

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GIANLUCA RUGNA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

16 Dicembre 2009 – a tutt'oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

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

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 Veterinario a rapporto esclusivo a tempo indeterminato – Responsabile della Struttura Semplice Sede Territoriale di Modena

• Principali mansioni e responsabilità

- Diagnostica di laboratorio delle malattie degli animali da reddito, da compagnia e selvatici, incluse indagini anatomopatologiche, microbiologiche, parassitologiche, sierologiche e biomolecolari
- Responsabile del Laboratorio Diagnostico COVID-19 presso IZSLER Modena, della rete Emilia-Romagna
- Ha svolto attività di monitoraggio (scoring) delle lesioni polmonari del suino al macello
- Microbiologia alimentare e assistenza alle autorità sanitarie ufficiali e ai produttori nell'ambito dei piani di autocontrollo. Ha l'incarico di responsabilità tecnica del Laboratorio di Microbiologia degli Alimenti. Nell'ambito del Laboratorio segue la parte relativa al Sistema Qualità di IZSLER coordinandosi con l'AQS della Sede Territoriale.
- E' referente dell'attività di Ars Alimentaria per la Sede Territoriale di Modena.
- Collabora con l'Ospedale Universitario Sant'Orsola di Bologna nell'ambito della tipizzazione molecolare dei ceppi di Leishmania circolanti sul territorio regionale ed extra-regionale.
- E' impegnato in un gruppo di lavoro costituito da Regione Emilia-Romagna, AUSL Bologna, Ospedale Sant'Orsola, IZSLER Sede Territoriale di Reggio Emilia, per lo studio dell'epidemiologia della leishmaniosi nelle aree endemiche della provincia di Bologna.

• Date (da – a)

01 Agosto 2008 – 15 Dicembre 2010

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

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

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 Veterinario a rapporto esclusivo a tempo indeterminato – Osservatorio Epidemiologico

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- 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)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Regionale presso Sede Territoriale di Bologna

- Epidemiologia delle malattie infettive e zoonotiche
- Assistenza tecnica alle Autorità Sanitarie Veterinarie regionali
- Rendicontazione dei piani di controllo regionali e nazionali delle malattie infettive degli animali domestici e selvatici.

01 Agosto 2007 – 31 Luglio 2008

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

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.

Borsa di Studio presso la Sede Territoriale di Bologna. Messa a punto e attivazione di modelli di sorveglianza epidemiologica e gestione del rischio a livello di produzione primaria e di trasformazione in prodotti tradizionali del territorio.

Tecniche di laboratorio nel laboratorio di microbiologia alimentare, progettazione ed esecuzione di Microbial Challenge Test.

03 Ottobre 2005 – 02 Febbraio 2007

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

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.

Borsa di Studio presso la Sede Territoriale di Forlì. Indagini epidemiologiche ed entomologiche per il controllo della febbre catarrale degli ovini (BT) in un'area indenne da malattia, ma endemica per un virus BT di origine vaccinale

Esecuzione di test sierologici. Stesura di report epidemiologici.

10/11/2003 – 30/06/2004

AUSL Bologna Nord – San Giorgio di Piano (BO) – Italia

Servizio Veterinario Nazionale

Veterinario convenzionato in regime di libera-professione

Applicazione dei Piani di Profilassi per l'eradicazione della Brucellosi, Leucosi e Tubercolosi in bovini e ovi-caprini

2011-2015

European College of Porcine Health Management (ECPHM)

Patologia e management dell'allevamento suino

Diploma

Formazione post-laurea

Novembre 2003 – Luglio 2006

Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni zootecniche

Malattie e management nel settore degli animali da reddito

Diploma di Specializzazione

Specializzazione post-laurea

1996-2003

Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Medicina Veterinaria

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea
Formazione secondaria

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinamento del personale del laboratorio di batteriologia clinica e microbiologia degli alimenti della sede territoriale di Modena dell'IZSLER.

Abilità di creare e gestire gruppi di lavoro, scrivere e coordinare progetti di ricerca e reperire fondi per la ricerca.

Ha coordinato per due anni consecutivi (2014-2015) il personale della Sede Territoriale di Modena per il raggiungimento degli obiettivi RAR (Risorse Aggiuntive Regionali).

Ha ottenuto sempre valutazione positiva dal Dirigente sovraordinato alla valutazione finale degli Obiettivi di Performance.

Attività di Ricerca:

- 1) **Responsabile scientifico** PRC IZSLER 2021_006 SARS-CoV-2, da pandemia a panzoozia? Valutazione del rischio mediante monitoraggio del virus nei mammiferi selvatici e sinantropici
- 2) **Personale della U.O. 2** Ricerca Autofinanziata IZSLER 2020 Protocollo per la gestione di un focolaio di salmonellosi negli allevamenti di bovine da latte causato da *Salmonella* Typhimurium, inclusa la variante monofasica, *Salmonella* Dublin e *Salmonella* Enteritidis
- 3) **Responsabile Scientifico** PRC IZSLER 2019_016 Studio epidemiologico sui vettori e specie animali serbatoio di leishmaniosi in aree endemiche dell'Emilia Romagna e indagine preliminare sulla circolazione parassitaria in flebotomi di aree selezionate della Lombardia
- 4) **Responsabile U.O. 1** PRC IZSLER 2019_003 Relazione tra consumo di antibiotici e antibiotico-resistenza in indicatori fecali nell'allevamento suino
- 5) **Responsabile U.O. 1** PRC IZSLER 2016_011 Sviluppo di un sistema integrato di sorveglianza della leishmaniosi in Regione Emilia-Romagna
- 6) **Responsabile scientifico** PRC IZSLER 2012_009 Analisi delle fonti di contaminazione da *Listeria monocytogenes* nella filiera agroalimentare delle carni suine
- 7) **Responsabile scientifico** PRC IZSLER 2011_008 Analisi della struttura di popolazione di *Leishmania infantum* presente nelle regioni Emilia Romagna e Lombardia mediante Multilocus Microsatellite Typing (MLMT)
- 8) **Personale della U.O. 2** PRC IZSLER 2013_11 Ceppi di *Salmonella typhimurium* isolate dal suino: prevalenza, resistenza agli antibiotici e geni correlati, profili PFGE e MLVA e fattori di rischio.
- 9) **Personale della U.O. 1** Ricerca Autofinanziata IZSLER 2011. Epidemiologia molecolare (MLST) delle infezioni da *Brachyspira hyodysenteriae*, con particolare riferimento ai ceppi multiresistenti.
- 10) **Personale** del Piano di Sviluppo Rurale Emilia-Romagna Focus Area 2A dal titolo: 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 pesante. Domanda di Sostegno 5005479.
- 11) **Personale** del Piano di Sviluppo Rurale dal titolo: 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

diantibiotico-resistenza. Domanda di Sostegno 5004933.

12) **Referente tecnico** del Progetto Regionale SIBILLA per quanto riguarda il rischio microbiologico delle paste alimentari all'uovo farcite con prodotti a base di latte

Attualmente collabora con la Sede territoriale di Bologna, l'Ausl di Modena e l'ISS nell'ambito di uno studio di infezione sperimentale di suini con *Trichinella* spp.

h-index: 6. Calcolato da Scopus in data 19/04/2019.

Nel 2018 ha svolto attività di peer reviewing per la rivista *Veterinary Records*

Nel 2019 ha svolto attività di peer reviewing per la rivista *Plos Neglected Tropical Diseases*

Altre attività di rilievo

- Nel Novembre 2018 è stato individuato dal Coordinatore IZSLER Emilia-Romagna come utente "chiave" per le Sedi territoriali dell'Emilia Romagna per l'individuazione del nuovo software di Datawarehouse da parte di KPMG.
- Dal 21/03/2019 è incaricato come "preposto" ai fini della sicurezza per la Sede Territoriale di Modena, ai sensi dell'articolo 2 comma 1 lettera e) del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Possiede conoscenze nel settore della sicurezza alimentare, sviluppate nella Sede Territoriale di Bologna e poi in quella di Modena. In quest'ambito ha svolto Challenge Test di tipo microbiologico e parassitologico per la valutazione di processi termici e/o processi di stagionatura per la riduzione del rischio.

Ha collaborato con l'AUSL di Modena e con un macello privato per lo studio della velocità di macellazione come variabile per la riduzione della contaminazione batterica delle carcasse bovine.

Dal 2011 ha l'incarico di Referente Tecnico del Laboratorio di Microbiologia della Sede territoriale di Modena.

E' coinvolto dai Servizi Veterinari e dal SIAN dell'AUSL di Modena per l'attività di laboratorio in caso di malattie trasmesse da alimenti.

Ha svolto attività tecnica e di formazione del Personale AUSL nell'ambito del Progetto di Microbiologia predittiva della Regione Emilia Romagna.

Ha sviluppato una formazione in epidemiologia delle malattie infettive e zoonotiche durante il periodo di lavoro presso l'Osservatorio Epidemiologico dell'Emilia Romagna, dove ha appreso l'utilizzo di software per la raccolta e gestione dei dati sanitari. Ha svolto attività di rendicontazione trasferimento dati a Servizio Veterinario Regionale e Centri di Referenza esterni ad IZSLER. Ha collaborato con il Servizio Veterinario Regionale nell'implementazione del Piano di Monitoraggio della Fauna Selvatica.

Ha partecipato a corsi di formazione per la gestione dell'emergenza in caso di focolaio di afta epizootica, di cui uno organizzato da EUFMD nel 2015.

Possiede capacità di diagnosi anatomo-patologica degli animali da compagnia, degli animali da reddito e degli animali selvatici. Si è formato ed ha svolto attività di valutazione delle lesioni polmonari ed epatiche di suini al macello. In ambito diagnostico svolge attività di prelievo di puntati linfonodali e aspirato midollare nei cani per la ricerca di *Leishmania* spp.

Batterologia – coltivazione dei batteri, tipizzazione molecolare, suscettibilità agli antibiotici (Kirby-Bauer e MIC)

Sierologia – sieroagglutinazione rapida, ELISA, Fissazione del Complemento

Parassitologia – principali tecniche di rilevazione di parassiti nelle feci. Ricerca di Ha scritto un Metodo di Prova per l'isolamento e coltivazione di *Leishmania* spp.

Tipizzazione molecolare di batteri e parassiti. Ha svolto attività di epidemiologia molecolare rivolta a batteri come *Salmonella* spp. e *Brachyspira hyodysenteriae* e parassiti come *Leishmania infantum*.

Ha partecipato ad attività formative e progetti volti allo studio e alla mitigazione dell'antibiotico resistenza. Ha contribuito allo studio di sostanze alternative agli antibiotici per il controllo della salmonellosi e della dissenteria emorragica nel suino.

Nell'ambito del Sistema Qualità, si occupa della validazione secondaria di metodiche di microbiologia alimentare, coordina l'esecuzione dei circuiti esterni di laboratorio e del mantenimento della qualifica del personale di laboratorio. E' stato coinvolto dal Servizio veterinario regionale nell'attivazione di audit da svolgersi presso i laboratori che svolgono attività di autocontrollo nel settore alimentare.

Usò di pacchetti statistici: R-software (utilizzo base)

Utilizzo di software di genetica di popolazione: STRUCTURE v2.3.4, Genetix v4.05, FSTAT v2.9.3.2, Arlequine v3.5, Population v1.2.31

Publicazioni su rivista con Impact Factor

- ✓ Rosamilia A, Galletti G, Accurso D, Bardasi L, Taddei R, Chiapponi C, Ricchi M, Bonilauri P, Rugna G, Rubini S, Frasnelli M, Fiorentini L, Tamba M, Diegoli G, Padovani A. **Microbiological and Chemical Analysis of Food Collected Under Official Control in the Emilia-Romagna Region of Northern Italy, 2014-2019**. J Food Prot. 2023 Mar 27;86(5):100080. doi: 10.1016/j.jfp.2023.100080. Epub ahead of print. PMID: 36990353.
- ✓ Bassi P, Bosco C, Bonilauri P, Luppi A, Fontana MC, Fiorentini L, Rugna G. **Antimicrobial Resistance and Virulence Factors Assessment in *Escherichia coli* Isolated from Swine in Italy from 2017 to 2021**. Pathogens. 2023 Jan 9;12(1):112. doi: 10.3390/pathogens12010112. PMID: 36678460; PMCID: PMC9863947.
- ✓ Reggiani A, Rugna G, Bonilauri P. **SARS-CoV-2 and animals, a long story that doesn't have to end now: What we need to learn from the emergence of the Omicron variant**. Front Vet Sci. 2022 Dec 15;9:1085613. doi: 10.3389/fvets.2022.1085613. PMID: 36590812; PMCID: PMC9798331.
- ✓ Trogu T, Castelli A, Canziani S, Tolini C, Carrera M, Sozzi E, Lelli D, Tosi G, Fiorentini L, Di Donato A, Rugna G, Lanci D, Lavazza A, Moreno A. **Detection and Molecular Characterization of Canine Distemper Virus in Wildlife from Northern Italy**. Pathogens. 2022 Dec 19;11(12):1557. doi: 10.3390/pathogens11121557. PMID: 36558891; PMCID: PMC9782791.
- ✓ Gaspari V, Gritti T, Ortalli M, Santi A, Galletti G, Rossi A, Rugna G, Mattivi A, Matteo G, Belloli GL, Mattei G, Varani S, On Behalf Of The Skin Leish Rer Network. **Tegumentary Leishmaniasis in Northeastern Italy from 2017 to 2020: A Neglected Public Health Issue**. Int J Environ Res Public Health. 2022 Nov 30;19(23):16047. doi: 10.3390/ijerph192316047. PMID: 36498130; PMCID: PMC9740434
- ✓ Taddei R, Bregoli A, Galletti G, Carra E, Fiorentini L, Fontana MC, Frasnelli M, Musto C, Pupillo G, Reggiani A, Santi A, Rossi A, Tamba M, Calzolari M, Rugna G. **Wildlife Hosts of *Leishmania infantum* in a Re-Emerging Focus of Human Leishmaniasis, in Emilia-Romagna, Northeast Italy**. Pathogens. 2022 Nov 7;11(11):1308. doi: 10.3390/pathogens11111308. PMID: 36365059
- ✓ D'Annunzio G, Gelmini L, Sarli G, Luppi A, Gobbo F, Bassi P, Rugna G. **Diffuse Large B-Cell Lymphoma (DLBCL) in an Aged Raccoon (*Procyon lotor*)**. Vet Sci. 2022 Nov 4;9(11):611. doi: 10.3390/vetsci9110611. PMID: 36356088
- ✓ Calzolari M, Romeo G, Munari M, Bonilauri P, Taddei R, Sampieri M, Bariselli S, Rugna G, Dottori M. **Sand Flies and Pathogens in the Lowlands of Emilia-Romagna (Northern Italy)**. Viruses. 2022 Oct 7;14(10):2209. doi: 10.3390/v14102209. PMID: 36298764
- ✓ Rugna G., Marucci G., Bassi P., Gelmini L., D'Annunzio G., Torreggiani C., Pupillo G., Rubini S., Di Donato A., Maioli G., Garbarino C., Tamba M. **Trichinella surveillance program in wild birds, Emilia-Romagna (northern Italy), 2006-2021. First report of *Trichinella pseudospiralis* in western marsh harrier (*Circus aeruginosus*) in Italy**. Int J Parasitol Parasites Wildl. 2022 Sep 30;19:191-195. doi: 10.1016/j.ijppaw.2022.09.006. PMID: 36213525
- ✓ Calzolari M, Romeo G, Bergamini F, Dottori M, Rugna G, Carra E. (2022) **Host preference and *Leishmania infantum* natural infection of the sand fly *Phlebotomus perfiliewi* in northern Italy**. Acta Trop. 2022 Feb; 226:106246. doi: 10.1016/j.actatropica.2021.106246. Epub 2021 Nov 26. PMID: 34843690
- ✓ Romito G, Bertaglia T, Bertaglia L, Decaro N, Uva A, Rugna G, Moreno A, Vincifori G, Dondi F, Diana A, Cipone M. **Myocardial Injury Complicated by Systolic Dysfunction in a COVID-19-Positive Dog**. Animals (Basel). 2021 Dec 8;11(12):3506. doi: 10.3390/ani11123506. PMID: 34944281; PMCID: PMC8697878.
- ✓ Calzolari M, Romeo G, Callegari E, Bonilauri P, Chiapponi C, Carra E, Rugna G, Taddei R, Lelli D, Dottori M. **Co-Circulation of Phleboviruses and *Leishmania* Parasites in Sand Flies from a Single Site in Italy Monitored between 2017 and 2020**. Viruses. 2021 Aug 21;13(8):1660. doi: 10.3390/v13081660. PMID: 34452524; PMCID: PMC8402820.
- ✓ Bonilauri P.; Rugna, G. **Animal Coronaviruses and SARS-COV-2 in Animals, What Do We Actually Know?** Life 2021, 11, 123. <https://doi.org/10.3390/life11020123>
- ✓ Rugna G., Carra E., Bergamini F., Franzini G., Faccini S., Gattuso A., Morganti M., Baldi D., Naldi S., Serraino A., Piva S., Meriardi G., Giacometti F. (2020) **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 336 (2021) 108912.
- ✓ Pozio E., Meriardi G., Licata E., Della casa G., Fabiani M., Amati M., Cherchi S., Ramini M., Faeti V., Interisano M., Ludovisi A., Rugna G., Marucci G., Tonanzi D, Gómez-Morales M (2020) **Differences in larval survival and IgG response patterns in long-lasting infections by *Trichinella spiralis*, *Trichinella britovi* and *Trichinella pseudospiralis* in pigs**. Parasites and Vectors (2020) 13:520.
- ✓ Calzolari M., Carra E., Rugna G., Bonilauri P., Bergamini F., Bellini R., Varani S., Dottori M. (2019) **Isolation and molecular typing of *Leishmania infantum* from *Phlebotomus perfiliewi* in a re-emerging focus of leishmaniasis, Northeastern Italy**. Microorganisms. 2019 Dec 3;7(12):644. doi: 10.3390/microorganisms7120644. PMID: 31816970

- ✓ Almagadam S.H., Trentini A., Maritati M., Contini C., Rugna G., Bellini T., Manfrinato M.C., Dallochio F., Hanau S. **Influence of 6-aminonicotinamide (6AN) on Leishmania promastigotes evaluated by metabolomics: beyond the pentose phosphate pathway.** *Chemico-Biological Interactions*, 294: 167-177.
- ✓ Calzolari M., Rugna G., Clementi E., Carra E., Pinna M., Bergamini F., Fabbi M., Dottori M., Sacchi L., Votycka J. **Isolation of a trypanosome related to *Trypanosoma theileri* (Kinetoplastea: Trypanosomatidae) from *Phlebotomus perfiliewi* (Diptera: Psychodidae).** *BioMed Research International*, vol. 2018, Article ID2597074, 8 pages, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/2597074>.
- ✓ 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 Neglected Tropical Diseases* 12(7): e0006595. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006595>.
- ✓ Tamba M, Caminiti A, Prospero A, Desprès P, Lelli D, Galletti G, Moreno A, Paternoster G, Santi A, Licata E, Lecollinet S, Gelmini L, Rugna G, Procopio A, Lavazza A. (2017) **Accuracy estimation of an indirect ELISA for the detection of West Nile Virus antibodies in wild birds using a latent class model.** *J Virol Methods* 248: 202-206.
- ✓ Moriconi M, Rugna G, Calzolari M, Bellini R, Albieri A, Angelini P, et al. (2017) **Phlebotomine sand fly-borne pathogens in the Mediterranean Basin: Human leishmaniasis and phlebovirus infections.** *PLoS Negl Trop Dis* 11(8): e0005660.
- ✓ Rugna G, Carra E, Corpus F, Calzolari M, Salvatore D, Bellini R, et al. **Distinct *Leishmania infantum* Strains Circulate in Humans and Dogs in the Emilia-Romagna Region, Northeastern Italy.** *Vector Borne Zoonotic Dis* 2017; 17: 409-415.
- ✓ Franceschini E., Puzzolante C., Menozzi M., Rossi L., Bedini A., Orlando G., Gennari W., Meacci M., Rugna G., Carra E., Codeluppi M., Mussini C. (2016) **Clinical and microbiological characteristics of visceral leishmaniasis outbreak in a Northern Italian non-endemic area: a retrospective observational study.** *BioMed Research International*. Accepted on 24 October 2016
- ✓ Fiocchi A., Gustinelli A., Gelmini L., Rugna G., Renzi M., Fontana M.C., Poglayen G. (2016) **Helminth parasites of the red fox *Vulpes vulpes* (L., 1758) and the wolf *Canis lupus italicus* Altobello, 1921 in Emilia-Romagna, Italy.** *Italian Journal of Zoology*, DOI: 10.1080/11250003.2016.124996
- ✓ Salvatore D., Di Francesco A., Poglayen G., Rugna G., Santi A., Morandi B., Baldelli R. (2016) **Molecular characterization of *Leishmania infantum* strains by kinetoplast DNA RFLP-PCR.** *Veterinaria Italiana*, 52(1):71-75
- ✓ Rugna G., Bonilauri P., Carra E., Bergamini F., Luppi A., Gherpelli Y., Magistrali C.F., Nigrelli A., Alborali G.L., Martelli P., La T., Hampson D.J., Merialdi G. (2014) **Sequence types and pleuromutilin susceptibility of *Brachyspira hyodysenteriae* isolates from Italian pigs with swine dysentery: 2003-2012.** *The Veterinary Journal*, 203 (1): 115-119
- ✓ Giacometti F, Bonilauri P, Serraino A, Peli A, Amatiste S, Arrigoni N, Bianchi M, Bilei S, Cascone G, Comin D, Daminelli P, Decastelli L, Fustini M, Mion R, Petruzzelli A, Rosmini R, Rugna G, Tamba M, Tonucci F, Bolzoni G. (2013) **Four-year monitoring of foodborne pathogens in raw milk sold by vending machines in Italy.** *J Food Prot.* 2013 Nov;76(11):1902-7.
- ✓ 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
- ✓ P. Agelini, M. Tamba, AC Finarelli, R. Bellini, A. Albieri, P. Bonilauri, F. Cavrini, M. Dottori, P. Gaibani, E. Martini, A. Mattivi, AM Pierro, G. Rugna, V. Sambri, G. Squintani, P. Macini (2010) **West Nile virus circulation in Emilia-Romagna, Italy: the integrated surveillance system 2009.** *Euro Surveill.* 2010;15(16):pii=19547. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19547>

Publicazioni su rivista senza Impact Factor

- ✓ Ferri M., Ghirardelli R., Corsini C., Gelmini L., Rugna G.L. (2014) **A case of death by starvation of a group of wild boar *Sus scrofa* in the high Apennines of Modena during a long snow period, in February 2012.** *Hystrix Ital J Mammalogy* 25 (supplement) (2014) - p 105.
- ✓ Luppi A., Rugna G. (2013) **Circovirosis porcina: historia y situación actual 4ª Parte: Situación sobre el terreno.** *Suis* 98, Giugno 2013, GRUPO ASÍS BIOMEDIA, S.L, Saragozza (Spagna).
- ✓ Rugna G., Merialdi G., Martelli P. (2013) **Wild boar as a hazard.** *The Pig Journal*, 68: 58-63
- ✓ M. Tamba, S. Dell'Anna, A. Luppi, P. Bonilauri, G. Rugna, M. Dottori, P. Cordioli (2009): **L'encefalite equina da virus West Nile. Una zoonosi "riemergente" nel bacino del Mediterraneo.** *Praxis Veterinaria*, vol. XXX n°2
- ✓ M. Renzi, A. Frullini, M.C. Fontana, L. Bardasi, G. Rugna, G. Merialdi (2009): **Coniglio, le enteriti. Risultati dell'attività diagnostica su casi di enteriti batteriche del coniglio.** *Obiettivi & Documenti Veterinari*, 3: 12-15
- ✓ M.P. Tampieri, R. Galuppi, G. Rugna (2005): **Survey on helminthofauna in pheasant from Eastern Europe.** *Parassitologia*, 47 (2): 241-245.
- ✓ M.P. Tampieri, R. Galuppi, G. Rugna (2004): **Endoparasitic condition in imported pheasant: *Capillaria phasianina* reported for the first time in Italy.** *Parassitologia*, 46 (suppl. 1): 70

Comunicazioni presentate a Convegni/Workshop

- ✓ Moreno A., Trogu T., Lelli D., pezzoni G., Grazioli S., Sozzi E., Vergara J., Fernández-Bellón H., Terregino C., Rugna G., Lavazza A. (2022) **Comparison of serological tests for SARS-CoV-2 antibody detection in animals**. 12th International Congress for Veterinary Virology – European Society for Veterinary Virology – Ghent (Belgium) 20-23 Settembre 2022
- ✓ De Bene A.F., Bosco C., De Lucia A., Matteuzzi A., Luppi A., Scali F., Rugna G. Bassi P. (2022) **Valutazione del consumo di antibiotico in allevamento suinicolo – resistenza in Escherichia coli indicatori fecali: dati preliminari in tre allevamenti dell’Emilia Romagna**. 47° Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini (SIPAS): 9-10 Giugno 2022 , Lazise (VR) Atti Convegno SIPAS. – Vol. 47 (2022) – p xxx
- ✓ Guido F., Gradassi M., Bertoletti I., Bonilauri P., Bardasi L., Paterlini F., Cammi G., Rugna G., Rubini S., Marocchi L., Colmegna S., Raffini E., Maisano M.A., Chiapponi C., Sacchi C., Andreoli G., Fiorentini L. (2022) **Evaluation of food samples classified as irregular collected in Lombardy and Emilia Romagna during 2017-2021**. European Symposium on Food Safety. Munich (Germany), 4-6 Maggio 2022
- ✓ Bosco C, Rugna G, Bonilauri P, Garbarino CA, Prosperi A, Fontana MC, Frasnelli M, Fiorentini L, Barsi F, Bassi P. (2021) **Escherichia coli isolati da bovini in Emilia Romagna tra il 2017 e il 2021: valutazione delle resistenze agli antibiotici e dei fattori di patogenicità**. Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria: 22-26 Novembre 2021, virtual week Atti Soc Ital Buiatria. – Vol. 53 (2021). – p 109-116
- ✓ Bassi P, Trevisi P, Salvarani C, Pangallo G, Scali F, Luppi A, Rugna G, Motta V, Diegoli G, Merialdi G. (2021) **Ridurre il consumo di antibiotico: risultati di un progetto PSR in 30 aziende dell’Emilia Romagna nel triennio 2016-2018**. 46° Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini (SIPAS) : 9-10 Settembre 2021 , Pescantina (VR) Atti Convegno SIPAS. – Vol. 46 (2021) – p 243-249
- ✓ Bosco C, Bonilauri P, Rugna G, Luppi A, Fontana MC, Fiorentini L, Bassi P (2021) **Escherichia coli isolati da matrici patologiche di suino in Emilia Romagna tra il 2017 e il 2021 : valutazione delle resistenze agli antibiotici e dei fattori di virulenza**. 46° Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini (SIPAS): 9-10 Settembre 2021 , Pescantina (VR) Atti Convegno SIPAS. – Vol. 46 (2021) – p 121-131
- ✓ Bassi P., Salvarani C. Pangallo G., Scali F., Luppi A., Trevisi P. Rugna G., Motta V., Diegoli G., Merialdi G. (2021) **A three years survey on antimicrobial use in a sample of swine farms in Emilia Romagna (Italy): results of the application of regional prudent use guidelines**. ESPHM 2020+1 : 12th European Symposium on Porcine Health Management : proceedings, 14th-16th April, 2021 - Online event – p 273 (VPH-PP-11) [Nr. Estr. 8694]
- ✓ Rugna G., Salvatore D., Carra E., Bergamini F., Di Francesco A., Varani S. (2018) **Leishmaniasis: a peculiar epidemiological situation in northeastern Italy**. Prix du meilleur poster - 2ème Congres de l’Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet, Tunisie, 25-26 Octobre 2018.
- ✓ Callegari E., Bonilauri P., Carra E., Rugna G., Dottori M., Calzolari M. (2018) **Co-circulation of Leishmania infantum and phleboviruses from sandflies in the Bologna province, Italy**. XI European Congress of Entomology, Naples, Italy, 2 – 6 July 2018.
- ✓ Gomez Morales M.A., Della Casa G., Licata E., Merialdi G., Amati A., Rugna G., Cherchi S., Tonanzi D., Ramini M., Marucci G., Interisano M., Ludovisi A., Faeti V., Pozio E. **Long term study on Trichinella muscle larvae and circulating IgG in pigs**. XXX Congresso Nazionale SOIPA, Milano, 26-29 Giugno 2018.
- ✓ Santi A., Galletti G., Procopio A., Renzi M., Rugna G. Di Nardo S., Romanelli C., Albieri A., Bellini R., Lombardini A., Natalini S., Sabatino M.O., Cagarelli R., Carra E., Calzolari M., Varani S., Tamba M. (2017). **Sorveglianza integrata della Leishmaniosi canina in Emilia Romagna**. XLI Congresso dell’Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE), Mantova, 25-27 Ottobre 2017.
- ✓ Calzolari M., Varani S., Cagarelli R., Albieri A., Rugna G., Dottori M. (2017) **Signs of correlation between rise of visceral leishmaniasis cases and drought condition in the Emilia-Romagna region, Northern Italy**. IECID Impact of Environmental Changes on Infectious Diseases, Trieste, 17-19 Maggio 2017.
- ✓ Renzi M., Santi A., Procopio A., Carra E., Galletti G., Paternoster G., Di Nardo S., Sabatino Ottavio M., Rugna G., Tamba M. (2017) **Serological and molecular survey of Leishmania infantum in stray cats in the Province of Bologna (Italy)**. 6th World Congress on leishmaniasis, Toledo, 16th-20th May 2017.
- ✓ Almuqadam S., Rattigan K., Achcar F., Contini C., Maritati M., Rugna G., Dallochio F., Bellini T., Hanau S., Barrett M. (2017) **Metabolomics analysis of Leishmania promastigotes treated with the 6-aminonicotinamide**. 6th World Congress on leishmaniasis, Toledo, 16th-20th May 2017.
- ✓ Varani S., Moriconi M., Ortalli M., Gaspari V., Foschini M.P., Ripalti A., Cagarelli R., Van der Auwera G., Calzolari M., Carra E., Rugna G. (2017). **An emerging cluster of cutaneous leishmaniasis in north-eastern Italy: is a novel strain circulating in this area?** 6th World Congress on leishmaniasis, Toledo, 16th-20th May 2017.
- ✓ Carra E. Bergamini F., Calzolari M., Gennari W., Natalini S., Poglayen G., Varani S., Rugna G. (2017). **Molecular characterization of Leishmania infantum circulating in humans, dogs and sandflies in the Emilia-Romagna region, northern Italy**. 6th World Congress on leishmaniasis, Toledo, 16th-20th May 2017.
- ✓ Maritati M., Michel G., Comar M., Zanotta M., Rugna G., Hanau S., Govoni M., Bellini T., Mahmoud R., Almuqadam S., Marty P., Contini C. (2017) **Human asymptomatic Leishmania infantum infection. New insights in patients with chronic rheumatic diseases treated with biological agents and living in rural areas of northern Italy**. 6th World Congress on leishmaniasis, Toledo, 16th-20th May 2017.
- ✓ Procopio A., Caminiti A., Prosperi A., Perulli S., Lelli D., Galletti G., Moreno A., Paternoster G., Santi A., Licata E., Gelmini L., Rugna G., Lavazza A., Tamba M. (2016) **Stima dell’accuratezza di un test ELISA indiretto per la diagnosi di West Nile nei corvidi: un modello a classi latenti**. VI Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, Torino 13-14 ottobre 2016
- ✓ Gaspari V., Ortalli M., Moriconi M., Foschini M.P., Baldovini C., Lanzoni A., Cagarelli R., Gaibani P., Rossini G., Vocale C., Patrizi A., Rugna G., Carra E., Landini M.P., and Varani S. (2016) **An emerging cluster of cutaneous leishmaniasis in north-eastern Italy: is a novel strain circulating in this area?** 44° Congresso SIM – Pisa, 25-28 Settembre 2016.

- ✓ Rugna G., Franzini G., Baldi D., Bergamini F., Gattuso A., Morganti M., Naldi S., Pongolini S., Losio N., Carra E., Merialdi G. (2016) **Listeria monocytogenes prevalence, contamination pattern, and antibiotic resistance in two pork slaughter and cutting plants.** VIII European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM) – Dublin, 7-10 Giugno 2016.
- ✓ Luppi A., Bonilauri P., Dottori M., Rosina S., Casappa P., Rugna G., Krejci R., Mazerolles P., Maioli G., Catelli E., Merialdi G., Martelli P. (2016) **Survey of pulmonary lesions and pleuritis in slaughter-aged pigs in Italy.** VIII European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM) – Dublin, 7-10 Giugno 2016.
- ✓ Hanau S., Almuqadam S., Dallochio F., Contini C., Maritati M., Longhi A., Rugna G., Bellini T. (2016) **Antiprotozoal activity of 6-aminonicotinamide against Leishmania infantum promastigotes.** 26th ECCMID – Amsterdam, 9-12 Aprile 2016.
- ✓ Maritati M., Marty P., Hanau S., Michel G., Dallochio F., Bellini T., Rugna G., Bonazza S., Govoni M., Almuqadam S., Contini C. (2016) **A real-time PCR to detect Leishmania infantum DNA in immunocompetent patients with chronic inflammatory rheumatism living in rural Northern Italy and treated with biologic drugs.** 26th ECCMID – Amsterdam, 9-12 Aprile 2016.
- ✓ Franzini G., Carra E., Baldi D., Naldi S., Morganti M., Merialdi G., Bergamini F., Losio N., Pongolini S., Gattuso A., Rugna G. (2015) **Caratterizzazione di Listeria monocytogenes in due macelli suini: prevalenza, profilo molecolare (PFGE) e pattern di contaminazione.** XXV Convegno dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti (AIVI) – Sorrento, 28-30 ottobre 2015
- ✓ Shawgi Almuqadam, Tiziana Bellini, Carlo Contini, Martina Maritati, Alessandro Trentini, Gianluca Rugna, Franco Dallochio, Stefania Hanau (2015) **Effect of the antimetabolite 6-aminonicotinamide on Leishmania infantum promastigotes.** 58th National meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology. Urbino, 14-16 Settembre 2015
- ✓ Maritati M., Almuqadam S., Hanau S., Bellini T., Dallochio F., Rugna G., Bonazza S., Govoni M., Contini C. (2015) **Elevato riscontro di DNA circolante di Leishmania infantum in soggetti immunocompetenti affetti da malattie reumatologiche e trattati con farmaci biotecnologici.** XIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT). Catania 8-11 novembre 2015
- ✓ Foni E., Chiapponi C., Baioni L., Merenda M., Luppi A., Rugna G., Mandalari C., Tamba M., Pellacini M., Forlenza J. (2015) **High genetic variability of swine influenza virus in a confined area of Northern Italy.** 3rd International Symposium on Neglected Influenza Viruses, Athens, Georgia USA: 15th – 17th April 2015
- ✓ Paternoster G., Galletti G., Santi A., Renzi M., Lombardini A., Caminiti A., Rugna G., Tamba M. (2015) **Active surveillance for canine leishmaniasis in emilia-romagna public kennels: a web-based information system.** Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine (SVEPM) conference. Ghent, 25-27 Marzo 2015.
- ✓ Foni E., Chiapponi C., Baioni L., Merenda M., Mandalari C., Luppi A., Rugna G., Tamba M., Pellacini M., Forlenza J. (2015) **Elevata variabilità genetica di virus influenzale suino in una delimitata area della pianura padana.** Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini (SIPAS): Montichiari (BS): 19-20 Marzo 2015
- ✓ Rosamilia A., Carra E., Bonilauri P., Gherpelli Y., Corpus F., Morganti M., Rugna G., Rosignoli C., Nigrelli A., D'Incau M., Biasi G., Dottori M., Merialdi G., Luppi A. (2014) **Prevalenza, antibiotico-resistenza e caratterizzazione molecolare di ceppi di Salmonella enterica serovar 4,[5], 12:i:- isolata da suini al macello e da campioni patologici.** Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini (SIPAS : Montichiari (BS): 27-28 Marzo 2014
- ✓ Forlenza J., Rugna G., Bonilauri P., Carra E., Luppi A., Martelli P., Merialdi G. (2014) **L'utilizzo della tipizzazione molecolare (MLST) e della sierologia per lo studio dell'epidemiologia di Brachyspira hyodysenteriae in un allevamento suino multisito.** Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini (SIPAS): Montichiari (BS): 27-28 Marzo 2014.
- ✓ Bonilauri P., Carra E., Rugna G., Luppi A., Magistrali C.F., Nigrelli A.D., Alborali G., Biasi G., Gherpelli Y., Bergamini F., Merialdi G. (2014) **Genotype characterization and antibiotic resistance of Brachyspira hyodysenteriae isolates in Italy between 2003 and 2012.** 6th European Symposium on Porcine Health Managements : 7th - 9th May, 2014 Sorrento, Italy.
- ✓ Rosamilia A., Bonilauri P., Gherpelli Y., Rosignoli C., D'Incau M., Nigrelli A., Rugna G., Maioli G., Biasi G., Dottori M., Carra E., Merialdi G., Luppi A. (2014) **Antimicrobial resistance of Salmonella enterica serovar typhimurium var. monophasic 4,[5],12:i:- isolated from pigs.** 6th European Symposium on Porcine Health Managements : 7th - 9th May, 2014 Sorrento, Italy.
- ✓ Rugna G., Forlenza J., Bonilauri P., Carra E., Luppi A., Martelli P., Merialdi G. (2014) **Use of molecular typing (MLST) and serology to study the epidemiology of Brachyspira hyodysenteriae infection in a large scale herd.** 6th European Symposium on Porcine Health Managements : 7th - 9th May, 2014 Sorrento, Italy.
- ✓ Galletti G., Paternoster G., Santi A., Renzi M., Caminiti A., Rugna G., Magnolini C., Stefani G., Tamba M. (2014) **Web-based information system for the surveillance of canine Leishmaniasis in Emilia-Romagna public kennels.** 8th Annual meeting Epizone: Copenhagen, Denmark : 23 - 25 September 2014
- ✓ Corpus F., Carra E., Baldelli R., Codeluppi M., Gennari W., Lombardini A., Salvatore D., Tamba M., Vitale F., Merialdi G., Rugna G. (2014) **Characterization of Leishmania infantum strains circulating in dogs and humans in Emilia-Romagna Region (Northern Italy) by using the Multi Locus Microsatellite Typing (MLMT).** Annual meeting Epizone (8th : Copenhagen, Denmark : 23 - 25 September 2014.
- ✓ Rugna G. (2013) **Organizzazione e risultati dei piani di monitoraggio sullo stato sanitario del cinghiale.** Atti del XXXIX Meeting Annuale – Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, Piacenza 15 marzo 2013, pp. 89-96.
- ✓ Luppi A., Bonilauri P., Merialdi G., Rugna G., Dottori M. (2013) **Polmonite enzootica: aggiornamento sul monitoraggio delle lesioni broncopolmonari in suini macellati.** Atti del XXXIX Meeting Annuale – Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, Piacenza 14-15 marzo 2013, pp. 261-266.
- ✓ Rugna G., Merialdi G., Martelli P. (2013) **Effect of oregano essential oil in the prevention of swine dysentery recrudescences.** 5th European Symposium of Porcine Health Management, Edinburgh (UK), 22nd -24th May 2013
- ✓ Tallarico N., Franchi L., Rugna G., Ramini M., Luppi A., Conchello L., Merialdi G. (2013) **Efficacy of a blend of encapsulated acids and essential oil to reduce Salmonella carriage in slaughtering pigs.** 5th European Symposium of Porcine Health Management, Edinburgh (UK), 22nd -24th May 2013
- ✓ Luppi A., Bonilauri P., Merialdi G., Rugna G., Dottori M., Martelli P. (2013) **Enzootic pneumonia survey in italian slaughtered pigs.** 5th European Symposium of Porcine Health Management, Edinburgh (UK), 22nd -24th May 2013

- ✓ L. Gelmini, M. Ferri, G. Rugna, A. Fiocchi, A. Bianchi, L.R. Gibelli, D. Gelmetti, G. Maioli, G. Dall'Olio, R. Fontana, M. Levrini, A. De Pietri (2012) **Cervus nippon as an alien species in Italy: report about pathological findings on the first case of Sika deer culled according to a national law on alien species**. Joint 61stWDA/ 10th Biennial EWDA Conference. Lyon, 23-27 July 2012
- ✓ G. Biasi, A. Luppi, G. Maioli, A. Bianchi, L. Gelmini, G. Rugna, A. Fiocchi, M. Dottori (2012) **Prevalence of Salmonella in passeriform birds in Northern Italy**. Joint 61stWDA/ 10th Biennial EWDA Conference. Lyon, 23-27 July 2012
- ✓ G. Rugna, E. Carra, L. Gelmini, S. Bassi (2012) **Riscontro di Listeria monocytogenes in latte crudo per il consumo umano: indagine epidemiologica con il supporto dell'analisi genomica degli isolati mediante PFGE**. Atti del VIII Workshop Nazionale Enter-net Italia. Sistema di sorveglianza delle infezioni enteriche. Vietri sul Mare, 31 Maggio-1 Giugno 2012, p. 67
- ✓ Ferri M. 1, Dall'Olio G.L. 1, De Pietri A. 4, Fontana R. 3, Gelmini L. 2, Levrini M. 4, Rugna G.L. (2012) **Risultanze diagnostiche su di un Cervo Sika (Cervus nippon) abbattuto nel modenese in piano di controllo, ex art. 19 L. 157/1992**. VIII Congresso Nazionale di Teriologia. Piacenza, 9-11 Maggio 2012
- ✓ F. Mauro, A. Elisa, R. Fontana, L. Gelmini, A. Lanzi, A. Luppi, P. G. Meneguz, G. Merialdi, G. Rugna, B. Spaggiari (2012) **Considerations on some recurrent outbreaks in Roe Deer (Capreolus capreolus) of Modena and Reggio Emilia provinces, in the period 2008 to 2012**. VIII Congresso Nazionale di Teriologia. Piacenza, 9-11 Maggio 2012
- ✓ G. Rugna, G. Merialdi, M. Renzi, E. Galletti, A. Luppi, E. Moscardini, P. Martelli (2012) **Seroprevalence for Toxoplasma gondii infection in wild boar and finishing swine in Northern Italy**. 4th European Symposium of Porcine Health Management. Bruges, (Belgium), 25th-27th April 2012.
- ✓ G. Merialdi, E. Galletti, G. Rugna, G. Granito, A. Franco, A. Battisti, A. Luppi, P. Martelli (2012) **Longitudinal study on methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) nasal colonization in a farrow to finish pig herd**. 4th European Symposium of Porcine Health Management. Bruges, (Belgium), 25th-27th April 2012.
- ✓ A. Luppi, P. Bonilauri, Y. Gherpelli, G. Maioli, M. Dottori, G. Rugna, G. Merialdi, P. Martelli (2012) **Antimicrobial resistance of Escherichia coli F4+ strains isolated from swine in the period 2008-2011**. 4th European Symposium of Porcine Health Management. Bruges, (Belgium), 25th-27th April 2012.
- ✓ P. Bonilauri, E. Carra, G. Biasi, F. Bergamini, F. Corpus, C. Magistrali, A. Luppi, Y. Gherpelli, G. Rugna, L. Cucco, M. Dottori M, G. Merialdi (2012) **Genotipizzazione di ceppi di Brachyspira hyodysenteriae isolati in Italia attraverso il sequenziamento multi locus (multi locus sequence typing)**. Atti del XXXVIII Meeting Annuale – Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini. Parma, 22-23 Marzo 2012, pp. 205-215
- ✓ R. Taddei, C. Terregino., F. Bonfante, G. Rugna, L. Gelmini, L. Gibelli, G. Fedrizzi, R. Piro, P. Bonilauri, E. Raffini, M. Frasnelli (2011) **Investigation on a high mortality episode in Eurasian collared-doves (Streptopelia decaocto) in Italy**. WDA 60th Annual International Conference. Quebec City, Quebec (Canada) 14-19 August 2011.
- ✓ F. Ostanello, G. Granito, G. Rugna, D. Lelli, G. Leotti, G. Merialdi, M. Bianchi, F. Joisel (2011) **Agreement of dam and piglet PCV2 ELISA titres**. 3rd European Symposium of Porcine Health Management. Espoo (Finland), 25th-27th May 2011.
- ✓ G. Rugna, G. Merialdi, A.E. Cevidalli, M. D'Incau, P. Martelli (2011) **Evaluation of the Minimum Inhibitory Concentration (MIC) of 18 antibiotics against Salmonella choleraesuis**. 3rd European Symposium of Porcine Health Management. Espoo (Finland), 25th-27th May 2011.
- ✓ G. Rugna, G. Merialdi, P. Bonilauri, M. Frasnelli, C. Garbarino, S. Grazioli, E. Licata, A. Luppi, M. Tamba, E. Sozzi, P. Martelli (2011) **Five years (2006-2010) results of wild boar (Sus scrofa) sanitary monitoring in Emilia-Romagna region (Northern Italy)**. 3rd European Symposium of Porcine Health Management. Espoo (Finland), 25th-27th May 2011.
- ✓ Dottori M., Luppi A., Bonilauri P., Merialdi G., Rugna G., Martelli P. (2011) **Update on the monitoring of pleural lesions at slaughterhouse using the S.P.E.S. grid in Italian slaughtered pigs**. 3rd European Symposium of Porcine Health Management. Espoo (Finland), 25th-27th May 2011.
- ✓ G. Rugna, P. Bonilauri, M. Frasnelli, C. Garbarino, D. Gelmetti, S. Grazioli, E. Licata, P. Massi, M. L. Pacciarini, S. Pongolini, E. Sozzi, M. Tamba, N. Vicari, G. Merialdi (2011) **Monitoraggio sanitario della popolazione di cinghiali (Sus scrofa) in Emilia Romagna. Risultati degli anni 2006-2010**. Atti del XXXVII Meeting Annuale – Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini. Piacenza, 24-25 Marzo 2011, pp. 185-195
- ✓ G. Rugna, A.E. Cevidalli, M. D'Incau, G. Merialdi (2011) **Determinazione della Minima Concentrazione Inibente (MIC) di 18 antibiotici nei confronti di Salmonella choleraesuis**. Atti del XXXVII Meeting Annuale – Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini. Piacenza, 24-25 Marzo 2011, pp. 357-361
- ✓ F. Ostanello, G. Granito, G. Rugna, D. Lelli, G. Leotti, G. Merialdi, M. Bianchi (2011) **Valutazione sierologica dell'efficacia di un vaccino anti PCV2**. Atti del XXXVII Meeting Annuale – Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini. Piacenza, 24-25 Marzo 2011, pp.333-341
- ✓ S. Bassi, E. Carra, E. Carpana, G. Rugna, S. Pongolini (2010) **Ricerca delle spore di Paenibacillus larvae nel miele: valutazione dei risultati ottenuti con diversi protocolli di lavoro**. Atti del XII Congresso Nazionale S.I.D.i.L.V. Genova, 27-29 ottobre 2010.
- ✓ Maioli G., Fontana M.C., Luppi A., Zanin D., Rugna G., Renzi M., Merialdi G. (2010) **Cluster of cysticercosis (Taenia pisiformis) in European Brown hares in Northern Italy**. 9th Biennial Conference of the European Wildlife disease Association. Vlieland (The Netherlands), 13th-16th September 2010.
- ✓ G. Rugna, B. Spaggiari, S. Grazioli, E. Licata, E. Sozzi, M. Tamba, G. Merialdi (2010) **Wild boar population monitoring program in Emilia-Romagna region (Italy): results of years 2006-2009**. 9th Biennial Conference of the European Wildlife disease Association. Vlieland (The Netherlands), 13th-16th September 2010.
- ✓ B. Spaggiari, G. Rugna, E. Licata, M. Frasnelli, G. Barigazzi, L. Gelmini, P. Massi, M. Renzi, M. Ricchi, G. Merialdi (2010) **Wildlife fauna monitoring plan in Emilia Romagna (Italy): health status of roe deer (Capreolus capreolus) population**. 9th Biennial Conference of the European Wildlife disease Association. Vlieland (The Netherlands), 13th-16th September 2010.
- ✓ E. Carra, S. Pongolini, E. Carpana, G.L. Paganelli, G. Rugna, S. Bassi (2010) **Real-time PCR method for the quantification of Paenibacillus larvae spores in debris: comparison to microbiology**. Eurbee 2010: 4th European Conference of Apidology. Ankara (Turkey), 7-9 settembre 2010.

- ✓ G. Merialdi, M.C. Fontana, B. Spaggiari, N. Tallarico, S. Turci, R. Leonelli, G. Galletti, E. Vincenzi, G. Rugna, P. Bonilauri (2010) **Effect of pre-slaughter diet supplemented with a protected source of formate and citric acid on the prevalence of salmonella in carrier pigs.** 2nd European Symposium on Porcine Health Managements (ESPHM) "Pig health, performance and welfare" : 26th-28th May 2010, Hannover, Germany
- ✓ S. Dell'Anna, M. Renzi, M. Calzolari, G. Galletti, G. Maioli, G. Rugna, E. Martini, M. Tamba (2010) **Sorveglianza della Leishmaniosi nei canili dell'Emilia Romagna. Risultati preliminari 2007-2009.** Atti del 2° Congresso Internazionale sulla Leishmaniosi Canina. Pisa, 17-18 aprile 2010.
- ✓ B. Spaggiari, G. Rugna, E. Licata, M. Frasnelli, G. Barigazzi, L. Gelmini, P. Massi, M. Renzi, M. Ricchi, G. Merialdi (2009) **Wildlife fauna monitoring program in Emilia Romagna: health status of roe deer (*Capreolus capreolus*) population.** Atti del III Convegno Nazionale di Ecopatologia della Fauna Selvatica. Torino, 15-17 ott 2009.
- ✓ M. Renzi, L. Buratti, M. Frasnelli, G. Rugna, B. Spaggiari, G. Merialdi (2009) **Serological survey on *Toxoplasma gondii* diffusion in roe deer (*Capreolus capreolus*) in Emilia Romagna.** Atti del III Convegno Nazionale di Ecopatologia della Fauna Selvatica. Torino, 15-17 ott 2009.
- ✓ L. Venturi, P. Angelini, R. Baldelli, R. Bellini, M. Calzolari, B.M. Borrini, M. Dottori, G. Poglayen, G. Rugna, C. Venturelli, E. Martini, M. Tamba (2009) **Surveillance on vector-borne diseases in Emilia Romagna Region, Italy.** Tropical Medicine & International Health, 14 (2): 49.
- ✓ G. Rugna, G. Merialdi, M. Ramini, D. Accurso, L. Gelmini, C. Mazzini, M. Bacchi, E. Pozio. **Inattivazione di larve di *Trichinella spiralis* in salami fermentati.** Atti del XI Congresso Nazionale S.I.D.i.L.V. Parma, 30 sett-2 ott 2009.
- ✓ G. Rugna, G. Merialdi, L. Bardasi., S. Bassi, S. Dell'Anna, M.C. Fontana, G. Galletti, P. Massi, A. Santi, M. Tamba. **Indagine sulla diffusione di *Campylobacter spp.* nei broiler macellati in Emilia-Romagna.** XIX Convegno Nazionale - Associazione Italiana Veterinari Igienisti (AIVI). Perugia, 24-26 giugno 2009
- ✓ L. Bardasi, P. Bonilauri, G. Rugna, G. Galletti, G. Fedrizzi, G. Santandrea, P. Gandolfi, G. Vecchi, G. Merialdi. **Sviluppo di *Listeria innocua* in coppa di testa naturalmente contaminata.** XIX Convegno Nazionale - Associazione Italiana Veterinari Igienisti (AIVI). Perugia, 24-26 giugno 2009
- ✓ S. Dell'Anna, G. Rugna, G. Galletti, M. Tassinari, M. Tamba. **Focolaio di West Nile Disease in Emilia-Romagna, 2008: indagine sulla sieroprevalenza negli Equidi.** 3° Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria. Bari
- ✓ G. Merialdi, M.C. Fontana, N. Tallarico, S. Turci, R. Leonelli, G. Galletti, E. Vincenzi, G. Rugna, P. Bonilauri. **Effetto della somministrazione in fase pre-macellazione di una fonte di acido formico e acido citrico protetto (Formyl®) sulla prevalenza di suini portatori di *Salmonella spp.* al macello.** Atti del XXXV Meeting Annuale – Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini. Modena, 12-13 Marzo 2009, pp. 437-443
- ✓ M. Tamba, G. Rugna, R. Baldelli, M. Calzolari, S. Dell'Anna, M. Dottori, G. Galletti, S. Piva, G. Poglayen, M. Renzi, E. Martini. **Sorveglianza della Leishmaniosi nei canili dell'Emilia-Romagna.** ISTISAN congressi 08/C12. Atti IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria. Roma, 11-12 Dicembre 2008, pp155-156
- ✓ L. Bardasi, M. C. Fontana, F. Stanzani, A. Marliani, S. Palminteri, M. Baldi, S. Grandini, G. Rugna, G. Galletti, G. Merialdi, G. Vecchi. **Indagine sulla diffusione di dermatofiti nelle colonie feline di Bologna nel quadriennio 2004-2007.** ISTISAN congressi 08/C12. Atti IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria. Roma, 11-12 Dicembre 2008, pp 55-56
- ✓ M. Tamba, L. Venturi, P. Angelini, R. Baldelli, R. Bellini, B. M. Borrini, M. Dottori, G. Poglayen, G. Rugna, C. Venturelli, E. Martini. **Sviluppo di un piano di sorveglianza sulle malattie trasmesse da vettori nella regione Emilia-Romagna.** ISTISAN congressi 08/C12. Atti IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria. Roma, 11-12 Dicembre 2008, pp151-152
- ✓ G. Rugna, L. Bardasi, G. Vecchi, C. Mazzini, M. Bacchi, G. Galletti, G. Merialdi, M.C. Fontana. **Effetto di un trattamento di pasteurizzazione post-confezionamento su porzioni di mortadella nei confronti della contaminazione da *Listeria spp.*** Atti del X Congresso Nazionale S.I.D.i.L.V. Alghero, 22-24 Ottobre 2008, p 284
- ✓ M. Tamba, G. Rugna, G. Galletti, R. Leonelli, A. Luppi, L. Loli Piccolomini (2008) **Incidence survey in an area interested by active circulation of vaccinal strain of Bluetongue virus serotype 2.** Proceedings of Bluetongue Satellite Symposium, Brescia 7 June 2008, p. 55
- ✓ M. Tamba, G. Rugna, G. Galletti, A. Luppi, R. Leonelli, G. Vecchi (2007): **Studio di incidenza in un'area coinvolta dalla circolazione virale del ceppo vaccinale di tipo 2 della Bluetongue.** III Workshop Internazionale di Epidemiologia Veterinaria, Abano Terme, 13-14 settembre 2007

Capitoli di libro

- ✓ Rugna G., Bonilauri P., Garbarino C., Licata E., Tamba M., Merialdi G (2014). **Monitoring zoonotic diseases in the wild boar (*Sus scrofa*) population of the Emilia-Romagna Region (Northern Italy).** In: Trends in game meat hygiene: from forest to fork. Edited by P. Paulsen, A. Bauer and F.J.M. Smulders. - Wageningen, The Netherlands : Wageningen Academic Publishers , 2014, pp. 145-149.
- ✓ Rugna G. (2013). **Hemorrhagic Bowel Syndrome.** In: Martelli P., Le Patologie del Maiale, Ed. Le Point Veterinaire, pp. 183-188
- ✓ Rugna G. (2013). **Ulcera gastrica.** In: Martelli P., Le Patologie del Maiale, Ed. Le Point Veterinaire, pp. 241- 248
- ✓ Rugna G. (2013). **Rinite Atrofica Progressiva.** In: Martelli P., Le Patologie del Maiale, Ed. Le Point Veterinaire, pp. 529-536
- ✓ Luppi A., Bonilauri P., Dottori M., Rugna G. **Highlighting healing lung lesions: the challenge of scoring heavy pigs compared with scoring those slaughtered at conventional weights.** In book: Slaughterhouse evaluation of respiratory tract lesions in pigs. Publisher: Edition RoudennGrafik - Guingamp/Plérin
- ✓ Luppi A., Bonilauri P., Dottori M., Rugna G. **Focus on the S.P.E.S. grid.** In book: Slaughterhouse evaluation of respiratory tract lesions in pigs. Publisher: Edition RoudennGrafik - Guingamp/Plérin

Linee Guida e Manuali operativi

- ✓ Manuale operativo per la gestione di focolai di salmonellosi nell'allevamento della bovina da latte. (2013)
- ✓ Manuale Operativo. Sistema di Sorveglianza Sanitaria della fauna selvatica ai fini della prevenzione delle infezioni delle persone, degli animali domestici e delle loro produzioni. (2012) Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna.

Relatore/Correlatore di tesi

- ✓ Sistema Qualità in un Laboratorio di prova per la Sicurezza Alimentare. Validazione ed accreditamento di una metodica in Real-Time PCR per la rilevazione di *Salmonella* spp. e *Listeria monocytogenes*. Corso di laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Anno Accademico 2020-2021. Relatore
- ✓ Metodiche diagnostiche e di tipizzazione parassitaria nella leishmaniosi animale e umana e loro applicazione negli studi epidemiologici nella Regione Emilia-Romagna. Corso di laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Anno Accademico 2019-2020. Relatore
- ✓ Applicazione di metodiche biomolecolari per studi sull'epidemiologia di *Leishmania infantum* in aree endemiche dell'Emilia Romagna. Tesi di Laurea della dr.ssa Linda Grazia. Corso di laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Anno Accademico 2018-2019. Relatore
- ✓ Analisi delle fonti di contaminazione e caratterizzazione di *Listeria monocytogenes* nella filiera delle carni suine. Anno Accademico 2015/2016. Tesi di Specializzazione della Dr.ssa Simona Naldi. Relatore: Prof. Corino. Scuola di Specializzazione in Patologia Suina, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. Correlatore
- ✓ Valutazione del rischio da *Bacillus cereus* e *Clostridium perfringens* in alimenti caldi e somministrati nell'ambito di una Mensa militare. Anno accademico 2011/2012. Tesi di laurea del Dr. Francesco Marrosu. Relatore: Prof. Trevisani. Facoltà di medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bologna. Correlatore

Attività di tutoraggio

- ✓ **Coordinamento e tutoraggio** presso la Sede Territoriale di Modena dell'attività di tirocinio curriculare degli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Struttura didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dall' Anno Accademico 2018-2019 ad oggi.
- ✓ **Tutor** di 1 tirocinio curriculare della Scuola Di Specializzazione in Ispezione e Igiene degli Alimenti dell'Università di Padova, anno accademico 2018/2019
- ✓ **Tutor** di 1 tirocinio extracurriculare ospitato presso il Laboratorio di Microbiologia degli Alimenti nel periodo 16/11/2019-31/07/2019, proveniente dall'Università degli Studi Roma Tre.
- ✓ **Tutor** di 1 tirocinio curriculare di uno studente di un Istituto tecnico nel periodo 07/06/2016-01/07/2016.

Docenze

- ✓ **Professore a contratto** presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) per l'Insegnamento di Parassitologia e malattie Parassitarie degli Animali/Microbiologia Clinica e Parassitologia Veterinaria (Modulo VET/06), nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Struttura didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno Accademico 2018-2019.
- ✓ **Professore a contratto** presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) per l'Insegnamento di Parassitologia e malattie Parassitarie degli Animali/Microbiologia Clinica e Parassitologia Veterinaria (Modulo VET/06), nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Struttura didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno Accademico 2019-2020.
- ✓ **Professore a contratto** presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) per l'Insegnamento di Parassitologia e malattie Parassitarie degli Animali/Microbiologia Clinica e Parassitologia Veterinaria (Modulo VET/06), nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Struttura didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno Accademico 2020-2021.
- ✓ **Professore a contratto** presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) per l'Insegnamento di Parassitologia e malattie Parassitarie degli Animali/Microbiologia Clinica e Parassitologia Veterinaria (Modulo VET/06), nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Struttura didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno Accademico 2021-2022
- ✓ **Professore a contratto** presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) per l'Insegnamento di Parassitologia e malattie Parassitarie degli Animali/Microbiologia Clinica e Parassitologia Veterinaria (Modulo VET/06), nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Struttura didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno Accademico 2022-2023

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni previste nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 75 del D.P.R. 445/2000, dichiara sotto la propria responsabilità che i contenuti del presente curriculum formativo e professionale corrispondono al vero.

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

Modena, lì 11/07/2023

Gianluca Rugna