., D'Angelo G., Mariotti C., Scoccia E., Venditti G., Maresca C. – Atti del IX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., (2007), pg.160-161.
 50. "Descrizione di un focolaio di malattia vescicolare suina nella Regione Marche, nel 2007". S. Costarelli, C. Belardinelli, G. Noce, G. Biasini, S. Orsini, A. Duranti – Atti del XXXIV Meeting Annuale SIPAS, 2008. Pg. 431-435.
 51. "Analisi descrittiva dei fattori di rischio evidenziati nei focolai di MVS in Umbria" (De Curtis M., Scoccia E., Faccenda L., Costarelli S., Maresca C.) Atti del III Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, 2009, 09/C4, 38.
 52. "Idiopathic Vesicular Disease (IDV): segnalazione di un caso in Umbria" (Sensi M., Catalano A., Salvatori-Franchi F., Orsini S., Marchi S., Tinaro M., Pecorelli I., Costarelli S.) Atti del XI Congresso SIDiLV, Parma 2009.
 53. "Definizione del cut-off di un test ELISA per la diagnosi sierologica di Leucosi Bovina Enzootica attraverso il metodo receiver operating characteristic (ROC)" (Feliziani F., Costarelli S., Bartolini C., Micci E., Vitelli F., Gianfelici P., Fraticelli R., Marotti C.) Atti del XI Congresso SIDiLV, Parma 2009.
 54. "Malattia Vescicolare del suino: epidemia in Umbria e Marche 2008-2009" (Costarelli S., Biasini G., Faccenda L., Grazioli S., Mariotti C., Marchi S., Scoccia E., Sensi M., Maresca C.) Atti del XI Congresso SIDiLV, Parma 2009.
 55. "Anemia Infettiva Equina in Umbria: situazione epidemiologica 2007-2009" (Maresca C., Scoccia E., Biasini G., Faccenda L., Zema J., Costarelli S.) Atti del IV Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria - Brescia, 9-10 Giugno 2011
 56. Malattia di Aujeszky: l'ordine di nascita del suinetto come possibile elemento di criticità (Sensi M., Feliziani P., Papa P., Ortenzi R., Zingaretti G., Zema J., Costarelli S.) Atti SIPAS 2011, pg. 362
 57. Equine Infectious Anemia: active surveillance in Central Italy 2007-2009 (Maresca C., Scoccia E., Faccenda L., Zema J., Costarelli S.) Journal of Equine Veterinary Science (2012), 1-3.
 58. Circolazione di Brucella suis negli allevamenti di cinghiali nella regione Marche (S. Costarelli, S. Gavaudan, M. Sensi, L. Marilungo, M.S. Morelli, M. Paniccià, A. Antolini, D'Angelo G., Barchiesi F., Magistrali C.F.) – Atti XXXVIII Meeting Annuale SIPAS, pg. 284 (2012)
 59. Studio sulla prevalenza di brucella suis nelle popolazioni di suidi domestici e selvatici dell'Umbria (S. Costarelli, C. Maresca, L. Faccenda, S. Crotti, M. Tentellini, L. Cucco, C. Panzieri, C. Mariotti, M. Sensi, Magistrali C.F.) – Atti XXXVIII Meeting Annuale SIPAS, pg. 152 (2012).
 60. Valutazione sulla presenza di Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in reflui zootecnici utilizzati per la produzione di biogas: dati preliminari (Mazzone P., Cormeli S., Ciullo M., Maresca C., Scoccia E., Sensi M., Papa P., Costarelli S., Caporali A., Fumanti P., Curina G., Scotoni R., Marconi R., Arrigoni N.) Atti del XIV congresso Nazionale SIDiLV – 2012, pg. 385-387.
 61. "Indagine sullo stato sanitario di allevamenti umbri outdoor attraverso monitoraggio sierologico" (S. Costarelli, A. Caporali, C. Pellegrini, M. Paniccià, G. Pauselli, L. Moriconi, R.

- Giannelli, M. Boni, M. Sensi) Atti del XXXIX Meeting Annuale SIPAS, 2013, pg. 194-202.
62. "Studio sulla presenza di agenti infettivi nelle zecche in Umbria: risultati preliminari" (J. Zema, M. Principato, C. Maresca, A. Caporali, C. Iscaro, S. Marchi, G. Capelli, S. Costarelli) Atti del XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., 2013, pag 91.
63. "Applicazione del triage in un Istituto Zooprofilattico – analisi, entrata in produzione e risultati preliminari" (L. Faccenda, I. Pecorelli, C. Berretta, G. Biasini, M. Capuccella, S. Costarelli, E. Olivieri, R. Saccoccini, S. Tonazzini, T. Cenci, A. Mingolla) Atti del XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., 2013, pag 55.
64. "Anemia infettiva equina: valutazione dell'evoluzione dell'infezione e dei fattori di rischio in Umbria e nelle Marche" (A. Dettori, G.L. Autorino, S. Costarelli, A. Duranti, L. Faccenda, A. Felici, G. Perugini, E. Scoccia, C. Maresca) V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, Istisan Congressi, Teramo, 26-27 Giugno 2014.
65. "Spreading survey of Besnoitia besnoiti in italian cattle population" (N. D'Avino, C. Maresca, S. Costarelli, G. Filippini, A. Gentile, A. Felici, A. Dettori, M. Sebastianelli, S. Broccatelli, E. Cordovani, C. Righi), XXVIII Congresso Nazionale SolPa, Roma 24-27 Giugno 2014.
66. "West Nile Virus infection: positività sierologica in un esemplare di scoiattolo grigio (Sciurus carolinensis) catturato in Umbria". (S. Costarelli, E. Rossi, I. Pierini, D. Paoloni, S. Crotti). Pag. 340, Atti Sidilv 2015.
67. "Valutazione del "pathogen spreading" in allevamenti backyard umbri" (J. Zema , A. Caporali , C. Mariotti, C. Panzieri, M. Pela, C. Pellegrini, G. Pezzoni, S. Costarelli, M. Sensi), pg.249, Atti Sidilv 2015.
68. "La sorveglianza della Leucosi Enzootica Bovina in Italia: 2005-2012" (Maresca C., Costarelli S., Dettori A., Felici A., Iscaro C., Feliziani F.). Pg.222, Atti Sidilv 2015
69. "Dati preliminari sullo stato sanitario di esemplari di scoiattolo grigio (Sciurus carolinensis) catturati in Umbria (Costarelli S., Cosseddu G., Caporali A., Cruciani D., Panzieri C., Parmegiani S., Pesca C., Rossi E., Paoloni D., Crotti S.), Atti XVII Congresso SIDILV 2016, pg. 182-183.
70. Leptosirosi umana: descrizione di un caso in Umbria (S. Costarelli, C. Panzieri, C. Mariotti, G. Biasini, S. Crotti, J. Zema, B. Tiri) – Atti XVIII Congresso SIDiLV 2018, pg. 53.
71. Valutazione delle performances di alcuni kit ELISA per la diagnosi di Leucosi Bovina Enzootica attraverso un pannello di campioni proveniente da un cluster di infezione endemica. (Maria Catena Ferrara, Carmen Iscaro, Rosita Calogero, Silva Costarelli, Vincenzo di Marco e Francesco Feliziani) – Atti XVIII Congresso SIDiLV 2018, pg. 58.
72. Indagine sulla diffusione del virus dell'epatite E nel cinghiale in Italia centrale (Manuali E, Castro V, Stazi M, Caporali A, Pierini I, Costarelli S, Giammarioli M, Perugini G, Moscati L., Fusco Moffa I) – Atti XVIII Congresso SIDiLV 2018, pg. 56.
73. Identificazione e caratterizzazione molecolare di un nuovo Pestivirus atipico (Atypical Porcine Pestivirus, APPV) nel Centro Italia (Iscaro C., Postel A., Pirani S., Feliziani F., Giammarioli M., Costarelli S, Sensi M., De Mia Gian Mario) – Atti XVIII Congresso SIDiLV 2018, pg. 52.
74. Valutazione dei poliformismi a singolo nucleotide (SNPS) associati alla resistenza genetica alla Paratubercolosi bovina (Mazzone P., Corneli S., Di Paolo A., Sebastiani C., Ciullo M., Torricelli M., Sebastianelli M., Petrucci L., Costarelli S., Scoccia E., Sbarra F., Gabbianelli F., Valentini A., Biagetti M.) Atti XIX Congresso SIDiLV 2019, pg. 28.
75. Il sistema di biosicurezza applicato ai laboratori del Centro di Referenza Nazionale delle Pesti Suine (Costarelli S., Severini S., Feliziani F., Giammarioli M., Capuccella M., Petrini S., Filippini G., De Mia G.M.) Atti XIX Congresso SIDiLV 2019, pg. 35.
76. Valutazione delle performances del Salmonella abortusovis test (Dominici S., Laguardia M.E., Costarelli S., D'Angelo G., Papa P., Panzieri C., Omiccioli E.) Atti XIX Congresso SIDiLV 2019, pg. 77.
77. "Indagine sierologica sulla malattia di Aujeszky nei cinghiali della regione Umbria nel

- periodo 2020-2021". (Costarelli S., Zema J., Mariotti C., Alunni S., Panzieri C., Scoccia E., Maresca C.) - XX Congresso Nazionale SIDiLV on air, 25-26 Novembre 2021.
78. "Sviluppo, messa a punto e validazione di un nuovo vaccino stabulogeno contro la leptospirosi del bovino: risultati preliminari". Severi G., Costarelli S., Panzieri C., La Salvia M., Spinilli M., Di Paolo A., Pellegrini M., Cagiola M. XX Congresso Nazionale SIDiLV on air, 25-26 Novembre 2021.
79. "Leucosi bovina enzootica: andamento dei piani di eradicazione nei cluster di infezione e di sorveglianza sul territorio nazionale e aggiornamento su alcuni focolai recenti". (Iscaro C., Righi C., Costarelli S., Lomolino R., Ruocco L., Feliziani F.). XX Congresso Nazionale SIDiLV on air, 25-26 Novembre 2021.
80. ESPRESSIONE IN SISTEMA ETEROLOGO DELLA PROTEINA DI MEMBRANA ESTERNA LIPL32 DI LEPTOSPIRA INTERROGANS E VALUTAZIONE DEL SUO IMPIEGO IN ELISA: RISULTATI PRELIMINARI (Liberti R., Costarelli S., Di Paolo A., Colabella C., Panzieri C., Alunni S., Cagiola M., De Giuseppe A.) pg.83; Atti XXI Congresso Nazionale SIDiLV Ischia 7-9 Settembre 2022.
81. DIAGNOSI DI LEPTOSPIROSI UMANA: DAL SOSPETTO CLINICO ALLA CONFERMA DI LABORATORIO (Crotti S., D'Incau M., Cruciani D., Panzieri C., Spina S., Zema J., Barchiesi F., Santilli L., Costarelli S.) pg. 212. Atti XXI Congresso Nazionale SIDiLV Ischia 7-9 Settembre 2022.
82. INDAGINE SULLA PRESENZA DELLA MALATTIA DI AUJESZKY NEI CINGHIALI DELL'UMBRIA NEL PERIODO 2021-2022 (Giammarioli M., Moreno Martin A., Consalvi F., Costantino G., Mariotti C., Rinaldo R., Zema J., Costarelli S.) pg. 412. Atti XXI Congresso Nazionale SIDiLV Ischia 7-9 Settembre 2022.
83. "Impiego del gamma - interferon test per la diagnosi di febbre q nella specie bovina: studio pilota" (Mazzone P., Petrucci L., Pontei A., Petruccelli G., Vitale N., Costarelli S., Scoccia E., Spina S., Antolini A., Martucciello A., Scorcelletti S., Valla G., Conterbia M., Nogarol C., Dondo A., Rosati S.), pg. 444. Atti XXI Congresso Nazionale SIDiLV Ischia 7-9 Settembre 2022.
84. "Pesti suine: misure di biosicurezza applicate nei laboratori diagnostici". (Iscaro C., Costarelli S., Giammarioli M., Casciari C., Rossi E., Pela M., Feliziani F.) pg. 489. Atti XXI Congresso Nazionale SIDiLV Ischia 7-9 Settembre 2022.
85. PANCORONAVIRUS: SORVEGLIANZA PASSIVA DELLA DIFFUSIONE IN SPECIE DOMESTICHE E SELVATICHE IN UMBRIA (Rinaldo R., Papa P., Gobbi M., Ranucci A., Costarelli S., Mazzucato M., Pirani S., Torresi C., Cagiola M.) pg. 496. Atti XXI Congresso Nazionale SIDiLV Ischia 7-9 Settembre 2022.
86. "Need for the implementation of biosecurity in animal farming" (Chiara Poeta, Silva Costarelli, Alessandro Monacelli, Emiliano Lasagna, Raffaella Franceschini, Maria Luisa Marenzoni) - XXIII Congresso Nazionale CIRIAF, Perugia, 13-14 aprile 2023, Università degli Studi di Perugia.
87. Caso di studio sull'applicazione dell'Intelligenza Artificiale (AI) alla Medicina Narrativa per la scrittura di una flash fiction sulla Leptospirosi nell'ambito del Progetto "Storie di Zoonosi" - Case study on the Artificial Intelligence (AI) application to Narrative Medicine for writing flash fiction on Leptospirosis within the Project. (Ciappelloni, R.; Marenzoni, M.L.; Costarelli, S.) XXIII Congresso Nazionale CIRIAF, Perugia, 13-14 aprile 2023, Università degli Studi di Perugia.
88. "Novel insights and perspectives on Toxoplasma gondii, a reemerging foodborne and environmental pathogen" (Martina Torricelli, Anna Fratto, Carla Sebastiani¹, Marcella Ciullo, Carmen Panzieri, Silva Costarelli, Deborah Cruciani, Alessandra Torina, Massimo Biagetti) – Atti di "Summer School", Perugia 7-8- Giugno 2023.
89. "Toxoplasma gondii 20.23: serological survey in Central Italy pig farms and novel

- insights for genetic resistance studies". (Martina Torricelli, Anna Fratto, Carla Sebastiani, Marcella Ciullo, Carmen Panzieri, Silva Costarelli, Alessandra Torina, Massimo Biagetti) 76°Convegno Nazionale SISVET_Bari 21-23 Giugno 2023.
90. "Gap analysis of biosafety measures in II.ZZ.SS laboratories involved in African Swine Fever eradication activities (Silva Costarelli, Carmen Iscaro, Monica Giammarioli, Maria Teresa Sciluna, Francesca Rosone, Alessandro Dondo, Loretta Masoero, Carlo Ercolini, Annalisa Oggiano, Silvia Dei Giudici, Maria Serena Beato, Silvia Pavone, Silvia Pirani, Elena Tinelli, Francesco Feliziani). 9th IBP Biosafety Conference, 13 e 14 Settembre 2023 - Siena
91. "Gap analysis delle misure di biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della peste suina africana". (S. Costarelli , C. Iscaro , M. Giammarioli , M.T. Scicluna , F. Rosone , A. Dondo , L. Masoero , C. Ercolini , A. Oggiano , S. Dei Giudici , M.S. Beato , S. Pavone , S. Pirani , E. Tinelli , F. Feliziani) Atti XXII Congresso Nazionale SIDiLV, Brescia 11-13 Ottobre 2023.
92. "Biological Containment for African Swine Fever (ASF) in BSL-3 Laboratory and Animal Facilities of the Italian National Reference Laboratory: A Continuous Journey in Enhancing Biosafety and Biosecurity Measures" (Silvia Pavone, Monica Giammarioli, Maria Serena Beato, Carmen Iscaro, Clara Montagnin, Cecilia Righi, Stefano Petrini, Silva Costarelli e Francesco Feliziani) - 10th IBP Biosafety Conference, 11 e 12 Settembre 2024 – Siena.
93. Crotti Silvia, Cruciani Deborah, Ranucci Alice, Necci Alessandro, Tentellini Michele, D'avino Nicoletta, Gobbi Marco, Maffezzoni Martina, Bertasio Cristina, D'incau Mario, Panzieri Carmen, Costarelli Silva (2024) "Animali selvatici e leptospirosi: indagine sierologica e molecolare nei territori umbro-marchigiani". 51° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 8-11 Marzo 2024.
94. S. Spina, A. Antolini, D. Cruciani, E. Fiorucci, C. Panzieri, J. Zema, S. Costarelli, S. Crotti (2025). "Leishmaniosi felina: segnalazione di un primo caso in Umbria". XXIII Congresso Nazionale SIDiLV. Isola delle Femmine (PA), 15-17 ottobre 2025.
95. "Anaplasmosi equina: diagnosi molecolare e identificazione citologica di Anaplasma phagocytophilum" (Sara Spina, Deborah Cruciani, Vincenzo Piscioneri, Martina Torricelli, Massimo Biagetti, Silva Costarelli, Silvia Crotti), XXIV Congresso Nazionale SIDiLV. Lecce, Ottobre 2025 (accettato).
96. "Gestione di un focolaio di leptospirosi equina in un maneggio dell'Umbria" (Deborah Cruciani, Jacopo Zema, Sara Spina, Alessandro Fiorucci, Silvia Crotti, Silvia Tofani, Antonella Catalano, Maria Grazia Brancaleoni, Mario D'Incau, Silva Costarelli) XXIV Congresso Nazionale SIDiLV. Lecce, Ottobre 2025 (accettato).

Monografie

"Stato sanitario degli ungulati selvatici in Umbria – risultati di un progetto di ricerca sulla presenza e diffusione di alcune malattie infettive dei cervidi e dei cinghiali nel triennio 2009-2012". Autrice: Silva Costarelli (ISBN: 978-88-97069-01-0)

Collaborazione a Tesi di Laurea/Specializzazione in qualità di correlatrice:

1. Tesi di Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari dal titolo "Campylobacter termotollerante: isolamento da matrici diverse e confronto tra due metodi diagnostici (PCR multiplex ed Api CampiSystem)" - Anno Accademico 2002-2004. Dr.ssa Sabrina Zampa.

2. Tesi di Laurea dal titolo "Stato di avanzamento del Piano Nazionale di Controllo della Malattia di Aujeszky nelle regioni di Umbria e Marche negli anni 2006-2007". Anno Accademico 2007-2008. Laureando Dr. Giuliano Galasso.
3. Tesi di Laurea dal titolo "Diagnosi sierologiche nei confronti di sieri equini provenienti dalla Turchia". Laureanda Dr.ssa Francesca De Parri, Anno Accademico 2008-2009.
4. Tesi di Laurea dal titolo "Malattie ri-emergenti del suino: un caso di rinite atrofica progressiva". Anno Accademico 2012-2013. Laureando Dr. Mario Carmosino.
5. Tesi di Laurea dal titolo "Interfaccia selvatico-domestico come rischio di trasmissione delle malattie infettive: analisi di un'azienda faunistico-venatoria del Centro Italia". Anno Accademico 2021-2022. Laureanda: Chiara Poeta.
6. Tesi di laurea dal titolo: "Leptospirosi nel Centro-Italia: analisi di contesto retrospettiva su animali domestici e uomo – Umbria e Marche, anni 2018-2022". Anno Accademico 2022-2023. Laureanda: Cristini Paola.
7. Tesi di laurea dal titolo: "Analisi temporale dei casi di leptospirosi in animali sinantropi e selvatici nel periodo 2018-2024 in Umbria e Marche". Settore Scientifico Disciplinare MVET-03/A. Anno Accademico 2023-2024. Laureando: Andrea Baglioni.

La sottoscritta Silva Costarelli nata a Foligno il 18/03/1961, dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Dichiaro di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445. Dichiaro di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione;

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;

Autodichiarazione sul Conflitto di Interessi Ecm

Il sottoscritto, consapevole che il "conflitto d'interessi E.C.M." è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario negli ultimi due anni dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Perugia, 6/08/2026

DICHIARAZIONE DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

Il sottoscritto Vincenzo Caputo, in qualità di legale rappresentante dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati", con sede legale a Perugia, in Via Gaetano Salvemini, 1

ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76

DICHIARA

- ✓ di aver fornito agli interessati 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 Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- ✓ di aver informato gli interessati 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;

Perugia, 25 agosto 2026

Firma del Legale Rappresentante
Vincenzo Caputo