

INFORMAZIONI PERSONALI

Cammà Cesare

 3338950201 c.camma@izs.it

Sesso | Data di nascita | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1988 **Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)**

Università degli Studi, Messina (Italia)

1990 **Abilitazione all'esercizio della professione di biologo**

Università degli Studi di Messina

1991–1994 **Specializzazione in Parassitologia Medica**

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Messina (Italia)

Tesi di specializzazione: *Analisi isoenzimatica di Leishmania infantum mediante l'impiego dell'isoelettrofocusing su gel di poliacrilamide*1998 **Vincitore del concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Diagnostica biotecnologica nelle malattie trasmissibili degli animali domestici (Settore 9; Ciclo XIII)**

Università degli Studi di Messina

2002 **Corso di Perfezionamento in Biologia Molecolare in Sanità Pubblica**

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Italia)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/02/2018–alla data attuale

Dirigente Sanitario Biologo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo (Italia)

- Da Febbraio 2018 è Responsabile della struttura semplice Biologia Molecolare e Tecnologie Omiche.
- Da Novembre 2017 è Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di Microrganismi Patogeni: Banca Dati e Analisi di Bioinformatica.

01/08/2003–31/01/2018

Dirigente Sanitario BiologoIstituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
Campo Boario, 64100 Teramo (Italia)

Principali attività svolte:

- Da Aprile 2014 a Gennaio 2018 ha coordinato e gestito le risorse umane e strumentali del Reparto Ricerca e Sviluppo Biotecnologie.
- Coordinamento delle attività di genomica dei microorganismi mediante l'utilizzo di metodiche NGS (Next Generation Sequencing) e delle relative attività di bioinformatica.

- Sviluppo e validazione di metodi molecolari per la ricerca e identificazione di patogeni batterici e protozoi parassiti in campioni di sangue e di altri liquidi biologici e in vettori quali zecche.
- Coordinamento delle attività relative alle analisi genetiche per la caratterizzazione del genotipo della Proteina prionica negli ovini.
- Attività di ricerca sulla identificazione di specie in prodotti alimentari (prodotti a base di carne e caseari).

Attività o settore Reparto Ricerca e Sviluppo Biotecnologie

01/10/2002–31/07/2003

Dirigente Sanitario Biologo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo (Italia)

- Ricerca e identificazione di OGM in alimenti e mangimi

Attività o settore Area di Biologia Molecolare

04/11/2002–25/11/2002

Stagista

Department of Pathology, Microbiology and Immunology - School of Veterinary Medicine, Davis (California) (Stati Uniti d'America)

Attività o settore Clonaggio e sequenziamento di geni di Orbivirus

02/1996–30/09/2002

Biologo con contratto di collaborazione

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo (Italia)

Si è occupato dello sviluppo e messa a punto di metodi diagnostici molecolari per:

- protozoi e batteri emoparassiti (*Babesia*, *Theileria*, *Ehrlichia*, *Anaplasma*)
- *Mycoplasma mycoides*
- Bluetongue virus
- OGM in alimenti e mangimi

Principali tecniche di biologia molecolare utilizzate: estrazione di acidi nucleici, PCR, RealTime PCR, RFLP, *in situ* PCR, southern blotting, clonaggio in vettori plasmidici, Sanger sequencing.

Attività o settore Ricerca e Sviluppo Biotecnologie

12/1994–12/1995

Borsista

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Emilia Romagna, Brescia (Italia)

Borsa di studio nell'ambito della Ricerca finalizzata: "*Allestimento delle metodiche e reagenti biomolecolari per il miglioramento della diagnosi e delle indagini epidemiologiche per il virus della malattia vescicolare dei suini*"

Attività o settore Dipartimento Virologia specializzata

03/1992–06/1992

Stagista

Laboratoire de Parasitologie-Mycologie Hopital Saint Louis, Parigi (Francia)

Diagnosi diretta e indiretta di malattie parassitarie dell'uomo.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	C1	C1	B2
francese	B2	B1	A1	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e delle sue applicazioni (Office)
 Utilizzo di banche dati di acidi nucleici e proteine
 Utilizzo di programmi per l'analisi delle sequenze nucleotidiche e proteine

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Finalizzata

Titolo Perfezionamento delle metodiche esistenti e sviluppo di nuove metodologie di analisi per il controllo degli alimenti transgenici

Ruolo Responsabile scientifico

Budget 56.800

Periodo 2000/2002
- **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Applicazione dei metodi Rep-PCR, PFGE e AFLP per la caratterizzazione dei ceppi di brucella spp.

Ruolo Responsabile scientifico

Budget 156.500

Periodo 2001/2005
- **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Finalizzata

Titolo Caratterizzazione molecolare dei ceppi di blue tongue isolati nel bacino mediterraneo e realizzazione di Kit c-ELISA

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 271.100

Periodo 2002/2005
- **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Finalizzata

Titolo Analisi quantitativa OGM: standardizzazione nazionale di metodi analitici in real-time PCR

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 51.400

Periodo 2002/2004
- **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Sviluppo di metodi quantitativi real-time PCR per la numerazione di Salmonella Spp. E Listeria monocytogenes su matrici alimentari

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 368.000

Periodo 2006/2008
- **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Identificazione delle specie ittiche Gadus Morhua e Gadus macrocephalus attraverso metodi molecolari allo scopo di differenziarli da altre specie di merluzzi

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 85.000

Periodo 2006/2007

■ Ente finanziatore Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Fauna selvatica e zoonosi emergenti: studio pilota in un'area del Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga per l'identificazione dei fattori di rischio ecologici per alcune zoonosi batteriche trasmesse da zecche

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 105.000

Periodo 2007/2009

■ Ente finanziatore Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Sviluppo di un sistema diagnostico per la rilevazione e caratterizzazione di *Brucella* da campioni biologici

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 205.000

Periodo 2008/2010

■ Ente finanziatore Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Sviluppo di metodi molecolari per l'identificazione di specie in prodotti a base di carne

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 52.500

Periodo 2008/2010

■ Ente finanziatore Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Sistemi tecnologici per il controllo e la gestione delle popolazioni canine

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 160.800

Periodo 2012/2015

■ Ente finanziatore Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Caratterizzazione genomica di patogeni batterici e virali per lo sviluppo di strumenti epidemiologici innovativi

Ruolo Responsabile scientifico

Budget 220.000

Periodo 2012/2015

■ Ente finanziatore Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Analisi filogenetica ed epidemiologica molecolare di ceppi di *Brucella spp.* e di *Listeria monocytogenes* in Italia

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 257.000

Periodo 2013/2016

■ Ente finanziatore Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Microvertebrati come serbatoi di malattie emergenti. Studio di carattere eco-epidemiologico volto all'identificazione del ruolo svolto dalla microfauna nel mantenimento nell'ambiente di alcuni agenti zoonosici,

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 84.700

Periodo 2013/2016

■ Ente finanziatore Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Adattamento al sangue di animali da laboratorio di un ceppo di campo di *T. equiperdum* e sua caratterizzazione molecolare

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 56.700

Periodo 2014/2017

■ Ente finanziatore Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Identificazione di standard di benessere dei cani tenuti nei canili e ruolo dei cani nella trasmissione di agenti di zoonosi e di geni di resistenza agli antimicrobici

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 188.700

Periodo 2014/2017

■ **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Brucellosi del bufalo (*Bubalus Bubalis*): aspetti di sanità pubblica veterinaria legati all'uso fraudolento di vaccino RB51 e caratterizzazione genomica dei ceppi di *Brucella* spp. circolanti nella popolazione bufalina

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 219.800

Periodo 2014/2018

■ **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Studio sulla presenza e persistenza di *Listeria monocytogenes* in alimenti e in ambienti di lavoro di industrie alimentari

Ruolo Responsabile scientifico

Budget 400.000

Periodo 2015/2018

■ **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Caratterizzazione genomica di *Campylobacter* e sviluppo di un modello per la tracciabilità del microorganismo da diverse fonti

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 140.200

Periodo 2016/2018

■ **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo "All-in-one": una nuova piattaforma microarray per la rilevazione rapida e simultanea di patogeni

Ruolo Responsabile scientifico

Budget 170.000

Periodo 2017/2019

■ **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo EpiTraP: Epidemiologia, Trasmissione e Patogenesi del nuovo sierotipo della Bluetongue identificato in Sardegna

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 169.000

Periodo 2017/2019

■ **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo CombAct *Campylobacter*: caratterizzazione del microbiota del pollo per selezionare la flora protettiva

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 143.000

Periodo 2017/2019

■ **Ente finanziatore** Ministero della Salute Ricerca Corrente

Titolo Gamberi di acqua dolce alieni nelle regioni Abruzzo e Molise: studio del loro ruolo quali vettori della peste del gambero con approcci di epidemiologia molecolare e valutazione dei rischi legati al loro consumo alimentare

Ruolo Responsabile Unità Operativa

Budget 101.000

Periodo 2017/2019

Pubblicazioni

1. Fossari, M.T., Vardè C., Granese, D., Curro' P., **Cammà, C.** (1990) Infezione da *Trichomonas vaginalis*. Risultati di una indagine condotta impiegando un nuovo kit-diagnostico Rivista di Parassitologia, LI (7), 277-283.
2. Saitta, G., Curro' P., **Cammà, C.**, Lento, F.G., Carbone N. (1991) Indagine parassitologica in un gerontocomio. Rivista di Parassitologia, LII (2) suppl., 73-77.
3. Curro' P., **Cammà, C.**, Forino, D., Saitta, G. (1991) La reazione di immunofluorescenza indiretta per *Acanthamoeba*. Rivista di Parassitologia, LII (2) suppl., 97-103.
4. **Cammà, C.**, Saitta, G., Curro' P. (1991) Indagine sierologica su un gruppo di iraniani attualmente presenti in Italia. Rivista di Parassitologia, LII (2) suppl., 159-161.
5. Curro' P., **Cammà, C.**, Saitta, G. (1991) Primi dati su elettrofocusing di isolati locali di *Leishmania* sp. Rivista di Parassitologia, LII (2) suppl., 163-167.
6. Ioli, V., Curro' P., **Cammà, C.**, Saitta, G., Cavaliere, P., Fazio, A. (1992) L'indagine culturale di liquidi sinoviali ai fini etiologici di artriti. Bollettino di Microbiologia e Indagini di Laboratorio, 12 (6), 9-12.
7. Ioli, V., Curro' P., **Cammà, C.**, Saitta, G., Cavaliere, P. & Fazio, A. (1992) Riconoscimento di un caso di artrite da *Borrelia burgdorferi*. Rivista di Parassitologia, LIII (3), 379-380.
8. Ioli, V., Curro' P., **Cammà, C.**, Saitta, G., Cavaliere, P., Fazio, A. (1992) Ricerca di anticorpi per malattie parassitarie su liquido sinoviale di soggetti con artrite. Rivista di Parassitologia, LIII (2), 243-244.
9. Cascio, A., Gradoni, L., Scarlata, F., Gramiccia, M., Giordano, S., Russo, R., Scalone, A., **Cammà, C.**, Titone, L. (1997) Epidemiological surveillance of visceral leishmaniasis in Sicily, Italy. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 57(1), 75-78.
10. **Cammà, C.**, Savini, G., Rodomonti, D., Tittarelli, M. & Bashiruddin, J.B. (1998) A Polymerase Chain Reaction (PCR) system to detect *Babesia equi* in blood of Italian horses in: "Towards Livestock Disease Diagnosis and Control in the 21st Century". International Atomic Energy Agency -SM-348/37P, 565-566
11. Bashiruddin, J.B., **Cammà C.** & Rebêlo E. (1999) Molecular detection of *Babesia equi* and *Babesia caballi* in horse blood by PCR amplification of part of the 16S rRNA gene. Veterinary Parasitology, 84(1-2), 75-83.
12. **Cammà, C.**, D'Angelo A.R., Belfiore C., Di Francesco G. (2000) Detection of *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* small colony type in paraffin embedded tissue from infected bovine using in situ PCR. In COST Action 826 'Mycoplasmas of Ruminants: pathogenicity, diagnostic, epidemiology and molecular genetics', vol. 4, edited by D. Bergonier, X. Berthelot & J. Frey, 143-146.
13. Caccio' S., **Cammà C.**, Onuma M., Severini C. (2000) The b-tubulin gene of *Babesia* and *Theileria* parasites is an informative marker for species discrimination. International Journal for Parasitology, 30, 1181-1185.
14. Riggio, G., **Cammà, C.** (2000) Infestazione da *Capillaria plica* (Rudolphi, 1819). Descrizione di un caso in un cane. Rivista di Parassitologia 17(61), 21-24.
15. **Cammà C.**, Savini G., Riggio G., Lelli R. (2000) Detection of *Babesia equi* and *Babesia caballi* in naturally-infected horses by PCR. Selezione Veterinaria, suppl, 83-88
16. Sparagano O.A., De Vos A.P., Paoletti B., **Cammà C.**, De Santis P., Otranto D., Giangaspero A. (2003) Molecular detection of *Anaplasma platys* in dogs using polymerase chain reaction and reverse line blot hybridization. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation Parasitology, 15(6), 527-534.
17. Monaco F., **Cammà C.**, Serini S., Savini G. (2006) Differentiation between field and vaccine strain of bluetongue virus serotype 16. Veterinary Microbiology, 116: 45-52.
18. Polci A., **Cammà C.**, Serini S., Di Galleonardo L., Monaco F., Savini G. (2007). Real-Time Polymerase Chain Reaction to detect Bluetongue virus in blood samples. Veterinaria Italiana, 43 (1), 77-87.
19. Nardoni S., Sgorbini M., Gugliucci B., Merildi V., **Cammà C.**, Franceschi A., Corazza M., Mancianti F. (2007). Preliminary study on the variation of clinical and parasitological features in a group of Amiatina donkeys infected by *Theileria equi*. Parassitologia, 49(1), 97-12.
20. Pascucci I., Fico R, D'angelo A.R., Serini S., **Cammà C.** (2007). First notification in Italy of cardiopulmonary filariasis caused by *Dirofilaria immitis* (Spirurida, Onchocercidae) in a wolf (*Canis lupus*). Veterinaria Italiana, 43 (4), 851-858.
21. Listeš E., Monaco F., Labrović A., Paladini C., Leone A., Di Galleonardo L., **Cammà C.**, G. Savini (2009) First evidence of bluetongue virus serotype 16 in Croatia. Vet Microbiol, 138, 92-97.
22. De Santis, R., **Cammà C.**, Giaccari D., Ciammaruconi A., Faggioni G., Di Provido A., Ciarelli A.,

- Lista F. (2009). Development of a single-round PCR method for the simultaneous detection of *Babesia caballi* and *Theileria equi*. *Parassitologia*, 51, 57-60.
23. **Cammà, C.**, Ferri N., Zezza D., Marcacci M., Paolini A., Ricchiuti L. & Lelli R. (2010). Confirmation of crayfish plague in Italy: detection of *Aphanomyces astaci* in white clawed crayfish. *Diseases of Aquatic Organism*, 89, 265-268.
24. Pascucci I. & **Cammà C.** (2010). Lyme disease and the detection of *Borrelia burgdorferi* genospecies in *Ixodes ricinus* ticks from central Italy. *Veterinaria Italiana*, 46 (2), 181-188.
25. Pascucci I., Capobianco Dondona A., **Cammà C.**, Marcacci M., Di Domenico M., Lelli R., Scacchia M., Jago M., Khaiseb S., Hager A. L., Tjipura-Zaire G., Caporale V. (2011), Survey of ixodid ticks and two tick-borne pathogens in african buffaloes, *Syncerus caffer*, from the Caprivi strip, Namibia. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, 42(4), 634-640.
26. Ciftcioglu G., Fiore E., Marchi E., Marcacci M., **Cammà C.**, Azzimi I., Pagano A., Ferri N. (2011) Improvement for EID and DNA traceability of food animals and animal products. *Current Opinion in Biotechnology*, Volume 22, Supplement 1, S40-S41
27. Scacchia M., **Cammà C.**, Di Francesco G., Di Provvido A., Giunta R., Luciani M., Marino A. M. F., Pascucci I., V. Caporale (2011). A clinical case of dourine in an outbreak in Italy. *Veterinaria Italiana*, 47 (4), 473-475.
28. **Cammà C.**; Di Domenico M.; Monaco F. (2012), Development and validation of fast Real-Time PCR assays for species identification in raw and cooked meat mixtures. *Food Control*, 23, 400-404.
29. J. Cauchard, A. Madeline, F. Duquesne, S. Petry, **Cammà C.**, I. Pascucci, P. Büscher (2012). Development of a species specific PCR for the differentiation of *Trypanosoma equiperdum* and *Trypanosoma evansi*: application to the 2011 outbreak of dourine in Italy *Journal of Equine Veterinary Science*; 32(10):S82-S83.
30. Pascucci I., A. Di Provvido, **C. Cammà**, G. Di Francesco, P. Calistri, M. Tittarelli, N. Ferri, M. Scacchia, V. Caporale (2013) Diagnosis of dourine in outbreaks in Italy. *Veterinary Parasitology*, 193 (1-3), 30-38.
31. Caprioli R., D. Cargini, M. Marcacci, **C. Cammà**, C. Giansante, N. Ferri (2013) Self-limiting outbreak of crayfish plague in an Austropotamobius pallipes population of a river basin in the Abruzzi region (central Italy). *Diseases of Aquatic Organism*, 103 (2), 149-156.
32. Garofolo G, Di Giannatale E, De Massis F, Zilli K, Ancora M, **Cammà C**, Calistri P, Foster Jt. (2013) Investigating genetic diversity of *Brucella abortus* and *Brucella melitensis* in Italy with MLVA-16. *Infect Genet Evol.* Oct;19:59-70
33. Lorusso A., Costessi A, Pirovano W, Marcacci M, **Cammà C**, Savini G. (2013) Complete genome sequence analysis of a reassortant strain of bluetongue virus serotype 16 from Italy. *Genome announcements* 1 (4), Aug 22
34. Lorusso A, Marcacci M, Ancora M, Mangone I, Leone A, Marini V, **Camma' C**, Savini G. (2014) Complete Genome Sequence of Bluetongue Virus Serotype 1 Circulating in Italy, Obtained through a Fast Next-Generation Sequencing Protocol. *Genome Announc.* Feb 13;2(1)
35. Marcacci M, Ancora M, Mangone I, Teodori L, Di Sabatino D, De Massis F, **Camma C**, Savini G, Lorusso A. (2014) Whole genome sequence analysis of the arctic-lineage strain responsible for distemper in Italian wolves through a fast and robust next generation sequencing protocol. *J Virol Methods.* 202:64-68
36. Ancora M, Marcacci M, Orsini M, Zilli K, Di Giannatale E, Garofolo G, **Cammà C.** (2014) Complete Genome Sequence of a *Brucella ceti* ST26 Strain Isolated from a Striped Dolphin (*Stenella coeruleoalba*) on the Coast of Italy. *Genome Announc.* Mar 6;2(2)
37. Di Domenico M., Curini V., De Massis F., Di Provvido A., Scacchia M., **Cammà C.** (2014) *Coxiella burnetii* in Central Italy: Novel Genotypes Are Circulating in Cattle and Goats. *Vector Borne Zoonotic Dis.* Oct; 14 (10): 710-5
38. Lorusso A., Sgaier S., Ancora M., Marcacci M., Di Gennaro A., Portanti O., Mangone I., Teodori L., Leone A., **Cammà C.**, Petrini A., Hammami S., Savini G. (2014) Molecular epidemiology of bluetongue virus serotype 1 circulating in Italy and its connection with Northern Africa. *Infect Genet Evol.* Sep 17;28C: 144-149
39. Del Chierico, F., Ancora, M. Marcacci, M., **Cammà, C.**, Putignani, L., Conti, S. (2015) Choice of Next Generation Sequencing pipelines in: "Bacterial Pangenomics" *Methods in Molecular Biology*, Vol. 1231 edited by Humana Press, 11/2014; Springer., ISBN: ISBN 978-1-4939-1719-8
40. Lorusso A., Teodori L., Leone A., Marcacci M., Mangone I., Orsini M., Capobianco-Dondona A., **Cammà C.**, Monaco F., Savini G. (2015) A new member of the Pteropine Orthoreovirus species isolated from fruit bats imported to Italy. *Infect Genet Evol.*, 30, 55-58

41. Orsini M., Krasteva I., Marcacci M., Ancora M., Ciammaruconi A., Gentile B., Lista F., Pini A., Scacchia M., Sacchini F., **Cammà C.** (2015) Whole-Genome Sequencing of *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* Italian Strain 57/13, the Causative Agent of Contagious Bovine Pleuropneumonia Genome Announc. 3;2, 00197-15.
42. Garofolo G, Foster JT, Drees K, Zilli K, Platone I, Ancora M, **Cammà C.**, De Massis F, Calistri P, Di Giannatale E. (2015). Genome sequences of 11 *Brucella abortus* isolates from persistently infected Italian regions. Genome Announc 3(6):e01402-15. doi:10.1128/genomeA.01402-15
43. Pascucci I., Di Domenico M., Dall'acqua F., Sozio G., **Cammà C.** (2015) Detection of Lyme Disease and Q Fever Agents in Wild Rodents in Central Italy. Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 15 (7), 404-11
44. De Massis F., Garofolo G., **Cammà C.**, Ippoliti C., Candeloro L., Ancora M., Calistri P. (2015) Genetic characterization of *Brucella melitensis* and *Brucella abortus* geographical clusters in Italy. Veterinaria Italiana 51 (3) 225-233
45. Orsini, M., Mangone, I., Di Pasquale, A., Peticara, S., Sacchini, L. Cito, F., Iannetti, S., Marcacci, M., Ancora, M., Calistri, P., Di Giannatale E., **Cammà C.** (2015). Draft Genome Sequences of 19 *Salmonella enterica* Serovar Typhimurium [4, 5: i:-] Strains Resistant to Nalidixic Acid from a Long-Term Outbreak in Italy, Genome announcements, 3, 4, e00911-15.
46. Schuster Rk., Saritha S., Kinne J, Wernery R., Münstermann S., Syriac G., Raghavan R., Pascucci I., **Cammà C.**, Wernery U. (2016) Divergent CFT results of eight Dourine-positive horse sera using different *Trypanosoma equiperdum* and *T. evansi* antigens, Journal of Equine Veterinary Science, S53-4
47. Di Francesco G., **Cammà C.**, Curini V., Mazzariol S., Proietto U., Di Francesco C. E., Ferri N., Di Provido A., Di Guardo G. (2016) Coinfection by *Ureaplasma* spp., *Photobacterium damsela* and an *Actinomyces*-like microorganism in a bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) with pleuropneumonia stranded along the Adriatic coast of Italy, Research in Veterinary Science, 105, 111-4.
48. M. Di Domenico, I. Pascucci, V. Curini, A. Cocco, F. Dall'acqua, C. Pompili, C. **Cammà** (2016). Detection of *Anaplasma phagocytophilum* genotypes that are potentially virulent for human in wild ruminants and *Ixodes ricinus* in Central Italy, Ticks and Tick-borne Diseases, 7 (5) 782-7.
49. V. Russo, L. Tammaro, L. Di Marcantonio, A. Sorrentino, M. Ancora, L. Valbonetti, M. Turriani, A. Martelli, **C. Cammà**, B. Barboni (2016). Amniotic epithelial stem cell biocompatibility for electrospun poly(lactide-co-glycolide), poly(ϵ -caprolactone), poly(lactic acid) scaffolds, Materials Science and Engineering: C, 69, 321-329 .
50. F Cito, F Baldinelli, P Calistri, E Di Giannatale, G Scavia, M Orsini, S Iannetti, L Sacchini, I Mangone, L Candeloro, A Conte, C Ippoliti, D Morelli, G Migliorati, Nb Barile, C Marfoglia, S Salucci, **C Cammà**, M Marcacci, M Ancora, Am Dionisi, S Owczartek, I Luzzi (2016). Outbreak of unusual *Salmonella enterica* serovar Typhimurium monophasic variant 1, 4 [5], 12: i:-, Italy, June 2013 to September 2014. Euro Surveill. 14;21(15).
51. Llarena A, Zhang J, Vehkala M, Välimäki N, Hakkinen M, Hänninen MI, Roasto M, Mäesaar M, Taboada E, Barker D, Garofolo G, **Cammà C.**, Di Giannatale E, Corander J, Rossi M (2016) Monomorphic genotypes within a generalist lineage of *Campylobacter jejuni* show signs of global dispersion, Microbial Genomics, doi:10.1099/mgen.0.000088
52. Galiero A., Fratini F., **Cammà C.**, Di Domenico M., Curini V., Baronti I., Turchi B., Cerri D. (2016). Occurrence of *Coxiella burnetii* in goat and ewe unpasteurized cheeses: screening and genotyping. International Journal of Food Microbiology. 237; 47-54.
53. Ancora M., Orsini M., Colosimo A., Marcacci M., Russo V., De Santo M., D'aurora M., Stuppia L., Barboni B., **Cammà C.** (2017), Complete sequence of human mitochondrial DNA obtained by combining multiple displacement amplification and next-generation sequencing on a single oocyte, Mitochondrial DNA Part A 28 (2), 180-181.
54. Di Domenico M, M. Di Giuseppe, J. D. Wicochea Rodríguez, **C. Cammà** (2017). Validation of a fast real-time PCR method to detect fraud and mislabeling in milk and dairy products. Journal of Dairy Science, 100 (1), 106-112.
55. Ancora M., Orsini M., Colosimo A., Russo V., Marcacci M., De Santo M., D'aurora M., Stuppia L., Gatta V., Barboni B., **Cammà C.**, Mattioli M (2017). Mitochondrial heteroplasmy profiling in single human oocytes by next-generation sequencing. Mitochondrial DNA Part B 2 (2), 542-543
56. Garofolo G., Di Giannatale E., Platone I., Zilli K., Sacchini L., Abass A., Ancora M., **Cammà C.**, Di Donato G., De Massis F., Calistri P, Drees K. P, T Foster J. (2017) Origins and global context of *Brucella abortus* in Italy. BMC microbiology 17 (1), 28.
57. Savini G., Puggioni G., Meloni G., Marcacci M., Di Domenico M., Rocchigiani A.M., Spedicato M., Oggiano A., Manunta D., Teodori L., Leone A., Portanti A., Cito F., Conte A, Orsini M., **Cammà C.**,

Calistri P., Giovannini A., Lorusso A. (2017) Novel putative Bluetongue virus in healthy goats from Sardinia, Italy, *Infection, Genetics and Evolution* 51, 108-117

58. Marcacci M., Sant S., Mangone I., Gorla M., Dondo A., Zoppi S., van Gennip R. G. P., Radaelli M.C., **Cammà C.**, van Rijn P.A., Savini G., Lorusso A. (2018) One after the other: A novel Bluetongue virus strain related to Toggenburg virus detected in the Piedmont region (North-western Italy), extends the panel of novel atypical BTV strains, *Transboundary and emerging diseases* 65 (2), 370-4

Docenze

- Anno Accademico 1998/99. Professore a contratto di Zoologia veterinaria (Corso Integrato 3.1: Biologia animale e vegetale) Facoltà di Medicina Veterinaria. Università di Teramo.
- Anno Accademico 1999/2000. Professore a contratto di Zoologia veterinaria (Corso Integrato 3.1: Biologia animale e vegetale) Facoltà di Medicina Veterinaria. Università di Teramo.
- Dicembre 1998-Marzo 1999. Biotecnologie. Corso di riconversione professionale docenti Classe di concorso 60A. IZS Teramo.
- 12-16 giugno 2004 Training course on PCR techniques and Genetically Modified Organisms (GMO) detection. Department of Hygiene of Animal Feeding Stuffs, National Veterinary Research Institute (Pulawy) Polonia.
- 12-15 marzo 2007 Training course "GMO Detection and Quantification in Food and Feedstuff" IZS Teramo
- 30 novembre 2007 "L'analisi dell'espressione genica mediante Real time PCR" all'interno del Progetto formativo aziendale "Immunità cellulare in medicina veterinaria: il "self" che osserva se stesso per difendersi dal "non self" IZS Teramo
- 2-6 luglio 2009 Progetto formativo aziendale dal titolo "La ricerca degli agenti infettivi di interesse veterinario mediante l'utilizzo di tecniche di biologia molecolare" tenuto presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise "G. Caporale"
- 04 dicembre 2009 Seminario dal titolo "Focolaio di Afanomicosi del gambero italiano" organizzato presso la sede CIFIV di Pineto dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise "G. Caporale"
- 13 giugno 2014 Seminario dal titolo "Next Generation Sequencing: Technology, Applications and Data Analysis" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise "G. Caporale"
- 25 novembre 2014 Evento "Il Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Listeria monocytogenes*" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise "G. Caporale"
- 09 giugno 2015 Evento "I risultati della ricerca corrente condotta dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale". Anno 2014" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise "G. Caporale"
- 15 dicembre 2015 Evento "Il Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Listeria monocytogenes*" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise "G. Caporale"
- 13 dicembre 2016 Evento "Il Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Listeria monocytogenes*" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise "G. Caporale"
- 16-20 ottobre 2017 Responsabile scientifico dell'evento "Tipizzazione molecolare di microrganismi: dalla PCR al WGS" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo e Molise "G. Caporale"
- Membro del Collegio dei Docenti di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie molecolari e cellulari" XXVIII e XXXII ciclo presso l'Università di Teramo.

Conferenze (Posters e oral presentations)

1. **Cammà C.**, Curro' P., Califano, L., Gradoni, L. (1991) Leishmaniosi cutanea da *Leishmania infantum* e *L. major*: caratterizzazione biochimica del parassita mediante isoelettrofocalizzazione in Atti delle Giornate Dermovenereologiche Messinesi, 95-98;
2. Saitta, G., **Cammà C.**, Curro', P. (1993) Attualità sulla leishmaniosi del Mediterraneo. Riflessi in ambiente di medicina del lavoro in Atti delle XVII Giornate Mediterranee Internazionali di Medicina del Lavoro, Lavoro e Medicina, 1, 210-212.
3. **Cammà, C.**, Carbone, N., Craparo, M., Lo Giudice, L. Ioli, A., Gradoni, L. (1994) A new zymodeme of *Leishmania infantum*, cause of cutaneous leishmaniasis in the south west of Sicily Italy. *The Journal of Eukaryotic Microbiology*, 41, 1 suppl., abs.20.
4. **Cammà, C.**, Bagnato, M., Bartolone, A., Carbone, N. (1994) Tentativi di isolamento di *Leishmania*

infantum da noduli cutanei di cane. Atti I Congresso A.S.Sav., Vol. I, 141-142.

5. **Cammà, C.**, Riggio, G., Napoli, C., Abbate, R. (1994) Sulla presenza di *Cryptosporidium*

6.spp. in bovini della provincia di Messina: considerazioni sul rapporto animale-uomo. Atti I Congresso A.S.Sav. Vol. I, 143-145.

7. Brocchi, E., Pacciarini, M.L., **Cammà C.** (1996) Allestimento di metodiche e reagenti biomolecolari per il miglioramento della diagnosi e delle indagini epidemiologiche per il virus della malattia vescicolare dei suini (SVDV). Primo convegno sui programmi di ricerca finalizzati degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. ISTISAN Congressi 46, 21.

8. **Cammà, C.**, Bashiruddin, J.B., Savini, G., Riggio, G., Bartolone, A. (1996) Detection of *Babesia equi* by amplification of 16S-like rRNA specific DNA in blood of horses from Sicily. VII European Multicolloquium of Parasitology, Parma 1996.

9. Riggio, G., **Cammà, C.**, De Santis, P., Leonaldi, R., Bashiruddin, J.B. (1996) Aspetti clinici e diagnosi molecolare delle piroplasmosi in cavalli della Sicilia orientale. Atti III Congresso A.S.Sav.

10. Giangaspero A., **Cammà C.**, Paoletti B., Otranto D, De Santis P., Lelli R. (2000) A molecular and serologic survey of *Ehrlichia* spp. in dogs and in ticks in Abruzzo region (Italy). XXI Congresso della Società Italiana di Parassitologia in "La Parassitologia oltre il 2000", Padova.

11. **Cammà C.**, Monaco F., Serini S., Yadin H., Savini G. (2005). Evaluation of the segment 10 RNA sequence of bluetongue viruses isolated in Italy during the 2000-2003 outbreak. 5th National Congress of the Italian society of Virology (SIV), September 19-21, Orvieto (PG), Italy (Poster)

12. Monaco F., **Cammà C.**, Serini S., Savini G. (2005). Differentiation between Italian field and vaccine strain of bluetongue virus serotype 16. 5th National Congress of the Italian society of Virology (SIV), September 19-21, Orvieto (PG), Italy

13. Pascucci I., Giuliani A., **Cammà C.**, Morganti L. (2006). Investigation about ecology of ticks and Lyme disease in Central Italy (Pesaro-Urbino Province). 15th Euro SOVE Meeting, April 10-14 2006, Serres, Greece.

14. Pascucci I., Fico R, D'angelo A.R., Serini S., **Cammà C.** (2006). Heartworm (*Dirofilaria immitis*, Spirurida, Onchocercidae) in wolf (*Canis lupus*: first report in Italy. 7th Conference of the European Wildlife Disease Association, September 27-30 2006, Aosta Valley, Italy.

15. Polci A., **Cammà C.**, Serini S., Di Galleonardo L., Monaco F., Savini G. (2006). Development of a Real-Time Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) for detecting Bluetongue virus from clinical specimens. 6th National Congress of the Italian society of Virology (SIV), September 18-20, Orvieto (PG), Italy

16. Monaco F., **Cammà C.**, Lorenzini R., Migliaccio P., Savini G. (2007): Evaluation of the segment 10 RNA sequence of the bluetongue viruses isolated in Italy during the 2000-2006 outbreaks. International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants. Abstract book. Kusadasi (Türkiye), May 15-19, 2007, 55

17. Monaco F., Lelli R., **Cammà C.**, Di Galleonardo L., Teodori L., Savini G. (2008). Evaluation of the segment 10 RNA sequence of the Bluetongue viruses isolated in Italy during the 2000-2006 outbreaks. "Bluetongue in Europe, back to the future!!", 2nd Annual Meeting of EPIZONE June 7th 2008, Abstract Book, 93

18. **Cammà C.**, M. Ancora, A. Polci, A. Di Provido, E. Di Giannatale, A. Alessiani, R. Lelli (2008). Development of a RealTime PCR method with an internal amplification control for high throughput detection of *Brucella* spp. "Brucellosis 2008 International Research Conference" Royal Holloway College, University of London, UK 10 - 13 September 2008, Abstract Book, 171

19. A. Di Provido, M. Ancora, **C. Cammà**, M. Catalani, M. Scacchia, R. Lelli (2008). Evaluation of RealTime PCR for a rapid diagnosis of *Brucella* spp. in cattle tissues. "Brucellosis 2008 International Research Conference" Royal Holloway College, University of London, UK 10 – 13 September 2008, Abstract Book, 174

20. A. Alessiani, E. Di Giannatale, M. Ancora, **C. Cammà**, K. Zilli (2008). Typed *Brucella* field strains isolated from livestock and wildlife populations in Italy during January 2006 to June 2008. "Brucellosis 2008 International Research Conference" Royal Holloway College, University of London, UK 10 - 13 September 2008, Abstract Book, 173

21. Pascucci I., Dall'acqua F., Bravo J., Di Domenico M., Locasciulli O., **Cammà C.**, D'angelo A. R., Ippoliti C., Tittarelli M., Lelli R (2008). Pilot study on ecology and epidemiology of tick borne diseases in a protected area in central Italy. VI International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens – Buenos Aires, Argentina -September 21 to 26, 2008.

22. Pascucci I., **Cammà C.**, Di Domenico M., Dall'acqua F., Masci S., Locasciulli O., Bravo J., Lelli R. (2009). Investigation on wild rodents as reservoirs of tick borne pathogens in a National park of

- Central Italy. International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance 2009 – Vienna, Austria -February 13 to 16, 2009.
23. Ciftcioglu G., Fiore E., Marchi E., Marcacci M., **Cammà C.**, Azzimi I., Pagano A., Ferri N. (2009). EID and DNA traceability of animals and food. 60th Annual Meeting of European Federation of Animal Science (EEAP) – Barcellona, Spagna, 24-27 Agosto 2009.
24. **Cammà C.**, Ancora M., Rizzi V., Sperandii A., Prencipe V., Migliorati G. (2010) High throughput quantitative detection of *Listeria monocytogenes* in food by RealTime PCR. ISOPOL XVII International Symposium On Problems Of Listeriosis. May 2010 Portugal.
25. **Cammà C.** Detection of *Trypanosoma* and tick-borne pathogens by PCR. Universidad Simon Bolivar, 01 Marzo 2011, Caracas, Venezuela. (oral presentation)
26. Pascucci I, **Cammà C.**, Marcacci M., Podaliri Vulpiani M., Bessi O., Scacchia M. Evidence of *T. equiperdum* infection in a natural dourine outbreak. XXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, 26-29 giugno 2012, Alghero (Italia).
27. A. Capobianco Dondona, **C. Cammà**, O. Ashenborn, M. Jago, M. Di Domenico, A. Bishi, M. Marcacci, R. Lelli, V. Caporale. Detection of haemoparasites in springboks and wildebeests in the Etosha National Park in Namibia 61st Wildlife Disease Association Conference, Lyon - France; 07/2012
28. **Cammà C.**, Maseke M., Pascucci I., Di Domenico M., Molini U., Scacchia M., Lelli R. (2012) Investigations on the presence Haemoparasites in cattle of Caprivi strip (Northern Namibia) XXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, 26-29 giugno 2012, Alghero (Italia) (oral presentation)
29. **Cammà C.**, Ashenborn O., Capobianco Dondona A., Jago M., Di Domenico M., Bishi A., Marcacci M., Lelli R., Caporale V. (2012) Detection of haemoparasites in springboks and wildebeests in the Etosha National Park, Namibia. Wildlife Disease Association Conference, 22-27 July 2012, Lyon (Francia) (Poster)
30. Garofolo G., Ancora M., D'Emidio F., Zilli K., **Cammà C.**, Di Giannatale E. (2012) Caratterizzazione molecolare di ceppi *Brucella abortus* e *Brucella melitensis* isolati in Italia mediante MLVA-16 loci e multicolor capillary electrophoresis XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Hotel Conca Park Sorrento (NA), 24-26 Ottobre 2012
31. Garofolo G., Di Giannatale E., Ancora M., Marcacci M., **Cammà C.**, Orsini M., Persiani T., Marotta F., Zilli K. *Brucella* ceti: biotipizzazione e genotipizzazione tramite MLVA-16 MLST e SNPs WGS. XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. 23-25 Ottobre 2013, Monreale (Palermo).
32. Ancora M., Di Provido A., Polci A., Zilli K., De Santis R., Lista F., Di Giannatale E., **Cammà C.** A new RealTime PCR method with an internal amplification control for high throughput detection of *Brucella* spp. 22-25 ottobre 2013. Medical Biodefense Conference Bundeswehr Medical Academy Munich (Germany) .
33. Di Domenico M., Curini V., De Massis F., Di Provido A., Scacchia M., **Cammà C.** Molecular characterization of *Coxiella burnetii* from cattle and goats in Central Italy. 22-25 ottobre 2013. Medical Biodefense Conference Bundeswehr Medical Academy Munich (Germany) .
34. Ancora M., De Santis R., De Massis F., Marcacci M., Zilli K., Di Giannatale E., Lista F., **Cammà C.** Molecular typing and epidemiological correlation of *Brucella abortus* isolates from Abruzzo and Molise regions (Italy). 22-25 ottobre 2013. Medical Biodefense Conference Bundeswehr Medical Academy, Munich (Germany) Best poster award, 3 prize.
35. **Cammà C.** Dourine outbreak in Italy: serological, molecular diagnosis and molecular characterization of the parasite. Annual OIE Ad Hoc Group on Non Tsetse Transmitted Animal Trypanosomoses (NTTAT) Group Meeting, 26 maggio 2013. Paris (Francia) (oral presentation)
36. Pascucci, **C. Cammà**, M. Di Domenico, T. Di Mattia, U. Molini, M. Scacchia, A. Pini. Study of an exotic tick borne disease by infection of sheep with ball 3 E. ruminantium "vaccine" performed in Namibia: clinical symptoms, gross lesions and molecular diagnosis. Proceedings of XXVIII Congress Italian Society of Parasitology 24-27 June 2014 Rome (Poster)
37. Pascucci I., **Cammà C.** "Dourine in Italy: surveillance and clinical data, laboratory diagnosis and molecular characterization of the parasite" Meeting annuale del gruppo internazionale di esperti NTTAT (Non Tsetse Transmitted Animal Trypanosomoses), 25/05/2014 Parigi (Francia) (oral presentation)
38. G. Garofolo, M. Ancora, M. Orsini, M. Marcacci, K. Zilli, E. Di Giannatale, M. Scacchia, F. De Massis, **C. Cammà** "Brucella ceti in the Mediterranean Sea shows a specific clade Brucellosis" 67th International Research Conference, Berlin, Germany; 09/2014 (Poster)
39. Lorusso A., Rizzo F., Di Francesco G., Di Gennaro A., Marini V., Orsini M., Portanti O., Mangone I., Marcacci M., Ancora M., **Cammà C.**, Monaco F., Mandola M. L., I Savini G. "West Nile virus in a

- migrating Eurasian hobby in Liguria, Italy"; 8th Annual EPIZONE Meeting; 09/2014 (Poster)
- 40.M. Ancora, V. Gatta, M. Orsini, M. Marcacci, V. Russo, G. Capacchietti, M. De Santo, M. D'Aurora, **C. Cammà**, G. Palka, L. Stuppia, B. Barboni, A. Colosimo. "Analisi del DNA mitocondriale in singolo ovocita mediante Next Generation Sequencing". Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) Bologna 30-31 ottobre 2014 (Poster)
- 41.Pascucci, **C. Cammà**, A. Di Provido, M. Di Domenico, M.Luciani, V. Narcisi, D. Giansante, G. Di Francesco, M. Podaliri Vulpiani, M. Scacchia . Overview on dourine outbreak in Italy; surveillance, results of clinical and laboratory monitoring of infected horses, lesions and development of laboratory diagnosis. Proceedings of XXVIII Congress Italian Society of Parasitology 24-27 June 2014 Rome (oral presentation)
- 42.M. Di Domenico, Pascucci, I., De Massis, F., Dall'Acqua, F., Pompili, C., **Cammà, C.** Conference: Anaplasma phagocytophilum virulent genotypes in wild ruminants; a possible risk for humans in Central Italy.10th European Vertebrate Pest Management Conference, Siviglia 22-26 Settembre 2015 (Poster)
- 43.Messori S., **Cammà C.** Sistemi tecnologici per il controllo e la gestione delle popolazioni canine. Convegno "I risultati della ricerca corrente condotta dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale". Anno 2014." Teramo 9 giugno 2015 (oral presentation)
- 44.Orsini M. **Cammà C.** Genomica comparativa di *Listeria monocytogenes* isolati nella Regione Marche nel 2014 e nel 2015. Giornata di studio I Laboratori Nazionali di Riferimento *Campylobacter* e *Listeria monocytogenes*. Teramo, 15-16 dicembre 2015. (oral presentation)
- 45.Orsini M, **Cammà C.** Genomica comparativa di *Campylobacter jejuni* di origine umana e avicola. Giornata di studio I Laboratori Nazionali di Riferimento *Campylobacter* e *Listeria monocytogenes*. Teramo, 15-16 dicembre 2015. (oral presentation)
- 46.Aprea G. **Cammà C.** Caratterizzazione e valutazione in vitro dell'attività del fago ϕ ZSAM-1 nei confronti di *Listeria monocytogenes*. Giornata di studio I Laboratori Nazionali di Riferimento *Campylobacter* e *Listeria monocytogenes*. Teramo, 15-16 dicembre 2015. (oral presentation)
- 47.Pascucci e **C. Cammà**. Updates and lessons from the 2011 outbreak in Italy, Workshop on Dourine, 2 ottobre 2015 organizzato dal Laboratorio di referenza europeo per le malattie degli equidi diverse dalla peste equina (ANSES) svoltosi a Parigi, Francia (oral presentation)
- 48.Tonelli A., Gottardi S., **Cammà C.**, Lorusso A., Savini G. Genotipizzazione del virus della bluetongue tramite una piattaforma di RNA microarray basata su tecnologia nCounter Nanostring. XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. 30 settembre - 2 ottobre 2015 Montesilvano (PE) (oral presentation)
- 49.Tonelli A., Gottardi S., **Cammà C.**, Lorusso A., Savini G. Molecular typing of Bluetongue Viruses using nCounter Analysis System platform. 9th Annual Meeting of EPIZONE September 2nd - 3rd 2015, Le Corum Montpellier, France. (Poster)
- 50.**C. Cammà**, I. Mangone, M. Orsini, M. Marcacci, M. Ancora, M. Di Domenico, P. Centorame, V. Acciari, L. Iannetti, M. Torresi, A. Pompei, F. Pomilio, E. Amato, M. Gori, P. Huedo, M. Pontello. Comparing different molecular typing methods of *Listeria monocytogenes* isolates from human and food circulating in Italy. EFSA Conference: Shaping the Future of Food Safety, Together, 10-14 October 2015, Milano. (Poster)
- 51.Di Francesco G., **Cammà C.**, Curini V., Mazzariol S., Proietto U., Di Francesco C.E., Ferri N., Di Provido A., Di Guardo G. Pleuropneumonia associated with *Ureaplasma* spp. in a bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) stranded along the coast of Abruzzo, Italy. XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. 30 settembre - 2 ottobre 2015, Montesilvano (PE) (Poster)
- 52.Di Francesco G., **Cammà C.**, Curini V., Mazzariol S., Proietto U., Ferri N., Di Provido A., Di Guardo G. Pleuropneumonia associated with a Mycoplasma-like agent in a bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) stranded along the coast of Abruzzo, Italy. 29a Conferenza dell'European Cetacean Society, 21-25 marzo 2015, Malta (Poster)
- 53.Garofolo G., Sacchini L., Zilli K., Ancora M., **Cammà C.**, Caprioli A., Franco A., Battisti A., Di Giannatale E., De Massis F. Core genome MLST per la tipizzazione molecolare di *Brucella melitensis*. LXX Convegno S.I.S.Vet., 28 settembre 2016, Pacengo di Lazise (VR) (Poster)
- 54.Garofolo G., Foster J.T., Drees K., Platone I., Zilli K., Ancora M., Marcacci M., **Cammà C.**, Mangone I., De Massis F., Calistri P., Di Giannatale E. Molecular typing of *Brucella melitensis* by whole genome sequencing. 1st ASM Conference on Rapid Next-Generation Sequencing and Bioinformatic Pipelines for Enhanced Molecular Epidemiological Investigation of Pathogens. September 24-27, 2015 | Washington, DC, USA. (Poster)
- 55.M. Ancora, R. De Santis, A. Anselmo, M. Orsini, F. De Massis, S. Fillo, K. Zilli, A. Fortunato, A. Palozzi, B. Gentile, A. Ciammaruconi, E. Di Giannatale, **C. Cammà**, F. Lista. Genotyping of *Brucella* species by SNPs analysis. 15th Medical Biodefence Conference. 26-29 aprile 2016, Monaco di

Baviera (Germania) (Poster)

56. Pascucci, M. Di Domenico, A. Di Provido, **C. Cammà**, B. Yaya, A. Bezeid EL Mamy, A. Salem Ould EL Arbi, M. Scacchia. Molecular monitoring on vector borne pathogens in cattle and dromedaries at Nouakchott abattoir, Mauritania XXIX SolPa Congress Bari 21-24 June 2016 (oral presentation)

57. Pascucci, M. Di Domenico, G. Angelico, V. Curini, **C. Cammà**, G. Sozio. Ecology of tick-borne pathogens: investigation on rodents and ticks in protected areas in Central Italy. 20th International Conference of European Society for Vector Ecology E Sove" Lisbon 2-7 October- 2016 (oral presentation)

58. Sozio G., Cosseddu G.M., Di Domenico M., Di Gennaro A., Conte F., Angelico G., **Cammà C.**, Pascucci I., Monaco F. Sorveglianza sierologica per Hantavirus e Flavivirus nei roditori selvatici in Italia Centrale VI Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria 13-14 ottobre 2016 Cavallerizza Reale, Torino (Poster)

59. Di Domenico M., Di Giuseppe M., Wicochea Rodríguez JD., **Cammà C.** Validation of a fast Real Time PCR method to detect fraud and mislabelling in milk and dairy products. The 1st Food Chemistry Conference, Shaping the Future of Food Quality, Health and Safety, 30 ottobre -1 novembre 2016, Amsterdam (Olanda) (Poster)

60. **Cammà**, M. Orsini, M. Marcacci, M. Di Domenico, V. Acciari, A. Pompei, M. Torresi, F. Pomilio, M. Di Federico, A. Gattuso, G. Blasi, A. Duranti, G. Migliorati. Applying comparative and functional genomics to characterize *Listeria monocytogenes* outbreak isolates in Italy. ISOPOL XIX EMBO Conference: Problems of Listeriosis. 14-17 giugno 2016, Parigi (Francia) (Poster)

61. G. Sozio, I. Pascucci, M. Di Domenico, F. Alessia, V. Curini, **C. Cammà**. Wild rodents as reservoirs of tick-borne diseases in the Abruzzo region X Congresso Italiano di Teriologia, Acquapendente (VT) 20-23 Aprile 2016, DOI10.13140/RG.2.1.3707.4321 (oral presentation)

62. M. Di Domenico, **C. Cammà**, V. Curini, F. Dall'Acqua, D. Di Sabatino, I. Pascucci. Molecular survey of tick-borne pathogens in wild boars from Central Italy. Medical Biodefence Conference. 26-29 aprile 2016, Monaco di Baviera (Poster)

63. **Cammà**, M. Orsini, A. Ruolo, M. Torresi, P. Centorame, A. Fiore, G. Blasi, A. Duranti, M. Ancora, M. Di Domenico, V. Acciari, G. Migliorati, F. Pomilio. Ongoing outbreak of listeriosis in Central Italy, 2015 to 2016. ISOPOL XIX EMBO Conference: Problems of Listeriosis. 14-17 giugno 2016, Parigi (Francia) (Poster)

64. Schnauffer¹, J. Wallis, N. Saarman, M. Marcacci, C. Muhonja, K. Dion, I. Pascucci, **C. Cammà**, A. Caccone. Phylogenetic analysis of the *Trypanosoma equiperdum* strain responsible for the 2011 outbreak of dourine in Italy. 1st OIE International Conference on Non Tsetse Transmitted Animal Trypanosomosis, presso ANSES Maisons-Alfort, Paris, 15-16 December 2016 (oral presentation)

65. Cito F., Di Pasquale A., **Cammà C.**, Calistri P. The Italian information system for the collection and analysis of complete genome sequence of pathogens isolated from animal, food and environment, UMP.551, 18th International Congress on Infectious Diseases, Buenos Aires, 1-4 March 2018

66. *Campylobacter* infection occurrence in canine population in Italy

De Massis F., Calistri P., Di Donato G., Iannetti S., Neri D., Persiani T., Di Giannatale E., **Cammà C.**, UMP.098 18th International Congress on Infectious Diseases, Buenos Aires, 1-4 March 2018

Teramo, 22/03/2018

F.to Cesare Cammà