



## **Curriculum Vitae Europass**

### **Informazioni personali**

Nome Cognome **Stefano Petrini**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail **s.petrini@izsum.it**

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita

Sesso **Maschile**

**Occupazione** **Dirigente Veterinario**  
**Settore professionale** **Medicina Veterinaria**

**Esperienza professionale**

Date/ Lavoro o posizione ricoperti	
	Dal 9 marzo 2017 ad oggi è Direttore del Centro di Referenza Nazionale per la Rinotracheite infettiva del bovino (IBR) presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche.
	Da aprile 2015 a maggio 2016 è "Senior Short Term Expert on Veterinary Laboratory" nell'ambito del progetto Europeo con la Turchia "Technical Assistance for Preparation of the Veterinary Strategy Document". EuropeAid/133669/D/SER/TR.
	Dal 09.05.14 ad oggi è membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche;
	Dal 01.03.12 ad oggi usufruisce di un Incarico professionale presso il Centro di Referenza Nazionale per lo studio delle malattie da Pestivirus e da Asfivirus ed è membro del comitato per le emergenza da pestivirus;
	Dal 01.10.11 ad oggi è Dirigente Veterinario a tempo indeterminato presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia;
	Dal 01.01.10 al 30.09.11 è Dirigente Veterinario a tempo determinato presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia;
	Dal 25.06.09 ad oggi è Veterinario Responsabile della Sperimentazione animale nell'ambito di diversi Progetti di Ricerca Corrente dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia;
	Dal 10.07.06 al 31.12.09 è Borsista presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia;
	Dall'anno accademico 2002/2003 al 2005/2006 è Borsista presso l'Università degli Studi di Milano per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e produzioni zootecniche;
	Dal 01.02.2005 al 31.01.06 ha svolto un incarico a tempo determinato presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri";
	Dal 11.02.2004 al 31.01.2012 ha svolto l'attività di Consulente Tecnico d'Ufficio e Perito Tecnico per il Tribunale Civile e Penale di Macerata;
	Dal 05.03.2003 al 31.12.2004 ha svolto le profilassi di Stato (Brucellosi, Leucosi, Tubercolosi) presso l'Azienda Unica Sanitaria della Regione Marche, Zona Territoriale 10 di Camerino (MC) come Veterinario Coadiuvatore;
	Dal 01.01.2000 al 31.12.2002 ha svolto diversi incarichi di missione presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Camerino, nell'ambito di diversi progetti di Ricerca;
	Dal 01.03.2001 al 31.03.2001 ha svolto un incarico di prestazione occasionale presso l'Università degli Studi di Camerino;
	Dal 01.01.2005 ad oggi in qualità di docente ha svolto diverse lezioni al 28° Corso di patologia suina e tecniche di allevamento organizzato dalla Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, alla Scuola di Specializzazione in Patologia Suina dell'Università di Parma e presso le Facoltà di Medicina Veterinaria delle Università degli Studi di Camerino, Milano e Perugia;
	Il 9-10 ottobre 2014 ha effettuato una lezione al Nebraska Center for Virology dell'Università del Nebraska-Lincoln (USA) riguardante le ricerche che lo scrivente ha perseguito nell'ambito dei seguenti virus: virus della sindrome respiratoria e riproduttiva del suino; peste suina africana, poxvirus, circovirus suino tipo 2. Ha inoltre illustrato le attività di training internazionale svolte nell'ambito del Centro di Referenza Nazionale Pestivirus e Asfivirus dell'Istituto di appartenenza, condotte con il virus della peste suina africana in condizioni di biosicurezza di livello 3 (BSL-3).

Principali attività e responsabilità	Veterinario borsista, Veterinario coadiuvatore, Veterinario contrattista, Veterinario responsabile della sperimentazione animale, Veterinario Dirigente con incarico professionale, Veterinario responsabile del benessere animale, Veterinario Designato. Supporto all'attività di ricerca; elaborazione dati scientifici; partecipazione a sperimentazioni cliniche sia <i>in vitro</i> che <i>in vivo</i> ; responsabile della sperimentazione animale; stesura di progetti di ricerca sia nazionali che internazionali; supporto e sostituzione di tutte le attività inerenti alla dirigenza veterinaria; Editor board; Referee, Guest Editor (2019-2020).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche; Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, Brescia; Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo; Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Camerino.
<b>Tipo di attività o settore</b>	Ricerca, diagnostica, virologia, microbiologia, immunologia, colture cellulari, metodi alternativi, biologia molecolare.
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 06/03/2015 al 29/05/2015
Titolo della qualifica rilasciata	Perfezionamento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Benessere dell'animale da laboratorio ed animal care"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare, Università degli Studi di Milano;
Date	Dall'Anno Accademico 2006/2007 al 2009/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano;
Date	Dall'Anno Accademico 2003/2004 al 2005/2006 ha frequentato la Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, allevamento e produzioni Zootecniche dell'Università degli Studi di Milano;
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e produzioni Zootecniche;
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sanità Animale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano;
Date	Dal 01.03.2004 al 31.10.2006 ha frequentato i Laboratori del Centro di Referenza Nazionale Substrati Cellulari
Titolo della qualifica rilasciata	Tirocinante
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attività di supporto e partecipazione alla Ricerca Scientifica; Messa a punto di colture cellulari; Sviluppo di metodi diagnostici sia <i>in vitro</i> che <i>in vivo</i> . Partecipazione ad infezioni sperimentali <i>in vivo</i> con virus virulenti (suini-bovini).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, sede di Brescia;
Date	Dall'Anno Accademico 1994/1995 al 1999/2000 ha frequentato il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina Veterinaria
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Studente Università degli Studi di Camerino
Date	Dal 11.11.94 al 30.09.97 ha usufruito di una Borsa di Studio per la incentivazione e la razionalizzazione della frequenza universitaria
Titolo della qualifica rilasciata	Borsista
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Camerino
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese (I)

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua	(EN) B2	(EN) B2	(EN) B2	(EN) B2	(EN) B2
<i>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i>					
Capacità e competenze sociali	Ha acquisito diverse competenze sociali, avendo frequentato strutture sanitarie pubbliche diagnostiche e di ricerca in diverse Istituzioni Italiane ed estere;				
Capacità e competenze organizzative	Ha sviluppato differenti capacità e competenze organizzative avendo partecipato a diversi gruppi di lavoro e di studio sia Italiani che europei;				
Capacità e competenze tecniche	Ha messo a punto diverse metodiche di laboratorio nei confronti delle principali malattie infettive degli animali domestici;				
Capacità e competenze informatiche	È stato addestrato al sistema informativo di gestione dei laboratori di analisi (SIGLA), oltre ad essere stato formato per l'utilizzo del software Cell A dedicato all'elaborazione delle immagini microscopiche acquisite con microscopio ottico rovesciato. È stato addestrato inoltre, all'utilizzo delle principali banche dati per la ricerca di articoli scientifici (PubMed, BIBLIOSAN, Scopus, ecc...), oltre al sistema View.				
Patente	E' in possesso della patente di guida di categoria B				
Ulteriori informazioni	<p>Si è iscritto all'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Macerata il 27/02/2003 con numero d'iscrizione 291;</p> <p>Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario presso l'Università degli Studi di Camerino, nella sessione di Novembre 2002;</p> <p>Dal 1997 al 2003, ha frequentato sotto la supervisione del Chiar.mo Prof. Giovanni Castrucci, il Laboratorio di virologia "V.Cilli" dell'Università degli Studi di Perugia, partecipando a tutte le attività svolte dallo stesso Laboratorio;</p> <p>Dal 1997 al 2001, ha frequentato, il Laboratorio di Microbiologia Medica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Camerino, partecipando a tutte le attività svolte dallo stesso Laboratorio;</p> <p>Dal 28.09.96 al 11.10.96 ha frequentato un corso di lingua di inglese presso la Regent Oxford Godmer House, Oxford (GB).</p> <p>Dal 2009 ad oggi svolge l'attività di Referee per la rivista internazionale Journal of Virological Methods (JVM), Casa Editrice Elsevier, per l'Europa, Medio Oriente ed Africa, diretta dal Prof. A. J. Zuckerman (UK).</p>				

Nel 2012 ha svolto l'attività di Referee per le seguenti riviste internazionali: 1) *Journal, Clinical, Cosmetic and Investigation Dermatology*; 2) *Vaccine: Development and therapy*; 3) *Veterinary Medicine: Research and reports*, casa editrice Dove Medical Press Ltd.

Dal 2012 ad oggi è membro del Centro di Referenza Nazionale per i metodi alternativi, benessere e cura degli animali da laboratorio dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, sede di Brescia;

Dal 2014 ad oggi è Editorial board della rivista *Journal of Vaccines and Immunology*, casa editrice Peertechz, India.

Nel 2014 ha svolto l'attività di Referee per le seguenti riviste internazionali; 1) *Viruses*, casa editrice MDPI AG, Basilea, Svizzera; 2) *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarías*, edita dal Centro de Investigaciones Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Medellín, Colombia.

Nel 2015 ha svolto l'attività di Referee per le seguenti riviste: 1) *Patient Intelligence*, casa Editrice Dove Medical Press, Auckland, Nuova Zelanda; 2) *Veterinary Pathology*, casa Editrice SAGE publications, Londra, Regno Unito; 3) *Infection and Drug Resistance*, casa Editrice Dove Medical Press, Auckland, Nuova Zelanda; 4) *Quality in Primary Care*, casa Editrice IMEDPUB, Londra, Regno Unito; 5) *Veterinary Medicine: Research and Reports*, casa Editrice Dove Medical Press; 6) *Vaccines*, casa Editrice MDPI, Basilea, Svizzera.

Nel 2016 ha svolto l'attività di Referee per le seguenti riviste: 1) *Veterinary Medicine: Research and Reports*, casa Editrice Dove Medical Press; 2) *Viruses*, casa Editrice MDPI AG, Svizzera; 3) *British Journal of Medicine and Medical Research*, Casa Editrice SCIENCEDOMAIN, India. E' stato inoltre membro del comitato scientifico del VI Workshop nazionale di virologia veterinaria.

Nel 2017 ha svolto l'attività di referee per le seguenti riviste: 1) *International Journal of Molecular Sciences*; 2) *Journal of Vaccine and Immunology*; 3) *International Journal of Nanomedicine*; 4) *Annual Research & Review in Biology*; 5) *Journal of Veterinary Sciences & Animal Husbandry*; 6) *Viruses*

Nel 2018 ha svolto l'attività di referee per le seguenti riviste: 1) *Asian Journal of Research in Animal and Veterinary Sciences*; 2) *Vaccines*.

Nel 2019 ha svolto l'attività di referee per le seguenti riviste: 1) *Viruses*; 2) *Vaccines*; 3) *Genes*; 4) *Preventive Veterinary Medicine*; 5) *Pathogens*.

Nel 2019-2020 è Guest Editor per lo Special Issue dal titolo: "Herpesvirus Vaccines" edito dalla casa editrice MDPI, Basilea, Svizzera.

Ha perseguito diverse linee di ricerca che hanno previsto lo studio delle infezioni virali erpetiche del bovino (BoHV-1; BoHV-2; BoHV-4, BoHV-5) e del bufalo (BuHV-1), i coronavirus respiratori del bovino (BoCV), le infezioni virali respiratorie del suino (influenza, sindrome respiratoria e riproduttiva del suino, circovirus del suino, virus erpetico del suino tipo 1 e del cavallo (virus dell'influenza), peste suina africana, peste suina classica, virus della diarrea virale del bovino (BVDV). Ha messo a punto diverse metodiche di laboratorio sia nei confronti di infezioni virali del bovino (ELISA-tgD; PCRIBR, SNBoHV-2; SNBoHV-5) che del suino (Real time PCR-PRRSV, SNPRRSV, SNPCV2, Immunoperossidasi peste suina africana). Ha inoltre messo a punto metodiche immunoenzimatiche a spot (ELISpot) per le infezioni precoci riferite al virus erpetico del bovino tipo 1, il virus della sindrome respiratoria e riproduttiva del suino, il virus dell'influenza suina e l'infezione da *Mycobacterium bovis*. Ha studiato diversi stipi di lentivirus ovini, oltre ad effettuare indagini sieropidemiologiche riferite alla stessa infezione virale. Ha partecipato a prove d'infezione sperimentale sia *in vitro* che *in vivo* per la valutazione di vaccini tradizionali e di nuova generazione (vaccini DNA) nei confronti del virus erpetico del bovino tipo 1 e del virus della sindrome respiratoria e riproduttiva del suino, del circovirus suino tipo 2 e dell'influenza suina, oltre ad effettuare prove *in vivo* sull'efficacia di nuove molecole antivirali nei confronti dei *Pestivirus*. Ha inoltre partecipato a progetti di ricerca europei del 7° programma quadro nell'ambito dei *Pestivirus*, a progetti di ricerca corrente e finalizzata. Ha effettuato indagini virologiche rivolte alle infezioni virali sopramenzionate, oltre a perseguire l'attività diagnostica integrata nei confronti della specie bovina, suina ed ovi-caprina. È autore di oltre 150 lavori pubblicati sia su riviste internazionali che nazionali (**Allegato 1**). Ha partecipato a gruppi di studio europei riguardante la PRRS nell'ambito della Cost-Action ed partecipa a progetti di ricerca europei Horizon 2020. Ha organizzato diversi corsi di formazione ECM e non. È socio di diverse Società Scientifiche sia nazionali che internazionali. Ha frequentato numerosi corsi di formazione.

## Principali Referenze/Contatti

**Nazionali:** Prof. Vincenzo Cuteri, Università degli Studi di Camerino; Prof. Giorgio Poli, Università degli Studi di Milano; Prof. Attilio Corradi, Università degli Studi di Parma; Prof. Gianfranco Ruffo, Università degli Studi di Milano; Dott.ssa Maura Ferrari, Centro di Referenza Nazionale per i substrati cellulari, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna; Dott.ssa Annalisa Guercio, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo.

**Internazionali:** Prof. Fernando Osorio, Università del Nebraska-Lincoln (USA); Dr. Keith Ballingal, Moredun Research Institute (UK); Prof. Enric Mateu, Universida Autònoma de Barcelona (ES); Dr. Tahar Ait-ALI, University of Edinburgh, Roslin Institute and Royal (Dick) School of Veterinary Studies Easterbush Campus Midlothian EH25 9RG; Prof. Peter Timoney, Gluck Equine Research Center, Lexington, University of Kentucky, USA.

Autorizzazione dati personali

Petrini Stefano

Firma

Autorizzazione trattamento dati personali in base al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196  
© Unione europea 2002-2010, 24082010  
Codice in materia di protezione dei dati personali".

Allegato 1Pubblicazioni su riviste internazionali con Impact factor:

1. Castrucci G., Frigeri F., Salvatori D., Ferrari M., Lo Dico M., Rotola A., Sardonini Q., Petrini S., Cassai E.: "A study on latency in calves by five vaccines against bovine herpesvirus-1 infection". *Comparative Immunology Microbiology & Infectious Diseases*, 2002; 25:205-215.
2. Castrucci G., Ferrari M., Marchini C., Salvatori D., Provinciali M., Tosini A., Petrini S., Sardonini Q., Lo Dico M., Amici A.: "Immunization against bovine herpesvirus-1 infection. Preliminary tests in calves with a DNA vaccine". *Comparative Immunology Microbiology & Infectious Diseases*. 2004;27:174-179.
3. Castrucci G., Ferrari M., Salvatori D., Sardonini Q., Frigeri F., Petrini S., Lo Dico M., Marchini C., Rotola A., Amici A., Provinciali M., Tosini A., Angelini R., Cassai E.: "Vaccination trias against Bovine herpesvirus-1" *Veterinary Research Communications* 2005;29(2):229-231.
4. Petrini S., Ferrari M., Vincenzetti S., Vita A., Amici A., and G. Ramadori, "An Immunoenzyme Linked Assay (ELISA) for the detection of Antibodies to Truncated Glycoprotein D (tgD) of Bovine Herpesvirus-1". *Veterinary Research Communications* 2006;30:257-259.
5. Ferrari M., Candotti P., Lombardi G., Amadori M., Dotti S., Guana S., Petrini S. "A Comparison of the humoral and cell-mediated response of pigs experimentally infected with either influenza or PRRS viruses". *Vet. Res. Commun*, 2008;32 (Suppl 1): 199-201.
6. Ferrari M., Borghetti P., Foni E., Robotti C., Di Lecce R., Corradi A., Petrini S., Bottarelli E. "Pathogenesis and subsequent cross-protection of influenza virus infection in pigs sustained by a H1N2 strain". *Zoonoses and Public Health*, 2008;17:1-5.
7. Petrini S., Ramadori G., Corradi A., Borgetti P., Lombardi G., Villa R., Bottarelli E., Guercio A., Amici A., Ferrari M. "Evaluation of safety and efficacy of DNA vaccines against bovine herpesvirus-1 (BoHV-1) in calves". *Comparative Immunology Microbiology & Infectious Disease*, 2011;34: 3-10.
8. Petrini S., Barocci S., Gavaudan S., Villa R., Briscolini S., Sabbatini M., Maltozzi C., Barchiesi F., Salamida S., Ferrari M., Panicià M., Pezzotti G. "Detection of Porcine Circovirus type 2 (PCV2) from wild boars in central Italy". *The European Journal of wildlife Research*, 2009;55: 465-469.
9. Petrini S., Panicià M., Gavaudan S., Simoni E., Sensi M., Filipponi G., Rigotti L., Fortunati M., Ferrari M., G.M., De Mia. "Porcine circovirus type 2 (PCV2) associated diseases". *Large Animals Review*, 2011; 17: 89-98.
10. Petrini S., Ferrari M. "DNA vaccination against Herpesvirus". *DNA Vaccines: Types. Advantage and limitations*, edito dalla Nova Science Publishers, Inc. New York. 2011; 8: 163-177.
11. Petrini S., Amoroso M.G., Perugini G., Gianfelici P., Corrado F., Bazzucchi M., Panicià M., Casciari C., Fortunati M., Giammarioli M., Fisichella S., De Mia G.M., Galiero G., Cenci T. "Rilievo del Bubaline herpesvirus 1 (BuHV-1) in un allevamento di bufali nel centro Italia". *Large Animals Review*, 2012; 18: 113-116.
12. Petrini S., Panicià M., Silenzi V., Ciuti F., Bresaola M., Fortunati M., De Mia G.M., Perugini G., Ferrari M. "Detection of neutralizing antibodies in pigs inoculated with an inactivated vaccine against porcine circovirus type 2 (PCV2)". *Veterinary Research Communications*, 2013; 37:251-253.
13. Petrini S., Panicià M., Silenzi V., Ciuti F., Bresaola M., Fortunati M., De Mia G.M., Perugini G., Ferrari M. "Detection of neutralizing antibodies in pigs inoculated with an inactivated vaccine against porcine circovirus type 2 (PCV2)". *Trends in Veterinary Sciences*, 2013 (Chapter); 12, pp. 63-66.
14. Petrini S., Ramadori G., Villa R., Borghetti P., De Angelis E., Cantoni A.M., Corradi A., Amici A., Ferrari M. "Evaluation of different DNA vaccines against porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) in pigs". *Vaccines*, 2013; 1, 463-480.
15. Feliziani F., Blome S., Petrini S., Giammarioli M., Iscaro C., Severi G., Convito L., Pietschmann J., Beer M., De Mia G.M. "First assessment of classical swine fever marker vaccine candidate CP7\_E2alf for oral immunization of wild boar under field conditions". *Vaccine*, 2014; 32: 2050-2055.
16. Pascucci L., Alessandri G., Dall'Aglio C., Mercati F., Collolo P., Bazzucchi C., Dante S., Petrini S., Curina G., Ceccarelli P. "Membrane vesicles mediate pro-angiogenic activity of equine adipose-derived mesenchymal stromal cells". *The Veterinary Journal*, 2014; 202:361-366.
17. Pascucci L., Dall'Aglio C., Alessandri G., Petrini S., Ceccarelli P. "Membrane vesicles derived from horse multipotent mesenchymal stromal cells (MSCs): A morphological and functional study". *Annals of the Anatomy*, 2014, 196: 249.
18. Giammarioli M., Ceglie L., Rossi E., Bazzucchi M., Casciari C., Petrini S., De Mia G.M. "Increased genetic diversity of BVDV-1: recent findings and implications thereof". *Virus Genes*, 2015; 50:147-151.
19. Galosi L., Farneti S., Rossi G., Cork S.C., Ferraro S., Magi G.M., Petrini S., Valiani A., Cuteri V., Attili A.R. "Yersinia Pseudotuberculosis, serogroup O:1A, infection in two amazon parrots (*Amazona Aestiva* and *Amazona Oratrix*) with hepatic hemosiderosis. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, 2015; 46(3): 588-591.
20. Petrini S., Pierini I., Giammarioli M., Feliziani F., De Mia G.M. "Detection of Classical swine fever virus infection by individual oral fluid of pigs following experimental inoculation". *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 2017; 29(2):254-257.
21. Bazzucchi M., Bertolotti L., Giammarioli M., Rossi E., Petrini S., Rosati S., De Mia G.M. "Complete Genome Sequence of a Bovine Viral Diarrhea Virus Subgenotype 1g Strain Isolated in Italy". *Genome Announcements*, 2017; 5(17): 1-2.

22. Feliziani F., Martucciello A., Iscaro C., Vecchio D., Petrini S., Grassi C., Bazzucchi M., De Carlo E. "Bovine leukemia virus: Experimental infection in buffaloes and evaluation of diagnostic test reliability". *Research in Veterinary Science*, 2017; 114: 450-454.
23. Nogarol C., Decaro N., Bertolotti L., Colitti B., Lotti B., Petrini S., Lucente M.S., Elia G., Perona G., Profiti M., Buonavoglia C., Rosati S. **Pestivirus infection in cattle dairy farms: E2 glycoprotein ELISA reveals the presence of bovine viral diarrhoea virus type 2 in northwestern Italy.** *BMC Veterinary Research* 2017; 13: 377.
24. Maresca C., Scoccia E., Dettori A., Felici A., Guarcini R., Petrini S., Quaglia A., Filippini G. **National surveillance plan for infectious bovine rhinotracheitis (IBR) in autochthonous Italian cattle breeds: Results of the first year of activity.** *Veterinary Microbiology* 2018; 219: 150-153.
25. Petrini S., Iscaro C., Righi C. **Antibody responses to Bovine Alphaherpesvirus 1 (BoHV-1) in passively immunized calves.** *Viruses*, 2019, 11, 23: 1-15.
26. Petrini S., Feliziani F., Casciari C., Giammarioli M., Torresi C., De Mia G.M. **Survival of African swine fever virus (ASFV) in various traditional Italian dry-cured meat products.** *Preventive Veterinary Medicine*, 2019, 162: 126-130.
27. S Capomaccio, K Cappelli, C Bazzucchi, M Coletti, R Gialletti, F Moriconi, F Passamonti, M Pepe, S Petrini, S Mecocci, M Silvestrelli, L Pascucci. **Extracellular vesicles released by equine mesenchymal stromal cells enclose different subset of small RNAs possibly involved in parental cell functions.** *Stem Cells International*, 2019 doi: 10.1155/2019/4957806.
28. Petrini S., Righi C., Iscaro C., Viola G., Gobbi P., Scoccia E., Rossi E., Pellegrini C., De Mia G.M. **Evaluation of passive immunity induced by immunization using two inactivated gE-deleted marker vaccines against infectious bovine rhinotracheitis (IBR) in calves.** *Vaccines*, 2020, 8, 14; doi: 10.3390/vaccines8010014.
29. Raffaele O., Del Rossi E., Castelli L., Pignani S., Petrini S., Mandara M.T., Marenzoni M.L. **Infezione da ovine herpesvirus tipo 2 in allevamenti ovini in Umbria.** *Large Animal Review.* (Accettato per la pubblicazione)

#### Pubblicazioni su Atti Convegni Internazionali

30. Petrini S., Ferrari M., Villa R., Vincenzetti S., Vita A., Ramadori G., Amici A. **"An immunoenzyme linked assay (ELISA) for the detection of antibody to truncated glycoprotein D (tgD) of bovine herpesvirus-1"** *New Diagnostic Technology, Saint-Malo (F)*, 3-5 Ottobre 2005: 113.
31. Villa R., Luini M., Petrini S., Ferrari M., **"Real-time PCR for the detection and differentiation of PRRSV European strain types in Italy"** *New Diagnostic Technology, Saint-Malo (F)*, 3-5 Ottobre 2005: 82.
32. Ferrari M., Petrini S., Ramadori G., Gregori A., Corradi A., Villa R., Lombardi G., Borghetti P., Bottarelli E., Bonati L., Amici A., **"Inoculation of two plasmid types encoding for PRRS virus ORF 4 and ORF 5 in pigs"**, *International Pig Veterinary Society Congress, (IPVS) 2006*: 26.
33. Gavaudan S., Barocci S., Briscolini S., Mancini P., Morandi F., Paniccià M., Ferrari M., Villa R., Petrini S. (2008). **"Characterization of porcine circovirus type 2 (PCV2) in wild boars in central Italy"**. *International Pig Veterinary Society Congress*. 2:63.
34. Candotti P., Dotti S., Guana S., Rota Nodali S., Amadori M., Villa R., Petrini S., Lombardi G., Ferrari M. (2008). **"Susceptibility of pure bred large white and landrace pigs to experimental infection with porcine respiratory and reproductive virus (PRRS)"**. *International Pig Veterinary Society Congress*. 2: 122.
35. Paniccià M., Filippini G., Duranti A., Ciuti F., Dorinzi A., Papa P., Mangili P., Petrini S. (2008) **"Monitor Project: Serological survey in Marchigiana breeding farms, note 1"**. *XXV World Buiatrics Congress*. 2:170
36. Petrini S., Paniccià M., Briscolini S., Cucco L., Ferrari M., Filippini G., Pezzotti G. (2008) **"Monitor Project : Evidence of some respiratory virus isolation from Marchigiana breeding farms with respiratory disorders, note 2"**. *XXV World Buiatrics Congress*. 2: 166
37. Petrini S., Paniccià M., Silenzi V., Briscolini S., Magistrali C., Filippini G., Sensi M., Gavaudan S., Ciuti F., Fortunati M., Pezzotti G. (2010). **"Presence of viral pathogens in cases of porcine respiratory diseases complex (PRDC) in central Italy"**. *International Pig Veterinary Society Congress*. 2: 331
38. Curina G., Petrini S., Paniccià M., Silenzi V., Fortunati M., Paternesi B., Cagiola M. (2011). **"T-Cell immune response in pigs inoculated with inactivated vaccine against porcine circovirus type 2 (PCV2)"**. *6<sup>o</sup> International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases*. pp. 173.
39. Petrini S., Paniccià M., Silenzi V., Fortunati M., Bresaola M., De Mia G.M., Osorio F., Ferrari M. (2011). **"Study of the neutralizing antibodies in pig PMWS-free and vaccinated against PCV2"**. *30<sup>th</sup> Annual Meeting, American Society for Virology*, pp. 288.
40. Petrini S., Biagetti M., Sebastiani C., Sensi M. (2011). **"Genetic typing of Porcine Respiratory and Reproductive Syndrome Virus (PRRSV) isolates in central Italy"**. *EuroPRRS.net Workshop Vaccines against RNA viruses*, pp.31.
41. Petrini S., Perugini G., Amoroso M.G., Corrado F., Bazzucchi M., Paniccià M., Casciari C., Giammarioli M., Galiero G., Fisichella S., Fortunati M., Osorio F.A., De Mia G.M. (2012). **"Evidence of Bubaline Herpesvirus 1 (BuHV-1) infection associated with respiratory diseases in young buffaloes (Bubalus Bubalis) in central Italy"**. *31<sup>st</sup> Annual Meeting, American Society for Virology*, pp. 320.
42. Scagliarini A., Petrini S., Colombo G., Turrini F., Gallina G., Bombardelli E., Giammarioli M., Rossi E., De Mia G.M. (2012). **"An in vivo pilot study to assess the antiviral efficacy of PA2 phytosome in pigs experimentally infected with CSFV"**. *2<sup>nd</sup> Antiviral Congress*, 11-13 Novembre 2012 Cambridge, MA, USA, P.52.

43. Giammarioli M., Iscaro C., Petrini S., Feliziani F., De Mia G.M. "Phylogeography and epidemiological history of ASFV genotype 1 in Sardinia". IX International Congress of Veterinary Virology, 4-7 September 2012, Veterinary Faculty, Complutense University of Madrid, pp.182-183.
44. Petrini S., Perugini G., Gianfelici P., Gavaudan S., Panicià M., Scoccia E., Maresca C., Cenci T. "Serological investigations against bovine herpesvirus type 1 (BoHV-1) in Marche Region: preliminary results". LXVI Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences, 12-14 September 2012, Roma, pp.64-65.
45. Petrini S., Panicià M., Silenzi V., Fortunati M., Ferrari M., Pezzotti G., De Mia G.M. Osorio F.A., Sensi M. "A serological survey of porcine respiratory and reproductive syndrome virus (PRRSV) in pigs from selected farms in central Italy: preliminary results" 22<sup>nd</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 10-13 June 2012, Jeju, Korea, p.990.
46. Petrini S., Panicià M., Cagiola M., Briscolini S., Fortunati M., Sensi M., Ferrari M., Manuali E., De Mia G.M. "Evaluation of a inactivated PCV2 vaccine inoculated in three-week-old piglets". 22<sup>nd</sup> International Pig Veterinary Society Congress, 10-13 June 2012, Jeju, Korea, p.905.
47. Feliziani F., Blome S., Petrini S., Iscaro C., Convito L., De Mia G.M. (2014). Further evaluation of the effectiveness of oral immunisation of wild boar against classical swine fever virus by the chimeric vaccine CP\_7E2Aif. 3<sup>rd</sup> European EAVLD congress, Pisa, October 12-15, 2014.
48. Pascucci L., Dell'Aglio C., Alessandri G., Petrini S., Ceccarelli P. (2014). Membrane vesicles derived from horse multipotent mesenchymal stromal cells (MSCs): A morphological and functional study. *Annals of Anatomy* 196: 249.
49. Giammarioli M., Petrini S., Rossi E., Casciari C., Bazzucchi M., Torresi C., De Mia G.M. (2014). "Identification of a new genetic subtype of bovine viral diarrhoea virus genotype 1 isolated from dairy cattle in Italy" Joint U.S. BVDV/ESV Pestivirus Symposium. Kansas City (USA), 14-15 Ottobre, pp. 40.
50. Luzzago C., Lauzi S., Ebranati E., Giammarioli M., Moreno A., Canella V., Masoero L., Canelli E., Guercio A., Caruso C., Ciccozzi M., Petrini S., De Mia G.M., Acutis P.L., Zehender G., Peletto S. (2014). "Is Italy one of the countries with the highest genetic diversity of bovine viral diarrhoea virus?" Joint U.S. BVDV/ESV Pestivirus Symposium. Kansas City (USA), 14-15 Ottobre, pp. 36.
51. Feliziani F., Martucciello A., Iscaro C., Vecchio D., Petrini S., De Carlo E. (2015) BLV experimental infection in buffalo species (*Bubalus bubalis*): preliminary data. X<sup>th</sup> International Congress for Veterinary Virology, August 31<sup>st</sup> September 3<sup>rd</sup>, 2015, Montpellier, France, pp.165-166.
52. Capomuccio S., Pascucci L., Bazzucchi C., Pepe M., Coletti M., Gialletti R., Petrini S., Passamonti F., Moriconi F., Silvestrelli M., Cappelli K. (2016). "Characterization of extracellular vesicle RNA-Cargo of equine mesenchymal stromal cells: which role in tissue regeneration?" XXV International Plant & Animal Genome, San Diego, CA
53. Maresca c., Scoccia E., Felici A., Petrini S., Quaglia A., Guarcini R., Filippini G. (2017). "IBR surveillance in autochthonous Italian cattle breeds: 2015 results". 18<sup>th</sup> International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, June 7-10<sup>th</sup> Sorrento, Italy.
54. Maresca C., Scoccia E., Felici A., Dettori A., Faccenda L., Francia D., Mingolla A., Tonazzini S., Quaglia A., Guarcini R., Filippini G., Petrini S. (2017). "Infectious Bovine Rhinotracheitis surveillance in autochthonous Italian cattle breeds: 2015-2016 results". 5<sup>th</sup> Veterinary Herpesvirus Symposium European Society for Veterinary Virology (ESVV), 29 July 2017, Ghent, Belgium.
55. Petrini S., Feliziani F., Casciari C., Giammarioli M., De Mia G.M. (2018). "Survival of African swine fever virus (ASFV) in three Italian dry-cured pork products". 4<sup>th</sup> Annual Global African Swine Fever Research Alliance (GARA) Scientific Workshop, 11-14 April, 2018, Cagliari, Italy.
56. Feliziani F., Petrini S., Casciari C., Giammarioli M., De Mia G.M. (2018). "Ripening procedures influence the African Swine Fever virus survival in typical Italian pork products". 12<sup>th</sup> Annual Meeting of Epizone, 27-30 Agosto, Vienna, Austria, pp. 35.
57. Maresca C., Scoccia E., Dettori A., Felici A., Guarcini R., Quaglia A., Filippini G., Petrini S. (2018). "Infectious bovine rhinotracheitis: results of the Italian National Surveillance Plan". 15 International Symposium of Veterinary Epidemiology and Economics, Chiang Mai, 12-16 Novembre, Thailandia, pp.343.
58. Borrello S., Feliziani F., Petrini S., Casciari C., Giammarioli M., De Mia G.M. (2018). Ripening procedures influence African swine fever virus survival in typical pork products. 28<sup>th</sup> Conference of the OIE Regional Commission for Europe, Tbilisi, Georgia, 17 to 21 September 2018.

**Pubblicazioni su riviste nazionali:**

59. Petrini S. "I virus erpetici: analogie fra le infezioni dell'Uomo e quelle degli animali" Premio Benvenuti in SIVAR, Cremona 1-2-3 Giugno 2001, *Large Animals Review* 2001;5:47-51.
60. Salvatori D., Vincenzetti S., Rosa V., Petrini S., Pacini G., Nocentini A., Pellicanò M., "Diagnosi sierologica nei confronti dell'infezione da Maedi-Visna: Risultati ottenuti in alcune regioni italiane", 15° Seminario Internazionale, Organizzato dall'Associazione Mondiale dei Veterinari Specialisti in Microbiologia, Immunologia e Malattie Infettive (W.A.V.M.I.) 4-5-Giugno 2001 Frosinone, 6 Giugno 2001 Perugia, 2001;15:101-107.
61. Castrucci G., Frigeri F., Salvatori D., Lo Dico M., Cassai E., Rotola A., Rotola A., Sardonini Q., Angelini R., Petrini S., "Vaccini e vaccinazione nei confronti della rinotracheite infettiva del bovino" 16° Seminario Internazionale Organizzato dall'Associazione Mondiale dei Veterinari Specialisti in Microbiologia, Immunologia e Malattie Infettive (W.A.V.M.I.) 18-21 Maggio 2002 Siena, 22 Maggio 2002 Perugia, 2002;16:151-166.
62. Petrini S. "Infezione da Bovid-herpesvirus 1 (BHV-1)", 4° Congresso Nazionale Multisala, Società Italiana Animali da Reddito (Sivar) 31 Maggio/1-2 Giugno 2002, Palazzo Trecchi Cremona, 2002;4:117.

63. Petrini S., Salvatori D., Rotola A., Rosa V., Castrucci G. "Ricerca di Bovid Herpesvirus-1 (BHV-1) mediante la reazione della catena polimerasica (PCR) nei linfociti di vitelli sottoposti ad infezione sperimentale" Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVet) 2002; pp. 161-162.
64. Castrucci G., Frigeri F., Ferrari M., Lo Dico M., Rotola A., Sardonini Q., Petrini S., Cassai E. "Valutazione delle proprietà biologiche di tre vaccini contro l'infezione da Bovid Herpesvirus-1 in seguito alla riattivazione da uno stato di latenza" Società Italiana Scienze Veterinarie (SISVet) 2002; pp.163-164.
65. Castrucci G., Ferrari M., Amici A., Petrini S., Tosini A., Sardonini Q. "Immunizzazione genetica nei confronti di Bovid Herpesvirus-1. Prove preliminari eseguite sul vitello", Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVet), Ischia (NA) 25-27 Settembre 2003.
66. Castrucci G., Ferrari M., Amici A., Petrini S., Tosini A., Salvatori D., Sardonini Q. "Immunizzazione genetica nei confronti di Bovid-herpesvirus-1. Prove preliminari eseguite sul vitello". Società Italiana di Microbiologia (SIM) Roma 19-21 Ottobre 2003.
67. Castrucci G., Ferrari M., Salvatori D., Sardonini Q., Frigeri F., Petrini S., Lo Dico M., Marchini C., Rotola A., Amici A., Provinciali M., Tosini A., Angelini R., Cassai E.: "Esperienze di vaccinazione nei confronti del virus erpetico tipo-1 del bovino". Società italiana delle Scienze Veterinarie (SISVet), 2004; 64.
68. Castrucci G., Ferrari M., Salvatori D., Sardonini Q., Frigeri F., Petrini S., Lo Dico M., Marchini C., Rotola A., Amici A., Provinciali M., Tosini A., Angelini R., Cassai E.: "Saggi di vaccinazione nei confronti del virus erpetico tipo 1 del bovino". Società Italiana di Microbiologia (SIM) Milano 26-29 Settembre 2004.
69. Ferrari M., Petrini S., Robotti C., Moretti M., Grandi G.: "Generalità Sul sistema immunitario e ruolo dell'immunità mucosale nelle infezioni virali nella specie suina" Atti del XXVII Corso in Patologia Suina e Tecniche dell'allevamento. 2003; 57:63-74
70. Ferrari M., Robotti C., Grandi G., Petrini S., Alborali L., "Osservazioni sulle caratteristiche dell'infezione della PRRS" Atti del XXVIII Corso in Patologia Suina e Tecniche dell'allevamento, 2005; 60:223-228.
71. Petrini S., Ferrari M., Vincenzetti S., Vita A., Amici A., Ramadori G. "Messa a punto di una metodica immunoenzimatica (ELISA) per la ricerca degli anticorpi nei confronti della glicoproteina D tronca (tgD) del virus erpetico tipo 1 del bovino" Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SisVet), 2005.
72. Ferrari M., Petrini S., Ramadori G., Gregori A., Corradi A., Villa R., Lombardi G., Borghetti P., Bottarelli E., Bonati L., Amici A. "Valutazione delle caratteristiche immunologiche ed efficacia protettiva di due tipi di plasmidi codificanti le glicoproteine GP4 (ORF 4) e GP5 (ORF 5) del virus PRRS", Atti della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei suini (SIPAS), 2006; 207-211.
73. Ferrari M., Petrini S., Ramadori G., Corradi A., Lombardi G., Borghetti P., Villa R., Bottarelli E., Guercio A., Amici A. "Prove di innocuità ed efficacia di quattro vaccini DNA nei confronti del virus erpetico del bovino tipo 1 eseguite sul vitello". Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SisVet), 2006; 149-150.
74. Puricelli M., Petrini S., Ferrari M., Dall'Ara P., Campitelli L., Barigazzi G., Vecchi G. "Messa a punto di una metodica ELISA per la ricerca delle immunoglobuline di tipo G (IgG) e A (IgA) nei confronti del virus dell'influenza equina", Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SisVet), 2006; 169-170.
75. Dotti S., Guana S., Amadori M., Petrini S., Lombardi G., Ferrari M. "Studio della risposta immunitaria nei suini in seguito ad infezione con virus influenzale, biotipo H1N1". Atti della Società Italiana di Patologia ed allevamento dei suini (SIPAS). 29-30 Marzo, Modena. 2007:437-443 (Premio Pierfilippo Guadagnini).
76. Gavaudan S., Petrini S., Piersimoni A., Barboni C., Briscolini S., Paniccià M., Barocci S., Ferrari M., Bartolini C., Tonucci F., Fogliani A. "Infezione da Circovirus tipo 2 (PCV2) nel cinghiale: osservazioni preliminari". Atti del II Workshop nazionale di virologia veterinaria, ISTISAN Congressi 07/C3, 2007:40.
77. Petrini S., Ferrari M., Ossiprandi M. C., Filippini G., Borghetti P., Vincenzetti S., Corradi A. "Valutazione della risposta dell'immunità cellulare in vitelli sottoposti a vaccinazione DNA plasmidica nei confronti del virus erpetico del bovino tipo 1 (BHV-1)". Atti del LXI Congresso Nazionale delle Scienze Veterinarie (SISVet). Salsomaggiore Terme, 26-29 Settembre 2007: 117-118.
78. Ferrari M., Candotti P., Lombardi G., Amadori M., Dotti S., Guana S., Petrini S. "Analisi comparativa della risposta umorale e cellulo-mediata di suini infettati sperimentalmente con i virus dell'influenza e della PRRS". Atti del LXI Congresso Nazionale delle Scienze Veterinarie (SISVet). Salsomaggiore Terme, 26-29 Settembre 2007: 105-106.
79. Barocci S., Gavaudan S., Villa R., Sebastiani C., Bartolini C., Briscolini S., Puricelli M., Paniccià M., Ferrari M., Petrini S. "Caratterizzazione molecolare di diversi ceppi di circovirus suino tipo 2 (PCV2) isolati nel cinghiale". Atti del IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (S.I.Di.L.V.). Roma 14-16 Novembre 2007:86-87.
80. Petrini S., Gavaudan S., Barocci S., Briscolini S., Sebastiani C., Mancini P., Paniccià M., Villa R., Ferrari M. (2008) "Isolamento e caratterizzazione molecolare di diversi stiptipi di Circovirus suino tipo 2 (PCV2) isolati nel cinghiale nel centro Italia". Atti della Società Italiana di Patologia ed allevamento dei suini (SIPAS). 13-14 Marzo, Salsomaggiore Terme. pp. 239-245.
81. Candotti P., Dotti S., Guana S., Rota Nodari S., Amadori M., Villa R., Petrini S., Lombardi G., Ferrari M. (2008) "Sensibilità di suini di razza large white e landrace sperimentalmente infettati con PRRSV" Atti della Società Italiana di Patologia ed allevamento dei suini (SIPAS). 13-14 Marzo, Salsomaggiore Terme. pp. 253-256.
82. Paniccià M., Ciuti F., Dorinzi A., Pietroni M., Duranti A., Barchiesi F., Filippini G., Fogliani A., Pezzotti G., Petrini S. (2008) "Progetto Monitor: indagine sierologica in allevamenti bovini da carne di razza Marchigiana". Atti della rivista Buiaatria 3(3): 25-28.
83. Petrini S., Villa R., Guercio A., Paniccià M., Ramadori G., Pezzotti G. (2008), "Studio sulla eventuale latenza del virus erpetico del bovino tipo 1 (BHV-1) conferito sperimentalmente in vitelli previamente trattati con due vaccini DNA

- verso BHV-1". *Atti della Società Italiana di Scienze veterinarie*, San Benedetto del Tronto (AP), 24-27 Settembre 2008, pp. 143-144.
84. Magistrali C.F., Ciuti F., Cucco L., Paniccià M., Petrini S., Pezzotti G., Scocia E., Centellini M Maresca C. (2008). "Ciclo riproduttivo ed escrezione di *Salmonella* spp. in scrofe: studio longitudinale". *Atti del IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria* tenutosi a Roma il 11-12 dicembre, pp.1
  85. Magistrali C.F., D'Avino N., Ciuti F., Cucco L., Maresca C., Paniccià M., Petrini S., Scocia E., Tentellini M., Valli B., Vischi O., Pezzotti G. (2009). "Studio longitudinale : rapporto tra stadio del ciclo riproduttivo, numero di parti ed eliminazione fecale di *Salmonella* spp nelle scrofe" *Atti del XXXV Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed allevamento dei suini*, pp. 212-218.
  86. Petrini S., Sabbatini M., Silenzi V., Barocci S., Ciuti F., Pezzotti G., Fortunati M., Paniccià M. (2009). "Indagini virologiche nei confronti del circovirus suino tipo 2 (PCV2) nel Centro Italia: risultati preliminari" *Atti del XXXV Meeting Annuale della Società Italiana di Patologia ed allevamento dei suini*, pp. 258-264.
  87. Fortunati M., Petrini S. (2009) "Il ruolo degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali" *Il gusto della vita*, 2(9): 11.
  88. Fortunati M., Petrini S. (2009) "Influenza da virus di origine messicana A/H1N1" *Il gusto della vita*, 2(6):9.
  89. Petrini S., Sabbatini M., Briscolini S., Silenzi V., Fortunati M., Paniccià M. (2009). "Indagini virologiche nei confronti del circovirus suino tipo 2 (PCV2) e del virus della sindrome respiratoria e riproduttiva del suino (PRRSV) nel centro Italia". *Atti del Workshop di virologia veterinaria*, tenutosi a Bari 11-12 Giugno 2009, pp. 77.
  90. Petrini S., Gavaudan S., Cagiola M., Villa R., Mazzone P., Duranti A., Paniccià M., Iacchia G., Fortunati M. (2009). "Valutazione dell'immunità cellulo-mediata in bovini di razza marchigiana sottoposti a intradermoreazione con tubercolina bovina" *Atti del Convegno Nazionale delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)* tenutosi a Udine Settembre 2009, pp.143-145.
  91. Petrini S., Gavaudan S., Cagiola M., Silenzi V., Mazzone P., Paniccià M., Ferrari M., Bottarelli E., Iacchia G., Dall'ARA P., Fortunati M., Poli G. (2010). "Valutazione di una prova immunoenzimatica a spot (ELISPOT) nei confronti dell'IFN- $\gamma$  in diversi gruppi bovini di razza Marchigiana". *Atti del Convegno Nazionale delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)* tenutosi a Asti il 7-10 Settembre 2010, pp.138-140.
  92. Petrini S., Paniccià M., Duranti A., Iacchia G., Iscaro C., Costarelli S., De Mia G.M., Fortunati M. (2010). Rilevo di un focolaio di influenza aviare a bassa patogenicità nel centro Italia. *Webzine Sanità Pubblica Veterinaria*, 63:36-40.
  93. Petrini S., Paniccià M., Fortunati M., Villa R., Gavaudan S., Silenzi V., Barchiesi F., Mancini P., Ferrari M. (2010). Prove di replicazione e trasmissione virale riferite al circovirus suino tipo 2 (PCV2) in colture cellulari di origine murina. *Atti del Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV)*, pp.329-330.
  94. Petrini S., Paniccià M., Briscolini S., Manuali E., Perugini G., Fortunati M. (2011). "Rilievo del virus della sindrome respiratoria e riproduttiva del suino (PRRSV) e del circovirus suino tipo 2 (PCV2) nel territorio Umbro-Marchigiano nel periodo 2007-2010". *Atti del IV Workshop di Virologia Veterinaria*, tenutosi a Brescia il 9-10 giugno 2011, pp.73.
  95. Petrini S., Paniccià M., Silenzi V., Ciuti F., Bresaola M., Fortunati M., De Mia G.M., Perugini G., Ferrari M. (2011). "Rilievo degli anticorpi neutralizzanti (NA) in suini sottoposti ad inoculazione con un vaccino inattivato nei confronti del circovirus suino tipo 2 (PCV2)". *Atti della Società Italiana di Scienze Veterinarie*, Tropea (VV), 7-10 Settembre 2011, pp. 96-98.
  96. Cermelli C., Coughi A., Bettual C., Petrini S., Blasi E. (2011). "Spray-Drying significantly abates viral load but do not inactivates viruses in pig plasma". *Atti del 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia*, tenutosi a Orvieto il 12-14 settembre 2011.
  97. Petrini S., Perugini G., Gianfelici P., Biagetti M., Sebastiani C., Gavaudan S., Corradini C.M., Tirabasso V., Fisichella S. (2011). "Rilievo di *Escherichia Coli* in corso di sindromi enteriche in vitelli di razza Marchigiana: indagini preliminari". *Atti del VI Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria*, organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità a e tenutosi a Orvieto il 1-2 dicembre 2011.
  98. Petrini S., Amoroso M.G., Perugini G., Gianfelici P., Corrado F., Bazzucchi M., Paniccià M., Casciari C., Fortunati M., Giammarioli M., Fisichella S., De Mia G.M., Galiero G., Cenci T. (2012). "Rilievo del Bubaline herpesvirus 1 (BuHV-1) in un allevamento di bufali nel centro Italia". *Large Animals Review*, 2012; 18: 113-116.
  99. Petrini S., Bandino E., Liciardi M., Oggiano A., Ruiu A., Iscaro C., Giammarioli M., Feliziani F., De mia G.M. (2013). "Circuito interlaboratorio per la diagnosi di peste suina africana in Sardegna". *Atti del XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.* tenutosi a Monreale (Palermo) il 23-25 ottobre 2013, pp. 409-410.
  100. Petrini S., Bazzucchi M., Casciari C., Pierini I., Feliziani F., Giammarioli M., De Mia G.M. (2013). "Caratterizzazione genetica di stipti di circovirus suino tipo 2 (PCV2) isolati nel centro Italia" *Atti del XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.* tenutosi a Monreale (Palermo) il 23-25 ottobre 2013, pp. 411-412.
  101. Casciari C., Giammarioli M., Rossi E., Bazzucchi m., Pellegrini C., Petrini S., De Mia G.M. (2014). "Recovery of cytopathogenic bovine viral diarrhea virus after RNA transfection". *Atti del 12 Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia*, tenutosi a Orvieto il 22-24 settembre 2014, pp. 49.
  102. Galosi L., Farneti S., Rossi G., Cork S., Ferraro S., Magi G.E., Scarpona S., Petrini S., Valiani A., Cuteri V., Attili A.R. (2014). "Yersinia pseudotuberculosis infection, serogroup O:1<sup>o</sup>, in two Amazon Parrots (*Amazona aestiva*-*Amazona oratrix*) and its relationship with high iron levels in liver". *LIII Annual Conference AIVPA*, Roma 15-16 Marzo 2014.
  103. Petrini S., Iscaro C., Pela M., Pellegrini C., Feliziani F. (2014). "Diagnosi sierologica di peste suina africana: confronto delle performances di test immunoenzimatici." *V Workshop nazionale di virologia Veterinaria*, tenutosi a Teramo il 26-27 giugno 2014, pp. 74.
  104. Petrini S., Iscaro C., Rossi E., Panzieri C., Torresi C., Antolini A., Feliziani F. (2014). "Indagini virologiche e sierologiche effettuate su cinghiali cacciati nella regione Umbria." *V Workshop nazionale di virologia Veterinaria*, tenutosi a Teramo il 26-27 giugno 2014, pp. 75.

105. Pascucci L., Bazzucchi C., Dall'Aglio C., Mercati F., Dante S., Bonomi A., Coccè V., Brunati G., Petrini S., Ceccarelli P. (2014). "An electron microscopic study on membrane vesicles derived from mesenchymal stromal cells: different morphologies for different functions?" Atti della Società Italiana di Scienze Veterinarie, Pisa, 16-18 Giugno 2014, pp. 1.
106. Feliziani F., Cappai S., Sensi M., Coccolone A.M., Petrini S., Atzeni M., Rolesu S. (2014). "Peste suina africana in Sardegna: classificazione dei comuni in base al rischio di circolazione e persistenza del virus nel territorio". Summa animali da reddito, (2014) 3: 1-5.
107. Petrini S., Purpari G., Rossi E., Antoci F., Torresi C., Pierini I., Buttacci C., Cusumano F., Giammarioli M., Guercio A. (2015). Detection of Bovine Viral Diarrhea virus genotype 1 (BVDV-1) from alpaca fetuses (vicugna pacos) in southern Italy. Atti della Società Italiana di Scienze Veterinarie, Perugia, 15-17 Giugno 2015, pp. 120.
108. Petrini S., D'Avino N., Broccatelli S., Panero W., Bazzucchi M., Torresi C. Rossi E. (2015). Identificazione di uno stipse BVDV tipo 2 in un allevamento di bovine da latte del nord Italia. Atti del XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. tenutosi a Montesilvano (Pescara) il 30 settembre -2 ottobre 2015, pp. 71.
109. Torresi C., Giammarioli M., Casciari C., Pellegrini C., Pierini I., Petrini S., Feliziani F., De Mia G.M. Sviluppo e validazione di test diagnostici per la diagnosi indiretta della Immunodeficienza bovina. Atti del XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Pacengo di Lazise (VR), 28-30 Settembre 2016, pp.69.
110. Feliziani F., Martucciello A., Iscaro C., Petrini S., Schiavo L., Vecchio D., Grassi C., De Carlo E., Costarelli S., Bazzucchi M. (2016). Sensibilità della specie bufalina al virus della Leucosi Bovina Enzoootica. Summa animali da reddito, 2:39-46.
111. Pisoni G., Petrini S., Casciari C., Pellegrini C., Toni F. (2016). Valutazione della risposta anticorpale cross-neutralizzante verso BVDV-1a e BVDV-1b in bovine vaccinate con rispoval RS-BVD. Atti del XLVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria tenutosi a Brescia 8-9 settembre 2016.
112. Bazzucchi C., Pascucci L., Capomaccio S., Coletti M., Gialletti R., Moriconi F., Passamonti F., Pepe M., Petrini S., Silvestrelli M., Cappelli K. (2016). Characterization of small RNAs enclosed in extracellular vesicles released by equine adipose-derived mesenchymal stromal cells. Annual meeting - Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali, tenutosi a Brescia il 21-21 ottobre 2016.
113. Petrini S., Pierini I., Casciari C., Pela M., Giammarioli M., Feliziani F., De Mia G.M. Potenziale impiego dei fluidi orali per la diagnosi di peste suina classica. E-journal, Sanità pubblica veterinaria, (2016), 97, ISSN 1592-1581.
114. Maresca C., Scoccia E., Berretta C., Dettori A., Felici A., Filippini G., Francia D., Guarcini R., Iscaro C., Mingolla A., Quaglia A., Righi C., Tonazzini S., Petrini S. The italian surveillance plan for Infectious bovine rhinotracheitis: two years of activity. 72° Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET), 2018.
115. Petrini S., Viola G., Righi C., Iscaro c., Gobbi P., Bazzucchi M., Rossi E., Casciari C., Pellegrini C., Torresi c., Giammarioli M. (2019). Evaluation of passive immunity in calves from immunized pregnant cattle with gE-deleted marker vaccine against bovine alphaherpesvirus 1 (BoHV-1). Atti del 73° convegno della Federazione SISVET, Olbia, 19-22 giugno 2019. Pp. 19.
116. Costarelli S., Severini S., Feliziani F., Giammarioli M., Capuccella M., Petrini S., Filippini G., De Mia G.M. Il Sistema di biosicurezza applicato ai laboratori del centro di referenza nazionale delle pesti suine. Atti del XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Matera, 23-25 ottobre 2029, pp. 94-95.
117. Felici A., Scoccia E., Dettori A., Ferroni L., Filippini G., Francia D., Mingolla A., Tonazzini S., Petrini S., Maresca C. Risultati ottenuti nel 2018 nell'ambito dei piani di gestione degli allevamenti bovini iscritti ai libri genealogici di diverse razze italiane da carne finalizzati al risanamento della rinotracheite infettiva del bovino (IBR). Atti del XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Matera, 23-25 ottobre 2029, pp. 324-325.
118. Pierini I., Nanni A., Mangili P., Gobbi P., Pirani S., Petrini S., Rossi E., Giammarioli M. Identificazione di una variante del virus respiratorio sinciziale del bovino in un allevamento di bovine da latte con elevata mortalità. Atti del XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Matera, 23-25 ottobre 2029, pp. 378-379.
119. Righi C., König P., Scorcelletti S., Vagniluca A., Casciari C., Tosti I., Pellegrini C., Giammarioli M., Petrini S. Un caso di cross-reattività sierologica tra bovine alphaherpesvirus 2 (BoHV-2) e Bovine alphaherpesvirus 1 (BoHV-1) nel centro Italia. Atti del XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Matera, 23-25 ottobre 2029, pp. 380-381.
120. Sozzi E., Righi C., Boldini M., Bazzucchi M., Gradassi M., Petrini S., Lelli D., Ferroni L., Moreno A., Lavazza A. Risposta anticorpale nei confronti di diversi genotipi del virus della diarrea virale bovina (BVDV) in bovini immunizzati con vaccini vivi modificati o inattivati. Atti del XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Matera, 23-25 ottobre 2029, pp. 525-526.

#### **POSTER PRESENTATI A CONGRESSI:**

121. Petrini S., Ferrari M., Villa R., Vincenzetti S., Vita A., Ramadori G., Amici A., "An Immunoenzyme Linked Assay (ELISA) for the detection of antibody to truncated glycoprotein D (tgD) of bovine herpesvirus-1". New Diagnostic Technology, Saint-Malo (F), 3-5 Ottobre 2005.
122. Villa R., Luini M., Petrini S., Ferrari M., "Real-time PCR for the detection and differentiation of PRRSV European strain types in Italy" New Diagnostic Technology, Saint-Malo (F), 3-5 Ottobre 2005.
123. Ferrari M., Petrini S., Ramadori G., Corradi A., Lombardi G., Borghetti P., Villa R., Bottarelli E., Amici A., "Evaluation of efficacy of DNA vaccination against bovine herpesvirus-1 in calves", World Buiatrics Congress 2006 (WBC 2006).
124. Ferrari M., Petrini S., Ramadori G., Gregori A., Corradi A., Villa R., Lombardi G., Borghetti P., Bottarelli E., Bonati L., Amici A., "Inoculation of two plasmid types encoding for PRRS virus ORF 4 and ORF 5 in pigs", International Pig Veterinary Society, (IPVS) 2006.

125. Gavaudan S., Barocci S., Briscolini S., Mancini P., Moranti F., Paniccià M., Ferrari M., Villa R., Petrini S. (2008). "Characterization of porcine circovirus type 2 (PCV2) in wild boars in Central Italy". International Pig Veterinary Society, (IPVS) 2008.
126. Candotti P., Dotti S., Guana S., Rota Nodali S., Amadori M., Villa R., Petrini S., Lombardi G., Ferrari M. (2008). "Susceptibility of pure bred large white and landrace pigs to experimental infection with porcine respiratory and reproductive virus (PRRS)". International pig veterinary science congress. 2: 122.
127. Petrini S., Paniccià M., Briscolini S., Cucco L., Ferrari M., Filippini G., Pezzotti G. (2008) "Monitor Project: Evidence of some respiratory virus isolation from Marchigiana breeding farms with respiratory disorders, note 2". XXV World Buiatrics Congress.
128. Paniccià M., Filippini G., Duranti A., Ciuti F., Dorinzi A., Papa P., Mangili P., Petrini S. (2008) "Monitor Project : Serological survey in Marchigiana breeding farms, note 1". XXV World Buiatrics Congress.
129. Petrini S., Paniccià M., Silenzi V., Briscolini S., Magistrali C., Filippini G., Sensi M., Gavaudan S., Ciuti F., Fortunati M., Pezzotti G. (2010). "Presence of viral pathogens in cases of porcine respiratory diseases complex (PRDC) in central Italy. International Pig Veterinary Society Congress.
130. Curina G., Petrini S., Paniccià M., Silenzi V., Fortunati M., Paternesi B., Cagiola M. (2011). "T-Cell immune response in pigs inoculated with inactivated vaccine against porcine circovirus type 2 (PCV2)". 6° International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases.
131. Petrini S., Paniccià M., Silenzi V., Fortunati M., Bresola M., De Mia G.M., Osorio F., Ferrari M. (2011). "Study of the neutralizing antibodies in pig PMWS-free and vaccinated against PCV2". 30<sup>th</sup> Annual Meeting, American Society for Virology.
132. Petrini S., Perugini G., Gianfelici P., Biagetti M., Sebastiani C., Gavaudan S., Corradini M.C., Tirabasso V., Fisichella S. (2011). "Rilievo di Escherichia Coli in corso di sindromi enteriche in vitelli di razza Marchigiana". VI Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria.
133. Petrini S., Paniccià M., Briscolini S., Manuali E., Perugini G., Fortunati M. (2011). "Rilievo del virus della Sindrome Respiratoria e Riproduttiva del Suino (PRRSV) e del Circovirus suino tipo 2 (PCV2) nel territorio Umbro-Marchigiano nel periodo 2007-2010". IV Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria.
134. Petrini S., Paniccià M., Silenzi V., Fortunati M., Ferrari M., Pezzotti G., De Mia G.M., Osorio F., Sensi M. (2012). "A serological survey of porcine respiratory and reproductive syndrome virus (PRRSV) in pigs from selected farms in central Italy: preliminary tests". International Pig Veterinary Society, pp. 990.
135. Petrini S., Paniccià M., Cagiola M., Briscolini S., Fortunati M., Sensi M., Ferrari M., Manuali E., De Mia G.M. (2012). "Evaluation of an inactivated PCV2 vaccine inoculated in three-week-old piglets". International Pig Veterinary Society, pp. 905.
136. Giammarioli M., Iscaro C., Petrini S., Feliziani F., De Mia G.M. (2012). "Phylogeography and epidemiological history of ASFV genotype I in Sardinia". IX International Congress of Veterinary Virology, Veterinary Faculty, Madrid, pp. 182-183.
137. Scagliarini A., Petrini S., Colombo G., Turrini F., Gallina L., Bombardelli E., Giammarioli M., Rossi E., De Mia G.M. (2012). "An in vivo pilot study to assess the antiviral efficacy of PA2 phytosome® in pigs experimentally infected with CSFV". 2<sup>nd</sup> Antiviral Congress, 11-13 November 2012, Cambridge, MA, USA.
138. Petrini S., Bandino E., Liciardi M., Oggiano A., Ruiu A., Iscaro C., Giammarioli M., Feliziani F., De mia G.M. "Circuito interlaboratorio per la diagnosi di peste suina africana in Sardegna". XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. tenutosi a Monreale (Palermo) il 23-25 ottobre 2013.
139. Petrini S., Bazzucchi M., Casciari C., Pierini I., Feliziani F., Giammarioli M., De Mia G.M. "Caratterizzazione genetica di stipti di circovirus suino tipo 2 (PCV2) isolati nel centro Italia" XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. tenutosi a Monreale (Palermo) il 23-25 ottobre 2013.
140. Petrini S., Giammarioli M., Bazzucchi M., Rossi E., Colombo G., Scagliarini A. "Nuove frontiere nel controllo della peste suina classica (PSC): valutazione dell'attività antivirale di alcuni estratti vegetali nei confronti del virus PSC". I progetti di ricerca corrente dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, tenutosi a Foligno (PG) il 22 maggio 2013.
141. Sensi M., Petrini S., Manuali E., Crotti S., Perugini G., Paniccià M., Morgante R., Cappuccella M. "Studio di implementazione di un protocollo operativo ai fini dell'ottimizzazione del processo diagnostico nella specie suina: prototipo sperimentale". I progetti di ricerca corrente dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, tenutosi a Foligno (PG) il 22 maggio 2013.
142. Luzzago C., Lauzi S., Ebranati E., Giammarioli M., Moreno A., Cannella V., Masoero L., Canelli E., Guercio A., Caruso C., Ciccozzi M., Petrini S., De Mia G.M., Acutis P.L., Zenhender G., Peletto S. Is Italy one of the countries with the highest genetic diversity of bovine viral diarrhea virus?. Joint U.S. BVDV/ESV pestivirus symposium tenutosi a Kansas City (USA) il 14-15 ottobre 2014.
143. Giammarioli M., Petrini S., Rossi E., Casciari C., Bazzucchi M., Torresi C., De Mia G.M. Identification of a new genetic subtype of bovine viral diarrhea virus genotype 1 isolated from dairy cattle in Italy. Joint U.S. BVDV/ESV pestivirus symposium tenutosi a Kansas City (USA) il 14-15 ottobre 2014.
144. Galosi L., Farneti S., Rossi G., Cork S., Ferraro S., Magi G.E., Scarpona S., Petrini S., Valiani A., Cuteri V., Attili A.R. "Yersinia Pseudotuberculosis serogroup o:1°, infection in two amazon parrots (Amazona aestiva -Amazona oratrix) with high hepatic iron levels" Associazione Italiana veterinaria piccolo animali, LIII Annual Conference Roma 15-16 Marzo 2014.
145. Petrini S., Purpari G., Rossi E., Antoci F., Torresi C., Pierini I., Buttacci C., Cusumano F., Giammarioli M., Guercio A. (2015). Detection of Bovine Viral Diarrhea virus genotype 1 (BVDV-1) from alpaca fetuses (vicugna pacos) in southern Italy. Atti della Società Italiana di Scienze Veterinarie, Perugia, 15-17 Giugno 2015.

146. **Petrini S., D'Avino N., Broccatelli S., Panero W., Bazzucchi M., Torresi C. Rossi E. (2015). Identificazione di uno stipse BVDV tipo 2 in un allevamento di bovine da latte del nord Italia.** Atti del XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. tenutosi a Montesilvano (Pescara) il 30 settembre -2 ottobre 2015, pp. 71.
147. **Maresca C., Scoccia E., Beretta C., Dettori A., Felici A., Filippini G., Francia D., Guarcini R., Iscaro C., Mingolla A., Quaglia A., Righi C., Tonazzini S., Petrini S. (2018). The Italian Surveillance Plan for Infectious Bovine Rhinotracheitis: two years of activity.** Atti del 72th Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.) tenutosi a Torino il 20-22 giugno 2018, pp. 399.
148. **Petrini S., Iscaro C., Righi C., Casciari C., Pellegrini C., Feliziani F. (2018). "Confronto delle performances di alcune prove sierologiche per la diagnosi indiretta del virus erpetico del bovino tipo 1 (BoHV-1)".** Atti del XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. tenutosi a Perugia il 7-9 Novembre 2018, pp. 187-188.
149. **Dettori A., Righi C., Felici A., Filippini G., Guarcini R., Petrini S., Scoccia E., Maresca C. (2018). "La rinotracheite infettiva del bovino: risultati del piano di gestione nelle razze chianina e marchigiana per il triennio 2015-2017".** Atti del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria (S.I.B) tenutosi a Bologna 11-13 ottobre 2018, pp. 128.
150. **Petrini S., Feliziani F., Casciari C., Giammarioli M., De Mia G.M. (2018). "Survival of African swine fever (ASFV) in three Italian dry-cured pork products".** 4° Seminario scientifico Global African Swine Fever Research Alliance, Cagliari, 11-14 aprile.
151. **Petrini S., Righi C., Iscaro C., Viola G., Gobbi P., Scoccia e., rossi e., Pellegrini C., De Mia G.M. (2020). Antibody response to Bovine alphaherpesvirus 1 (BoHv-1) in passively immunised calves after administration of two gE-deleted marker vaccines in pregnant cattle. A CoVetLabworkshop "IBR and BVD control and eradication in the EU: towards a harmonization of diagnostics in the context of EU recognition of control programmes, ANSES, 3-4 febbraio 2020.**