

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIUSEPPE MERIALDI**

Telefono **+39 030 2290256**

Fax

E-mail **giuseppe.merialdi@izsler.it**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

13 Settembre 2020 a tutt'oggi

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER)
Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: [http:// www.izsler.it](http://www.izsler.it)

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Ente Sanitario di Diritto Pubblico, erogatore di servizi scientifici, tecnici e di laboratorio nell'ambito nazionali e regionali, nel campo della sanità animale e della sicurezza degli alimenti.
Direttore Sanitario

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

28 Aprile 2020 – 13 Settembre 2020

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER)
Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: [http:// www.izsler.it](http://www.izsler.it)

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

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.
Direttore del Dipartimento Area Territoriale Emilia Romagna IZSLER

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

10 Settembre 2018 – 13 Settembre 2020

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER)
Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: [http:// www.izsler.it](http://www.izsler.it)

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

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.
Dirigente di Struttura Complessa rapporto esclusivo a tempo indeterminato – Sede Territoriale di Bologna, Modena e Ferrara

• Principali mansioni e responsabilità

- 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.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p>01 Febbraio 2008 – 09 settembre 2018</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: http://www.izsler.it</p> <p>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.</p> <p>Dirigente di Struttura Complessa a rapporto esclusivo a tempo indeterminato – Sezione Diagnostica di Bologna alla quale afferiscono le strutture Semplici di Ferrara ed in seguito di Modena</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestione delle risorse umane, gestione degli obiettivi di Performance ▪ 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
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01 Giugno 2000 – 31 Gennaio 2008</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: http://www.izsler.it</p> <p>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.</p> <p>Dirigente Veterinario Professional a rapporto esclusivo a tempo indeterminato – Sezione Diagnostica di Reggio Emilia</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>21 Gennaio 1997 – 21 Gennaio 2000</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: http://www.izsler.it</p> <p>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.</p> <p>Borsa di Studio presso la Sezione Diagnostica di Reggio Emilia</p> <p>Attività di diagnostica delle malattie infettive degli animali, principalmente del suino e microbiologia Alimenti</p>

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Aprile 2013
Università degli Studi di Parma

Salute Animale

Diploma di Dottore di Ricerca (pHD) in Salute Animale con tesi "Contributo alla conoscenza della contaminazione ambientale di allevamento e della colonizzazione dei suini da *Staphylococcus aureus* meticillino resistente (MRSA)"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Febbraio 2010
Regione Lombardia- I.Re.F. Scuola di Formazione in Sanità Formazione manageriale

Gestione delle Strutture Sanitarie

Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Giugno 2008

European College of Porcine Health Management

Malattie e management nel settore degli animali da reddito

Diploma di Specialista Europeo in Gestione Sanitaria dell'Allevamento Suino

Specializzazione post-laurea

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Giugno 1999
Università degli Studi di Bologna

Scuola di Specializzazione triennale in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Marzo 1996
Università degli Studi di Parma

Laurea in Medicina Veterinaria (con lode)
Formazione secondaria

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE
ECCELLENTE
BUONO
Buono

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO
ECCELLENTE
SUFFICIENTE
Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Capacità di parlare in pubblico, di produrre report scientifici e di sostenere presentazioni in convegni, quale conseguenza dell'esperienza di studio e di ricerca accumulata.
Capacità di relazione e gestione di reti multidisciplinari.
Riconosciute capacità di leadership

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Coordinamento del personale dirigente e del comparto.
Abità di creare e gestire gruppi di lavoro, scrivere e coordinare progetti di ricerca e reperire fondi per la ricerca.
Capacità nel gestire i Rapporti interni all'IZSLER, mediando le esigenze delle Sedi Territoriali e della Direzione Strategica
Capacità nel gestire i Rapporti esterni fra IZSLER, autorità sanitarie e settore produttivo

Attività di Ricerca:

Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca Corrente 2000 del Ministero della Sanità "Valutazione Genetica di *Listeria monocytogenes* isolata da alimenti di origine animale".

Responsabile di Unità Operativa del Progetto di Ricerca Finalizzata 2000 del Ministero della Sanità "Epidemiologia delle antibiotico resistenze di *Streptococcus agalactiae* di origine umana e bovina.

Responsabile di Unità Operativa del Progetto di Ricerca Corrente 2001 del Ministero della Sanità "Standardizzazione di metodi di prova per l'isolamento e al caratterizzazione di *Escherichia coli* enterotossici ed enteropatogeni da animali con o senza sintomatologia enterica".

Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca Corrente 2004 del Ministero della Sanità "Sviluppo di un modello per la valutazione del rischio della contaminazione da *Salmonella* spp

della carcassa del suino pesante italiano".

Responsabile di Unità Operativa del Progetto di Ricerca Corrente 2007 del Ministero della Salute "Studio di prevalenza per Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) allevamenti di suini da ingrasso"

Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Corrente 2008 del Ministero della Salute "Epidemiologia dell'infezione da Staphylococcus aureus (MRSA) in allevamenti di suini e polli da carne"

Responsabile di Unità Operativa del Progetto di Ricerca Corrente 2009 del Ministero della Salute "Attivazione di un piano di sorveglianza epidemiologica sulle catene alimentari"

Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Corrente 2010 del Ministero della Salute "Valutazione del potenziale tossigeno di Clostridium botulinum nel Prosciutto crudo"

Responsabile di unità operativa del Progetto di Ricerca EMIDA-ERANET 2010 "Methicillin-resistant Staphylococcus aureus lineages in primary productions; multi-host pathogen, spill-over and spill-back between animals and humans?"

Responsabile scientifico del progetto di ricerca autofinanziato IZSLER 2011 "Epidemiologia molecolare dell'infezione da Brachyspira hyodysenteriae con particolare riferimento ai ceppi multi resistenti"

Responsabile di unità operativa del progetto "Studio di un sistema di individuazione precoce delle malattie rilevanti per la salute pubbliche, presenti (endemiche) o di nuova introduzione nella fauna selvatica della Regione Emilia Romagna e definizione delle procedure di sorveglianza standardizzate basate sul rischio". Progetto Finanziato da Regione Emilia Romagna, esercizio 2012

Responsabile di unità Operativa del progetto "Diarrea emorragica da E. coli produttori di Shiga-Like Toxin e Sindrome Emolitica Uremica: epidemiologia, caratteristiche di virulenza e fattori di rischio nella Regione Emilia-Romagna". Progetto Finanziato da Regione Emilia Romagna, esercizio 2012.

Responsabile dell'unità operativa IZSLER del Progetto PSR Emilia Romagna: Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici e quindi l'insorgenza di nuova antibiotico-resistenza nell'allevamento del suino". 2016-2019

Responsabile Amministrativo del Progetto PSR Emilia Romagna: "Approccio integrato per ridurre il consumo di antibiotici nella produzione del latte destinato alla produzione di formaggi DOP Regionali, contribuendo a diminuire il rischio di insorgenza dei fenomeni di antibiotico-resistenza" 2016-2019

Incarichi in Società Scientifiche

- 2007-2013 Segretario della Società Italiana di Patologia e Allevamento dei Suini (SIPAS)

Attività ed incarichi nel settore della sperimentazione animale

- Partecipa in qualità di Responsabile del Benessere Animale all'Organismo per il Benessere Animale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, con nomina tramite Decreto del Direttore Generale n. 84 del 13/05/2014
- Membro Scientifico del Comitato per il Benessere Animale dell'Università degli Studi di Bologna da luglio 2016
- Membro del Comitato Nazionale per la difesa degli animali utilizzati a fini scientifici da Febbraio 2017.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Diagnostica necroscopica, batteriologica e parassitologica delle malattie animali
Microbiologia degli alimenti
Progettazione di Studi di challenge test in microbiologia degli alimenti
Progettazione e realizzazione di progetti di Ricerca

Progettazione e realizzazione di Piani Regionali di Salute Animale
Gestione del Sistema Qualità per l'accreditamento dei laboratori di prova e taratura

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Uso pacchetti Windows (Word, Excell)
Utilizzo di sistemi di comunicazione informatica (Outlook, Skype)
Utilizzo dei principali applicativi IZSLER (Darwin, SAI, Business Object, Sisimanager, Dike)

PATENTE O PATENTI

Patente B

Pubblicazioni su riviste peer reviewed

1. Calderaro A., Merialdi G., Perini S., Ragni P., Guegan R., Dettori G., Chezzi C. (2001). A novel method for isolation of *Brachyspira* (Serpulina) *hyodysenteriae* from pigs with swine dysentery in Italy. *Veterinary Microbiology*, 2001 May 3;80(1):47-52.
2. Merialdi G., Bonilauri P., Granelli F., Luppi A., Dottori M. (2003) Bacterial pathogens in field cases of colitis in growing and fattening pigs in Italy. *The Veterinary Record*, 153 (17); 529.
3. P. Bosi, L. Casini, A. Finamore, C. Cremokolini, G. Merialdi, P. Trevisi, F. Nobili, and E. Mengheri (2004). Spray-dried plasma improves growth performance and reduces inflammatory status of weaned pigs challenged with enterotoxigenic *Escherichia coli* K88. *Journal of Animal Science*, 2004, 82:1764-1772
4. Bonilauri P., Liuzzo G., Merialdi G., Bentley S., Poeta A., Granelli F., Dottori M. (2004). Growth of *Listeria monocytogenes* on vacuum-packaged horsemeat for human consumption. *Meat Science* 68, 671-674.
5. Bonilauri P., Merialdi G., Barbieri I., Dottori M. (2006). Presence of PRRSV in wild boar in Italy. *Letter. The Veterinary Record* 158: 107-108.
6. Donati M., Di Francesco A., Genanro R., Benincasa M., Magnino S., Pignanelli S., Shurdi A., Maroni A., Mazzoni C., Merialdi G., Baldelli R., Cevenini R. (2007). "Sensitivity of *Chlamydia suis* to cathelicidin peptides. *Veterinary Microbiology* 123, 269-273
7. Trevisi P., Merialdi G., Mazzoni M., Casini L., Tittarelli C., De Filippi S., Minieri L., Lalatta-Costerbosa G., Bosi P. (2007). Effect of dietary addition of thymol on growth, salivary and gastric function, immune response and excretion of *Salmonella enterica* serovar Typhimurium, in weaning pigs challenged with this microbe strain. *Proceedings of the ASPA 17th Congress, Alghero, May 29-June 1, 2007. Italian Journal of Animal Science*, 6 (1), 374-376.
8. Bosi P., Sarli G., Casini L., De Filippi S., Travisi P., Mazzoni M., Merialdi G. (2007). The influence of fat protection of calcium formate on growth and intestinal defence in *Escherichia coli* K88-challenge weanling pigs. *Animal Feed Science and Technology*, 139, 170-185.
9. Dottori M., Nigrelli A.D., Bonilauri P., Merialdi G., Gozio S., Cominotti F. (2007). A new approach for pleurisy detection. *Pig Progress*, 23 (4), 26-27.
10. Martelli P., Lavazza A., Nigrelli A.D., Merialdi G., Alborali L.G., Pensaert M.B. (2008). An epidemic of diarrhoea caused by Porcine Epidemic Diarrhoea Virus in Italy. *The Veterinary Record* 162 (10), 307-310.
11. Merialdi G., Barigazzi G., Bonilauri P., Tittarelli C., Bonci M., Dottori M. (2008). Longitudinal study of *Salmonella* infection in Italian farrow to finish swine herds. *Zoonoses and Public Health* 55, 222-226.

12. Bonilauri P, Bellini R, Calzolari M, Angelini R, Venturi L, Fallacara F, Cordioli P, Angelini P, Venturelli C, Merialdi G, Dottori M. (2008). Chikungunya virus in *Aedes albopictus*, Italy. *Emerging Infectious Diseases*, 14(5):852-4.
13. Bano L, Merialdi G, Bonilauri P., Dall'Anese G., Capello K., Comin D., Cattoli G., Sanguinetti V., Hampson D.J., Agnolotti F. (2008). Prevalence, disease associations and risk factors for colonization with intestinal spirochaetes (*Brachyspira* spp.) in flocks in north-eastern Italy. *Avian Pathology*, 37:3, 281,286.
14. Battisti A., Franco A. , Merialdi G., Hasman H. , Iurescia M. , Lorenzetti R. , Feltrin F. , Zini M. , Aarestrup F.M. (2010). Heterogeneity among methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from Italian pig finishing holdings. *Veterinary Microbiology*, 2010 May 19;142(3-4):361-6
15. Mazzoni M., Merialdi G., Sarli G., Trevisi P., Bosi P., (2010). Effect of two doses of different zinc sources (inorganic vs. chelated form) on the epithelial proliferative activity and the apoptotic index of intestinal mucosa of early-weaned pigs orally challenged with *E. coli* K88. *Asian Australian Journal of Animal Science*, 23, 6, 777-785
16. Merialdi G., Bardasi L., Fontana M.C., Spaggiari B., Maioli G., Conedera G., Vio D., Londero M., Marucci G., Ludovisi A., Pozio E., Capelli G. (2011). First reports of *Trichinella pseudospiralis* in wild boars of Italy. *Veterinary Parasitology*, 10, 178: 370-3
17. Galletti E., Bonilauri P., Bardasi L., Fontana M. C., Ramini M., Renzi M., Dosa G., Merialdi G. (2011). Development of a minor groove binding probe based real-time PCR for the diagnosis and quantification of *Leishmania infantum* in dog specimens. *Research in Veterinary Science*, Oct;91(2):243-5
18. Trevisi P., Casini L., Coloretto F., Mazzoni M., Merialdi G., Bosi P. (2011). Dietary addition of *Lactobacillus rhamnosus* GG impairs the health of *Escherichia coli* F4-challenged piglets. *Animal*, 5:9, 1354-1360
19. Bosi P., Merialdi G., Scandurra S., Messori S., Bardasi L., Nisi I., Russo D., Casini L., Trevisi P. (2011). Feed supplemented with three different antibiotics improved food intake and reduced the activation of the humoral immune response in healthy weaned pigs but had deferring effects on intestinal microbiota. *Journal of Animal Science*, 89 (12): 4043-53.
20. Serraino A., Bardasi L., Riu R., Pizzamiglio V., Liuzzo G., Galletti G., Giacometti F., Merialdi G. (2012). Visual evaluation of cattle cleanliness and correlation to carcass microbial contamination during slaughtering. *Meat Science*, 90, 502-506
21. Merialdi G., Dottori M., Bonilauri P., Luppi A., Gozio S., Pozzi P., Spaggiari B. , Martelli P. (2012). Survey of pleuritis and pulmonary lesions in pigs at abattoir with a focus on the extent of the condition and herd risk factors. *The Veterinary Journal*, 193, 234-239
22. 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
23. 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.
24. 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
25. Rugna G., Merialdi G., Martelli P., (2013). Wild boar as a hazard. *The Pig Journal*, 68, 58-63.
26. 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.
27. 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
28. 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)

29. 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, Meriardi 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.
30. Meriardi 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.
31. Giacometti F, Lucchi A, Di Francesco A, Delogu M, Grilli E, Guarniero I, Stancampiano L, Manfreda G, Meriardi 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
32. Giacometti F, Bonilauri P, Amatiste S, Arrigoni N, Bianchi M, Losio MN, Bilei S, Cascone G, Comin D, Daminelli P, Decastelli L, Meriardi 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.
33. Di Francesco A, Donati M, Laroucau K, Balboni A, Galuppi R, Meriardi G, Salvatore D, Renzi M. Chlamydiae in corvids. *Vet Rec.* 2015 Nov 7;177(18):466
34. Giacometti F, Bardasi L, Meriardi 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.
35. Rubini S, Ravaoli C, Previato S, D'Incau M, Tassinari M, Guidi E, Lupi S, Meriardi 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.
36. Canestrari G, Ricci B, Pizzamiglio V, Biancardi A, Piazza P, Meriardi 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
37. Bonilauri P, Bardasi L, Leonelli R, Ramini M, Luppi A, Giacometti F, Meriardi 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
38. Meriardi G, Ramini M, Parolari G, Barbuti S, Frustoli MA, Taddei R, Pongolini S, Ardigò 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.
39. Giacometti F, Bonilauri P, Piva S, Scavia G, Amatiste S, Bianchi DM, Losio MN, Bilei S, Cascone G, Comin D, Daminelli P, Decastelli L, Meriardi 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
40. 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, Meriardi 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.
41. Roccaro M, Piva S, Scagliarini A, Giacometti F, Serraino A, Meriardi 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
42. Rugna G, Carra E, Bergamini F, Calzolari M, Salvatore D, Corpus F, Gennari W, Baldelli R, Fabbri M, Natalini S, Vitale F, Varani S, Meriardi 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)
43. Barilli E, Bacci C, StellaVilla Z, Meriardi 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.
44. Piva S, Pietra M, Serraino A, Meriardi 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.

45. Bonilauri P, Grisenti MS, Daminelli P, Meriardi G, Ramini M, Bardasi L, Taddei R, Cosciani-Cunico E, Dalzini E, Frustoli MA, Giacometti F, Piva S, Serraino A.
46. 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.
47. Meriardi 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).
48. Rubini S, Rossi SS, Mestria S, Odoardi S, Chendi S, Poli A, Meriardi G, Andreoli G, Frisoni P, Gaudio RM, Baldisserotto A, Buso P, Manfredini S, Govoni G, Barbieri S, Centelleghè 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).
49. Piva S., Pietra M., Serraino A., Meriardi 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.
50. Bonilauri P., Grisenti M.S., Daminelli P., Meriardi 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
51. Orsoni F., Romeo C., Ferrari N., Bardasi L., Meriardi G., Barbani R.. Factors affecting the microbiological load of Italian hunted wild boar meat. *Meat Science*, Volume 160, February 2020, Article number 107967
52. Pozio, E., Meriardi, G., Licata, E. *et al.* Differences in larval survival and IgG response patterns in long-lasting infections by *Trichinella spiralis*, *Trichinella britovi* and *Trichinella pseudospiralis* in pigs. *Parasites Vectors* **13**, 520 (2020).
53. Silvia Piva, Jole Mariella, Monica Cricca, Federica Giacometti, Barbara Brunetti, Elisabetta Mondo, Lucia De Castelli, Angelo Romano, Irene Ferrero, Simone Ambretti, Mariana Roccaro, Giuseppe Meriardi, Alessandra Scagliarini, Andrea Serraino, Angelo Peli. Epidemiologic case investigation on the zoonotic transmission of *Staphylococcus aureus* infection from goat to veterinarians. <https://doi.org/10.1111/zph.12836>.
54. Gianluca Rugna, Elena Carra, Federica Bergamini, Giuliana Franzini, Silvia Faccini, Antonietta Gattuso, Marina Morganti Deborah Baldi, Simona Naldi, Andrea Serraino, Silvia Piva, Giuseppe Meriardi, Federica Giacometti. 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. *International Journal of Food Microbiology*, Volume 336, 2021, 10891
55. Paolo Bonilauri, Giuseppe Meriardi, Mattia Ramini, Lia Bardasi, Roberta Taddei, Maria Silvia Grisenti, Paolo Daminelli, Elena Cosciani-Cunico, Elena Dalzini, Maria Angela Frustoli, Federica Giacometti, Federico Tomasello, Silvia Piva, Andrea Serraino 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 Science* Volume 172, 2021, 108315
56. Roccaro, M., Bini, C., Fais, P. *et al.* Who killed my dog? Use of forensic genetics to investigate an enigmatic case. *Int J Legal Med* **135**, 387–392 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00414-020-02388-9>
57. Federica Giacometti, Annalisa Pezzi, Giorgio Galletti, Marco Tamba, Giuseppe Meriardi, Silvia Piva, Andrea Serraino, Silva Rubini, Antimicrobial resistance patterns in *Salmonella enterica* subsp. *enterica* and *Escherichia coli* isolated from bivalve molluscs and marine environment, *Food Control*, Volume 121, 2021,
58. Massella, E.; Giacometti, F.; Bonilauri, P.; Reid, C.J.; Djordjevic, S.P.; Meriardi, 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* **2021**, *10*, 351. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10040351>
59. Carra Elena, Russo Simone, Micheli Alessia, Garbarino Chiara, Ricchi Matteo, Bergamini Federica, Bassi Patrizia, Prosperi Alice, Piva Silvia, Cricca Monica, Schiavo Roberta, Meriardi Giuseppe, Serraino Andrea, Arrigoni Norma. Evidence of Common Isolates of *Streptococcus agalactiae* in Bovines and Humans in Emilia Romagna Region (Northern Italy) *Frontiers in Microbiology*, 12, 2021

60. Paolo Bonilauri, Mattia Ramini, Lia Bardasi, Federico Tomasello, Giuseppe Merialdi, Federica Savini, Federica Giacometti, Silvia Piva, Andrea Serraino, Update on a model to describe Salmonella spp. population reduction in Italian salami during production and high-pressure processing, *Meat Science*, Volume 177, 2021,
61. Valeria Bertani, Simona Prioni, Rosanna Di Lecce, Ferdinando Gazza, Luisa Ragionieri, Giuseppe Merialdi, Paolo Bonilauri, Vidhya Jagannathan, Sara Grassi, Livia Cabitta, Antonella Paoli, Amelia Morrone, Sandro Sonnino, Cord Drögemüller, Anna Maria Cantoni, A pathogenic HEXA missense variant in wild boars with Tay-Sachs disease., *Molecular Genetics and Metabolism*, Volume 133, Issue 3, 2021, Pages 297-306
62. Balboni, A.; Urbani, L.; Delogu, M.; Musto, C.; Fontana, M.C.; 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* **2021**, *11*, 2198. <https://doi.org/10.3390/ani11082198>

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/2003.

Brescia, 19/08/2021

Giuseppe Merialdi

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D.L.vo n.82/2005 e s.m.i).