

CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO

Nome	Giuseppe Merialdi
Indirizzo email	giuseppe.merialdi@izsler.it
pec	gmerialdi@pec.it
ATTIVITA' LAVORATIVA	
Date (da – a)	01 Settembre 2024 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia- Romagna (IZSLER) Via Bianchi 9, 1-25124 Brescia-website: http://www.izsler.it
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico, erogatore di servizi scientifici, tecnici e di laboratorio nell'ambito dei compiti ad esso demandati da leggi nazionali e regionali, nel campo della sanità animale e della sicurezza degli alimenti.
Tipo di impiego	Direttore di Dipartimento Area Territoriale Emilia Romagna
Principali mansioni e responsabilità	Gestione e Coordinamento delle Strutture Complesse afferenti al Dipartimento (Sedi Territoriali Emilia Romagna)
Date (da – a)	01 Agosto 2024 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia- Romagna (IZSLER) Via Bianchi 9, 1-25124 Brescia-website: http://www.izsler.it
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico, erogatore di servizi scientifici, tecnici e di laboratorio nell'ambito dei compiti ad esso demandati da leggi nazionali e regionali, nel campo della sanità animale e della sicurezza degli alimenti.
Tipo di impiego	Dirigente di Struttura Complessa rapporto esclusivo a tempo indeterminato – Sede Territoriale di Bologna, Modena e Ferrara
Principali mansioni e responsabilità	Gestione diretta delle risorse umane, del budget, delle risorse strumentali e dei rapporti verso l'esterno della Struttura Complessa
Date (da – a)	14 Settembre 2020 – 31 Luglio 2024
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia- Romagna (IZSLER) Via Bianchi 9, 1-25124 Brescia-website: http://www.izsler.it
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico, erogatore di servizi scientifici, tecnici e di laboratorio nell'ambito dei compiti ad esso demandati da leggi nazionali e regionali, nel campo della sanità animale e della sicurezza degli alimenti.
Tipo di impiego	Direttore Sanitario
Principali mansioni e responsabilità	Direzione dei Servizi Sanitari dell'Istituto e coordinamento funzionale dell'attività di Ricerca
Date (da – a)	01 maggio 2020 – 13 Settembre 2020
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia- Romagna (IZSLER) Via Bianchi 9, 1-25124 Brescia-website: http://www.izsler.it
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico, erogatore di servizi scientifici, tecnici e di laboratorio nell'ambito dei compiti ad esso demandati da leggi nazionali e regionali, nel campo della sanità animale e della sicurezza degli alimenti.
Tipo di impiego	Direttore di Dipartimento Area Territoriale Emilia Romagna

Principali mansioni e responsabilità | Gestione e Coordinamento delle Strutture Complesse afferenti al Dipartimento (Sedi Territoriali Emilia Romagna)

Date (da – a) | 01 Gennaio 2018 – 13 Settembre 2020

Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia- Romagna (IZSLER)

Via Bianchi 9, 1-25124 Brescia - website: <http://www.izsler.it>

Tipo di azienda o settore | Ente Sanitario di Diritto Pubblico, erogatore di servizi scientifici, tecnici e di laboratorio nell'ambito dei compiti adesso demandati da leggi nazionali e regionali, nel campo della sanità animale e della sicurezza degli alimenti.

Tipo di impiego | **Dirigente di Struttura Complessa – Sede Territoriale di Bologna, Modena e Ferrara**

Principali mansioni e responsabilità

- Gestione diretta delle risorse umane, del budget, delle risorse strumentali e dei rapporti verso l'esterno della Struttura Complessa
- Direzione di una Struttura Complessa composta da tre sedi Territoriali, nella quale operano: due Dirigenti di Struttura Semplice, sette Dirigenti Professional e circa 25 operatori del Comparto Sanitario.
- Collaborazione con Regione Emilia Romagna nella gestione di specifiche problematiche sanitarie. In particolare: stesura e promozione di Linee Guida sull'uso razionale degli antibiotici nelle filiere zootecniche.
- Attività gestionali di supporto alla Direzione IZSLER nella gestione del Piano delle Performance con particolare riguardo alla gestione delle risorse umane
- Diagnostica delle malattie degli animali da reddito, da compagnia e selvatici, incluse indagini anatomopatologiche, microbiologiche, parassitologiche, sierologiche e biomolecolari
- Gestione di attività sperimentali in ambito di sicurezza alimentare finalizzata alla tutela dei consumatori ed alla promozione dell'export dei prodotti locali

Date (da – a) | 01 Maggio 2009 – 31 dicembre 2017

Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia- Romagna (IZSLER)

Via Bianchi 9, 1-25124 Brescia - website: <http://www.izsler.it>

Tipo di azienda o settore | Ente Sanitario di Diritto Pubblico, erogatore di servizi scientifici, tecnici e di laboratorio nell'ambito dei compiti adesso demandati da leggi nazionali e regionali, nel campo della sanità animale e della sicurezza degli alimenti.

Tipo di impiego | **Dirigente di Struttura Complessa – Sezione Diagnostica di Bologna alla quale afferiscono le strutture Semplici Sezione di Ferrara e di Modena**

Principali mansioni e responsabilità

- Gestione diretta delle risorse umane, del budget, delle risorse strumentali e dei rapporti verso l'esterno della Struttura Complessa
- Assistenza tecnica alle Autorità Sanitarie Veterinarie regionali
- Diagnostica delle malattie degli animali da reddito, da compagnia e selvatici, incluse indagini anatomopatologiche, microbiologiche, parassitologiche, sierologiche e biomolecolari
- Implementazione di un servizio di tecnico scientifico finalizzato alla validazione dei processi produttivi di alimenti destinati all'export a supporto degli organi di controllo e degli OSA.
- Responsabile del laboratorio Regionale di Riferimento per la conferma Diagnostica del Botulismo

Date (da – a) | 01 Febbraio 2008 – 30 Aprile 2009

Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia- Romagna (IZSLER)

Via Bianchi 9, 1-25124 Brescia - website: <http://www.izsler.it>

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Ente Sanitario di Diritto Pubblico, erogatore di servizi scientifici, tecnici e di laboratorio nell'ambito dei compiti adesso demandati da leggi nazionali e regionali, nel campo della sanità animale e della sicurezza degli alimenti.

Dirigente di Struttura Complessa – Sezione Diagnostica Provinciale di Bologna

- Gestione diretta delle risorse umane, del budget, delle risorse strumentali e dei rapporti verso l'esterno della Struttura Complessa
- Assistenza tecnica alle Autorità Sanitarie Veterinarie regionali
- Diagnostica delle malattie degli animali da reddito, da compagnia e selvatici

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

01 Giugno 2000 – 31 Gennaio 2008

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia- Romagna (IZSLER)
Via Bianchi 9, 1-25124 Brescia - website: <http://www.izsler.it>

Ente Sanitario di Diritto Pubblico, erogatore di servizi scientifici, tecnici e di laboratorio nell'ambito dei compiti adesso demandati da leggi nazionali e regionali, nel campo della sanità animale e della sicurezza degli alimenti.

Dirigente Veterinario Professionale – Sezione Diagnostica di Reggio Emilia

- Responsabile laboratorio di Sierologia
- Responsabile del laboratorio di Microbiologia degli Alimenti
- Assicuratore di Qualità della Struttura
- Assistenza tecnica ai Servizi Veterinari Regionali in particolare nella realizzazione del Ring Test annuale per ricerca Trichinella nelle carni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date
Ente di Formazione
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2021

Università di Parma

Corso di Formazione Manageriale per la Direzione Generale delle Organizzazioni Sanitarie

//

Corso Manageriale

Date
Ente di Formazione
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2020

Progea Srl

Corso di Ri-validazione della Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa

//

Corso Manageriale

Date
Ente di Formazione
Principali materie /
abilità professionali
oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella
classificazione
nazionale (se
pertinente)

2011-2013
Università di Parma
Dottorato di Ricerca in Salute Animale

Dottore di Ricerca (pHD)
Titolo di terzo livello Universitario

Date
Ente di Formazione
Principali materie /
abilità professionali
oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella
classificazione
nazionale (se
pertinente)

2010
Regione Lombardia – I.Re:F Scuola di Formazione in Sanità
Corso di Ri-Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa

//
Corso Manageriale

Date
Ente di Formazione
Principali materie /
abilità professionali
oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella
classificazione
nazionale (se
pertinente)

2008
European College of Porcine Health Management
Gestione sanitaria degli allevamenti suini

Specialista Europeo in Porcine Health Management
//

Date
Ente di Formazione
Principali materie /
abilità professionali
oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella
classificazione
nazionale (se
pertinente)

1997-2000
Università degli Studi di Bologna
Scuola di Specializzazione triennale in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni
Zootecniche

Specializzazione post laurea
Titolo di terzo livello Universitario

Date
Ente di Formazione
Principali materie /
abilità professionali
oggetto dello studio
Qualifica conseguita

1990-1996
Università degli Studi di Parma
Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Dottore in Medicina Veterinaria (con lode)

Livello nella
classificazione
nazionale (se
pertinente)

Titolo di secondo livello Universitario

**ABILITAZIONI
PROFESSIONALI**

Abilitazione allo svolgimento della professione di Medico Veterinario conseguita nell'anno 1996

**CAPACITA' E
COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Inglese

Capacità di lettura

Eccellente

Capacità di scrittura

Buono

Capacità di

Eccellente

Comprensione orale

Altre lingue

Spagnolo

Capacità di lettura

Buono

Capacità di scrittura

Buono

Capacità di

Buono

Comprensione orale

**CAPACITA' E
COMPETENZE
RELAZIONALI**

Capacità di ascolto del contesto esterno, buone capacità di comunicazione assertiva, riconosciute capacità di leadership

**CAPACITA' E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

- Compravate esperienza e capacità nella gestione delle risorse umane
- Comprovata capacità nella gestione di gruppi di lavoro, gestione di gruppi di ricerca e project management
- Comprovata capacità di collaborazione con gli Stakeholders di tipo istituzionale e dei settori produttivi

Esperienza di Project
Management

E' stato Responsabile di Progetto o di Unità Operativa in 14 Progetti di Ricerca

Incarichi in Società
Scientifiche

Segretario della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei suini dal 2007 al 2013

Organismi o Comitati
Scientifici

- Membro dell'Organismo per il Benessere Animale IZSLER dal 2014 al 2020
- Membro Scientifico del Comitato per il Benessere Animale dell'Università di Bologna dal 2016 al 2020
- Membro del Comitato Nazionale per la difesa degli animali utilizzati a fini scientifici dal 2017 al 2020
- Presidente del Comitato Etico per la sperimentazione animale in IZSLER da settembre 2020 al 31 Luglio 2024

**CAPACITA' E
COMPETENZE
TECNICHE**

- Diagnostica necroscopica, batteriologica, parassitologica delle malattie degli animali
- Microbiologia degli Alimenti
- Progettazione e conduzione di progetti di ricerca
- Progettazione di studi sperimentali su prodotti alimentari (challenge test)
- Progettazione e Realizzazione di Piani Regionali Sanitari
- Gestione del Sistema Qualità dei laboratori di prova

**DOCENZE
UNIVERSITARIE/
SEMINARI**

Relatore a oltre 30 eventi formativi su argomenti di salute pubblica veterinaria, si elencano i più significativi negli ultimi 10 anni

Corsi di specializzazione

- Scuola di specializzazione in Sanità Animale Allevamento e Produzioni Zootecniche, Università di Bologna, 04/06/2019. *Introduzione al problema antibiotico-resistenza e linee guida per l'uso razionale nel suino.*

Corsi di Formazione per Servizi Veterinari Regionali

- Regione Emilia Romagna, Corso Sul Sistema Classyfarm, 10/09/2018. Il sistema Classyfarm, *Valutazione del rischio per la prevenzione del taglio della coda nell'allevamento suino dallo svezzamento all'ingrasso*
- Regione Lombardia, ATS Como, Corso di aggiornamento su bioterrorismo, Como, 19/05/2017. Tossine Botuliniche e Clostridi produttori di tossine botuliniche
- Regione Emilia Romagna, Seminario sul Regolamento 625/2017, 13/12/2021. *Il laboratorio designato nel Regolamento 625/2017*

Corsi di formazione per abilitazione del personale addetto alla sperimentazione animale

- Regione Emilia Romagna, Corso di formazione per il personale abilitato in materia di impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi, Bologna, 29 Gennaio 2020. *Ruolo dell'OPBA ed elaborazione del parere motivato*

Corsi per formazione specialistica veterinari

- Regione Emilia Romagna, Corso per Veterinario Aziendale, Parma 18/04/2018. *Introduzione al sistema Classyfarm.*

Interventi su invito a convegni Scientifici

- Convegno Associazione Tecnologi Alimentari *Meat.it*. Fiera di Cremona, 30 Novembre 2023. *Impatto della Peste Suina Africana sulle produzioni alimentari*
- Convegno From Eva's Snake to molecular dogs, Università di Bologna 02/11/2023. *Widespread of antimicrobial resistance in food-producing animals and its effects on human and companion animals' health*
- Convegno annuale del Centro di Referenza nazionale sull'antibiotico resistenza, IZSLT, Roma, 22/11/2019, *Le linee guida della Regione Emilia Romagna per l'uso razionale degli antibiotici nel suino*

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

Autore e/o coautore di oltre 100 pubblicazioni di cui 82 su riviste peer reviewed (H index 25). Si riportano in elenco le pubblicazioni degli ultimi 10 anni

1. Luppi A., Bonilauri P., Dottori M., Iodice G., Gherpelli Y., Merialdi G., Maioli G., Martelli P. (2013). *Haemophilus parasuis* serovars isolated from pathological samples in Northern Italy. *Transboundary Emerging Diseases.*, 60(2):140-2

2. Merialdi G, Galletti E, Guazzetti S, Rosignoli C, Alborali G, Battisti A, Franco A, Bonilauri P, Rugna G, Martelli P. (2013). Environmental methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* contamination in pig herds in relation to the productive phase and application of cleaning and disinfection. *Research in Veterinary Science*, 94 (3): 425-7.
3. Luppi A., Bonilauri P., Dottori M., Gherpelli Y., Merialdi G., Maioli G., Martelli P., (2013). Antimicrobial Resistance of F4+ *Escherichia coli* from Swine in Italy. *Transboundary and Emerging Diseases*, 2015 Feb;62(1):67-71
4. Rugna G., Merialdi G., Martelli P., (2013). Wild boar as a hazard. *The Pig Journal*, 68, 58-63.
5. Defilippo F., Luppi A., Maioli G., Marzi D., Fontana M.C., Paoli F., Bonilauri P., Dottori M., Merialdi G. (2013). Outbreak of type C botulism in birds and mammals in the Emilia Romagna region, northern Italy. *Journal of Wildlife Diseases* 49, 1042-1046.
6. Martelli P., Saleri R., Cavalli V., De Angelis E., Ferrari L., Benetti M., Ferrarinki G., Merialdi G., Borghetti P. (2014). Systemic and local immune response in pigs intradermally and intramuscularly injected with inactivated *Mycoplasma hyopneumoniae* vaccine. *Veterinary Microbiology*, 31, 168, 357-364
7. Rugna G, Bonilauri P, Carra E, Bergamini F, Luppi A, Gherpelli Y, Magistrali CF, Nigrelli A, Alborali GL, Martelli P, La T, Hampson DJ, Merialdi G Sequence types and pleuromutilin susceptibility of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from Italian pigs with swine dysentery: 2003-2012. *Vet J*. 2015 Jan;203(1)
8. Giacometti F, Bonilauri P, Albonetti S, Amatiste S, Arrigoni N, Bianchi M, Bertasi B, Bilei S, Bolzoni G, Cascone G, Comin D, Daminelli P, Decastelli L, Merialdi G, Mioni R, Peli A, Petruzzelli A, Tonucci F, Bonerba E, Serraino A. Quantitative risk assessment of human salmonellosis and listeriosis related to the consumption of raw milk in Italy. *J Food Prot*. 2015 Jan;78(1):13-21.
9. Merialdi G, Giacometti F, Bardasi L, Stancampiano L, Taddei R, Serratore P, Serraino A.
Fecal shedding of thermophilic *Campylobacter* in a dairy herd producing raw milk for direct human consumption. *J Food Prot*. 2015 Mar;78(3):579-84.
10. Giacometti F, Lucchi A, Di Francesco A, Delogu M, Grilli E, Guarniero I, Stancampiano L, Manfreda G, Merialdi G, Serraino A. *Arcobacter butzleri*, *Arcobacter cryaerophilus*, and *Arcobacter skirrowii* Circulation in a Dairy Farm and Sources of Milk Contamination. *Appl Environ Microbiol*. 2015 Aug;81(15):5055-63
11. Giacometti F, Bonilauri P, Amatiste S, Arrigoni N, Bianchi M, Losio MN, Bilei S, Cascone G, Comin D, Daminelli P, Decastelli L, Merialdi G, Mioni R, Peli A, Petruzzelli A, Tonucci F, Piva S, Serraino A. Human campylobacteriosis related to the consumption of raw milk sold by vending machines in Italy: Quantitative risk assessment based on official controls over four years. *Prev Vet Med*. 2015 Sep 1;121(1-2):151-8.
12. Di Francesco A, Donati M, Laroucau K, Balboni A, Galuppi R, Merialdi G, Salvatore D, Renzi M. *Chlamydiae* in corvids. *Vet Rec*. 2015 Nov 7;177(18):466

13. Giacometti F, Bardasi L, Merialdi G, Morbarigazzi M, Federici S, Piva S, Serraino A. Shelf life of donkey milk subjected to different treatment and storage conditions. *J Dairy Sci.* 2016 Jun;99(6):4291-9.
14. Rubini S, Ravaioli C, Previato S, D'Incau M, Tassinari M, Guidi E, Lupi S, Merialdi G, Bergamini M. Prevalence of Salmonella strains in wild animals from a highly populated area of north-eastern Italy. *Ann Ist Super Sanita.* 2016 Apr-Jun;52(2):277-80.
15. Canestrari G, Ricci B, Pizzamiglio V, Biancardi A, Piazza P, Merialdi G, Tosi G, Giacometti F, Nocetti M, Fustini M, Serraino A, Formigoni A. Aflatoxin B1 Risk Management in Parmigiano Reggiano Dairy Cow Feed. *Ital J Food Saf.* 2016 Jan 18;5(1):5291
16. Bonilauri P, Bardasi L, Leonelli R, Ramini M, Luppi A, Giacometti F, Merialdi G. Detection of Food Hazards in Foods: Comparison of Real Time Polymerase Chain Reaction and Cultural Methods. *Ital J Food Saf.* 2016 Jan 28;5(1):5641
17. Merialdi G, Ramini M, Parolari G, Barbuti S, Frustoli MA, Taddei R, Pongolini S, Ardigo P, Cozzolino P. Study on Potential Clostridium Botulinum Growth and Toxin Production in Parma Ham. *Ital J Food Saf.* 2016 Apr 19;5(2):5564.
18. Giacometti F, Bonilauri P, Piva S, Scavia G, Amatiste S, Bianchi DM, Losio MN, Bilei S, Cascone G, Comin D, Daminelli P, Decastelli L, Merialdi G, Mioni R, Peli A, Petruzzelli A, Tonucci F, Liuzzo G, Serraino A. Paediatric HUS Cases Related to the Consumption of Raw Milk Sold by Vending Machines in Italy: Quantitative Risk Assessment Based on Escherichia coli O157 Official Controls over 7 years.. *Zoonoses Public Health.* 2017 Nov;64(7):505-516
19. Rugna G, Carra E, Corpus F, Calzolari M, Salvatore D, Bellini R, Di Francesco A, Franceschini E, Bruno A, Poglayen G, Varani S, Vitale F, Merialdi G. Distinct Leishmania infantum Strains Circulate in Humans and Dogs in the Emilia-Romagna Region, Northeastern Italy. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2017 Jun;17(6):409-415.
20. Roccaro M, Piva S, Scagliarini A, Giacometti F, Serraino A, Merialdi G, Frasnelli M, Romano A, Bellio A, Decastelli L, Peli A. Case report of a pustular dermatitis outbreak in sheep: Clinical and food safety considerations. *Ital J Food Saf.* 2018 Apr 11;7(1):6980
21. Rugna G, Carra E, Bergamini F, Calzolari M, Salvatore D, Corpus F, Gennari W, Baldelli R, Fabbi M, Natalini S, Vitale F, Varani S, Merialdi G. Multilocus microsatellite typing (MLMT) reveals host-related population structure in Leishmania infantum from northeastern Italy. *PLoS Negl Trop Dis.* 2018 Jul 5;12(7)
22. Barilli E, Bacci C, StellaVilla Z, Merialdi G, D'Incau M, Brindani F, Vismarra A. Antimicrobial resistance, biofilm synthesis and virulence genes in Salmonella isolated from pigs bred on intensive farms. *Ital J Food Saf.* 2018 Jul 3;7(2):7223.
23. Piva S, Pietra M, Serraino A, Merialdi G, Magarotto J, Giacometti F. First description of Streptococcus lutetiensis from a diseased cat. *Lett Appl Microbiol.* 2019 Aug;69(2):96-99. doi: 10.1111/lam.13168.
24. Bonilauri P, Grisenti MS, Daminelli P, Merialdi G, Ramini M, Bardasi L, Taddei R, Cosciani-Cunico E, Dalzini E, Frustoli MA, Giacometti F, Piva S, Serraino A.

Reduction of *Salmonella* spp. populations in Italian salami during production process and high pressure processing treatment: Validation of processes to export to the U.S. *Meat Sci.* 2019 Nov;157:107869.

25. Merialdi G, Feltrin F, Gaetarelli B, Lombardi G, Iurescia M, Alba P, Luppi A, Martinelli N, Ramini M, Carfora V, Franco A, Battisti A. Livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (LA-MRSA) spa type t127, Sequence Type (ST)1, quickly spreads and persists among young pigs. *Pathog Dis* 2019 Apr 1;77(3).
26. Rubini S, Rossi SS, Mestria S, Odoardi S, Chendi S, Poli A, Merialdi G, Andreoli G, Frisoni P, Gaudio RM, Baldisserotto A, Buso P, Manfredini S, Govoni G, Barbieri S, Centelleghes C, Corazzola G, Mazzariol S, Locatelli CA. A Probable Fatal Case of Oleander (*Nerium oleander*) Poisoning on a Cattle Farm: A New Method of Detection and Quantification of the Oleandrin Toxin in Rumen. *Toxins*, 2019 Jul 25;11(8).
27. Piva S., Pietra M., Serraino A., Merialdi G., Magarotto J., Giacometti F. First description of *Streptococcus lutetiensis* from a diseased cat. *Letters in Applied Microbiology* Volume 69, Issue 2, August 2019, Pages 96-99.
28. Bonilauri P., Grisenti M.S., Daminelli P., Merialdi G., Ramini M., Bardasi L., Taddei R., Cosciani Cunico E., Dalzini E., Frustoli M.A., Piva S., Serraino A., Reduction of *Salmonella* spp. populations in Italian salami during production process and high pressure processing treatment: Validation of processes to export to the U.S. *Meat Science* Volume 157, November 2019, Article number 107869
29. Orsoni F., Romeo C., Ferrari N., Bardasi L., Merialdi G., Barbani R.. Factors affecting the microbiological load of Italian hunted wild boar meat. *Meat Science*, Volume 160, February 2020, Article number 107967
30. Pozio E, Merialdi° G, Licata E, Della Casa G, Fabiani M, Amati M, Cherchi S, Ramini° M, Faeti V, Interisano M, Ludovisi A, Rugna° R, Marucci G, Tonanzi D, Gómez Morales MA. Differences in larval survival and IgG response patterns in long-lasting infections by *Trichinella spiralis*, *Trichinella britovi* and *Trichinella pseudospiralis* in pigs. *Parasites & Vectors* . - Vol. 13 (2020) . - Article no 520 (12 p).
31. Balboni A, Urbani L, Delogu M, Musto C, Fontana° MC, Merialdi° G, Lucifora G, Terrusi A, Dondi F, Battilani M. Integrated use of molecular techniques to detect and genetically characterise DNA viruses in Italian wolves (*Canis lupus italicus*). *Animals* . - Vol. 11 no 8 (2021) . - Article no. 2198 (15 p).
32. Bertani V, Prioni S, Di Lecce R, Gazza F, Ragionieri L, Merialdi° G, Bonilauri° P, Jagannathan V, Grassi S, Cabitta L, Paoli A, Morrone A, Sonnino S, Droegemueller C, Cantoni AM. A pathogenic HEXA missense variant in wild boars with Tay-Sachs disease. *Mol Genet Metab* . - Vol. 133 no 3 (2021) . - p 297-306.
33. Bonilauri° P, Merialdi° G, Ramini° M, Bardasi° L, Taddei° R, Grisenti MS, Daminelli° P, Cosciani Cunico° E, Dalzini° E, Frustoli MA, Giacometti F, Tomasello F, Piva S, Serraino A. Modeling the behavior of *Listeria innocua* in Italian salami during the production and high-pressure validation of processes for exportation to the U.S.. *Meat Sci* . - Vol. 172 (2021) . - Article no. 108315 (9 p).
34. Carra° E, Russo° S, Micheli° A, Garbarino° C, Ricchi° M, Bergamini° F, Bassi° P, Prosperi° A, Piva S, Cricca M, Schiavo R, Merialdi° G, Serraino A, Arrigoni° N.

Evidence of common isolates of *Streptococcus agalactiae* in bovines and humans in Emilia Romagna Region (Northern Italy). *Front Microbiol* . - Vol. 12 (2021) . - Article no 673126 (10 p).

35. Giacometti F, Pezzi° A, Galletti° G, Tamba° M, Merialdi° G, Piva S, Serraino A, Rubini° S. Antimicrobial resistance patterns in *Salmonella enterica* subsp. *enterica* and *Escherichia coli* isolated from bivalve molluscs and marine environment. *Food Control* . - Vol. 121 (2021) . - Article no. 107590 (9 p).
36. Massella E, Giacometti F, Bonilauri° P, Reid CJ, Djordjevic SP, Merialdi° G, Bacci C, Fiorentini° L, Massi° P, Bardasi° L, Rubini° S, Savini F, Serraino A, Piva S. Antimicrobial resistance profile and ExPEC virulence potential in commensal *Escherichia coli* of multiple sources. *Antibiotics (Basel)* . - Vol. 10 no 4 (2021) . - Article no. 351 (28 p).
37. Musto C, Carra° E, Fontana° MC, Merialdi° G, Caniglia R, Fabbri E, Balboni A, Battilani M, Siclari A, Ciuti F, Mancuso G, Rivero C, Lucifera G, Delogu M. The canine adenovirus type 2 (CAV-2) in Italian wolves : a preliminary study. *Hystrix Ital J Mamm* . - Vol. 32 no 2 (2021) . - p 200-202.
38. Musto C, Cerri J, Galaverni M, Caniglia R, Fabbri E, Apollonio M, Mucci N, Bonilauri° P, Maioli° G, Fontana° MC, Gelmini° L, Prosperi° A, Rossi° A, Garbarino° C, Fiorentini° L, Ciuti F, Berzi D, Merialdi° G, Delogu M. Men and wolves : anthropogenic causes are an important driver of wolf mortality in human-dominated landscapes in Italy. *Glob Ecol Conserv* . - Vol. 32 (2021) . - Article no. e01892 (11 p)
39. Piva S, Mariella J, Cricca M, Giacometti F, Brunetti B, Mondo E, De Castelli L, Romano A, Ferrero I, Ambretti S, Roccaro M, Merialdi° G, Scagliarini . Serraino A, Peli A. Epidemiologic case investigation on the zoonotic transmission of *Staphylococcus aureus* infection from goat to veterinarians. *Zoonoses Public Health* . - Vol. 68 no 6 (2021) . - p 684-690.
40. Roccaro M, Bini C, Fais P, Merialdi° G, Pelotti S, Peli G. Who killed my dog? Use of forensic genetics to investigate an enigmatic case. *Int J Legal Med* . - Vol. 135 (2021) . - p 387–392.
41. Rugna° G, Carra° E, Bergamini° F, Franzini° G, Faccini° S, Gattuso A, Morganti° M, Baldi° D, Naldi° S, Serraino A, Piva S, Merialdi° G, Giacometti F. Distribution, virulence, genotypic characteristics and antibiotic resistance of *Listeria monocytogenes* isolated over one-year monitoring from two pig slaughterhouses and processing plants and their fresh hams. *Int J Food Microbiol* . - Vol. 336 (2021) . - Article no. 108912 (11 p).
42. Bellini° S, Scaburri° A, Molica Colella° E, Cerioli° MP, Cappa° V, Calò° S, Tironi° M, Chiari M, Nassuato C, Moreno° A, Farioli M, Merialdi° G. Epidemiological features of the highly pathogenic avian influenza virus H5N1 in a densely populated area of Lombardy (Italy) during the epidemic season 2021–2022. *Viruses* . - Vol. 14 no 9 (2022) . - Article no. 1890 (14 p).
43. Cerri J, Musto C, Stefanini FM, Di Nicola U, Riganelli N, Fontana° MC, Rossi° A, Garbarino° C, Merialdi° G, Ciuti F, Berzi D, Delogu M, Apollonio M. A human-neutral large carnivore? No patterns in the body mass of gray wolves across a gradient of anthropization. *PLoS One* . - Vol. 18 no 6 (2023) (18 p).

44. Rosamilia A, Galletti G, Benedetti S, Guarnieri C, Luppi A, Capezzuto S, Tamba M, Merialdi G, Marruchella G. Condemnation of porcine carcasses : a two-year long survey in an Italian high-throughput slaughterhouse. Vet Sci . - Vol. 10 no 7 (2023) . - Article no 482 (8 p).
45. Giorgia DeLorenzi, Yuri Gherpelli, Andrea Luppi, Giovanni Pupillo, Patrizia Bassi, Michele Dottori, Alessandra Di Donato, Giuseppe Merialdi, Paolo Bonilauri. In vitro susceptibility of *Brachyspira hyodysenteriae* strains isolated in pigs in northern Italy between 2005 and 2022. Research in Veterinary Science, 2024,
46. Dini F.M., Musto C., De Nigris V.M., Bellinello E., Sampieri M., Merialdi G., Barca L., Delogu M., Galuppi R. Sero-epidemiological investigation on *Toxoplasma gondii* infection in Apennine wolf (*Canis lupus italicus*) and wild boar (*Sus scrofa*) in Italy, 2024) BMC Veterinary Research, 20 (1)
47. Musto C., Cerri J., Capizzi D., Fontana M.C., Rubini S., Merialdi G., Berzi D., Ciuti F., Santi A., Rossi A., Barsi F., Gelmini L., Fiorentini L., Pupillo G., Torreggiani C., Bianchi A., Gazzola A., Prati P., Sala G., Apollonio M., Delogu M., Biancardi A., Ubaldi L., Moretti A., Garbarino C First evidence of widespread positivity to anticoagulant rodenticides in grey wolves (*Canis lupus*) (2024) Science of the Total Environment, 915
48. Dini F.M., Musto C., DE Nigris V.M., Belinello E., Sampieri M., Merialdi G., Barco L., Delogu M., Galuppi R., Sero- epidemiological investigation on *Toxoplasma gondii* infection in Apennine wolf (*Canis lupus italicus*) and wild boar (*Sus scrofa*) in Italy BMC Veterinary Research, 2024, 20(1), 62

Il sottoscritto Dr. Giuseppe Merialdi, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28 dicembre 2000, DICHIARA sotto la propria responsabilità che i contenuti del presente curriculum formativo e professionale corrispondono al vero.