

SEMINARIO ECM
I RISULTATI DELLE RICERCHE CORRENTI DELL'IZSUM CONCLUSE NEL 2025: PRIMA FASE
Perugia, 20 marzo 2026

Sala Formazione – IZS Umbria e Marche – Via Gaetano Salvemini, 1

Provider Standard: 925 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

ID ECM: 480088

RESPONSABILE SCIENTIFICO: **Giovanni Pezzotti** – Direttore Sanitario - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

ABSTRACT: La ricerca corrente è un'attività strettamente connessa ai compiti istituzionali degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali e si occupa di sviluppare nell'ambito di tematiche fortemente legate alle problematiche del territorio di competenza attività di ricerca. In molti casi dà luogo a risultati di ampia portata che possono avere una ricaduta a livello nazionale. L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ha promosso negli anni iniziative scientifiche con esiti positivi, in grado di rispondere alle esigenze del territorio ed in armonia con gli orientamenti ministeriali e regionali. L'Istituto si è inoltre impegnato, periodicamente, nel trasferimento dei risultati delle proprie ricerche agli utilizzatori diretti, pubblici e privati. Nell'ambito del seminario saranno presentati i risultati delle ricerche correnti concluse nel 2025, con particolare riferimento alle ricadute nel campo della sanità pubblica veterinaria.

Tipologia formativa: Formazione Residenziale – Seminario ECM

DATA E SEDE: **Perugia, 20 marzo 2026** - Sala Formazione – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" – Via Gaetano Salvemini, 1 - PERUGIA

ORE FORMATIVE: n. ore 4

CREDITI ECM ASSEGNATI: n. 4

PARTECIPANTI MAX: n. 50

OBIETTIVO ECM: Sanità veterinaria, Attività presso gli stabulari, Sanità Vegetale (24)

ACQUISIZIONI COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALE: informazione e aggiornamento in materia di sanità animale al fine di consolidare un aggiornamento tecnico-scientifico e sviluppare le competenze delle figure professionali coinvolte

QUOTA ISCRIZIONE: a titolo gratuito

DESTINATARI E PROFESSIONI ACCREDITATE ECM:

- ✓ **Medico Chirurgo** – discipline: igiene, epidemiologia e sanità pubblica; igiene degli alimenti e della nutrizione;
- ✓ **Farmacista** – tutte le discipline;
- ✓ **Medico Veterinario** – tutte le discipline;
- ✓ **Biologo** – disciplina Biologo;
- ✓ **Chimico** – disciplina: Chimica;
- ✓ **Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** – tutte le discipline;
- ✓ **Tecnico Sanitario di laboratorio biomedico** – tutte le discipline;
- ✓ Altre figure che operano nel settore non aventi l'obbligo dei crediti ECM.

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.

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 del Convegno, è concesso un solo tentativo ed è necessario raggiungere almeno la soglia **del 75%** delle risposte esatte;
- ✓ alla compilazione del questionario di gradimento

L'attestato sarà disponibile dopo le operazioni di rendicontazione nel portale della formazione <https://formazione.izsum.it> accedendo con le proprie credenziali al portale.

PROGRAMMA

Perugia, 20 marzo 2026

Perugia, 20 marzo 2026		
ORARIO	RELAZIONI	DOCENTI/ SOSTITUTI
08.30 – 08.45	Registrazione dei partecipanti	
08.45 – 09.20	Saluti istituzionali	Dr. Vincenzo Caputo – Direttore Generale – IZS Umbria e Marche Dr. Giovanni Pezzotti - Direttore Sanitario – IZS Umbria e Marche
09.20 – 09.30	Presentazione degli obiettivi del Seminario	Giovanni Pezzotti - Direttore Sanitario Sostituto Monica Cagiola – Dirigente Veterinario
09.30 – 10.10	Il mattatoio come hotspot per la contaminazione da batteri antibiotico-resistenti nelle carcasse (ARB-BATTOIR). IZS UM 04/22 RC	Francesca Romana Massacci – Ricercatore Sanitario Sostituto: Elisa Albini – collaboratore professionale di ricerca sanitaria
10.10 – 10.50	Peste Suina Africana: ruolo dei fattori ambientali nella trasmissione diretta e indiretta della malattia. IZS UM 05/22 RC	Maria Serena Beato – Dirigente Veterinario Sostituto: Roberta Bicchieri – collaboratore tecnico professionale
10.50 – 11.00	Pausa	
11.00 – 11.40	Indagine sulla presenza e diffusione di Pestivirus atipici (APPV e LINDAV) nei cinghiali e miglioramento delle tecniche diagnostiche. IZS UM 06/23 RC	Carmen Iscaro – Dirigente Veterinario Sostituto: Silvia Pirani - collaboratore professionale di ricerca sanitaria
11.40 – 12.20	Studio, messa a punto e validazione di nuovi vaccini veterinari sviluppati con molecole immunomodulanti innovative di origine naturale e di sintesi al fine di ridurre l'impiego di antibiotici e contrastare efficacemente il fenomeno dell'antimicrobico resistenza (AMR). IZS UM 07/22 RC	Giulio Severi – Dirigente Veterinario Sostituto: Monica Cagiola – Dirigente Veterinario
12.20 – 13.00	Il ruolo della genetica per il controllo delle malattie in acquacoltura. IZS UM 01/23 RC	Massimo Biagetti – Dirigente Biologo Sostituto: Martina Torricelli – Ricercatore sanitario
13.00 – 13.30	Confronto e dibattito tra pubblico ed esperti	Giovanni Pezzotti - Direttore Sanitario Sostituto Monica Cagiola – Dirigente Veterinario

DOCENTI/RELATORI:

- **ELISA ALBINI** – Collaboratore professionale di ricerca sanitaria – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;
- **MARIA SERENA BEATO** – Dirigente Veterinario U.O.C. Centri di Referenza Nazionali – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;
- **ROBERTA BICCHERI** – Collaboratore tecnico professionale – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;
- **MASSIMO BIAGETTI** – Responsabile U.O.S. Laboratorio Biologia Molecolare - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;
- **MONICA CAGIOLA** – Direttore Polo funzionale della Ricerca e UOC Officina Farmaceutica - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;
- **CARMEN ISCARO** – Responsabile CRN per lo studio dei Retrovirus correlati alle patologie infettive dei ruminanti- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”.
- **FRANCESCA ROMANA MASSACCI** – Ricercatore Sanitario – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;
- **SILVIA PIRANI** – Collaboratore professionale di ricerca sanitaria - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”.
- **GIOVANNI PEZZOTTI** – Direttore Sanitario - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”
- **MARTINA TORRICELLI** – Ricercatore Sanitario - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”;
- **GIULIO SEVERI** – Responsabile Laboratorio Produzione Vaccini – UOC Officina Farmaceutica - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”.

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.*

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1) relazione: *Il mattatoio come hotspot per la contaminazione da batteri antibiotico-resistenti nelle carcasse (ARB-BATTOIR). IZS UM 04/22 RC*

AUTORE: Savin, M., Bierbaum, G., Andre, J., Heinemann, C., Parcina, M., Sib, E., Voigt, A., Kreyenschmidt, J.,. **TITOLO:** Antibiotic-resistant bacteria and antimicrobial residues in wastewater and process water from German pig slaughterhouses and their receiving municipal wastewater treatment plants. Sci. Total Environ. 727, 138788. **FONTE:** doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.138788; **ANNO:** 2020

2) relazione: *Peste Suina Africana: ruolo dei fattori ambientali nella trasmissione diretta e indiretta della malattia. IZS UM 05/22 RC*

AUTORE: Davies K., Goatley L. C., Guinat C., Netherton C. L., Gubbins S., Dixon L. K., Reis A. L. **TITOLO:** Survival of African swine fever virus in excretions from pigs experimentally infected with the Georgia 2007/1 isolate. **FONTE:** doi: 10.1111/tbed.12381 **ANNO:** 2017

3) relazione: *Indagine sulla presenza e diffusione di Pestivirus atipici (APPV e LINDAV) nei cinghiali e miglioramento delle tecniche diagnostiche. IZS UM 06/23 RC*

AUTORE: Commissione UE; **TITOLO:** Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1882 della Commissione, del 3 dicembre 2018, relativo all'applicazione di determinate norme di prevenzione e controllo delle malattie alle categorie di malattie elencate e che stabilisce un elenco di specie e gruppi di specie che comportano un notevole rischio di diffusione di tali malattie elencate (Testo rilevante ai fini del SEE.) **FONTE:** <https://eur-lex.europa.eu> **ANNO:** 2018

4) relazione: *Studio, messa a punto e validazione di nuovi vaccini veterinari sviluppati con molecole immunomodulanti innovative di origine naturale e di sintesi al fine di ridurre l'impiego di antibiotici e contrastare efficacemente il fenomeno dell'antimicrobica resistenza (AMR). IZS UM 07/23 RC*

AUTORE: Hoelzer K, Bielke L, Blake DP, Cox E, Cutting SM, Devriendt B, Erlacher-Vindel E, Goossens E, Karaca K, Lemiere S, Metzner M, Raicek M, Collell Suriñach M, Wong NM, Gay C, Van Immerseel F. Vet Res. 2018 Jul 31;49(1):70 **TITOLO:** vaccines as alternatives to antibiotics for food producing animals. Part 2: new approaches and potential solutions. **FONTE:** doi: 10.1186/s13567-018-0561-7. PMID: 30060759 **ANNO:** 2018

5) relazione: *Il ruolo della genetica per il controllo delle malattie in acquacoltura. IZS UM 01/23 RC*

AUTORE: Sciuto, S.; Colli, L.; Fabris, A.; Pastorino, P.; Stoppani, N.; Esposito, G.; Prearo, M.; Esposito, G.; Ajmone-Marsan, P.; Acutis, P.L.; Colussi S. **TITOLO:** What Can Genetics Do for the Control of Infectious Diseases in Aquaculture? **FONTE:** <https://doi.org/10.3390/ani12172176> **ANNO:**2022

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
FRANCESCA ROMANA MASSACCI	Ricercatore Sanitario	Sanità animale	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"	Ricercatore sanitario a tempo indeterminato presso IZS Umbria e Marche "Togo Rosati"; Esperta in analisi genomiche e antibiotico resistenza di batteri responsabili di malattie infettive negli animali da reddito. Laurea triennale in Produzioni Animali (L-38) conseguita nel 2013; Laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche Mediche, Veterinarie e Forensi- Curriculum Veterinario (LM-9) conseguita nel 2015; Dottorato internazionale nel periodo Nov. 2016 – 20 Mar. 2020 dal titolo: <i>"Enteric disorders at weaning: age, amoxicillin administration and Enterotoxigenic Escherichia coli infection affecting the gut microbiota of piglets"</i>; Master universitario II livello in "BIOINFORMATICA E DATA SCIENCE" nel periodo gen. 2021- 01 apr. 2022; Laurea triennale in Biotecnologie (L-2) conseguita nel 2025; Iscritta alla Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia, UNIVPM, lugl. 2024-in corso. Membro del working group "Microbiota preservation and distribution" del Microbial Resource Research Infrastructure (https://www.mirri.org/expert-clusters/working-groups/); Responsabile Scientifico e/o Responsabile di Unità Operativa in progetti di Ricerca Correnti finanziati dal Ministero della Salute.

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

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
ELISA ALBINI	COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA	BIOLOGIA	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE 'TOGO ROSATI'	• 2010 – Laurea triennale in biotecnologie • 2013 – Laurea Magistrale in Biotecnologie farmaceutiche • 2014 – Abilitazione alla professione di Biologo • 2017 - Dottorato di Ricerca in “Biologia dei Sistemi in Patologie Immunitarie ed Infettive” • 2024 - Specializzazione in Microbiologia e Virologia • 2017-2019: attività di ricerca con assegni di ricerca presso Università degli Studi di Perugia (Dipartimento di Scienze Farmaceutiche) per studi di caratterizzazione dei <i>pathway</i> cellulari coinvolti nell'alterazione della risposta immunitaria nelle patologie autoimmuni, caratterizzazione cellulare e molecolare di modelli sperimentali, valutazione dell'efficacia <i>in vivo</i> di approcci immunoterapeutici. • 2019 – 2022: attività di ricerca con borse di studio presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche 'Togo Rosati' per studi sui meccanismi molecolari di antibiotico-resistenza, caratterizzazione fenotipica di patogeni animali e analisi genomica mediante sequenziamento. • Pubblicazioni:

				1. <i>Allosteric modulation of metabotropic glutamate receptor 4 activates IDO1-dependent, immunoregulatory signaling in dendritic cells</i> - Volpi C, Mondanelli G, Pallotta MT, Vacca C, Iacono A, Gargaro M, Albini E, Bianchi R, Belladonna ML, Celanire S, Mordant C, Heroux M, Royer-Urios I, Schneider M, Vitte PA, Cacquevel M, Galibert L, Poli SM, Solari A, Biciato S, Calvitti M, Antognelli C, Puccetti P, Orabona C, Fallarino F, Grohmann U- <i>Neuropharmacology</i>. 2016 Mar; 102:59-71. doi:10.1016 /j.neuropharm.2015.10. 036 2. <i>Distinct roles of immunoreceptor tyrosine-based motifs in immunosuppressive indoleamine 2,3-dioxygenase 1</i> - Albini E, Rosini V, Gargaro M, Mondanelli G, Belladonna ML, Pallotta MT, Volpi C, Fallarino F, Macchiarulo A, Antognelli C, Bianchi R, Vacca C, Puccetti P, Grohmann U, Orabona C - <i>J. Cell. Mol. Med.</i> 2016 August, doi: 10.1111/jcmm.12954 3. <i>A Relay Pathway between Arginine and Tryptophan Metabolism Confers Immunosuppressive Properties on Dendritic Cells</i> - Mondanelli G, Bianchi R, Pallotta MT, Orabona C, Albini E, Iacono A, Belladonna ML, Vacca C, Fallarino F, Macchiarulo A, Ugel S, Bronte V, Gevi F, Zolla L, Verhaar A, Peppelenbosch M, Mazza EM, Biciato S, Laouar Y, Santambrogio L, Puccetti P, Volpi C, Grohmann U - <i>Immunity</i>. 2017 Feb 21;46(2):233-244. doi: 10.1016/j.immuni.2017.01.005. Epub 2017 Feb 14. PMID: 28214225; PMCID: PMC5337620 4. <i>The Proteasome Inhibitor Bortezomib Controls Indoleamine 2,3-Dioxygenase 1 Breakdown and Restores Immune Regulation in Autoimmune Diabetes</i> - Mondanelli G, Albini E, Pallotta MT, Volpi C, Chatenoud L, Kuhn C, Fallarino F, Martino D, Belladonna ML, Bianchi R, Vacca C, Biciato S, Boon L, Ricci G, Grohmann U, Puccetti P, Orabona C - <i>Front Immunol.</i> 2017 Apr 13;8:428. doi: 10.3389/fimmu. 2017.00428 5. <i>Modulation of natriuretic peptide receptors in human adipose tissue: molecular mechanisms behind the “natriuretic handicap” in morbidly obese patients</i> - Gentili A, Frangione MR, Albini E, Vacca C, Ricci MA, De Vuono S, Boni M, Rondelli F, Rontelli L, Lupattelli G, Orabona C - <i>Transl Res.</i> 2017 Aug;186:52-61. doi: 10.1016/j.trsl. 2017.06.001 6. <i>Fragment-based approach to identify IDO1 inhibitor building blocks</i> - Coletti A, Camponeschi F, Albini E, Greco FA, Maione V, Custodi C, Ianni F, Grohmann U, Orabona C,
--	--	--	--	---

				Cantini F, Macchiarulo A - Eur J Med Chem. 2017 Dec 1;141:169-177. doi: 10.1016/j.ejmech.2017.09.044 7. Deficiency of immunoregulatory indoleamine 2,3-dioxygenase 1 in juvenile diabetes - Orabona C, Mondanelli G, Pallotta MT, Carvalho A, Albini E, Fallarino F, Vacca C, Volpi C, Belladonna ML, Berio MG, Ceccarini G, Esposito SM, Scattoni R, Verrotti A, Ferretti A, De Giorgi S, Toni S, Cappa M, Matteoli MC, Bianchi R, Matino D, Iacono A, Puccetti M, Cunha C, Bicciato S, Antognelli C, Talesa VN, Chatenoud L, Fuchs D, Pilotte L, Van den Eynde B, Lemos MC, Romani L, Puccetti P, Grohmann U - JCI Insight. 2018 Mar 22;3(6). pii: 96244. doi: 10.1172/jci.insight.96244 8. Urinary l-kynurenine quantification and selective extraction through a molecularly imprinted solid-phase extraction device - Mergola L, Orabona C, Albini E, Vasapollo G, Scorrano S, Del Sole R - J Sep Sci. 2018 Aug;41(16):3204-3212. doi: 10.1002/jssc.201800458 9. Identification of a 2-propanol analogue modulating the non-enzymatic function of indoleamine 2,3-dioxygenase 1 - Albini E, Coletti A, Greco F, Pallotta MT, Mondanelli G, Gargaro M, Belladonna ML, Volpi C, Bianchi R, Grohmann U, Macchiarulo A, Orabona C - Biochem Pharmacol. 2018 Oct 31. pii: S0006-2952(18)30467-2. doi: 10.1016/j.bcp.2018.10.033 10. Assessment of TILs, IDO-1, and PD-L1 in resected non-small cell lung cancer: an immunohistochemical study with clinicopathological and prognostic implication - Mandarano M, Bellezza G, Belladonna ML, Van den Eynde BJ, Chiari R, Vannucci J, Mondanelli G, Ludovini V, Ferri I, Bianconi F, Del Sordo R, Cagini L, Albini E, Metro G, Puma F, Sidoni A - Virchows Arch. 2018 Nov 17. doi: 10.1007/s00428-018-2483-1 11. Effects of probiotic administration on immune responses of children and adolescents with type 1 diabetes to a quadrivalent inactivated influenza vaccine - Bianchini S, Orabona C, Camilloni B, Berio MG, Argentiero A, Matino D, Alunno A, Albini E, Vacca C, Pallotta MT, Mancini G, Tascini G, Toni G, Mondanelli G, Silvestri E, Grohmann U, Esposito S - Hum Vaccin Immunother. 2019 Jun 18. doi: 10.1080/21645515.2019.1633877 12. Tracking Hidden Binding Pockets Along the Molecular Recognition Path of l-Trp to Indoleamine 2,3-Dioxygenase 1 - Greco FA, Albini E, Coletti A, Dolcianni D, Carotti A, Orabona C, Grohmann U, Macchiarulo A -
--	--	--	--	---

				ChemMedChem. 2019 Dec 17;14(24):2084-2092. doi: 10.1002/cmdc.201900529. Epub 2019 Nov 14. PMID: 31724832 13. Positive allosteric modulation of indoleamine 2,3-dioxygenase 1 restrains neuroinflammation – Mondanelli G, Coletti A, Greco FA, Pallotta MT, Orabona C, Iacono A, Belladonna ML, Albini E, Panfili E, Fallarino F, Gargaro M, Manni G, Matino D, Carvalho A, Cunha C, Maciel P, Di Filippo M, Gaetani L, Bianchi R, Vacca C, Iamandii IM, Proietti E, Boscia F, Annunziato L, Peppelenbosch M, Puccetti P, Calabresi P, Macchiarulo A, Santambrogio L, Volpi C and Grohmann U - PNAS 2020 Feb 18, 117 (7) 3848-3857; first published February 5, 2020 https://doi.org/10.1073/pnas.1918215117 14. Class IA PI3Ks regulate subcellular and functional dynamics of IDO1 - Iacono A, Pompa A, De Marchis F, Panfili E, Greco AF, Coletti A, Orabona C, Volpi C, Belladonna ML, Mondanelli G, Albini E, Vacca C, Gargaro M, Fallarino F, Bianchi R, De Marcos Lousa C, Mazza EMC, Biccato S, Proietti E, Milano F, Martelli MP, Iamandii IM, Graupera Garcia-Mila M, Sopena JL, Hawkins P, Suire S, Okkenhaug K, Stark AK, Grassi F, Bellucci M, Puccetti P, Santambrogio L, Macchiarulo A, Grohmann U & Pallotta MT - EMBO Reports e49756. 2020 Nov, DOI: 10.15252/embr.201949756 15. Clostridioides difficile in Calves in Central Italy: Prevalence, Molecular Typing, Antimicrobial Susceptibility and Association with Antibiotic Administration - Blasi F, Lovito C, Albini E, Bano L, Dalmonde G, Drigo I, Maresca C, Massacci FR, Orsini S, Primavilla S, Scoccia E, Tofani S, Forte C, Magistrati CF. Animals (Basel). 2021 Feb 16;11(2):515. doi: 10.3390/ani11020515. PMID: 33669325; PMCID: PMC7920295 16. First report of urinary tract infection caused by Comamonas kerstersii in a goat - Pavone S, Rinoldo R, Albini E, Fiorucci A, Caponi B, Fratto A, Manuali E, Papa P, Magistrati CF. BMC Vet Res. 2021 Mar 25;17(1):133. doi: 10.1186/s12917-021-02840-x. PMID: 33766029; PMCID: PMC7992354 17. Longitudinal study on antibiotic susceptibility in commensal E. coli from geese raised in free-range production systems - Massaccesi L, Albini E, Massacci FR, Orsini S, Tofani S, Blasi F, Marchi L, Pezzotti G, Magistrati CF. Poult Sci. 2021 Aug;100(8):101230. doi:
--	--	--	--	--

				10.1016/j.psj.2021.101230. Epub 2021 May 5. PMID: 34171653; PMCID: PMC8243015 18. <i>Pathogenetic Interplay Between IL-6 and Tryptophan Metabolism in an Experimental Model of Obesity</i> - Mondanelli G, Albini E, Orecchini E, Pallotta MT, Belladonna ML, Ricci G, Grohmann U, Orabona C. Front Immunol. 2021 Jul 30;12:713989. doi: 10.3389/fimmu.2021.713989. PMID: 34394118; PMCID: PMC8361489 19. <i>Occurrence of a plasmid co-carrying cfr(D) and poxtA2 linezolid resistance genes in Enterococcus faecalis and Enterococcus casseliflavus from porcine manure, Italy</i> - Cinthi M, Coccitto SN, Fioriti S, Morroni G, Simoni S, Vignaroli C, Magistrali CF, Albini E, Brenciani A, Giovanetti E. J Antimicrob Chemother. 2021 Dec 15;dkab456. doi: 10.1093/jac/dkab456. Epub ahead of print. PMID: 34910146. 20. <i>Antibiotic consumption is a major driver of antibiotic resistance in calves raised on Italian cow-calf beef farms</i> - Ferroni L, Albini E, Lovito C, Blasi F, Maresca C, Massacci FR, Orsini S, Tofani S, Pezzotti G, Diaz Vicuna E, Forte C, Magistrali CF. Res Vet Sci. 2022 Jan 19;145:71-81. doi: 10.1016/j.rvsc.2022.01.010. Epub ahead of print. PMID: 35176652. 21. <i>Assessing the Load, Virulence and Antibiotic-Resistant Traits of ESBL/Ampc E. Coli from Broilers Raised on Conventional, Antibiotic-Free, and Organic Farms</i> - Tofani S, Albini E, Blasi F, Cucco L, Lovito C, Maresca C, Pesciaroli M, Orsini S, Scoccia E, Pezzotti G, Magistrali CF, Massacci FR - Antibiotics 2022, 11, 1484. doi.org/10.3390/antibiotics11111484 22. <i>A systematic review and meta-analysis on antimicrobial resistance in marine bivalves</i> - Albini E, Orso M, Cozzolino F, Sacchini L, Leoni F, Magistrali CF - Front Microbiol. 2022 Dec 1;13:1040568. doi: 10.3389/fmicb.2022.1040568. PMID: 36532500; PMCID: PMC9751792. 23. <i>optrA-mediated linezolid resistance in an Enterococcus faecalis isolate recovered from a wild raptor (Falco peregrinus peregrinus), central Italy</i> – Albini E, Coccitto SN, Cinthi M, Giovanetti E, Gobbi M, Massacci R, Pavone S, Magistrali CF, Brenciani A - Journal of Global Antimicrobial Resistance (2022), doi: 10.1016/j.jgar.2022.12.006 24. <i>Identification of plasmids co-carrying cfr(D)/optrA and cfr(D2)/poxtA linezolid resistance genes in two Enterococcus avium isolates from swine brain</i> – Coccitto SN, Cinthi M, Simoni S, Vignaroli C, Massacci FR, Albini E,
--	--	--	--	--

				Garofalo C, Aquilanti L, Magistrali CF, Brenciani A, Giovanetti E - Veterinary Microbiology 2023, doi.org/10.1016/j.vetmic.2023.109749 25. <i>Characterization of a prophage and a defective integrative conjugative element carrying the optrA gene in linezolid-resistant Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis isolates from pigs, Italy</i> - Cinthi M, Massacci FR, Coccitto SN, Albini E, Cucco L, Orsini M, Simoni S, Giovanetti E, Brenciani A, Magistrali CF - J Antimicrob Chemother. 2023 May 31;dkad164. doi: 10.1093/jac/dkad164 26. <i>Co-location of the oxazolidinone resistance poxtA2 and cfr(D) genes on a multiresistance plasmid from a porcine Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis, Italy</i> - Coccitto SN, Massacci FR, Cinthi M, Albini E, Cucco L, D'Achille G, Morroni G, Mingoia M, Orsini M, Giovanetti E, Brenciani A, Magistrali CF - J Antimicrob Chemother. 2023 May 30;dkad169. doi: 10.1093/jac/dkad169 27. <i>Occurrence and temporal distribution of extended-spectrum β-lactamase-producing Escherichia coli in clams from the Central Adriatic, Italy</i> - Leoni F, Sacchini L, Pieralisi S, Angelico G, Magistrali CF, Cucco L, Massacci FR, Albini E, Duranti A, Cammà C, Secondini B, Rinaldi A, Barchiesi F - Front Microbiol. 2023 Nov 6;14:1219008. doi: 10.3389/fmicb.2023.1219008. PMID: 38029166; PMCID: PMC10657901. 28. <i>Streptococcus suis serotype 9 in Italy: genomic insights into high-risk clones with emerging resistance to penicillin</i> - Massacci FR, Cucco L, Paniccià M, Luppi A, Albini E, Peruzzo A, Ferroni L, Ustulin M, Orsini M, Magistrali CF - J Antimicrob Chemother. 2023 Dec 28;dkad395. doi: 10.1093/jac/dkad395. Epub ahead of print. PMID: 38153239. 29. <i>Global spread of the linezolid-resistant Enterococcus faecalis ST476 clonal lineage carrying optrA</i> - Brenciani A, Cinthi M, Coccitto SN, Massacci FR, Albini E, Cucco L, Paniccià M, Freitas AR, Schwarz S, Giovanetti E, Magistrali CF - J Antimicrob Chemother. 2024 Feb 15;dkae039. doi: 10.1093/jac/dkae039. Epub ahead of print. PMID: 38366373. 30. <i>Impact of Soil Fertilization with Pig Slurry on Antibiotic Residues and Resistance genes: A longitudinal Study</i> - Massaccesi L, Albini E, Massacci FR, Giuseppeponi D, Paoletti F, Sdogati S, Morena F, Agnelli A, Leccese A, Magistrali CF, Galarini R - Antibiotics (Basel).
--	--	--	--	---

				2024 May 24;13(6):486. doi: 10.3390/antibiotics13060486. PMID: 38927154; PMCID: PMC11200711. 31. Genomic analysis of enterococci carrying <i>optrA</i>, <i>poxtA</i>, and <i>vanA</i> resistance genes from wild boars, Italy - Cinthi M, Coccitto SN, Massacci FR, Albini E, Binucci G, Gobbi M, Tentellini M, D'Avino N, Ranucci A, Papa P, Magistrali CF, Brenciani A, Giovanetti E - J Appl Microbiol. 2024 Aug 5;135(8):lxae193. doi: 10.1093/jambio/lxae193. PMID: 39076010. 32. Emerging resistance to florfenicol in <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> isolates on two Italian pig farms - Brenciani A, Coccitto SN, Cucco L, Ustulin M, Albini E, Paniccià M, Vio D, Cinthi M, Giovanetti E, Massacci FR, Magistrali CF - Vet Microbiol. 2024 Sep;296:110186. doi: 10.1016/j.vetmic.2024.110186. Epub 2024 Jul 25. PMID: 39068769. 33. Genetic elements harbouring oxazolidinone resistance genes detected in swine enterococci circulate in clinical isolates, Italy - Coccitto SN, Cinthi M, Massacci FR, Albini E, Magistrali CF, Brenciani A, Giovanetti E. J Glob Antimicrob Resist. 2024 Sep;38:245-246. doi: 10.1016/j.jgar.2024.06.016. Epub 2024 Jul 14. PMID: 39004341. 34. Novel <i>optrA</i>-carrying integrative and conjugative element in a porcine <i>Streptococcus suis</i>, Italy - Coccitto SN, Massacci FR, Cinthi M, Albini E, Cucco L, Paniccià M, Pezzotti G, Di Lodovico S, Di Giulio M, Du XD, Magistrali CF, Brenciani A, Giovanetti E - J Antimicrob Chemother. 2024 Oct 1:dkae354. doi: 10.1093/jac/dkae354. Epub ahead of print. PMID: 39351997. 35. Seafood as a source of antibiotic resistant <i>Enterococcus</i> spp - Albini E, Leoni F, Massacci FR, Pieralisi S, Orsini S, Blasi F, Di Gregorio A, Coccitto SN, Cinthi M, D'Achille G, Morroni G, Maresca C, Scoccia E, Xiang-Dang D, Giovanetti E, Brenciani A, Magistrali CF – Applied Food Research, 4 (2), art. no. 100604, 2024 Dec 12, doi: 10.1016/j.afres.2024.100604 36. Genomic analysis of <i>Streptococcus canis</i> from different hosts in Italy 2004-2021: diversity, antimicrobial resistance, and virulence profiles - Cucco L, Albini E, Blasi F, Orsini S, Fiorucci A, Dettori A, Petrin S, Peruzzo A, Salaris S, Paniccià M, Pezzotti G, Massacci FR, Magistrali CF- Front Vet Sci 2025 Aug 19;12:1645885. doi: 10.3389/fvets.2025.1645885. eCollection 2025
--	--	--	--	---

37. ***Novel integrative and conjugative elements carrying cfr(B) and cfr(C) linezolid resistance genes in Clostridioides difficile isolates from calves, Italy*** - Brenciani A, Massacci FR, Albini E, Cucco L, Russo E, Nigro ME, Coccitto SN, Cinthi M, Simoni S, Paniccià M, Morroni G, Mingoia M, Magistrali CF, Vignaroli C, Giovanetti E - J Antimicrob Chemother 2025 Aug 1;80(8):2280-2284. doi: 10.1093/jac/dkaf202
38. ***Genomic insights into multidrug-resistant Enterobacter hormaechei isolates from seafood at retail carrying the mcr-9 gene and other resistance determinants on IncHI2 plasmids*** - Michelacci V, Pieralisi S, Albini E, Massacci FR, Angelico G, Chiani P, Marra M, Carollo M, Magistrali CF, Leoni F - J Glob Antimicrob Resist 2025 Sep;44:394-397. doi: 10.1016/j.jgar.2025.07.019. Epub 2025 Jul 24.
39. ***Integrated culture-based and molecular approach for the detection of three Arcobacter species in sushi and fresh vegetables*** - Savelli D, Baldelli G, Gabucci C, Amagliani G, Schiavano GF, Cavaliere F, Marcelli A, Primavilla S, Lorenzetti C, Di Lullo S, Blasi G, Scoccia E, Albini E, Garofolo G, Leoni F, Barchiesi F, Petruzzelli A - Food Microbiol . 2025 Dec;132:104843. doi: 10.1016/j.fm.2025.104843. Epub 2025 Jun 18
40. ***Prevalence of ESBL-Producing Escherichia coli on Neck Skin in Slaughtered Broilers Raised on Conventional, Antibiotic-Free, and Organic Farms*** - Dilio G, Blasi F, Tofani S, Albini E, Orsini S, Ciullo M, Massacci FR, Pesciaroli M, Pezzotti G, Magistrali CF - Pathogens. 2025 Dec 10;14(12):1265. doi: 10.3390/pathogens14121265.
41. ***Aeromonas spp. as possible bacterial indicator for monitoring antibiotic resistance in seafood*** - Albini E, Caponi B, Pieralisi S, Orsini S, Blasi F, Massaccesi L, Maresca C, Scoccia E, Fiorucci A, Michelacci V, Chiani P, Marra M, Carollo M, Massacci FR, Pezzotti G, Leoni F and Magistrali CF (2026) - Front. Microbiol. 16:1721645. doi: 10.3389/fmicb.2025.1721645
42. ***Assessment of Escherichia coli as an indicator of antimicrobial resistance and monitoring of ESBL/AmpC-Producing Enterobacteriaceae in retail seafood commonly consumed in Italy*** - Leoni F, Pieralisi S, Albini E, Massacci FR, Angelico G, Orsini S, Maresca C, Scoccia E, Michelacci V, Chiani P, Marra M, Carollo M, Barchiesi F, Magistrali CF. Int J Food Microbiol. 2026 Apr

				2;450:111650. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2026.111650. Epub 2026 Jan 22. PMID: 41619713. 43. <i>Tn7860, a novel chromosomal pseudo-compound transposon carrying the OptraA gene in Enterococcus faecalis</i> – Massacci FR, Simoni S, Albini E, D'achille G, Paoletti C, Morroni G, Mingoia M, Zhu Y, Zhang W, Du XD, Krüger-Haker H, Schwarz S, Vignaroli C, Magistrali CF, Giovanetti E, Brenciani A - Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Volume 81, Issue 3, March 2026, dkag046, https://doi.org/10.1093/jac/dkag046 Corsi di formazione: • 15-12-2021 - The eLearning course for Food Microbial Bioinformatician - Module 1: Microbiological pathway (FULL) FAD - Edizione1 (29-03-2021/15-12-2021); Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" • 15-12-2021 - The eLearning course for Food Microbial Bioinformatician - Module 2: Bioinformatics pathway (FULL) FAD - Edizione1 (29-03-2021/15-12-2021); Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" • 15-12-2021 - The eLearning course for Food Microbial Bioinformatician - Module 3: Core-competence pathway FAD - Edizione1 (13-04-2021/15-12-2021); Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" • 07/11/2024 - 08/11/2024 "Giornata di studio del CRN GenPat _Genomica e sanità pubblica veterinaria: nuove frontiere e sfide" Teramo, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" • 08/11/2023 - 09/11/2023 - "Giornata di studio del Centro di Referenza Nazionale GenPat" - Teramo, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" • 08/11/2023 - "Il Laboratorio Nazionale di Riferimento per Listeria Monocytogenes"; Teramo, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" • 30-05-2023 - 01-06-2023 - Illumina DNA Preparation and Miseq Training; Illumina, Inc • 08/11/2023 - "Il Laboratorio Nazionale di Riferimento per Listeria Monocytogenes"; Teramo, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
--	--	--	--	--

				• 08/11/2023 – 09/11/2023 - "Giornata di studio del Centro di Riferenza Nazionale GenPat" - Teramo, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" • 07/11/2024 - 08/11/2024 "Giornata di studio del CRN GenPat _Genomica e sanità pubblica veterinaria: nuove frontiere e sfide" Teramo, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" • 10/04/2025 - MALDI-TOF: "principi e applicazione in sicurezza alimentare e sanità animale"; Palermo, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" • 01/10/2025 - ANTIMICROBICO-RESISTENZA IN OTTICA ONE HEALTH Esperienze e strategie per prevenire la perdita di efficacia degli antibiotici; IZSVE e-learning • 17/12/2025 – Online Training Course on WGS data use: characterization of pathogenic <i>E. coli</i> through NGS analysis, European Union Reference Laboratory for <i>E. coli</i>; Istituto Superiore di Sanità
--	--	--	--	---

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, 26/02/2026

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
MARIA SERENA BEATO	DIRIGENTE VETERINARIO	SANITA' ANIMALE	ISTITUTO ZOOFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE TOGO ROSATI	Medico Veterinario con oltre 15 anni di esperienza in virologia veterinaria e nella diagnostica di laboratorio per le malattie infettive ad eziologia virale. Esperienza nella gestione delle attività diagnostiche in sanità animale (sierologia e virologia), nella validazione dei test diagnostici, nella gestione e coordinamento di progetti scientifici, di studi sperimentali <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> e nello svolgimento dei mandati di un centro di Referenza nazionale e internazionale. Consolidata esperienza nello studio dei virus influenzali animali e virus a potenziale zoonosico. Esperienza in attività di cooperazione internazionale come esperto e consulente per le attività di laboratorio di diagnostica in sanità animale. Laureata in Medicina veterinaria presso l'Università di Bologna nel 2002, titolo di Specializzazione in ispezione degli alimenti e dei prodotti di origine animale presso l'Università di Bologna nel 2008, conseguimento del titolo di PhD in Virology presso la London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londra (UK) nel 2013. Ha prestato servizio dal 2004 al 2013 presso il Centro di Referenza nazionale (CRN), WOAH/FAO per l'influenza aviaria e la malattia di Newcastle con ruolo di coordinazione ed esecuzione dell'attività di ricerca relativa allo sviluppo di strategie vaccinali, caratterizzazione antigenica dei virus influenzali, studi di patogenesi, dal 2013 al 2021 ha prestato servizio presso il laboratorio di virologia diagnostica (IZSve) ED è STATA RESPONSABILE DELLA Biobanca IZSve, dal 2021 ad oggi in comando presso il CRN per la Peste Suina Africana (IZSUM).

La sottoscritta 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 26/02/26

Firma

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 riferimento. 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 riferimento. 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.

La sottoscritta 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

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
GIULIO SEVERI	DIRIGENTE MEDICO VETERINARIO	SANITA' ANIMALE	ISTITUTO ZOOFILATTICO SPERIMENTALE UMBRIA E MARCHE "Togo Rosati"	FORMAZIONE ACCADEMICA: MASTER in Medica Management Farmaceutico - ISTUM di Milano (2016) DOTTORATO DI RICERCA in incremento delle produzion zootecniche e patologia degli animali da reddito - Università d Perugia (2010). MASTER UNIVERSITARIO di primo livello in BIOTECNOLOGIE - Università di Urbino (2006) SPECIALIZZAZIONE in Sanità Animale, Allevamento e Produzion Zootecniche - Università di Bologna (2004). LAUREA in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia (2000). ESPERIENZE LAVORATIVE: dal 2012 a tutt'oggi: Dirigente Veterinario Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (IZSUM) – U.O.C. FARMA10 - Responsabile UO Laboratorio Produzione Vaccini - Responsabile del Centro Specialistico Ricerca e Sviluppo Presidi Immunizzanti e Responsabile del Benessere Animale IZSUM. Dal 2009 al 2012 Dirigente Veterinario IZSUM – U.O.C. Centri di Referenza Nazionale Pestivirus, Asfivirus e Retrovirus. Dal 2007 al 2009: Libero professionista e Consulente nel Settore Farmaceutico. Dal 2001 al 2007: Veterinario (borsista, Co.Co.Co e T.D.) presso Officina Farmaceutica – IZSUM. INCARICHI: Veterinario Designato Stabilimento 7F31D IZSUM "Togo Rosati" e Peer Reviewer per l'Editore MDPI. AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE: partecipazione a oltre 250 eventi formativi, congressi, seminari simposi e workshop sia nazionali che internazionali. ATTIVITA' DI RICERCA e DIVULGAZIONE SCIENTIFICA: Responsabile Scientifico di 7 progetti di Ricerca Corrente (RC) e Unità Operativa in 11 progetti di RC Collaboratore in 2 Progetti di Ricerca Europei. Relatore e/o moderatore in 53 corsi, congressi, simposi, seminari, webinar e workshop nazionali e internazionali. PUBBLICAZIONI: autore o co-autore di 112 pubblicazioni atti, poster e abstract sia a livello nazionale che 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 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, 26/02/26

/ Firma /

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
MONICA CAGIOLA	VETERINARIO	SANITA' ANIMALE	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"	Iscrizione all'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Perugia <u>Attività lavorativa e formazione</u> 2021 Incarico Direttore Dipartimento Polo Ricerca Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche 2020 Incarico Direzione Unità Operativa Complessa Officina farmaceutica 2012 Veterinario Dirigente–Responsabile Unità Operativa a valenza Dipartimentale UODOF 2004-2005 Master di II livello in Biochimica Clinica e Medicina di laboratorio Veterinaria 2000 Veterinario Dirigente–Responsabile Unità Operativa Specialistica Officina Farmaceutica 2001 Corso di perfezionamento presso Iowa State University Ames USA in "Veterinary Biologics" 2000-2001 Corso annuale di Perfezionamento in "Educazione Sanitaria" Orvieto 1997-2000 Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche 1998-2000 Assistente Veterinario presso il Dipartimento produzione vaccini, sieri immuni antigeni ed allergeni- Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche 1995-1997 Assistente Veterinario presso il laboratorio di diagnostica- Istituto Zoop. Umbria e Marche 1992-1993 Corso annuale di Perfezionamento in "Sanità Pubblica Veterinaria e Legislazione Sanitaria" 1991 Assunzione in qualità di Assistente Veterinario presso la sezione diagnostica di Macerata- Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche

				1990 Borsa di studio presso Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche su piani di risanamento sanitario delle greggi Ovi-Caprine finanziati dalla C.E.E (Piano P.I.M. Umbria) 1989 Laurea in medicina Veterinaria (votazione 110/110 e lode), abilitazione all'esercizio della professione medico veterinaria Corsi di aggiornamento o formazione: Ha partecipato a n°186 corsi di aggiornamento professionale Partecipazione convegni /congressi: Ha partecipato a n°64 Convegni/congressi nazionali e n°6 convegni/Congressi Internazionali Progetti o attività nel campo delle zoonosi, malattie a trasmissione alimentare, malattie da vettori: Ha collaborato e partecipato a Progetti di Ricerca finanziati dal Ministero della Salute nell'ambito della Sanità pubblica veterinaria (malattie infettive, immunologia benessere animale, metodi alternativi all'utilizzo di animali da laboratorio) Pubblicazioni Autrice e coautrice di oltre 200 pubblicazioni Scientifiche.
--	--	--	--	---

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'DR' or similar, written over a faint horizontal line.

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

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Martina Torricelli	Ricercatore sanitario DS	Ricerca/Biologia molecolare/Biotecnologie applicate	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati	Curriculum vitae di Martina Torricelli. QUALIFICA ATTUALE: Ricercatore sanitario DS FORMAZIONE ACCADEMICA: • Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Mediche, Veterinarie e Forensi (2012) - Università degli Studi di Perugia. Votazione: 110/110 e lode • Abilitazione alla Professione di Biologo e iscrizione al relativo Albo "<i>Biologo senior</i>" • Dottorato in Sanità Animale, produzioni zootecniche e sicurezza alimentare (2015) - Università degli Studi di Perugia • Corso singolo – Percorso formativo per il conseguimento dei 24 CFU volto all'insegnamento • Master II livello in Management Sanitario (Università degli Studi Niccolò Cusano, Roma) • Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (II ciclo) - Università degli Studi di Perugia (regolarmente iscritta al IV anno) ESPERIENZE DI LAVORO: • 01 gennaio 2024-Oggi: Ricercatore sanitario (DS) Tempo Indeterminato, presso Area Ricerca e Sviluppo (IZSUM) • 30 dicembre 2019-31 dicembre 2023: Ricercatore sanitario (DS) Tempo Determinato, presso Area Ricerca e Sviluppo (IZSUM) • 16 marzo 2020-31 marzo 2022: analisi molecolari su tamponi rino-faringei umani per la ricerca e il sequenziamento di Sars-Cov2_ emergenza sanitaria Covid-19 (presso IZSUM). • 2016-2019: Borsista presso Laboratorio di Biologia Molecolare Speciale – IZSUM, Area Ricerca e Sviluppo, in progetti riguardanti lo sviluppo di soluzioni diagnostiche, il miglioramento genetico e lo studio di polimorfismi (SNPs) associati alla resistenza genetica nelle malattie infettive.

				• 2013-2016; 2018: Borsista presso il Laboratorio OGM e Igiene dell'Ambiente – IZSUM, in ricerche sulla rilevazione/quantificazione di OGM e Allergeni nei mangimi e negli alimenti con progettazione sperimentale e validazione di metodi bio-molecolari. • Ottobre 2013-gennaio 2014: Volontaria presso IZSUM ATTIVITA' SCIENTIFICA: Autrice/co-autrice di 20 pubblicazioni su riviste impattate internazionali (settore: sanità animale, sicurezza alimentare, salute pubblica). Partecipazione a Convegni Nazionali e Internazionali. Referaggio (2021-2026) di 86 articoli per diverse riviste di <i>MDPI</i>; <i>BMC Genomics</i>; "Int. J. Vet. Sci."; "Vet. Sci"; <i>Comp. Biochem. Physiol. B</i>; <i>(CBPB)</i>; <i>JGAR</i>. Vincitrice del premio "Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche - <i>One Health</i>, 2023; Vincitrice premio GOLD Publication Award (EAVLD 2024/SIDILV 2025). Responsabile scientifico e di unità di diversi progetti di Ricerca Corrente (finanziati dal Ministero della Salute). <i>Principal Investigator (Young Researcher, under 40)</i> Ricerca Finalizzata 2024 (in attesa di valutazione). PUBBLICAZIONI (10 negli ultimi 5 anni e ritenute maggiormente significative della tematica del progetto): H-index: 10 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56781205800 • Torricelli M*, Sebastiani C, Fratto A, Ciullo M, Sbarra F, Biagetti M. Prevalence of two recessive genetic disorders in Marchigiana, Romagnola and Chianina cattle breeds in the period 2022-2024. <i>Vet Res Commun.</i> 2025 • Torricelli, M.*, Felici, A., Branciarì, R., Trabalza-Marinucci, M., Galarini, R., Biagetti, M., Manfrin, A., Boriani, L., Radicchi, E., Sebastiani, C., Ciullo, M., Ranucci, D., & Agnetti, F. (2024). Gene Expression Study in Gilthead Seabream (<i>Sparus aurata</i>): Effects of Dietary Supplementation with Olive Oil Polyphenols on Immunity, Metabolic, and Oxidative Stress Pathways. <i>IJMS</i>. 2025
--	--	--	--	--

				• Torricelli M*, Fratto A., Costarelli S., Lancioni H., Torina A., Panzieri C., Sebastiani C., Ciullo M., Cruciani D., Crotti S., Mazzzone P., Biagetti M. "Exploring immuno-genetic resistance in pigs to the food-borne zoonotic pathogen, <i>Toxoplasma gondii</i>: a serological study in Central Italy. <i>IJFS</i>. 2024 • Fratto A., Torricelli M*, Sebastiani C., Ciullo M., Felici A., Biagetti M. "Survey on resistance occurrence for F4+ and F18+ enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> (ETEC) among pigs reared in Central Italy regions". <i>Vet Res Commun</i>. 2024 • Torricelli M., Fratto A., Ciullo M., Sebastiani C., Arcangeli C., Felici A., Giovannini S., Sarti FS., Sensi M., and Biagetti M. <i>Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS) and CD163 "Resistance Polymorphic Markers: What Is the Scenario in Naturally Infected Pig Livestock in Central Italy?"</i> <i>Animals</i>. 2023. • Mazzzone P., Di Paolo A., Petrucci L., Torricelli M*, Corneli S., Sebastiani C., Ciullo M., Sebastianelli M., Costarelli S., Scoccia E., Sbarra F., Gabbianelli F., Chillemi G., Valentini A., Pezzotti G., and Biagetti M. "Evaluation of Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) Associated with Genetic Resistance to Bovine Paratuberculosis in Marchigiana Beef Cattle, an Italian Native Breed". <i>Animals</i>. 2023. • Arcangeli C. & Torricelli M., Sebastiani C., Lucarelli D., Ciullo M., Passamonti F., Giammarioli M., Biagetti M. "Genetic Characterization of Small Ruminant Lentiviruses (SRLVs) circulating in Naturally Infected Sheep in Central Italy." <i>Viruses</i>. 2022 • Arcangeli C., Lucarelli D., Torricelli M.*, Sebastiani C., Ciullo M., Pellegrini C., Felici A., Costarelli S., Giammarioli M., Feliziani F., Passamonti F., Biagetti M. "First survey of SNPs in <i>TMEM154</i>, <i>TLR9</i>, <i>Myd88</i> and <i>CCR5</i> genes in sheep reared in Italy and their association with resistance to SRLVs infection", <i>Viruses</i>. 2021 • Torricelli M., Sebastiani C., Ciullo M., Ceccobelli S., Chiappini B., Vaccari G., Capocefalo A., Conte M., Giovannini S., Lasagna E., Sarti FM., Biagetti M. "PRNP polymorphisms in eight local goat populations/breeds from Central and Southern Italy", <i>Animals</i>. 2021
--	--	--	--	--

				• Torricelli M.*, Pierboni E., Rondini C., Altissimi S., Haouet N. <i>"Sesame, pistachio and macadamia nut: development and validation of new allergenic systems for fast real-time PCR application"</i>, Foods. 2020 • Sebastiani C., Arcangeli C., Ciullo M., Torricelli M., Cinti G., Fisichella S., Biagetti M., <i>"Frequencies Evaluation of β-casein gene polymorphisms in dairy cows reared in Central Italy"</i>, Animals. 2020
--	--	--	--	--

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 23/02/2026

Firma



**Curriculum
Vitae
Europass**

**Informazioni
personali**

Nome / Cognome | Giovanni Pezzotti

E-mail | g.pezzotti@izsum.it

Cittadinanza | Italiana

**Incarichi ed
esperienza
professionale**

Date | 17 maggio 2021 - oggi

Lavoro o posizione
ricoperta | Direttore Sanitario Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche

Date | 1 agosto 2020 – 16 maggio 2021

Lavoro o posizione
ricoperta | Dirigente Responsabile Struttura Complessa Ricerca e Sviluppo - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche

Date | 1 gennaio 2016 – 31 luglio 2020

Posizione ricoperta | Responsabile Dipartimento Sanità animale - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche

Date | 1 Gennaio 2012 – 31 luglio 2020

Lavoro o posizione
ricoperta | Dirigente Responsabile Struttura Complessa Ricerca e Sviluppo - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche

Date | 16 Novembre 2009 – 31 dicembre 2011

Posizione ricoperta | Dirigente Responsabile Struttura Complessa Sicurezza Alimentare - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria Marche

2016	Corso annuale per responsabili di struttura complessa presso la Scuola Regionale di Sanità "Villa Umbra" di Perugia Durata corso 120 Ore - Data di conseguimento: 26/01/2016
------	--

Sono inoltre referente tecnico per IZSUM per i seguenti progetti finanziati dalla regione Umbria:

1. Misura 14.1 Benessere Animale (Supporto alla Regione Umbria per la corretta applicazione delle misure finalizzate al miglioramento delle condizioni di benessere animale negli allevamenti regionali);
2. CRIVAT - Centro Regionale Integrato per la Ricerca biomedica e dei servizi sanitari e per la Valutazione delle Tecnologie sanitarie (HTA) del Servizio Sanitario Regionale dell'Umbria.

Sono infine coinvolto nel progetto Progetto "LEO: Livestock Environment Opendata - Piattaforma Opendata per la Zootecnia" Programma di Sviluppo Rurale Nazionale 2014-2020 – sottomisura 16.2.

Per quanto riguarda il mio impegno nell'ambito dei progetti di Cooperazione Istituzionale Internazionale nel biennio 2000/2001:

1. ho partecipato come esperto al "Twinning Project BG 9806 - 01- 01" per l'adeguamento del sistema di controllo degli alimenti di origine animale della Bulgaria allo standard dell'Unione Europea;
2. ho partecipato come esperto al "Twinning Project SL 99 IB AG 01" per l'adeguamento del sistema di controllo degli alimenti di origine animale della Slovenia allo standard dell'Unione Europea;

Negli ultimi 5 anni sono stato coinvolto del coordinamento delle attività di IZSUM nell'ambito dei progetti di cooperazione istituzionale internazionale per il settore veterinario e di sicurezza alimentare nei Paesi in pre-adesione Comunitaria. In particolare:

3. sono stato nominato Project Leader del "Twinning project MK10-IB-AG-01 - Acquis for food safety, veterinary and phytosanitary policy" in favore della Repubblica di Macedonia - FYROM (2015/2016);
4. sono stato o sono, al momento, referente tecnico di IZSUM per i progetti di cooperazione istituzionale internazionale in :
 - a) Repubblica di Macedonia – FYROM (Twinning MK 12 IB AG 01 "Further development of competent authorities control systems to protect the human, animal and plant health);
 - b) Repubblica Serba (Twinning SR 14 IPA AG 02 17 "Strengthening capacities for implementation and further development of the legislative framework in the field of organic production and food quality policy");
 - c) Repubblica dell'Azerbaijan (Twinning AZ15/ENI/AG/01/18 "Strengthening the Capacity of the Ministry of Agriculture to improve effectiveness and efficiency of state support to agriculture").
5. sono stato inoltre coinvolto nella presentazione di proposte di progetti di cooperazione italiana in Macedonia, Turchia, Armenia e Bosnia-Herzegovina.

Ho inoltre favorito e mantenuto dei rapporti con la Facoltà di Medicina Veterinaria di Istanbul (Turchia) e con l'Università degli studi di Villa Maria (Cordoba) e Chilecito La Rioja (Argentina) per favorire la stipula di convenzioni di collaborazione per attività didattiche e di ricerca comuni.

Pubblicazioni su riviste peer reviewed

1. De Medici D., Pezzotti G., Marfoggia C. Caciolo D., Foschi G., Orefice L. Comparison between ICS-VIDAS, MSRV, and Standard cultural method for salmonella recovery in poultry meat. International Journal of Food Microbiology – 1998 Vol 45, Pag 205 –210
2. Del Grosso M., Caprioli A., Chinzari P., Fontana M.C., Pezzotti G., Manfrin A., Di Giannatale E., Goffredo E., Pantosti A. Detection and characterization of vancomycin-resistant enterococci in farm animals and raw meat products in Italy. 2000. Microbial drug resistance. 6, 4, 313-318
3. Pezzotti G., Serafin A., Luzzi I., Mioni R., Milan M., Perin R. Occurrence and antimicrobial resistance of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* in animals and meat in north-eastern Italy. 2003. Int. J. Food Microbiol. 82, 281-287
4. G. Conedera, P. Dalvit, M. Martini, G. Galiero, M. Gramaglia, E. Goffredo, G. Loffredo, S. Morabito, D. Ottaviani, F. Paterlini, G. Pezzotti, M. Pisanu, P. Semprini, A. Caprioli. 2004. Verocytotoxin-producing *Escherichia coli* O157 in minced beef and dairy products in Italy. Int J Food Microbiol vol 96, 67-73.
5. F. Martelli, A. Caprioli, I. Di Bartolo, V. Cibir, G. Pezzotti, F. Ruggeri, F. Ostanello. Detection of Torque Teno Virus (TTV) in Italian pig herds. J Vet Med B Infect Dis Vet Public Health. 2006 Jun;53(5):234-8
6. G. Amagliani, C. Giammarini, E. Omiccioli, E. G. Merati, G. Pezzotti, G. Filippini, G. Brandi, M. Magnani. 2006. A combination of diagnostic tools for rapid screening of ovine listeriosis. Res Vet Sci. 2006 Oct;81(2):185-189.
7. C. Tiberi, Manuali E., Filippini G., Aloisio F., Mangili P.M., Pezzotti G. 2005. Ki-67 expression in rumen tissues of ovine fed on genetically modified maize. Proceeding of the 31st National Congress of the Italian Society of Histochemistry. European Journal of Histochemistry. 49-1. 28.
8. Dionisi A, Carattoli A., Luzzi I., Magistrali C., Pezzotti G. 2006. Molecular genotyping of salmonella enterica abortusovis by pulsed field gel electrophoresis. Vet. Microbiol. 116, 217-223.
9. Aloisio F, Filippini G, Antenucci P, Lepri E, Pezzotti G, Cacciò SM, Pozio E. Severe weight loss in lambs infected with *Giardia duodenalis* assemblage B. Veterinary parasitology. 2006;142(1-2):154-158.)
10. Magistrali, C.; Dionisi, A.; De Curtis, P.; Cucco, L.; Vischi, O.; Scuota, S.; Zicavo, A.; Pezzotti, G. 2007. Contamination of *Salmonella* spp. in a pig finishing herd, from the arrival of the animals to the slaughterhouse. Research in Veterinary Science. 2008 Oct; 85(2):204-207
11. Filippini G., Pezzotti G., Fogliini A. 2007. Approccio diagnostico alla malattia respiratoria del bovino. Large Animal Review Ottobre 2007 N° 5 pag. 223-227.
12. Barocci S., Calza L., Blasi G., Briscolini S., De Curtis M., Palombo B., Cucco L., Postacchini M., Sabbatini M., Graziosi T., Nardi S., Pezzotti G. 2008. Evaluation of a rapid molecular method for detection of *Listeria monocytogenes* directly from enrichment broth. Food Control, 19; 750-756.
13. Petruzzelli A, Blasi G, Masini L, Calza L, Duranti A, Santarelli S, Fisichella S, Pezzotti G, Aquilanti L, Osimani A, Tonucci F. Occurrence of *Listeria monocytogenes* in Salami Manufactured in the Marche Region (Central Italy). J Vet Med Sci. 2009 Dec 25.
14. Petrini S., Barocci S., Gavaudan S., Villa R., Briscolini S., Sabbatini M., Mattozzi C., Barchiesi F., Salamida S., Ferrari M., Paniccia M., Pezzotti G. 2009. Detection of porcine circovirus type 2 (PCV2) from wild boars in central Italy. European Journal of Wildlife Research, 55, 5, 465-469
15. Martella V, Bányai K, Lorusso E, Bellacicco AL, Decaro N, Mari V, Saif I, Costantini V, De Grazia S, Pezzotti G, Lavazza A, Buonavoglia C. 2008. Genetic heterogeneity of porcine enteric caliciviruses identified from diarrhoeic piglets. Virus Genes.36 (2):365-73.
16. Martella V, Bányai K, Lorusso E, Bellacicco AL, Decaro N, Camero M, Bozzo G, Moschidou P, Arista S, Pezzotti G, Lavazza A, Buonavoglia CVet Microbiol. 2007 Prevalence of group C rotaviruses in weaning and post-weaning pigs with enteritis. 20;123(1-3):26-33.
17. Martella V, Ciarlet M, Bányai K, Lorusso E, Arista S, Lavazza A, Pezzotti G, Decaro N, Cavalli A, Lucente MS, Corrente M, Elia G, Camero M, Tempesta M, Buonavoglia C. 2007. Identification of group A porcine rotavirus strains bearing a novel VP4 (P) Genotype in Italian swine herds. J Clin Microbiol. 45(2):577-80.

35. Cucco L, Massacci FR, Sebastiani C, Mangili P, Bano L, Cocchi M, Luppi A, Ortenzi R, Pezzotti G, Magistrali CF. Molecular characterization and antimicrobial susceptibility of *Pasteurella multocida* strains isolated from hosts affected by various diseases in Italy. *Vet Ital.* 2017 Mar 31;53(1):21-27. doi: 10.12834/VetIt.661.3256.2;
36. Pesciaroli M, Cucco L, De Luca S, Massacci FR, Maresca C, Medici L, Panicià M, Scoccia E, Staffolani M, Pezzotti G, Magistrali CF. Association between pigs with high caecal *Salmonella* loads and carcass contamination. *Int J Food Microbiol.* 2017 Feb 2;242:82-86. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2016.11.021. Epub 2016 Nov 23;
37. P Mazzone, S Corneli, A Di Paolo, C Maresca, A Felici, M Biagetti, M Ciullo, C Sebastiani, G Pezzotti, S Leo, M Ricchi, N Arrigoni "Survival of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in the intermediate and final digestion products of biogas plants", *J Appl Microbiol.* 2018 Jul;125(1):36-44. doi: 10.1111/jam.13762. Epub 2018 Apr 16;
38. Multiresistant *Brachyspira hyodysenteriae* shedding by pigs during the fattening period. Massacci FR, De Luca S, Cucco L, Tentellini M, Perreten V, Pezzotti G, Magistrali CF. *Vet Rec.* 2018 Jun 27. pii: vetrec-2018-104886. doi: 10.1136/vr.104886. [Epub ahead of print]
39. Chiara Francesca Magistrali, Ludovica Curcio, Andrea Luppi, Giovanni Pezzotti, Serenella Orsini, Silvia Tofani, Claudia Feudi, Alessandra Carattoli, Laura Villa. Mobile Colistin Resistance Genes in *Escherichia coli* from Pigs Affected by Colibacillosis, *International Journal of Antimicrobial Agents* (2018), doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2018.08.008>
40. Brenciani, Andrea; Fioriti, Simona; Morroni, Gianluca; Cucco, Lucilla; Morelli, Alessandra; Pezzotti, Giovanni; Panicià, Marta; Antonelli, Alberto; Magistrali, Chiara ; Rossolini, Gian Maria; Giovanetti, Eleonora. 2018. Detection of a porcine *Enterococcus faecium* isolate carrying the novel phenicol-oxazolidinone-tetracycline resistance gene *poxtA*, *J Antimicrob Chemother* doi:10.1093/jac/dky505
41. Romana Massacci, Silvia Tofani, Claudio Forte, Micol Bertocchi, Carmela Lovito, Serenella Orsini, Michele Tentellini, Lucia Marchi, Gaetan Lemonnier, Diana Luise, Fany Blanc, Adrien Castinel, Claudia Bevilacqua, Claire Rogel-Gaillard, Giovanni Pezzotti, Jordi Estelle, Paolo Trevisi, Chiara Francesca Magistrali. Host genotype and amoxicillin administration affect the incidence of diarrhoea and faecal microbiota of weaned piglets during a natural multiresistant ETEC infection. *J Anim Breed Genet.*2019;00:1–13. <https://doi.org/10.1111/jbg.12432>
42. Pesciaroli M. , Magistrali C.F. , Filippini G. , Epifanio E.M. , Lovito C. , Marchi L. , Maresca C., Massacci F.R. , Orsini S. , Scoccia E. , Tofani S., Pezzotti G. Antibiotic-resistant commensal *Escherichia coli* are less frequently isolated from poultry raised using non-conventional management systems than from conventional broiler [published online ahead of print, 2019 Oct 22]. *Int J Food Microbiol.* 2019;314:108391. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108391;
43. Francesca Romana Massacci , Alessandra Morelli, Lucilla Cucco, Adrien Castinel, Roberta Ortenzi, Silvia Tofani, Giovanni Pezzotti, Jordi Estellé, Marta Panicià and Chiara Francesca Magistrali. Transport to the Slaughterhouse Affects the *Salmonella* Shedding and Modifies the Fecal Microbiota of Finishing Pigs. *Animals* 2020, 10(4), 676; <https://doi.org/10.3390/ani10040676>.
44. Ferroni L., Lovito C., Scoccia E., Dalmonte G., Sargenti M., Pezzotti G., Maresca C., Forte C., Magistrali C.F. Antibiotics consumption on dairy and beef cattle farms in central Italy based on paper registers. *Antibiotics* 2020, 9, 273; doi:10.3390/antibiotics9050273
45. Massaccesi L, Albini E, Massacci FR, Orsini S, Tofani S, Blasi F, Marchi L, Pezzotti G, Magistrali CF. Longitudinal study on antibiotic susceptibility in commensal *E. coli* from geese raised in free-range production systems. *Poult Sci.* 2021 Aug;100(8):101230. doi: 10.1016/j.psj.2021.101230. Epub 2021 May 5. PMID: 34171653; PMCID: PMC8243015.
46. Marco Isidori, Fabrizio Rueca, Francesca Romana Massacci, Manuela Diaferia, Andrea Giontella, Marco Caldin, Tommaso Furlanello, Ronald J. Corbee, Gabriele Mannucci, Giovanni Pezzotti and Massimo Trabalza-Marinucci The Use of *Ascophyllum nodosum* and *Bacillus subtilis* C-3102 in the Management of Canine Chronic Inflammatory Enteropathy: A Pilot Study. *Animals* 2021, 11(12), 3417; <https://doi.org/10.3390/ani11123417>
47. Massacci FR, Morelli A, Cucco L, Castinel A, Ortenzi R, Tofani S, Pezzotti G, Estellé J, Panicià M, Magistrali CF. Transport to the Slaughterhouse Affects the *Salmonella* Shedding and Modifies the Fecal Microbiota of Finishing Pigs. *Animals (Basel).* 2020 Apr 13;10(4):676. doi: 10.3390/ani10040676;

9. Migliorati G., I. Capua, G. Pezzotti, M. Scacchia, E. Di Giannatale. 1993. Patologie osservate nello struzzo (*Stuthio camelus*) nei laboratori dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale "G. Caporale". Vet. It., 15-21
10. Semprini P., Battistini M.L., Foschi L., Migliorati G., Pezzotti G. 1995. Qualita' microbiologica della carne di pollo. Zootec. Int.7, 54-56
11. Pezzotti G., Semprini P., Capriotti A., Feliciani P., Battistini M.L. (1995): Valutazione dell'efficacia del trattamento termico sulla contaminazione microbica del mangime. Zootecnica International, Giugno 1996, 158-161
12. Pezzotti G., Mioni R., Grimaldi M., Ponzoni A. Valutazione microbiologica di carni macinate e preparazioni di carne. 2001. Ingegneria Alimentare. 2, 18-26
13. Pezzotti G. Bordin P. Utilizzo di alimenti geneticamente modificati nell'alimentazione animale. Rivista "Ambiente Risorse Salute" Novembre-Dicembre 2000; 25-29
14. Pezzotti G., Mioni R., Zago G., Canova P. Applicazione dell'HACCP e caratteristiche microbiologiche dei prodotti a base di carne elaborati in macelleria". Industrie alimentari. 2001. XL Ottobre 1033-1039
15. Dionisi A. M., Carattoli A., Pezzotti G., Seafin A., Luzzi I. Applicazione della real-time PCR all'identificazione di *C. coli* ciprofloxacina resistenti. 2002. Microbiologia medica. 17, 2, 185-186
16. R. Mioni, G. Pezzotti, A. Serafin. 2003. Il problema del *Campylobacter* nella Sanità pubblica. Bollettino di Microbiologia e Indagini di Laboratorio news. 9 (3): 14 – 17
17. R. Mioni, G. Pezzotti. 2004. Il problema del *Campylobacter* nella Sanità pubblica. Biologi Italiani, Anno XXIV, n.5, 15-18
18. Papa P., Biagetti M., Sebastiani C. Filippini G., Pezzotti G. Foglini A. Ciampolini R., Laudisio P., Ghiandoni S. 2004. Short tandem repeats (STR) per verificare la tracciabilità della carne suina. Industrie Alimentari 434, 43, 257-262.
19. Haouet M.N., Altissimi M. S. e Pezzotti G. (2005) Le micotossicosi. Annali di Igiene. 17, 3-4
20. Migliorati G., Pezzotti G, Principe V., Cerulli G., Del Gusto O., Di Nardo W., Di Ventura m., Flammini A., Giovannini A., Travaglino N.1996. Alimenti di origine suina: istituzione di un sistema di sorveglianza per la valutazione e analisi dei rischi di assumere salmonella con la dieta. Vet. It. 19, 60-67
21. Lombardo A., Pezzotti G., Valiani A., Galli T., Amatiste S., Guadagnoli C., Busani L, Brajon G. (2012) Elementi di valutazione del rischio da residui di antibiotici nel latte. Rapporti ISTISAN 12/50, pagg. 47 -52.
22. Ortenzi R., Valiani A., Scuota S., Roila R., Haouet M. N., Pezzotti G. 2013 Dinamica di comportamento di *Salmonella* spp. nella salsiccia stagionata umbra mediante Microbial Challenge Test. Industria conserve. Quaderno tecnico. Pagg. 8 -20
23. Daminelli P., Pongolini S., Cosciani Cunico E., Losio M. N., Barbuti S., Valiani A., Pezzotti G., Virgilio S., Mele P. 2013. *Salmonella* spp. in prodotti a base di carne: soluzioni innovative per affrontare un pericolo noto. Industria conserve. Quaderno tecnico. Pagg. 41 – 48

Il sottoscritto GIOVANNI PEZZOTTI 4 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 19 febbraio 2026

Firma: _

Pat



Roberta Biccheri

Nazionalità: Italiana Sesso: Femminile

✉ Indirizzo e-mail: r.biccheri@izsum.it

PRESENTAZIONE

Laureata in **biotecnologie molecolari** con **dottorato di ricerca** in patologia vegetale. Esperienza nel campo della biologia molecolare, e nell'utilizzo di software bioinformatici. Buona conoscenza della lingua inglese. Master di primo livello in **genetica medica** conseguito presso l'Università di Siena e master di secondo livello in **genetica forense** conseguito presso l'Università Tor Vergata.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Collaboratore tecnico professionale tempo indeterminato (cat. D)

Istituto zooprofilattico sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" [01/06/2025 - Attuale]

Indirizzo: Via G.Salvemini 1, 06126, Perugia (Italia).

Sito web: <https://www.izsum.it/IZSUM>

- Attività diagnostica per le malattie infettive da virus degli animali (tra i quali Pestivirus, Asivirus) mediante tecniche di biologia molecolare e immunologiche;
- Collaborazione a progetti di ricerca del Centro di Referenza Nazionale Pesti Suine (CEREP);
- Analisi dei genotipi del virus della peste suina africana (ASFV) attraverso l'impiego di metodi di sequenziamento innovativi (next generation sequencing);

Operatore tecnico di laboratorio (cat. D)

Randstad, presso Istituto zooprofilattico sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" [15/09/2023 - Attuale]

Indirizzo: Via G.Salvemini 1, 06126, Perugia (Italia).

Sito web: <https://www.izsum.it/IZSUM>

- Attività diagnostica per le malattie infettive da virus degli animali (tra i quali Pestivirus, Asivirus) mediante tecniche di biologia molecolare e immunologiche;
- Collaborazione a progetti di ricerca del Centro di Referenza Nazionale Pesti Suine (CEREP);
- Analisi dei genotipi del virus della peste suina africana (ASFV) attraverso l'impiego di metodi di sequenziamento innovativi (next generation sequencing);

Biotechnologo borsista

Istituto zooprofilattico sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" [09/2022 -09/2023]

Indirizzo: Via G.Salvemini 1, 06126, Perugia (Italia).

Sito web: <https://www.izsum.it/IZSUM>

- Attività diagnostica per le malattie infettive da virus degli animali (tra i quali Pestivirus, Asivirus) mediante tecniche di biologia molecolare e immunologiche;
- Collaborazione a progetti di ricerca del Centro di Referenza Nazionale Pesti Suine (CEREP);

- Analisi dei genotipi del virus della peste suina africana (ASFV) attraverso l'impiego di metodi di sequenziamento innovativi (next generation sequencing).

Analista presso laboratorio accreditato

AGER [01/2019 - 08/2022]

Indirizzo: Via Paolo Canali 7, 40127, Bologna (Italia).

Sito web: <https://www.agerborsamerici.it>

- Analisi chimiche e molecolari su alimenti e mangimi (determinazione di proteine, determinazione qualitativa e quantitativa di OGM, analisi micotossine ecc.).
- Utilizzo del software gestionale Prolab e gestione dei reagenti di laboratorio.

Analista di laboratorio fitopatologico

Servizio fitosanitario della regione Emilia-Romagna [06/2016 - 09/2018]

Indirizzo: Via A. da Formigine 3, 40128, Bologna (Italia).

Sito web: <https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario>

- Supporto alle attività di laboratorio per la diagnosi delle principali avversità batteriche delle colture di interesse agrario mediante tecniche di biologia molecolare (es: *Ralstonia solanacearum*, *Xylella fastidiosa*, *Erwinia amylovora*, *Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae*).
- Sviluppo di metodologie per la diagnosi molecolare di organismi patogeni vegetali di quarantena al fine di aumentarne la sensibilità e l'accuratezza.

Post Doc

Dipartimento di Scienze Agrarie - Laboratorio Accreditato di Virologia e Fitoplasmologia [04/2015 - 04/2016]

Indirizzo: Viale Fanin 40, 40127, Bologna (Italia).

Sito web: <https://distal.unibo.it>

- Diagnosi di virus e fitoplasmi delle piante mediante tecniche di identificazione di tipo immunologico e molecolare. Identificazione e caratterizzazione di virus, fitoplasmi e organismi virali che infettano l'actinidia e il melograno.
- Impiego di tecniche ad alta sensibilità (RT-PCR, Real-Time RT-PCR e dRT-PCR) e sequenziamento NGS per l'identificazione, la caratterizzazione e/o la quantificazione di virus e fitoplasmi in bassa concentrazione in fogliari e tessuti floematici.
- Analisi bioinformatica di dati ottenuti mediante Next Generation Sequencing (NGS).
- Sviluppo di metodologie per la diagnosi molecolare di organismi patogeni vegetali di quarantena al fine di aumentarne la sensibilità e l'accuratezza.

Assegnista di ricerca

Dipartimento di Scienze Agrarie - Laboratorio Accreditato di Virologia e Fitoplasmologia [04/2014 - 04/2015]

Indirizzo: Viale Fanin 40, 40127, Bologna (Italia).

Sito web: <https://distal.unibo.it>

- Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: "Caratterizzazione biomolecolare e studi epidemiologici su vari patogeni virali e altri agenti trasmissibili per innesto dell'*Actinidia*".
- Collaborazione con il servizio fitosanitario della Regione Emilia-Romagna per il supporto tecnico-specialistico su analisi e indagini epidemiologiche, sui rischi fitosanitari connessi agli organismi patogeni vegetali e sull'attività di controllo del materiale di moltiplicazione di actinidia, alberi da frutto, fragola, ulivo, vite. In particolare, diagnosi delle malattie delle piante, individuazione dei sintomi sul campo, uso di tecniche molecolari per l'identificazione e la caratterizzazione dei patogeni nelle piante.

Borsista

School Of Biological Sciences, University of Auckland, [11/2013 - 02/2014]

Indirizzo: Private Bag 92019, 1142, Auckland (Nuova Zelanda),

Sito web: <https://www.sbs.auckland.ac.nz>

- Caratterizzazione molecolare di un nuovo virus appartenente al genere Closterovirus, identificato mediante Next Generation Sequencing su piante di *Actinidia*

Borsista

School Of Biological Sciences, University of Auckland, [01/2012 - 04/2012]

Indirizzo: Private Bag 92019, 1142, Auckland (Nuova Zelanda),

Sito web: <https://www.sbs.auckland.ac.nz>

- Caratterizzazione molecolare di virus che infettano l'*Actinidia* spp.

ALBO PROFESSIONALE

Iscritta all'Ordine dei Biologi della Toscana e dell'Umbria - Sezione A

[31/01/2023 - Attuale]

Numero di iscrizione: Tou_A3997

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master I livello in Medical genetics, percorso Molecular Genetics.

Università degli studi di Siena [03/2021 - 06/2022]

Indirizzo: Strade delle Scotte 14, 53100 Siena (Italia)

Sito web: <https://www.ao-siena.toscana.it/dipartimenti/dipartimento-innovazione-sperimentazione-e-ricerca-clinica/genetica-medica/>

Tipo di crediti: CFU - Numero di crediti: 60

- Principi e tecniche di analisi utilizzate nei laboratori di Genetica Medica;
- Struttura e funzione del genoma (e relative tecniche di analisi) e processi chiave delle principali malattie genetiche nell'uomo;
- Processi di cancerogenesi e di progressione tumorale (oncogeni ed oncosoppressori);
- Analisi integrata di dati genome wide e di dati tradizionali morfologici e funzionali;
- Metodologie bioinformatiche utilizzate in analisi di dati;
- Principali metodiche citogenetiche di analisi del genoma umano;

Master universitario di II livello in Genetica Forense.

Università degli Studi di Roma Tor Vergata [01/2021 - 12/2021]

Indirizzo: Via Montpellier 1, 00133 Roma

(Italia)Sito web:

<http://mastergeneticaforense.it/> Voto

finale: 110/110 e lode

Tipo di crediti: CFU - Numero di crediti: 60

- Principi delle scienze forensi e genetica forense;
- Elementi di Statistica e statistica applicata alle indagini genetico-forensi;
- Accertamenti di parentela e genetica delle popolazioni: utilizzo del DNA mitocondriale e del Cromosoma Y, interpretazione di mix biologici, DNA profiling;
- Banche dati internazionali: accesso, uso e normativa;
- Diritto penale e criminalistica;
- Laboratorio di Genetica forense: repertazione e conservazione delle tracce macroscopiche, tecniche immunologiche e istochimiche per la diagnosi generica, tecniche di estrazione del materiale genetico

da diversi campioni biologici (saliva, sangue, capelli, ossa, denti, unghie...), reperti e microtracce, amplificazione e tipizzazione del DNA, valutazione ed interpretazione dei risultati;

Abilitazione alla professione di Biologo

Università del Salento [11/2020]

Indirizzo: Lecce (Italia)

Executive Master in Sistemi Qualità e Sicurezza Agroalimentare

Management Academy Sida Group [03/2016 - 05/2016]

Indirizzo: Via de' Carracci 91, 40131 Bologna (Italia)

Sito web: <https://www.sidagroup.com>

- Strumenti generali per il professionista che opera nel contesto delle certificazioni agroalimentari;
- Corso per la qualifica di auditor/lead auditor di sistemi di gestione qualità: analisi della norma uni en iso 9001 (qualificato khc);
- Corso per la qualifica di "auditor interno per standard internazionali delle catene distributive": analisi brc e ifs (attestato nsf italy);
- Corso per la qualifica di food safety auditor: analisi della norma iso 22000 (attestato nsf italy); Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro.

Dottorato di ricerca in Patologia Vegetale

Università di Bologna [01/2012 - 12/2015]

Indirizzo: Via Giuseppe Fanin 33, 40127 Bologna (Italia)

Sito web: <https://distal.unibo.it>

Tesi: Titolo della tesi: "Detection And Molecular Charecterization Of Viruses Infecting Actinidia spp".

- Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: "Caratterizzazione biomolecolare e studi epidemiologici su vari patogeni virali e altri agenti trasmissibili per innesto dell'*Actinidia*".
- Collaborazione con il servizio fitosanitario della Regione Emilia-Romagna per il supporto tecnico-specialistico su analisi e indagini epidemiologiche, sui rischi fitosanitari connessi agli organismi patogeni vegetali e sull'attività di controllo del materiale di moltiplicazione di actinidia, alberi da frutto, fragola, ulivo, vite. In particolare, diagnosi delle malattie delle piante, individuazione dei sintomi sul campo, uso di tecniche molecolari ad alta sensibilità per l'identificazione e la caratterizzazione dei patogeni nelle piante.
- Sviluppo di metodologie per la diagnosi molecolare di organismi patogeni vegetali di quarantena al fine di aumentarne la sensibilità e l'accuratezza.

Laurea Magistrale in Biotecnologie molecolari e industriali (Classe LM-8 Biotecnologie industriali)

Università di Bologna [11/2009 - 12/2012]

Indirizzo: Via Zamboni 33, 40126 Bologna (Italia)

Sito web: <https://www.unibo.it>

Voto finale: 110/110

Tesi: Titolo della tesi in Patologia Vegetale: "Sintesi di costrutti Agroinfettivi applicabili allo studio delle interazioni Benyvirus-pianta-vettore"

- Biologia, Genetica, Microbiologia, Virologia, Botanica, Chimica Inorganica, Chimica Organica, Biochimica.

Laurea Triennale in Biotecnologie molecolari e industriali (Classe L1- Biotecnologie)

Università di Firenze [09/2005 - 10/2009]

Indirizzo: P.zza San Marco 4, 50121 Firenze (Italia)

Sito web: <https://www.unifi.it>

Voto finale: 103/110

Tesi: Titolo della tesi in Chimica Organica: "Risoluzione cinetica enzimatica di intermedi per la sintesi di acidi 4 -

idrossipepolici"

- Biologia, Genetica, Microbiologia, Virologia, Botanica, Chimica Inorganica, Chimica Organica, Biochimica.

Diploma Scientifico-Tecnologico

Istituto tecnico industriale statale "Leopoldo ed Alice Franchetti" [09/1998 - 06/2004]

Indirizzo: P.zza San Francesco 1, Città di Castello (PG) (Italia).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

Italiano

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

PUBBLICAZIONI

Genetic Characterization of African Swine Fever Italian Clusters in the 2022-2023 Epidemic Wave by a Multi-Gene Approach

[2024]

Viruses.2024 Jul 24;16(8):1185. doi: 10.3390/v16081185.

Monica Giammarioli, Claudia Torresi, Roberta Biccheri, Cesare Cammà, Maurilia Marcacci, Alessandro Dondo, Elisabetta Razzuoli, Giovanna Fusco, Francesco Casalnuovo, Maria Teresa Scicluna, Silvia Dei Giudici, Ana Maria Moreno Martin, Elisabetta Rossi, Cristina Casciari, Michela Pela, Carmen Iscaro, Carmina Gallardo, Gaia Marocco, Mario Orrico, Francesco Feliziani

Characterization of Actinidia virus 1, a new member of the family Closteroviridae encoding a thaumatin thaumatin-like protein.

[2017]

Archives of Virology

A. G. Blouin, R. Biccheri, M. E. Khalifa, M. N. Pearson, C. Poggi Pollini, C. Hamiaux, D. Cohen, C. Ratti

[2013]

Journal of plant pathology

A.G. Blouin, M. N. Pearson, R.R. Chavan, E.N.Y. Woo, B.S.M. Lebas, S. Veerakone, C.Ratti, R. Biccheri, R. M. MacDiarmid, and D. Cohen.

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

XXI Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.)

[Torino (Italia), 21/09/2015 - 23/09/2015]

Viral infections in one collection field of pomegranate (*Punica granatum* L.) in Italy.

R. Biccheri, D'Annibale, C. Lanzoni, A.R. Babini, A. Mirotti, C. Ratti, C. Poggi Pollini. (in atto del convegno: XXI Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.), Torino, 21-23 Settembre 2015) (atto di convegno in inglese) (pag. 35).

XX Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.)

[Pisa (Italia), 22/09/2014 - 24/09/2014]

A new member of the family Closteroviridae identified from symptomatic kiwifruit (*Actinidia* spp.) plants showing multiple viral infection.

R. Biccheri, A. G. Blouin, C. Poggi Pollini, D. Cohen, M.N. Pearson and C. Ratti. (in atto del convegno: XX

Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.), Pisa, 22-24 Settembre 2014 (atto di convegno in inglese) (pag. 31) (comunicazione orale).

International Advance in Plant Virology

[Norwich (UK), 25/09/2013 - 27/09/2013]

Investigation of new viral pathogens on *Actinidia* spp.

R. Bicchieri, A. G. Blouin, A.R. Babini, C. Poggi Pollini, D. Cohen, A. Pisi, M.N. Pearson and C. Ratti. (in atto del convegno: International Advance in Plant Virology, Norwich (UK), 25-27 Settembre 2013) (atto di convegno in inglese) (comunicazione orale).

XIX Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.)

[Padova (Italia), 23/09/2013 - 25/09/2013]

***Actinidia* spp several viral agents have been detected in Italy.**

R. Bicchieri, A.R. Babini, A. G. Blouin, C. Poggi Pollini, D. Cohen, A. Pisi, M.N. Pearson and C. Ratti. (in atto del convegno: XIX Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.), Padova, 23-25 Settembre 2013) (atto di convegno in inglese) (pag. 50).

14th French Plant Virology Meeting,

[Aussois (France), 13/01/2013 - 17/01/2013]

Detection and molecular characterization of viruses infecting *Actinidia* spp.

R. Bicchieri, A.R. Babini, C. Poggi Pollini, A. Blouin, A. Pisi, R. Credi, C. Rubies Autonell, M.N. Pearson and C. Ratti. (in atto del convegno: 14th Jemes Rencontres de Virologie Végétale, Aussois (France) 13-17 Gennaio 2013) (atto di convegno in inglese) (pag. 103).

11th National Congress of the Italian Society for Virology

[Orvieto (Italia), 17/09/2012 - 19/09/2012]

Viruses infecting *Actinidia* spp.: a potential risk for kiwifruit cultivation.

R. Bicchieri, C. Poggi Pollini, A.R. Babini, A. Blouin, C. Lanzoni, A. Pisi, R. Credi, C. Rubies Autonell, M.N. Pearson and C. Ratti. (in atto del convegno: 11th National Congress of the Italian Society for Virology, Orvieto 17-19 Settembre 2012) (atto di convegno in inglese) (pag. 48).

2nd 'International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops'

[Roma (Italia), 03/06/2012 - 08/06/2012]

A review of viruses infecting kiwifruit.

A. G. Blouin, R. R. Chavan, M. N. Pearson, R. M. MacDiarmid, C. Ratti, R. Bicchieri, J. Tang, S. Veerakone, and D. Cohen. (in atto del convegno: 2nd 'International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops', Roma, 3-8 Giugno 2012) (atto di convegno in inglese) (pag. 26).

2nd 'International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops'

[Roma (Italia), 03/06/2012 - 08/06/2012]

***Pelargonium zonate spot virus* infecting kiwifruit plants in Italy.**

R. Bicchieri, A.R. Babini, Blouin, C. Lanzoni, A. Pisi, C. Poggi Pollini, R. Credi, L. Laghi, P. Rocculi, C. Rubies Autonell, M.N. Pearson and C. Ratti. (in atto del convegno: 2nd 'International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops', Roma, 3-8 Giugno 2012) (atto di convegno in inglese) (pag. 27).

CONTRIBUTI A CONVEGNI (abstract, poster e comunicazioni orali)

Moroni B., Carella E., Carisio L., Beato M.S., Robetto S., Bicchieri R., Orusa R., Iscaro C., Rossi L., Zoppi S. AFRICAN SWINE FEVER AND THE ROLE OF WOLVES AS SPREADER OR REDUCER: A PRELIMINARY INVESTIGATION. (In atto del convegno: VI Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna, Pescara, 13-16 novembre 2024)

Gianluigi Rossi, Jake Graham, **Roberta Bicchieri**, Cesare Cammà, Carmen Iscaro, Maurilia Marcacci, Claudia Torresi, Francesco Feliziani, Samantha J. Lycett, Monica Giammarioli. UNTANGLING THE SPREAD OF AFRICAN SWINE FEVER VIRUS USING WHOLE-GENOME SEQUENCING COUPLED WITH ENVIRONMENTAL AND DEMOGRAPHIC FACTORS. (In atto del convegno ISVEE - 17th International Symposium on Veterinary Epidemiology, Sydney 11-15 novembre 2024) (atto di convegno in inglese) (pag.)

Giammarioli Monica, Torresi Claudia, Cammà Cesare, **Bicchieri Roberta**, Marcacci Maurilia, Di Lollo Valeria, Rivero Caterina, Casalnuovo Francesco, Pela Michela, Pellegrini Claudia, Rossi Elisabetta, Casciari Cristina, Iscaro Carmen and Feliziani Francesco. WHOLE GENOME SEQUENCING REVEALS NOVEL LARGE DELETION GENOTYPE II ASFV STRAINS IN SOUTHERN ITALY IN 2023. (In atto del convegno: EPIZONE. Uppsala 25-27 settembre 2024) (atto di convegno in inglese) (pag.)

Torresi Claudia*, **Bicchieri Roberta***, Cammà Cesare, Marcacci Maurilia, Masoero Loretta, Zoppi Simona, Peletto Simone, Secondini Barbara, Casciari Cristina, Pela Michela, Rossi Elisabetta, Iscaro Carmen, Pellegrini Claudia, Feliziani Francesco and Giammarioli Monica. ASFV IN NORD-WEST OF ITALY: IDENTIFICATION OF MULTI GENE-DELETED STRAINS CIRCULATING IN 2023. (In atto del convegno: SIV 8th National Congress of the Italian Society for Virology, One Virology One Health, Bologna 7-9 luglio 2024) (atto di convegno in inglese) (pag. 212)

Sylvia Pavone, Maria Serena Beato, Vincenzo Caputo, Cristina Casciari, Michela Pela, Elisabetta Rossi, **Roberta Bicchieri**, Giulia Costantino, Cecilia Righi, Carmen Iscaro, Clara Montagnin, Monica Giammarioli and Francesco Feliziani. AFRICAN SWINE FEVER VIRUS DETECTION IN SWINE MEAT PRODUCTS SMUGGLED INTO ITALY.

M. Giammarioli, C. Cammà, G. Fusco, F. Casalnuovo, C. Torresi, M. Marcacci, **R. Bicchieri**, C. Rivero, C. De Martinis, B. Secondini, E. Rossi, C. Casciari, M. Pela, G. Marocco, C. Iscaro and F. Feliziani. CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DEL VIRUS DELLA PESTE SUINA AFRICANA IDENTIFICATO NEL SUD-ITALIA, MEDIANTE UN APPROCCIO DI SEQUENZIAMENTO "MULTI-GENE" E UN APPROCCIO "WHOLE-GENOME". (In atto del convegno: XXII Congresso Nazionale SIDI LV, Brescia, 11-13 Ottobre 2023).

R. Bicchieri, D'Annibale, C. Lanzoni, A.R. Babini, A. Mirotti, C. Ratti, C. Poggi Pollini. VIRAL INFECTIONS IN ONE COLLECTION FIELD OF POMEGRANATE (*PUNICA GRANATUM L.*) IN ITALY. (In atto del convegno: XXI Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.), Torino, 21-23 Settembre 2015) (atto di convegno in inglese) (pag. 35).

R. Bicchieri, A. G. Blouin, C. Poggi Pollini, D. Cohen, M.N. Pearson and C. Ratti. A NEW MEMBER OF THE FAMILY CLOSTEROVIRIDAE IDENTIFIED FROM SYMPTOMATIC KIWIFRUIT (*ACTINIDIA SPP.*) PLANTS SHOWING MULTIPLE VIRAL INFECTION. (In atto del convegno: XX Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.), Pisa, 22-24 Settembre 2014) (atto di convegno in inglese) (pag. 31) (comunicazione orale).

R. Bicchieri, A. G. Blouin, A.R. Babini, C. Poggi Pollini, D. Cohen, A. Pisi, M.N. Pearson and C. Ratti. INVESTIGATION OF NEW VIRAL PATHOGENS ON *ACTINIDIA SPP.* (In atto del convegno: International Advance in Plant Virology, Norwich (UK), 25-27 Settembre 2013) (atto di convegno in inglese) (comunicazione orale).

R. Bicchieri, A.R. Babini, A. G. Blouin, C. Poggi Pollini, D. Cohen, A. Pisi, M.N. Pearson and C. Ratti. *ACTINIDIA SPP.*: SEVERAL VIRAL AGENTS HAVE BEEN DETECTED IN ITALY (In atto del convegno: XIX Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.), Padova, 23-25 Settembre 2013) (atto di convegno in inglese) (pag. 50).

M. N. Pearson, A. G. Blouin, R. R. Chavan, C. Ratti, **R. Bicchieri** and D. Cohen. VIRUSES OF KIWIFRUIT: NEW AND OLD VIRUSES ASSOCIATED WITH AN EMERGING CROP AND THEIR POTENTIAL FOR SPREAD. (In atto del convegno: The 12th International symposium on Plant Virus Epidemiology, (IPVE), Arusha (Tanzania), 28 Gennaio - 1 Febbraio 2013) (atto di convegno in inglese).

R. Bicchieri, A.R. Babini, C. Poggi Pollini, A. Blouin, A. Pisi, R. Credi, C. Rubies Autonell, M.N. Pearson and C. Ratti. DETECTION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF VIRUSES INFECTING *ACTINIDIA SPP.* (In atto del convegno: 14èmes Rencontres de Virologie Végétale, Aussois (France) 13-17 Gennaio 2013) (atto di convegno in inglese) (pag. 103).

R. Bicchieri, C. Poggi Pollini, A.R. Babini, A. Blouin, C. Lanzoni, A. Pisi, R. Credi, C. Rubies Autonell, M.N. Pearson and C. Ratti. VIRUSES INFECTING *ACTINIDIA SPP.*: A POTENTIAL RISK FOR KIWIFRUIT CULTIVATION. (In atto del convegno: 11th National Congress of the Italian Society for Virology, Orvieto 17-19 Settembre 2012) (atto di convegno in inglese) (pag. 48).

R. Bicchieri, A.R. Babini, A. Blouin, C. Lanzoni, A. Pisi, C. Poggi Pollini, R. Credi, L. Laghi, P. Rocculi, C. Rubies

Autonell, M. N. Pearson and C. Ratti. **PELARGONIUM ZONATE SPOT VIRUS INFECTING KIWIFRUIT PLANTS IN ITALY**. (In atto del convegno: 2nd 'International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops', Roma, 3-8 Giugno 2012) (atto di convegno in inglese) (pag. 27).

A. G. Blouin, R. R. Chavan, M. N. Pearson, R. M. MacDiarmid, C. Ratti, R. Bicchieri, J. Tang, S. Veerakone, and D. Cohen. **A REVIEW OF VIRUSES INFECTING KIWIFRUIT**. (In atto del convegno: 2nd 'International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops', Roma, 3-8 Giugno 2012) (atto di convegno in inglese) (pag. 26).

CORSI DI FORMAZIONE

Situazione epidemiologica della peste suina africana e l'importanza della biosicurezza nei laboratori degli istituti zooprofilattici sperimentali

[29/11/2023]

Evento formativo organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati". (4 ore)

7th Berlin Summer School in NGS Data analysis 2023

[04/09/2023 - 08/09/2023]

Corso di formazione in NGS organizzato da ecSEQ Bioinformatics, Berlino (5 giorni).

Peste suina africana. Sorvegliare e prevenire.

[21/02/2023 - 21/02/2023]

Corso di formazione online organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. (3.5 ore).

Genome Wide Association Studies and Analysis (GWAS)

[23/01/2023 - 25/01/2023]

Workshops online organizzato da BDG Lifesciences. (3 giorni)

Incontro tecnico sulla rinotracheite infettiva del bovino (IBR) - Edizione unica

[07/12/2022 - 07/12/2022]

Corso di formazione online organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati". (2 ore)

Corso di formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – D.Lgs 81/2008 – Integrazione rischio alto

[22/11/2022 - 22/11/2022]

Evento residenziale organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati". (8 ore)

Accuratezza e biosicurezza nella diagnosi di peste suina africana - Edizione Unica

[15/11/2022 - 15/11/2022]

Evento residenziale organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati". (3 ore)

- Ottima conoscenza di tecniche di biologia molecolare: estrazione manuale e automatizzata di RNA e DNA, trasformazione di cellule competenti mediante elettroporatore, utilizzo di vettori di espressione e di clonaggio, amplificazione degli acidi nucleici (PCR, qPCR, multiplex RT-PCR), elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilamide, Western blot, Sequenziamento del DNA, sia metodo di Sanger che tecniche NGS.
- Analisi e gestione dati ottenuti mediante NGS attraverso software bioinformatica: controllo qualità dati, allineamento reads su genomi di riferimento, assemblaggio de novo, analisi sequenze in banche dati.
- Buona conoscenza della bioinformatica: analisi di sequenza e analisi filogenetica mediante i principali programmi bioinformatici (ad es. BLAST, Clustal X, Bioedit, Mega, piattaforma Galaxy, DNASTAR, Ugene, GATU, Snapgene, Geneious).
- Buona conoscenza di tecniche sierologiche, quali test ELISA e sieroneutralizzazione.

Ottima conoscenza ed utilizzo del pacchetto Office, Posta Elettronica e Internet. / Buona conoscenza di programmi di Bioinformatica / Buona conoscenza dei database bioinformatici (NCBI, BLAST) / Basi di UCSC, Muscle, MGI, Gtex, Emboss, Galaxy, Genepop, PopG, ClustalW, Geneious, MEGA / Software di Biologia Molecolare: SnapGene

Buone competenze organizzative, orientamento ai risultati e determinazione al raggiungimento degli obiettivi. Buona organizzazione delle tempistiche e delle varie attività necessarie per portare a termine un progetto entro le scadenze pre fissate. Buona capacità di pianificazione del lavoro e gestione degli imprevisti.

Buone competenze comunicative e relazionali acquisite durante il dottorato di ricerca, mediante attività di tutoraggio e partecipazioni ai convegni scientifici. Buone capacità di lavorare in autonomia. Ottima predisposizione al lavoro di squadra.

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

24/02/2026

Roberta Bicchieri

La sottoscritta Roberta Biccheri
il _____ 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;

2. 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;

3. 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.

Data e luogo di sottoscrizione: PERUGIA 24/02/2026

Firma: _

 **Indirizzo e-mail:**

s.pirani@izsum.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

COLLABORATORE PROFESSIONALE ALLA RICERCA – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE – 01/08/2022 – Attuale

- Attività di diagnostica presso il laboratorio di virologia speciale afferente al reparto "centri di referenza nazionale";
- Applicazione di metodi molecolari diagnostici per la ricerca e la caratterizzazione filogenetica di patogeni virali in matrici animali;
- Applicazione di metodi molecolari e bioinformatici per l'identificazione e la caratterizzazione filogenetica di virus di interesse sanitario;
- Attività di ricerca scientifica per lo sviluppo, la messa a punto e la validazione di metodi molecolari diagnostici;
- Attività di ricerca scientifica per quanto riguarda la raccolta, l'organizzazione e l'analisi dei dati di vari progetti di ricerca.

BORSISTA BIOTECNOLOGA – LABORATORIO VIROLOGIA SPECIALE, ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE – 15/12/2021 – 31/07/2022

PROGETTO DI RICERCA CORRENTE (RC0032020) - Studio delle correlazioni evolutive tra stipiti virali umani di SARS - COV-2 identificati in tamponi naso-faringeo della Regione Umbria mediante sequenziamento - full length
Responsabile scientifico: dott.ssa Monica Giammarioli

- Applicazione di metodi molecolari diagnostici per la ricerca e la caratterizzazione filogenetica di patogeni virali in matrici animali;
- Applicazione di metodi molecolari e bioinformatici per l'identificazione e la caratterizzazione filogenetica di virus di interesse sanitario;
- Attività di ricerca scientifica per lo sviluppo, la messa a punto e la validazione di metodi molecolari diagnostici;
- Raccolta, organizzazione ed analisi dei dati ottenuti dal progetto di ricerca;
- Attività di diagnostica presso il laboratorio di virologia speciale.

BORSISTA BIOTECNOLOGA – LABORATORIO VIROLOGIA SPECIALE, ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE – 15/12/2020 – 14/12/2021

PROGETTO DI RICERCA CORRENTE (RC0092019) - Induzione della condizione di Seronegative Latent Carriers, (SNLC) in vitelli con immunità passiva e vaccinati con prodotti IBR marker gE deleti vivi attenuati.
Responsabile scientifico: dott. Stefano Petrini

- Applicazione di metodi molecolari diagnostici per la ricerca e la caratterizzazione di patogeni virali in matrici animali;
- Attività di ricerca scientifica riguardo la valutazione della condizione di SNLC in animali di interesse zootecnico;
- Raccolta, organizzazione, analisi ed elaborazione dei dati volta alla loro diffusione in ambiente scientifico;
- Attività di diagnostica presso il laboratorio di virologia speciale.

BORSISTA BIOTECNOLOGA – LABORATORIO VIROLOGIA SPECIALE, ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE – 31/08/2019 – 14/12/2020

PROGETTO DI RICERCA CORRENTE (RC0042018) - Studio della latenza virale di diversi vaccini marker vivi attenuati nei confronti della *Rhinotracheite Infettiva del Bovino (IBR)*.
Responsabile scientifico: dott. Stefano Petrini

- Applicazione di metodi molecolari diagnostici per la ricerca e la caratterizzazione di patogeni virali in matrici animali;
- Attività di ricerca scientifica per lo sviluppo, la messa a punto e la validazione di metodi molecolari diagnostici;
- Attività di ricerca scientifica riguardo la valutazione della latenza di vaccini in animali di interesse zootecnico;
- Raccolta, organizzazione ed analisi dei dati ottenuti dalla sperimentazione relativa al progetto di ricerca;

- Attività di elaborazione dei dati volta alla loro diffusione in ambiente scientifico;
- Attività di diagnostica presso il laboratorio di virologia speciale.

BORSISTA BIOTECNOLOGA – LABORATORIO VIROLOGIA SPECIALE, ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE – 30/04/2018 – 30/08/2019 – PERUGIA, ITALIA

Indirizzo: Via G.Salvemini, 1, 06126, Perugia, Italia | **Sito Internet:** <http://www.izsum.it/>

PROGETTO DI RICERCA CORRENTE (RC0032016) - Indagine sulla presenza e diffusione di un nuovo *Pestivirus atipico* (APPV) negli allevamenti suini e valutazione dell'impatto clinico e diagnostico.

Responsabile scientifico: dott.ssa Monica Giammarioli

- Applicazione di metodi molecolari diagnostici per la ricerca e la caratterizzazione filogenetica di patogeni virali in matrici animali;
- Applicazione di metodi molecolari e bioinformatici (es. Bioedit, BLAST, Clustal X) per l'identificazione di virus patogeni in animali di interesse zootecnico;
- Attività di ricerca scientifica per lo sviluppo, la messa a punto e la validazione di metodi molecolari diagnostici.
- Raccolta, organizzazione ed analisi dei dati ottenuti dal progetto di ricerca;
- Attività di diagnostica presso il laboratorio di virologia speciale.

BORSISTA BIOTECNOLOGA – LABORATORIO BIOFOOD, ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE – 14/05/2017 – 29/04/2018 – LEGNARO (PD), ITALIA

Indirizzo: Viale dell'Università, 10, 35020, Legnaro (PD), Italia | **Sito Internet:** <https://www.izsvenezie.it/>

PROGETTO DI RICERCA: Metodiche molecolari applicate al controllo degli alimenti destinati al consumo umano ed animale.

Responsabile scientifico: dott.ssa Antonia Anna Lettini

- Applicazione di metodi molecolari per la ricerca e la caratterizzazione di patogeni in matrici alimentari (*Norovirus*, *HAV*, *HEV*, *STEC*, *Campylobacter* spp., *Salmonella* spp., *Vibrio* spp., *Yersinia* spp.) e/o identificazione dei relativi fattori di virulenza;
- Ricerca di OGM in mangimi ed alimenti destinati al consumo umano;
- Identificazione di specie animali in alimenti e mangimi di origine animale;
- Attività di ricerca mediante applicazione di metodi molecolari finalizzati alla tipizzazione dei ceppi batterici, quali PFGE e MLVA;
- Attività di ricerca scientifica per lo sviluppo, la messa a punto e la validazione di metodi alternativi diagnostici, di tipizzazione di patogeni alimentari e finalizzati alla caratterizzazione di marcatori epidemiologici;
- Attività di ricerca scientifica mediante applicazione di metodi molecolari di quantificazione assoluta (ddPCR).

TIROCINANTE BIOTECNOLOGA – U.O. ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE, DIP.TO DI SCIENZE MEDICO-VETERINARIE, UNIPR – 01/2015 – 10/2015 – PARMA, ITALIA

Indirizzo: Strada del Taglio, 10, 43126, Parma, Italia | **Sito Internet:** <https://smv.unipr.it/it>

- Colorazione Gram, preparazione dei terreni, ABG;
- Campionamento, arricchimento, piastratura e caratterizzazione biochimica di differenti specie batteriche (*Salmonella* spp., *Yersinia* spp., *Campylobacter* spp.);
- Estrazione acidi nucleici, end-point PCR, real time PCR, elettroforesi su gel.

TIROCINANTE TECNICO BIOLOGO – IGIENSTUDIO SRL – 09/2012 – 11/2012 – JESI (AN), ITALIA

Indirizzo: Viale Del Lavoro 37/B, 60035, Jesi (AN), Italia | **Sito Internet:** <http://igienstudio.it/>

- Attività di analisi chimico-fisiche e microbiologiche su campioni alimentari e ambientali (acqua, aria, suolo, rifiuti).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/06/2021 – ATTUALE

ISCRIZIONE ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI - SEZIONE A Iscrizione Numero: AA_089652

12/2015 Parma

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO Università degli studi di Parma

Indirizzo Via Gramsci, 14, 43126, Parma

09/2013 – 10/2015 Parma, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE (LM09)

Università degli studi di Parma

Indirizzo Via Gramsci, 14, 43126, Parma, Italia | **Sito Internet** <https://cdlm-bmvf.unipr.it/it/> | **Voto finale** 110/110 e lode |

Tesi Caratterizzazione patogenicità *Y. enterocolitica* e *Y. pseudotuberculosis* isolati da amigdale suine

09/2009 – 10/2013 Ancona, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (L13) Università politecnica delle Marche

Indirizzo Via Breccie Bianche, 60131, Ancona, Italia | **Sito Internet** <https://www.univpm.it/> |

Tesi Resistenza intrinseca ed adattativa in *Pseudomonas aeruginosa*

08/2004 – 07/2009

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA

COMPETENZE

Competenze professionali

Ottima padronanza di tecniche microbiologiche, quali: campionamenti, arricchimenti, coltivazione e caratterizzazione biochimica di specie batteriche; colorazione Gram; preparazione dei terreni; ABG.

Ottima padronanza delle principali tecniche biomolecolari, quali: estrazione degli acidi nucleici da differenti tipi di matrici; quantificazione degli acidi nucleici; amplificazione mediante PCR end-point e real time; lettura dei risultati mediante corsa elettroforetica; PFGE; MLVA; sequenziamento Sanger; metodi molecolari di quantificazione assoluta (ddPCR).

Buona padronanza di software per l'analisi bioinformatica quali ad es. Bioedit, Mega e Clustal X. Buona padronanza di software e database pubblici per l'analisi e la gestione delle sequenze nucleotidiche es. BLAST, MAFFT e Bankit.

Buona padronanza di altre tecniche, quali: inibizione dell'emoagglutinazione.

Competenze digitali

Ottima padronanza del Pacchetto Office (in particolare Microsoft Word, Excel e PowerPoint), dei motori di ricerca di letteratura scientifica (es PubMed, Google Scholar e Scopus) per l'approfondimento e l'elaborazione dei dati.

Ottima padronanza delle piattaforme di archiviazione e gestione dati (es. DropBox, Google Drive e WeTransfer), della rete internet in generale (utilizzo autonomo dei vari browser, della posta elettronica e dei software per la comunicazione a distanza) e dei Social Network per la ricerca e la divulgazione scientifica.

Ottima padronanza dei programmi per la gestione della bibliografia (EndNote e Zotero).

Buona padronanza nella gestione dei programmi in diversi sistemi operativi (Windows e iOS).

Buona padronanza nell'editing foto e video.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B2
FRANCESE	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

An update of epidemiological trends in Enzootic Bovine Leukosis in Italy and an analysis of risk factors associated with infection persistence

Righi C, Iscaro C, Petrini S, Scoccia E, Pirani S, Fiorucci A, Lomolino R, Feliziani F
Pathogens 2025, 14(11), 1088

Genomic characterization of a wild-type Bovine alphaherpesvirus 1 (BoAHV-1) strain isolated in an outbreak in Central Italy

Petrini S, Curini V, Righi C, Cammà C, Di Lollo V, Tinelli E, Mincarelli L, Rossi E, Costantino G, Secondini B, **Pirani S**, Giammarioli M, Feliziani F
Viruses 2024, 16(1), 150

Paslahepevirus balayani (Hepatitis E Virus) in Italian Nonungulate Wildlife: Molecular Detection and Characterization of an Isolate from a Crested Porcupine (Hystrix cristata)

Pirani S*, Pierini I, Manuali E, Bazzucchi M, De Mia GM and Giammarioli M

*Corresponding author

Journal of Wildlife Diseases. 2023 Jul 1;59(3):460-464.

One health surveillance strategy for coronaviruses in Italian wildlife

Leopardi S, Desiato R, Mazzucato M, Orusa R, Obber F, Averaimo D, Berjaoui S, Canziani S, Capucchio MT, Conti R, di Bella S, Festa F, Garofalo L, Lelli D, Madrau MP, Mandola ML, Moreno Martin AM, Peletto S, **Pirani S**, Robetto S, Torresi C, Varotto M, Citterio C and Terregino C
Epidemiology and Infection. 2023;151, e96, 1–10.

Molecular Detection and Genetic Characterization of Bovine Kobuvirus (BKV) in Diarrhoeic Calves in a Central Italy Herd

Righi C, Curini V, Torresi C, Cammà C, **Pirani S**, Di Lollo V, Gobbi P, Giammarioli M, Viola G, Pela M, Feliziani F and Petrini S
Transboundary and Emerging Diseases. 2023. Article ID 6637801. 7 pages.

Genomic epidemiology and heterogeneity of SRLV in Italy from 1998 to 2019

Bazzucchi M, Pierini I, Gobbi P, **Pirani S**, Torresi C, Iscaro C, Feliziani F, Giammarioli M
Viruses. 2021 Nov 23;13(12):2338.

Hepatitis E virus (HEV) genotype 3 diversity: identification of a novel HEV subtype in wild boar in Central Italy

Pierini I, Di Bartolo I, Manuali E, **Pirani S**, Bazzucchi M, Moscati L, De Mia GM, Giammarioli M
Transbound Emerg Dis. 2021 Jul;68(4):2121-2129.

Highly pathogenic Bovine Respiratory Syncytial virus variant in a dairy herd in Italy

Giammarioli M, Mangili P, Nanni A, Pierini I, Petrini S, **Pirani S**, Gobbi P, De Mia GM
Vet Med Sci. 2020 Nov;6(4):740-745. doi: 10.1002/vms3.312. Epub 2020 Jun 28. PMID: 32594662

Identification and molecular characterization of Atypical Porcine Pestivirus (APPV) in central Italy

Iscaro C, **Pirani S**, Feliziani F, Costarelli S, Zema J, Sensi M, Giammarioli M, De Mia GM
2019 Large Animal Review 25 (6) pp.225-22. ISSN 11244593

ABSTRACT E POSTER

21/10/2024 – 24/10/2024

Atypical porcine pestivirus in wild boar in central Italy: preliminary results

C. Casciari, C. Iscaro, **S. Pirani**, E. Tinelli, E. Scoccia, C. Colabella, C. Maresca, A. De Giuseppe, M. Giammarioli
Abstract presentato al 7th Congress of the EAVLD, tenutosi a Padova

21/10/2024 - 23/10/2024

Use of recombinant E2 APPV protein in enzyme immunoassay for seroprevalence studies: preliminary data

C. Colabella, L. Anzalone, E. Tinelli, **S. Pirani**, M. Giammarioli, C. Iscaro, F. Feliziani, M. Cagiola and A. De Giuseppe
Abstract presentato al 7th Congress of the EAVLD, tenutosi a Padova

20/05/2024 - 24/05/2024

Study of passive immunity against the Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR) transferred from dams previously immunised with gE-deleted marker vaccine to calves

S. Petrini, A. Martucciello, P. Gobbi, G. Cappelli, G. Costantino, **S. Pirani**, M. Pela, C. Grassi, M. Giammarioli, G. Viola, E. De Carlo, F. Feliziani

Abstract presentato al 32° World Buiatrics Congress, tenutosi a Cancun (Messico)

11/10/2023 - 13/10/2023

Gap analysis delle misure di biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della PSA

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

Abstract presentato al XXII Congresso Nazionale della SIDILV tenutosi a Brescia

24/09/2023

Study of the ability of passive immunity to induce clinical protection against Bovine alphaherpesvirus-1 (BoHV-1) after challenge infection with wild-type (wt) BoHV-1

C. Righi, A. Martucciello, P. Gobbi, G. Cappelli, G. Costantino, S. Pirani, M. Pela, C. Grassi, M. Giammarioli, G. Viola, E. De Carlo, F. Feliziani and S. Petrini

Abstract e Poster presentati al 17° Vaccine Congress, tenutosi a Hilton Glasgow (Scozia)

25/06/2023 - 27/06/2023

Small Ruminant Lentiviruses: Genetic characterization of strains circulating in Italy between 2019 and 2022

P. Gobbi, **S. Pirani**, M. S. Beato, M. Giammarioli, F. Feliziani

Poster presentato al VII Congresso Nazionale della SIV tenutosi a Brescia

21/06/2023 - 23/06/2023

Induction of Seronegative Latent Carriers by administration of two live IBR marker vaccines in passively immunized calves

S. Petrini, C. Righi, **S. Pirani**, G. Costantino, P. Gobbi, E. Scoccia, C. Iscaro, M. Giammarioli, G. Viola, F. Feliziani

Abstract sottomesso al 75° Congresso Nazionale SISVET, tenutosi a Bari

26/04/2023 - 28/04/2023

Small Ruminant Lentiviruses: genetic characterization of strains circulating in Italy between 2019 and 2022

P. Gobbi, **S. Pirani**, M. S. Beato, M. Giammarioli, C. Iscaro, F. Feliziani

Abstract sottomesso al 15th annual meeting EPIZONE, tenutosi a Novi Sad (Serbia)

20/09/2022 - 23/09/2022

Evaluation of the protective capacity of passive immunity against Bovine alphaherpesvirus-1 (BoHV-1) after challenge infection with wild-type (wt) BoHV-1

S. Petrini, A. Martucciello, C. Righi, P. Gobbi, G. Cappelli, G. Costantino, **S. Pirani**, M. Pela, C. Grassi, M. Giammarioli, G. Viola, E. De Carlo and F. Feliziani

Poster presentato al XII Congresso Internazionale ESVV, tenutosi a Ghent (Belgio)

07/09/2022 - 09/09/2022

Pancoronavirus: sorveglianza passiva della diffusione in specie domestiche e selvatiche in Umbria

R. Rinoldo, P. Papa, M. Gobbi, A. Ranucci, S. Costarelli, M. Mazzucato, **S. Pirani**, C. Torresi, M. Cagiola

Abstract presentato al XXI Congresso Nazionale della SIDILV, tenutosi a Ischia

07/09/2022 – 09/09/2022

Evidence of Bovine Kobuvirus (BKV) in diarrhoeic calves in the north and central Italy

C. Righi, V. Curini, C. Cammà, V. di Lollo, C. Torresi, **S. Pirani**, P. Gobbi, M. Giammarioli, G. Viola, F. Venturin, N. D'Avino, S. Pavone, P. Papa, F. Feliziani and S. Petrini

Abstract presentato al XXI Congresso Nazionale della SIDILV, tenutosi a Ischia

03/07/2022 – 05/07/2022

Genomic epidemiology and heterogeneity of SARS-COV-2 in Umbria region from January to December 2021

M. Biagetti, A. Mencacci, B. Camillonì, V. Malagigi, P. Tacconi, A. Proietti, E. Pistoni, M. Palumbo, A. Scaccetti, C. Sebastiani, **S. Pirani**, C. Cammà, V. Di Lollo, M. Caporale, I. Mangone, G. Vaccari, I. Di Bartolo, L. De Sabato, M. Giammarioli

Abstract presentato al VI Congresso Nazionale SIV, tenutosi a Napoli

15/06/2022 – 18/06/2022

Detection by NGS and genome characterization of bovine Kobuvirus (species aichivirus B, genus Kobuvirus) in a dairy herd of central Italy

S. Petrini, V. Curini, C. Righi, V. Di Lollo, C. Torresi, **S. Pirani**, P. Gobbi, M. Giammarioli, G. Viola, F. Feliziani and C. Cammà

Abstract presentato al 75° Convegno SISVET, tenutosi a Lodi

18/05/2022 – 20/05/2022

Study of BoHV-1 Seronegative Latent Carrier by IBR marker vaccines in passively immunised calves: preliminary results

S. Petrini, C. Righi, **S. Pirani**, G. Viola, G. Costantino, P. Gobbi, E. Scozia, C. Iscaro, M. Giammarioli, F. Feliziani

Poster presentato al 14th annual meeting EPIZONE, tenutosi a Barcellona (Spagna)

24/11/2021 – 25/11/2021

Induzione della condizione di Seronegative Latent Carrier (SNLC) in vitelli immunizzati con vaccini marker vivi gE-deleti: risultati preliminari

S. Petrini, **S. Pirani**, G. Viola, G. Costantino, P. Gobbi, C. Righi, M. Giammarioli, F. Feliziani

Abstract presentato al XX Congresso Nazionale SIDILV on air

24/11/2021 – 25/11/2021

First case of Hepatitis E Virus in the porcupine (*Hystrix cristata*)

I. Pierini, **S. Pirani**, C. Torresi, E. Manuali, M. Giammarioli, G. M. De Mia

Abstract presentato al XX Congresso Nazionale SIDILV on air

21/11/2021 – 25/11/2021

Studio della capacità di diversi vaccini IBR marker vivi attenuati di proteggere i vitelli nei confronti della latenza indotta dallo stipite selvaggio del virus erpetico del bovino di tipo 1 (BoHV-1)

S. Petrini, A. Martucciello, G. Costantino, C. Righi, G. Cappelli, **S. Pirani**, C. Grassi, E. Scozia, C. Casciari, C. Torresi, M. Giammarioli, E. De Carlo, F. Feliziani

Abstract presentato alla Virtual Week della SIB

22/10/2019 – 24/10/2019

Identificazione di una variante del Virus Respiratorio Sinciziale del Bovino in un allevamento di bovine da latte con elevata mortalità

I. Pierini, A. Nanni, P. Mangili, P. Gobbi, **S. Pirani**, S. Petrini, E. Rossi, M. Giammarioli

Poster presentato al XIX Congresso Nazionale della SIDILV, tenutosi a Matera

09/09/2019 – 11/09/2019

Genetic diversity of Small Ruminant Lentivirus (SRLV) isolates in Italy

M. Bazzocchi, I. Pierini, **S. Pirani**, P. Gobbi, C. Torresi, M. Giammarioli, F. Feliziani, G. M. De Mia

Abstract presentato al III Congresso Nazionale SIV, tenutosi a Padova

06/11/2018 – 08/11/2018

Identificazione e caratterizzazione molecolare di un nuovo Pestivirus atipico (Atypical Porcine Pestivirus, APPV) nel Centro Italia

C. Iscaro, A. Postel, **S. Pirani**, F. Feliziani, M. Giammarioli, S. Costarelli, M. Sensi, G. M. De Mia
Poster presentato al XVIII Congresso Nazionale della SIDILV, tenutosi a Perugia

CONFERENZE E SEMINARI

19/12/2025 FAD 2 ore (2 ECM) - IZSVE

Aggiornamenti sull'influenza aviaria e la malattia di Newcastle

Aggiornamenti rivolto ai lavoratori del SSN Nazionale sulla situazione epidemiologica Europea per l'influenza aviaria e la malattia di Newcastle in un contesto in continua evoluzione

04/12/2025 4 ore, Perugia - IZSUM

Aggiornamento sui virus erpetici del bovino - Edizione Unica

04/12/2025 FAD 3 ore (3 ECM) - IZSVE

Aggiornamenti sulle tecniche diagnostiche per IA e la NDV e la reportistica per il PNS per IA

19/11/2025 4 ore (4 ECM), Teramo

Giornata studio del CRN GenPat

Presentazione di aggiornamenti sull'utilizzo del WGS e sulle attività nazionali ed internazionali, condivisione e scambio di dati genomici. Presentazione e discussione dei risultati della prova interlaboratorio organizzata da GenPat.

05/11/2025 FAD 16 ore (16 ECM) - ISS

L'approccio One Health: principi generali, aspetti ambientali e "casi studio"

05/11/2025 FAD 16 ore (16 ECM) - ISS

Introduzione all'Intelligenza Artificiale per gli Operatori Sanitari

31/10/2025 FAD - IZSLER

Corso di formazione sulle biosicurezze nell'allevamento del suino - Edizione Unica

28/10/2025 FAD 5 ore (5 ECM) - IZSLER

AFTA EPIZOOTICA: una malattia sempre attuale - Edizione Unica

20/12/2024 FAD 4 ore (6 ECM) - IZSVE

Aggiornamenti del CRN sull'influenza aviaria per i laboratori diagnostici della rete di sorveglianza nazionale

Il corso si propone di fornire un aggiornamento in merito a: i risultati del circuito interlaboratorio nazionale, i metodi diagnostici attualmente in uso per l'IA e NDV, le novità del Piano di Sorveglianza per IA, la sua situazione epidemiologica in Italia e in Europa, le caratteristiche della malattia nei mammiferi e le caratteristiche genetiche dei virus HPAI circolanti in Europa.

29/11/2024 FAD 3 ore (3 ECM) - IZSLER

Impiego dell'istopatologia nella diagnosi delle malattie del suino e del bovino

L'impiego dell'istopatologia nell'ambito della diagnostica degli animali da reddito, si rende frequentemente necessario per una corretta diagnosi e per indirizzare puntualmente le scelte terapeutiche o di prevenzione.

29/11/2024 FAD 4 ore (6 ECM) - IZSVE

Alla scoperta dei Mammalian Orthoreovirus: un approccio One Health

Mammalian orthoreovirus (MRV) sono in grado di causare malattie gravi nell'uomo e negli animali, di cui si hanno poche informazioni. Tuttavia sono virus ampiamente diffusi e di notevole interesse nella veterinaria. Sulla base di queste premesse, nasce il progetto SG-2021-12374649, il cui obiettivo principale è valutare la circolazione di MRV nei cani e nei gatti di proprietà del Triveneto. Tutto ciò è svolto con un approccio "One Health", finalizzato ad approfondire i potenziali rischi zoonotici. Il webinar presenterà i risultati preliminari del progetto, insieme a quelli di ricerche precedenti, mettendo in luce l'importanza e le potenzialità di un approccio diagnostico integrato.

17/09/2024 4 ore, Perugia

I risultati delle ricerche correnti dell'IZSUM concluse nel 2023: seconda fase

15/07/2024 FAD - IZSUM

Prevenzione alla corruzione e trasparenza - aggiornamento

03/07/2024 FAD 14 ore (14 ECM) - IZSVe

Antimicrobico-resistenza in ottica One Health. Esperienze e strategie per prevenire la perdita di efficacia degli antibiotici

Il corso si propone di: inquadrare il problema della resistenza batterica agli antimicrobici nella sua complessità; approfondire la possibilità di trasmissione delle resistenze batteriche dagli animali all'uomo; acquisire informazioni aggiornate sulla diffusione dei microrganismi multiresistenti responsabili di infezioni ospedaliere, sulle possibilità terapeutiche e di prevenzione e sul ruolo degli animali nella loro epidemiologia; aumentare la consapevolezza nell'uso di antibiotici nei diversi ambiti sanitari, con l'obiettivo di limitarne gli usi impropri; promuovere la collaborazione interdisciplinare per pianificare e attuare misure di contrasto alla perdita di sensibilità degli antimicrobici.

03/06/2024 4 ore, Perugia

I risultati delle ricerche correnti dell'IZSUM concluse nel 2023: prima fase

20/12/2023 Perugia

Training formativo per l'utilizzo del sistema CFX Opus Real Time PCR System e CFX Maestro qPCR Analysis Software

05/12/2023 3 ore, Perugia

Incontro tecnico sulla rinotracheite infettiva del bovino (IBR)

29/11/2023 4 ore, Perugia

Situazione epidemiologica della PSA e l'importanza della biosicurezza nei laboratori degli IZZSS

28/09/2023 FAD 6 ore (6 ECM) - IZSLER

Prevenzione e controllo degli artropodi vettori

Negli ultimi anni i fattori correlati a cambiamenti climatici e alla globalizzazione, hanno aumentato il rischio di introduzione e diffusione di patogeni di interesse medico umano e veterinario trasmessi da zanzare e altri artropodi ematofagi. Parallelamente, si sta verificando anche un aumento dell'area di distribuzione di specie indigeni e l'introduzione di nuove specie nel nostro Paese. Per questi motivi, negli ultimi anni sono stati organizzati piani di monitoraggio e sorveglianza per le diverse specie di artropodi vettorie a tutti i livelli: nazionale, regionale e locale. È quindi necessaria per gli operatori del sistema sanitario una conoscenza di base relativa alle tecniche diagnostiche dei principali artropodi di interesse sanitario nonché dei metodi di controllo e prevenzione degli stessi.

29/05/2023 – 01/06/2023 Perugia

Training DNA prep + Miseq Illumina

Familiarizzazione con la preparazione delle librerie tramite il kit "Illumina DNA PreP" e con la piattaforma NGS Miseq. Trainig fornito da Illumina.

08/05/2023 Perugia

Training Hw Sw & Troubleshooting TapeStation 4150/4200

Familiarizzazione con lo strumento "TapeStation 4150/4200". Trainig fornito da Agilent technologies.

22/04/2023 FAD 21 ore (19,5 ECM) - IZSLER

Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5/08/2021 roditori e lagomorfi

Il corso è rivolto a tutte le figure previste dall'art.23 del Dlgs 26/2014 funzioni a) b) c) d) come previsto dal DM 5 agosto 2021 e contempla i moduli: 3.1 Biologia appropriata di base - specifico per specie; 4 Cura, salute e gestione degli animali - specifico per specie; 5 Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress - specifico per specie; 6.1 Metodi umanitari di soppressione; 7 Procedure minimamente invasive senza anestesia - specifico per specie.

16/12/2022 FAD 4 ore (6 ECM) - IZSVe

Aggiornamenti del CRN sull'influenza aviaria per i laboratori diagnostici della rete di sorveglianza nazionale

13/12/2022 FAD 4,5 ore (4,5 ECM) - IZSAM

Giornata studio sulla Bluetongue

Il corso, organizzato dal CNR per la Bluetongue, ha lo scopo di fornire un aggiornamento tecnico-scientifico sulla situazione epidemiologica e normativa della BT e di presentare i risultati dei circuiti interlaboratorio.

07/12/2022 2 ore, Perugia

Incontro tecnico sulla rinotracheite infettiva del bovino (IBR)

07/12/2022 FAD 4,5 ore (4,5 ECM) - IZSVe

Le malattie da vettori nell'interfaccia uomo/animale: focus su WNV/USUV ma non solo

01/12/2022 5 ore (5,6 ECM), Teramo

La piattaforma del CRN nazionale GENPAT

Il corso di aggiornamento fornisce un'introduzione alla piattaforma del CRN GENPAT e alle analisi di bioinformatica fruibili attraverso essa.

17/11/2022 6 ore, Perugia

Corso di formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro - D.Lgs 81/2008 - Integrazione rischio alto - 5° Edizione

15/11/2022 3 ore, Perugia

Accuratezza e biosicurezza nella diagnosi di peste suina africana

31/10/2022 FAD 5 ore (5 ECM) - IZSLER

Cellule in vitro: uno strumento diagnostico di terapia avanzata

L'evento fornisce una panoramica approfondita relativa all'impiego di nuovi sistemi diagnostici e terapeutici legati alle cellule animali ed umane. Si svilupperanno argomenti legati sia all'utilizzo delle colture cellulari come metodica in vitro, sia come nuovo strumento terapeutico nel campo della medicina rigenerativa.

03/09/2022 FAD 3 ore (3 ECM) - ONB

Zoonosi a trasmissione alimentare e politiche europee

Il corso ha lo scopo di aumentare e tenere aggiornate le conoscenze e le competenze tecnico-professionali specifiche della professione di Biologo

31/05/2022 - 21/06/2022 4 ore - parte teorica, 6 ore - parte pratica, Perugia

Quaderni in sanità animale - le corrette pratiche operative: il ruolo del laboratorio come ausilio ad una corretta diagnosi

26/05/2022 3 ore, Perugia

Le ricerche correnti dell'IZSUM risultati ed analisi

Il corso fornisce aggiornamenti riguardo l'attività di ricerca svolta presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche.

29/03/2022 3 ore, Perugia

Open science & principi di etica e sicurezza

21/03/2022 - 24/03/2022 IZSAM, Teramo

Stage formativo nel CRN per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni: banca dati e analisi di bioinformatica

Lo stage formativo ha lo scopo di acquisire competenze e conoscenze riguardo i sistemi di sequenziamento e analisi dei dati genomici. In particolare di apprendere le migliori metodiche per il sequenziamento full-genome dei patogeni e l'analisi dei dati prodotti.

15/03/2022 2 ore, Perugia

Protocollo di Nagoya e i regolamenti europei sull'access and benefit sharing delle risorse genetiche

30/12/2021 1 ora, Perugia

Prevenzione della corruzione e trasparenza

Il corso fornisce le nozioni di base in materia di anticorruzione attraverso la conoscenza della 190/2012, con i relativi decreti attuativi, e del Piano Triennale di prevenzione della corruzione e trasparenza.

10/12/2021 FAD 6 ore (6 ECM) - IZSLER

Aggiornamenti sulla Peste Suina Africana

Il corso fornisce aggiornamenti sulle misure nazionali e comunitarie per il contrasto alla PSA, esponendo anche la situazione epidemiologica internazionale, le misure di prevenzione e le conoscenze relative al virus: eziologia, clinica, diagnosi, piani di sorveglianza e gestione delle emergenze.

29/11/2021 FAD 3 ore (4,5 ECM) - IZSAM

Giornata studio del CRN per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni: banca dati e analisi di bioinformatica (GENPAT)

La giornata studio organizzata dal GenPat fornisce un aggiornamento tecnico-scientifico sulla genomica e la bioinformatica come strumenti per la prevenzione e la sorveglianza delle malattie causate da batteri e virus.

29/11/2021 FAD 32 ore (32 ECM) - IZSLER

I prodotti della pesca a 360°

Il corso fornisce le conoscenze approfondite del mondo dei prodotti della pesca; risulta utile per tutti coloro che si occupano del controllo di qualità e di sicurezza alimentare nel settore dei prodotti ittici destinati al consumo umano.

26/11/2021 FAD 10 ore (10 ECM) - IZSLER

Tossicologia alimentare

Il corso espone argomenti al fine di garantire il rispetto dei criteri di sicurezza alimentare, valutando, in particolare, le principali sostanze il cui accumulo può compromettere la salute dell'uomo e degli animali.

22/11/2021 FAD 20 ore (20 ECM) - IZSLER

Introduzione ai metodi di sorveglianza negli allevamenti

Il corso ha l'obiettivo di presentare i principi teorici che permettono la corretta esecuzione delle attività di epidemiologia sorveglianza per la gestione dei fenomeni sanitari.

21/11/2021 FAD 20 ore (20 ECM) - IZSLER

La nuova etichettatura comunitaria degli alimenti: nozioni di diritto e annotazioni pratiche

Il corso ha lo scopo di fornire una valutazione critica della nuova norma comunitaria sull'etichettatura degli alimenti, con esempi pratici applicati.

16/11/2021 3 ore, Perugia

Giornata studio sulla Rinotracheite Infettiva del Bovino (IBR) e successivo incontro tecnico

08/11/2021 FAD 33 ore (33 ECM) - IZSLER

Le zoonosi a trasmissione alimentare: aggiornamento sulle fonti, agenti zoonotici e focolai di tossinfezione alimentare

Il corso si pone l'obiettivo di aggiornare relativamente alle più comuni zoonosi registrate nel corso degli ultimi anni a livello europeo e nazionale.

30/06/2021 3 ore, Perugia

Come i fondi della ricerca corrente hanno dato un valore aggiunto alla gestione dei rischi sanitari e non solo

Il seminario si propone di fornire un aggiornamento nell'ambito delle ricerche correnti che si sono concluse nel 2020, con particolare riferimento alle ricadute nel campo della sanità pubblica veterinaria, del benessere animale e dell'igiene degli alimenti.

23/04/2021 FAD 3 ore - IZSAM

Giornata di studio del CRN per lo studio e l'accertamento delle malattie esotiche degli animali (CESME)

La giornata studio fornisce un aggiornamento tecnico-scientifico sulle attività di sorveglianza, diagnosi e ricerca nei confronti dei virus West Nile ed Usutu.

09/12/2020 1 ora e 45 minuti, Perugia

Incontro Tecnico sulla Rinotracheite Infettiva del Bovino (IBR)

11/11/2019 5 ore + 2 ore, Perugia

Pathology round: strategie di controllo e diagnostiche nei confronti della rinotracheite infettiva del bovino (IBR) e successivo incontro tecnico

Aggiornamento sui principali piani di gestione degli allevamenti bovini nei confronti dell'IBR e sulla diagnostica di questo virus con casi pratici.

16/09/2019 7 ore, Perugia

Utilizzo degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica

Il corso mette a confronto diverse esperienze riguardanti l'utilizzo degli animali nella ricerca scientifica al fine di fornire informazioni utili per la stesura dei progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di animali per fini scientifici, per evitare le criticità e gli errori nei quali si incorre più frequentemente.

07/05/2019 6 ore, Perugia

HORIZON 2020: focus sulle azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

La giornata si inquadra in una serie di eventi organizzati dagli enti soci APRE della regione Umbria volti a diffondere tutte le informazioni, regole e strumenti utili alla partecipazione ai progetti di Horizon 2020.

15/11/2018 7 ore, Perugia

Il ruolo della genetica nella salute animale

Il corso vuole fornire competenze per la valutazione ed individuazione di caratteri di resistenza genetica alle principali malattie di interesse zootecnico. Vengono esposti i concetti principali della resistenza genetica alle malattie e illustrati i possibili scenari di selezione delle popolazioni animali alla luce dei recenti studi svolti in questo settore.

15/11/2018 5 ore, Perugia

Il sistema di biosicurezza: dai principi di base alle modalità operative dei laboratori dell'IZSUM

05/11/2018 5 ore, Perugia

Pathology round: attuali strategie vaccinali per il controllo della Rinotracheite Infettiva del Bovino (IBR)

L'incontro si propone di fornire un aggiornamento tecnico-scientifico riguardante la malattia, nuove conoscenze, risultati preliminari ottenuti nell'ambito delle RC dell'IZSUM e di discutere i risultati ottenuti nell'ambito del Ring test IBR 2018.

24/09/2018 6 ore, Perugia

La progettazione su fondi H2020: predisposizione di proposte progettuali, definizione del budget e adempimenti amministrativi preliminari

03/05/2018 5 ore, Perugia

Pathology Round: Diarrea virale del bovino (BVD): una questione ancora aperta

L'incontro è finalizzato a fornire gli strumenti e le conoscenze più idonei per la gestione della malattia e ad aggiornare sullo stato dell'arte delle metodiche diagnostiche impiegate.

28/09/2017 Padova

Droplet DigitalTM PCR Scientific Conference 2017

13/09/2017 – 14/09/2017 12 ore, Padova

Formazione specifica laboratori: rischio alto

15/05/2016 8 ore, Milano

Consulente per l'Igiene degli Alimenti e Gestione del Sistema HACCP

03/09/2015 – 05/09/2015 Parma

8th International Symposium on Haploidentical Stem Cell Transplantation

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Perugia , 24/02/2026

1. Il sottoscritto SILVIA PIRANI 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;

2. 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;

3. 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.

Data e luogo di sottoscrizione: Perugia 24/02/2026

Firma:

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, 26/02/2026

Firma del Legale Rappresentante
Vincenzo Caputo