

1 La sottoscritta Elisabetta Razuoli nata in Pietrasanta il 25/11/1978 residente in corso Buenos Aires10/5
2 Genova 16129, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 consapevole delle
3 sanzioni penali richiamate all'art. 76 del D.P.R. stesso, in caso di dichiarazioni mendaci

4 **D I C H I A R A**

5 Che quanto riportato di seguito nel proprio curriculum vitae corrisponde al vero:

6 CURRICULUM VITAE DETTAGLIATO AI SENSI DELL'ART 8 DEL dpr 484/1997

7

8

9 ***ATTIVITA' DI STUDIO***

- 3 Aprile 2024** Conseguimento del titolo in Formazione Manageriale, Università Piemonte orientale, Regione Piemonte e DARI, Alessandria. WP titolo: Riduzione dei tempi di risposta nell'ambito dell'emergenza PSA in una situazione di carenza di personale.
- 24 Novembre 2021** Conseguimento del Master di II livello in Managment Sanitario, Università Nicolò Cusano Via Don Carlo Gnocchi, 3 - 00166 Roma. Tesi dal titolo: Applicazione della Statistica alla ricerca sperimentale: Management delle infezioni da EcPV2 nel cavallo.
- 7 Febbraio 2014** Conseguimento del titolo di "Dottore di ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche" curricula afferente alla. Scuola di dottorato in sanità e produzioni animali: scienza, tecnologie e biotecnologie, università degli studi di Milano. Facoltà di Medicina Veterinaria. Durata del corso 3 anni. Tesi di dottorato: svolta presso IZS LER, Laboratorio di immunologia cellulare. Tutor universitario Prof. Luigi Bonizzi, Tutor esterno Dott. Massimo Amadori. Titolo: Pig tonsil cells as a model to evaluate oral, low-dose cytokine treatments.
- 17 Luglio 2009** Conseguimento del Diploma di specializzazione in "Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche" presso l'università degli studi di Parma. Votazione 50/50 e lode. Durata del corso 3 anni. Tesi di specializzazione: svolta presso IZS LER, Reparto Benessere Animale ed Immunoprofilassi. Relatore Prof. Attilio Corradi, Correlatore Dott. Massimo Amadori. Titolo: Il ruolo di Interferone-alfa nei processi di adattamento del suino.
- 15 Aprile 2009** Partecipazione al corso base di termografia organizzato da ITC (Infrared training center)
- Dal 27 Ottobre -al 24 Novembre 2009** Partecipazione al XXXIII Corso in Patologia Suina e tecniche di allevamento. ID 32840. Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche. Brescia
- 20 Febbraio 2007** Corso "Mass spectrometry integrated solution." Università degli Studi di Bologna. Facoltà di Agraria. Organizzato da ThermoFisher Scientific.

28 Ottobre 2005 Laurea magistrale in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università degli studi di Pisa. Facoltà di Medicina Veterinaria. Votazione: 110/110 e lode. Tesi di laurea: svolta presso il laboratorio di farmacologia e tossicologia. Responsabile del laboratorio Prof. Giulio Soldani. Titolo: "Sviluppo e validazione di un nuovo metodo HPLC per la determinazione e la quantificazione dello zearalenone e del suo principale metabolita α -zearalenolo nel plasma ed in campioni di salsiccia fresca di suino".

10

11 ATTIVITA' PROFESSIONALI

DIRIGENZIALI

- 1/08/21– ad oggi Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per l'Oncologia Veterinaria e Comparata (CEROVEC). Delibera 156 del 27/07/2021.
- 01/01/21– ad oggi Responsabile della SS Genova-Portualità dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, sezione di Genova, Piazza Borgo Pila. Vedi Delibera 282 del 30/12/20.
- 15/11/20 – ad oggi Dirigente Veterinario a tempo pieno e indeterminato presso la S.S Genova dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, sezione di Genova, Piazza Borgo Pila. Vedi delibera 239 del 11/11/20
- 01 /10/12–14/11/20 Dirigente Veterinario a tempo pieno e determinato presso la S.S Genova dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, sezione di Genova, Piazza Borgo Pila.

DOCENZE UNIVERSITARIE

Durante la sua attività professionale è stata incaricata di docenze a livello universitario e presso altri corsi professionalizzanti sulle materie della SC.

1-Incarico per 7 ore di Docenza da svolgere nell'ambito del Master di I livello "Esperto di biotecnologie dei prodotti alimentari" organizzato dall'università degli studi di Genova. Argomento Sicurezza alimentare. Anno accademico 2013/2014.

2-Incarico di Docenza da svolgere nell'ambito del Master di II livello "Alimentazione e dietetica applicata" organizzato dall'università degli studi di Milano-Bicocca. Argomento Sicurezza alimentare. Tale incarico è stato conferito per 2 ore/anno accademico. Tale incarico è stato conferito negli anni: 2014/2015-2015/2016-2016/2017-2017/2018-2018/2019.

3-Incarico per 7 ore di Docenza da svolgere nell'ambito del Master di II livello "Management della Trasformazione e Qualità del Prodotto Ittico e Agroalimentare" presso l'Università degli Studi di Genova. Argomento Sicurezza alimentare. Anno accademico 2018/2019.

4-Incarico per 5 ore di Docenza da svolgere nell'ambito della Scuola di specializzazione in "Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche" organizzato dall'università degli studi di Teramo. Anno accademico 2023/2024.

DOCENZE

- Gennaio 2014 Docente presso l'istituto Marco Polo nell'ambito della convenzione tra IZSPLVA, sezione di Genova, ed il suddetto istituto per la stesura del piano di autocontrollo aziendale redatto ai sensi del regolamento 852/2004. Corso rivolto ai docenti. Durata del corso 3 giorni totale ore docenza 6.
- 18/02/14 Incarico di docenza per evento formativo presso la segreteria nazionale dell'associazione italiana celiachia, Via Caffaro 10 - 16124 Genova. Titolo dell'intervento "Problematiche relative alla ricerca di allergeni e glutine negli alimenti." Durata intervento 2 ore. Argomento Sicurezza alimentare.
- 09/04/14 In carico di 4 ore di docenza nel corso di formazione su argomenti di sicurezza alimentare, rivolta a personale con varie qualifiche nell'ambito del "corso per macellai III Edizione". Organizzato da ISSFORCOOP Genova.
- Anno scolastico 2016/17 Incarico di docenza di 18 ore per corso di formazione su argomenti di sicurezza alimentare, rivolta a personale con varie qualifiche nell'ambito del "corso macellaio codice: ARGE 15- 869-11-2" organizzato dall' Agenzia Formativa ISSFORCOOP ente formativo accreditato dalla Regione Liguria (P.I. 02233820105).
- Anno scolastico 2016/17 Incarico di docenza di 30 ore per corso di formazione su argomenti di sicurezza alimentare, rivolta a personale con varie qualifiche nell'ambito del "corso per cuochi codice: ARGE 15- 869-11-3" organizzato dall' Agenzia Formativa ISSFORCOOP ente formativo accreditato dalla Regione Liguria (P.I. 02233820105).
- Giugno 2017 Incarico di docenza di 8 ore per corso di formazione su argomenti di sicurezza alimentare, rivolta a personale con varie qualifiche organizzato da ALMA Catering. Argomento Sicurezza alimentare

RELAZIONI AD INVITO

Durante la sua attività professionale ha partecipato a convegni e seminari nazionali ed internazionali sulle materie della SC in qualità di relatrice. Vengono di seguito riportati i più significativi.

- 27/03/13 1. Docenza nel corso ECM allergie e intolleranze alimentari nella ristorazione scolastica: esperienze a confronto. Relazione dal titolo "Problematiche relative alla ricerca degli allergeni negli alimenti." Durata intervento 30 minuti. Corso organizzato dal Comune di Genova in collaborazione con IZSPLV.
- 18/09/13 2. Docenza nel corso ECM Allergie e Intolleranze alimentari. Sviluppo di prodotti sicuri e controllo di processo. Intervento dal titolo "Problematiche relative alla ricerca degli allergeni negli alimenti." Durata 1 ora. Organizzato da Food&tec Centro di Formazione Golgi Redaelli.
- 09/04/14 3. Docenza nel corso ECM Allergie ed intolleranze alimentari. Cosa c'è di nuovo su individuazione, gestione delle sostanze scatenanti e comunicazione al consumatore (II EDIZIONE). Tenutosi a Milano. Intervento dal titolo "Allergie ed Intolleranze alimentari: aspetti chimico fisici." Durata 2 ore. Organizzato da Food&tec Centro di Formazione Golgi Redaelli.

- 12/05/15 4. Relazione nell'ambito del corso ECM organizzato da IZS PLV. Il controllo degli alimenti: campionamento, analisi, interpretazione del risultato e flussi informativi. Durata intervento 30 minuti.
- 09/04/16 5. Relazione nell'ambito del corso ECM organizzato da IZS PLV. Il controllo degli alimenti: campionamento, analisi, interpretazione del risultato e flussi informativi. Durata intervento 30 minuti.
- 14/06/16 6. Relazione ad invito nell'ambito del corso ECM organizzato dalla Regione Liguria: Controllo e gestione degli eventi nel campo della sicurezza alimentare: dagli incidenti alle situazioni di crisi. Durata intervento 60 minuti.
- 8-10/11/17 7. Relazione ad invito nell'ambito della Tavola rotonda: The innate immune response to non-infectious stressors: human and animal models. 70° convegno SISVET Palermo 2016. Durata intervento 30 minuti.
- 27/11/20 8. Docenza nel corso ECM "L'IZS PLV e la ricerca corrente: un lavoro di squadra che accresce il prestigio del sistema Italia." Torino 27/11/20. Organizzato da IZS PLV.
- 05/10/20 9. Docenza nel corso ECM "Le tecniche diagnostiche e molecolari utilizzate in oncologia veterinaria." Torino 05/10/20. Corso ECM, organizzato da IZS PLV.
- 17/05/19 10. Docenza nel corso ECM "Approcci immunologici attuali a problematiche di sanità animale e benessere animale" tenutosi a Roma il 17/05/19. Relazione dal titolo: risposta immunitaria a stressori infettivi e non infettivi. Durata intervento 30 minuti.
- 19/01/21 11. 1 ora di docenza nell'ambito dell'A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) ONCOLOGIA VETERINARIA. Responsabile Prof. Luca Mechelli UNIPG. Relazione dal titolo. Possibili Applicazioni della biologia molecolare in ambito oncologico.
- 17/06/22 12. Relazione ad invito nell'ambito del WS ""La medicina veterinaria e i PET non convenzionali." Intervento dal titolo "L'immunologia dei rettili." 75° convegno SISVET Milano. Durata intervento 30 minuti.
- 30/06/22 13. Docenza nel corso ECM "Sperimentazione suina: nuove frontiere nel campo dell'immunopatologia" tenutosi a Sassari il 30/06/22. Durata intervento 30 minuti.
- 02/12/2022 14. Docenza nel corso ECM Transform the patient journey in women cancers". Tenutosi a Firenze 1-2 dicembre 2022. Intervento dal titolo ONE HEALTH: alla ricerca dei meccanismi immunologici del tumore cervicale. Durata intervento 30 minuti.
- 28/04/22 15. Docenza nel corso ECM "One Health e Salute pubblica: modelli sanitari

- integrati per la gestione del rischio infettivo e della sicurezza alimentare" tenutosi a Genova il 28/04/22. Un approccio integrato all'antibioticoresistenza: criticità condivise e azioni migliorative. Durata intervento 30 minuti.
- 15/03/24 16. Docenza nel corso ECM Transform the patient journey in women cancers". Tenutosi a Firenze il 14-15 marzo 2024. Intervento dal titolo All Together: dall'animale all'uomo cosa abbiamo imparato sull'immunogenicità del tumore della cervice. Durata intervento 30 minuti.
- 06/10/23 17. Docenza nel corso ECM dal titolo "Le tecniche del controllo ufficiale ai sensi del Regolamento (UE) 2017/625" organizzato dalla ASL1 Imperiese. Intervento dal titolo "Campionamento, controperizia, controversia, accettabilità." Durata intervento 30 minuti.
- 23/06/23 18. Relazione ad invito nell'ambito del WS "Innovative and precision technologies in veterinary medicine." Intervento dal titolo "Extracellular vesicles as innovative immunomodulatory agents." 76° convegno SISVET Bari. Durata intervento 30 minuti.
- 14/06/24 19. Relazione ad invito nell'ambito del WS "The role of veterinary profession in pet food market: opportunities and challenges. Intervento dal titolo "Pets food and immune response: friend or foe?" 77° convegno SISVET Parma. Durata intervento 30 minuti.
- 16/11/23 20. Docenza nel corso ECM dal titolo "Lo studio delle patologie tumorali dal modello in vivo all'in vitro: nuove prospettive di ricerca" organizzato da IZSLER. Intervento dal titolo Tumori spontanei quali modelli in oncologia comparata: dal paziente al modello in vitro. Durata intervento 60 minuti.
- 25/05/23 21. Relazione nell'ambito del Progetto Formativo Aziendale IZS PLV: Piani Nazionali e Regionali in Sicurezza Alimentare 2023. Relazione dal titolo "Prisa Liguria: novità".
- 31/01/23 22. 1 ora di docenza nell'ambito dell'A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) ONCOLOGIA VETERINARIA. Responsabile Prof. Luca Mechelli UNIPG. Relazione dal titolo. Possibili Applicazioni della biologia molecolare in ambito oncologico.
- 27/05/24 23. Docenza nel corso ECM organizzato da IZS PLV. "Come gestire un malessere o un infortunio in ambito lavorativo". Relatore unico per un totale di 7 ore di lezioni teorico/pratiche.
- 26/01/24 24. Docenza nel corso ECM dal titolo "Il registro tumori in regione Calabria nell'ottica della one health." Intervento dal titolo ALL TOGETHER: l'oncologia nell'ottica One Health. Durata intervento 30 minuti.
- 25/03/22 25. Docenza nel corso ECM dal titolo "Patologie HPV: prevenzione, attualità terapeutiche e prospettive." Intervento dal titolo "HPV microambiente peritumorale e pathway." Durata intervento 30 minuti.

**FORMAZIONE
PRESSO ALTRI
ISTITUTTI
ITALIANI**

16/09/11 - 30/09/12

Borsa di studio presso la sede di Brescia di IZS LER, Reparto Benessere Animale ed Immunoprofilassi; Laboratorio di Immunologia Cellulare. Malattie respiratorie del suino, valutazione di un modello in vitro di modulazione della risposta infiammatoria. Responsabile del progetto Dott. Amadori Massimo.

16/04/10 – 31/05/11

Borsa di studio presso la sede di Brescia di IZS LER, Reparto Benessere Animale ed Immunoprofilassi; Laboratorio di Immunologia Cellulare. Ricerca “Network of excellence for epizootic disease diagnosis and control – EPIZONE.” Responsabile scientifico Dott.ssa Silvia Bellini.

01/10/10 – 31/03/10

Borsa di studio presso la sede di Brescia di IZS LER, Reparto Benessere Animale ed Immunoprofilassi; Laboratorio di Immunologia Cellulare. Ricerca corrente “Valutazione dello stress da trasporto in funzione delle condizioni climatiche.” Responsabile del progetto Dott. Amadori Massimo.

Durante questo periodo di studio e formazione presso IZSLER, oltre a perfezionare le conoscenze sul benessere animale durante il trasporto, perfeziona le tecniche di cromatografia a bassa pressione, con particolare riferimento alla gel filtrazione, impiegata per la separazione di proteine a diverso peso molecolare. Inoltre, acquisisce competenze relative alla citofluorimetria, alle colture cellulari continue e primarie nonché in biologia molecolare (PCR, RT-Real Time), sviluppo ed esecuzione test ELISA, saggi biologici per il dosaggio di alcune citochine (IL-6, TNF-alfa, IFN-alfa). La permanenza in IZSLER permette di acquisire competenze anche relativamente alla stesura di pubblicazioni scientifiche e progetti di ricerca.

**FORMAZIONE
PRESSO ALTRI
ISTITUTTI
ESTERI**

Febbraio 2012

Periodo di formazione professionale all'estero nell'ambito della borsa di studio sulle Malattie respiratorie del suino. Durante il periodo presso il dipartimento di virologia dell'Animal and Plant Health Agency-Weybridge. Durante questo periodo acquisisce competenze relative alla produzione in vitro di proteine ricombinanti utilizzando linee cellulari continue.

**PARTECIPAZIONE
A CORSI,
CONVEGNI E
SEMINARI**

Inoltre, durante la sua attività professionale ha partecipato a convegni e seminari nazionali ed internazionali sulle materie della SC di appartenenza garantendo una formazione ed aggiornamento continui garantendo il raggiungimento degli ECM previsti. Vengono di seguito riportati i più significativi.

1. Convegno di Patologia suina: dalla patologia allo svezzamento. Brescia 17/11/09. Organizzato da IZS LER Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche. ECM
2. LXIII Convegno SISVET. Udine 16-18/09/09
3. Convegno Zoonosi emergenti: implicazioni per la sanità pubblica. Brescia, 09/10/09. Organizzato da IZS LER ECM
4. Convegno Cellule staminali: potenzialità terapeutica in sicurezza. Brescia, 23/10/09. Organizzato da IZS LER. ECM.

5. Corso di formazione sulla sicurezza destinato ai lavoratori- conferenza stato regioni e provincie autonome (Atto 221 del 21/12/11). Organizzato da IZS PLV. ECM.
6. Arriva SIGLA 4: Gestione dell'attività dei laboratori con la nuova versione del sistema informativo. Organizzato da IZS PLV. Cuneo, 22/11/12. ECM.
7. 4° Convegno qualità degli alimenti, nutrizione e salute: Allergie ed intolleranze alimentari tra km 0 e globalizzazione. Genova, 23/11/12. ECM.
8. Formazione dei lavoratori sulla sicurezza rischio elevato. Torino, 24/10-07/11/12. Organizzato da IZS PLV.
9. Corso D.Lgs 35/2012. Le novità dell'ADR. Le nuove disposizioni in vigore con l'edizione ADR 2013 per il trasporto di merci pericolose. Organizzato da IZS PLV. 09/05/13.
10. 4th AICC-GISM. Mesenchymal stromal cells advances. Brescia, 22/11/13
11. 26° Convegno AICC (Associazione italiana culture cellulari). Brescia, 20-21/11/13.
12. Il nuovo sistema di valutazione del personale dell'IZSTO. Torino 05/04/13.
13. LXVII Convegno SISVET. Brescia, 17-19/09/13.
14. Strategie attuali per la riduzione del fabbisogno di antibiotici negli animali di interesse zootecnico. Organizzato da IZS LER. ECM. Brescia, 28/02/13.
15. 10th IVIS, Milano 28/08-01/09/13.
16. La ricerca di E. coli produttori di verrocitotossina nei germogli (REG. UE 209/2013) e negli altri alimenti: prospettive e criticità legate all'interpretazione del dato analitico. Organizzato da IZS PLV. ECM. Torino, 11/12/13.
17. La Paratubercolosi. FAD ECM. 2014.
18. La gestione del campione: dall'accettazione al rapporto di prova. Organizzato da IZS PLV. Genova 23/09/14, ECM.
19. La validazione dei metodi applicati alla sanità animale e di controllo alimenti. Organizzato da IZS PLV. Genova 12/06/14, ECM.
20. Le leggi della microbiologia: norme giuridiche e dinamica della popolazione microbica negli animali. Organizzato da IZS LER. FAD ECM. 2014.
21. Simposio di immunologia veterinaria, Firenze 28/05/14.
22. LXVIII Convegno SISVET. Pisa, 16-18/06/14.
23. 3rd European EAVLD. Pisa, 12-15/10/14
24. V° Workshop nazionale di virologia veterinaria. Teramo 26-27/06/14. ECM.
25. La legge anticorruzione, Torino 04/04/14.
26. Corso di aggiornamento per addetto di primo soccorso e alla gestione delle emergenze. Torino, 24/09/15.
27. 5th EVIW, Vienna 2-4/09/15.
28. LXIX Convegno SISVET. Perugia, 15-17/06/15
29. Aggiornamenti in medicina veterinaria: questioni di prodotti della pesca. Organizzato da IZS LER. 2015, FAD ECM
30. "Gestione delle assenze e utilizzo di IRISWEB, infortuni, trasferte e procedimento disciplinare". Corso ECM organizzato da IZS PLV, Torino 18/11/15.
31. "La Leishmaniosi animale: attualità, tecniche diagnostiche e strategie di profilassi." Corso ECM organizzato da IZS Sicilia, Genova 13/04/15.
32. La sorveglianza epidemiologica in sanità pubblica veterinaria. Corso ECM organizzato da IZS AM, 16/11-18/12/15.
33. Aggiornamenti in medicina veterinaria: questioni connesse all'igiene degli alimenti. Organizzato da IZS LER. 2015, FAD ECM
34. La validazione dei metodi chimici. Torino, 11/02/16. ECM
35. Fasi stazionarie LC: caratteristiche e applicazioni. Torino, 11/05/2016. ECM
36. 70° Convegno SISVET. Palermo, 13-16/06/16.

37. Aggiornamenti in medicina veterinaria: questioni di farmacovigilanza negli animali da compagnia; Organizzato da IZS LER. 2016, FAD ECM
38. Aggiornamenti in medicina veterinaria: questioni connesse all'igiene degli alimenti; Organizzato da IZS LER. 2016, FAD ECM
39. La nuova etichettatura comunitaria degli alimenti: nozioni di diritto e annotazioni pratiche; Organizzato da IZS LER. FAD ECM, 2016.
40. XVII SIDILV, 28-30/09/16 Lazise.
41. Fauna selvatica in Liguria: valutazione dell'attività svolta e nuove prospettive. Organizzato da IZS PLV. Imperia, 16/12/16
42. Problem solving: la legislazione veterinaria. Organizzato da IZS LER. 2017, FAD ECM.
43. Tossicologia clinica. Organizzato da IZS LER. 2017, FAD ECM.
44. Tossicologia alimentare. Organizzato da IZS LER. 2017, FAD ECM.
45. Corso di formazione di aggiornamento sulla sicurezza destinato ai lavoratori-Conferenza stato regioni e province autonome (atto 221 del 21/12/2011). Organizzato da IZS PLV. Torino, 26/10/17. ECM
46. Problem solving: l'igiene degli alimenti di origine animale. Organizzato da IZS LER. 2017, FAD ECM.
47. Analisi dei liquidi ruminali: profilo metabolico, infiammatorio e disturbi digestivi nel bovino. Organizzato da IZS LER. Brescia, 22/09/17. ECM.
48. 71° Convegno SISVET. Napoli, 28/06-01/07/17.
49. La biosicurezza: normativa e comportamenti. Organizzato da IZS PLV. Torino, 28/09/17. ECM.
50. 72° Convegno SISVET. Torino, 20-22/06/18.
51. L'attività di ricerca corrente dell'IZS PLV nuove strategie a difesa della salute umana e animale. Organizzato da IZS PLV. Torino, 19/06/18. ECM.
52. Il miglioramento nella sezione di Genova: l'aggiornamento continuo del sistema qualità e l'attenzione al miglioramento dei flussi operativi. Organizzato da IZS PLV. Genova, 03/05-01/12/18. ECM.
53. Il miglioramento nella sezione di Genova-Portualità e UO chimico: l'aggiornamento continuo del sistema qualità e l'attenzione al miglioramento del sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro. Organizzato da IZS PLV. Genova, 24/05-01/12/18. ECM.
54. Le zoonosi a trasmissione alimentare: aggiornamento sulle fonti, agenti zoonotici e focolai di tossinfezione alimentare. Organizzato da IZS LER. 2018, FAD ECM.
55. La Norma UNI CEI ISO/IEC 17025:2018 e correlazione con ISO 9001. Organizzato da IZS PLV. Torino, 29-30/05/19. ECM.
56. Pesticidi tra monitoraggio e nuove prospettive. Organizzato dal LNR Pesticidi nei cereali e mangimi. Organizzato da IZS PLV. Genova, 17/12/19. ECM
57. 3rd Congresso SIV/ISV. One virology one health. Padova, 10-12/09/19. ECM
58. CEROVEC, nuovi approcci all'analisi veterinaria: il giorno dopo. Organizzato da IZS PLV. Genova 28/06/19, ECM
59. Oncologia comparata: diagnosi e terapia a confronto. Genova, 27/06/19, ECM.
60. 73° Convegno SISVET. Olbia, 19-22/06/19.
61. Corso approcci immunologici attuali a problematiche di sanità e benessere animale. Organizzato da RNIV ed ISS, Roma, 17/05/2019.
62. La ricerca applicata in oncologia veterinaria e comparata: le esperienze degli IIZZSS. Webinar ECM. 12-13/11/20. Organizzato da IZS PLV.
63. Prevenzione, sorveglianza e controllo della SPA in regione Liguria. Organizzato da ALISA ed ASL 4. Corso ECM. Genova, 07-21/12/20.

64. Le tecniche diagnostiche e molecolari utilizzate in oncologia veterinaria. Torino 05/10/20. Corso ECM, organizzato da IZS PLV.
65. L'IZS PLV e la ricerca corrente: un lavoro di squadra che accresce il prestigio del sistema Italia. Corso ECM, 27/11/20, organizzato da IZS PLV.
66. Giornata di studio: piano nazionale di sorveglianza della PSA. Webinar organizzato da IZS UM, 16/06/21.
67. Aggiornamento dei dirigenti e dei preposti per la sicurezza. Torino, 19/01/21.
68. "International Conference on Immunology and Vaccines". ONLINE EVENT, 05-06/03/21.
69. 74° Convegno SISVET. Virtual Edition, 23-26/06/21.
70. 75° Convegno SISVET. Milano, 15-18/06/22.
71. XXI SIDILV, 7-8/09/22, Ischia.
72. XXII SIDILV, 11-13/10/23, Brescia
73. 76° Convegno SISVET. Bari, 21-23/06/23
74. ECVP/ESVP/ECVCP/ESVCP Joint Meeting, Lisbona 31/08-02/09/23.
75. 5D in-vitro models a step closer to humans, Organizzato da IVTech srl il 18/07/23 a Pisa.
76. GAP analysis delle misure di biosicurezza nei laboratori II.ZZ.SS. coinvolti nelle attività di eradicazione della PSA. Corso ECM organizzato da IZS UM, Torino, 18/04/23.
77. Corso di formazione specifica e addestramento ai lavoratori sull'utilizzo di DPI di III categoria. 14/03/23, Torino.
78. Corso generale privacy e protezione dei dati personali. Corso FAD 26/04/23.
79. 77° Convegno SISVET. Parma, 12-14/06/24.
80. Il nuovo flusso acquisizione materiale di consumo - 20AM032. Organizzato da IZS PLV 12/04/24 Torino.

12

13 ATTIVITA' DIREZIONALI ED ORGANIZZATIVE

- | | |
|--------------------------------|---|
| Dal 01/04/24 ad oggi | Indicata quale Dirigente sostituto del Responsabile della SC Liguria Dr Angelo Ferrari. Protocollo 3553 del 29 marzo 2024. Poteri, responsabilità e mansioni svolte: Come attribuite da regolamento per l'ordinamento interno dei servizi. |
| Dal 20/04/2022 a fine malattia | Sostituzione del Responsabile FF della Struttura Complessa Liguria-Portualità assente per malattia Dr Carlo Ercolini. Poteri, responsabilità e mansioni svolte: Come attribuite da regolamento per l'ordinamento interno dei servizi. |
| Dal 01/08/2021 ad oggi | Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per l'Oncologia Veterinaria e Comparata (CEROVEC). Poteri, responsabilità e mansioni svolte: Come attribuite da regolamento per l'ordinamento interno dei servizi. Durante questo periodo si occupa del coordinamento, dell'organizzazione delle attività del centro di referenza e della loro rendicontazione al Ministero. Coordina i laboratori/strutture interne all'Ente relativamente alle attività di pertinenza del CDR. Individua i filoni di ricerca da sviluppare tessendo nuove collaborazioni che portano all'incremento della produttività scientifica e alla presentazione ed approvazione di progetti anche a livello internazionale. Inoltre, durante questo periodo cura la gestione tecnica delle attività inclusi gli aspetti relativi alla qualità ed alla ricerca sperimentale. Coordina le attività del personale assegnato alle suddette attività (3 ricercatori). |

Come responsabile scientifico del CDR inoltre:

- 1- effettua il coordinamento dei laboratori IIZZSS che si occupano di oncologia;
- 2- Sviluppo nuove metodiche per la rilevazione di virus oncogeni;
- 3- Sviluppo modelli cellulari 2D/3D per lo studio dei tumori;
- 4- Validazione anticorpi da utilizzare in citofluorimetria ed immunohistochimica;
- 5- Coordina il tavolo per la redazione delle linee guida per il campionamento del materiale da sottoporre ad indagine istologica;
- 6- Coordina il tavolo per la redazione delle linee guida per la validazione di nuovi anticorpi da utilizzare in immunohistochimica;
- 7- Lo sviluppo di nuove metodiche immunohistochimiche, e saggi molecolari utili per la diagnostica istologica e clinico oncologica;
- 8- Organizzazione ring test nazionale per la valutazione della concordanza del giudizio diagnostico tra i patologi della rete IIZZSS;
- 9- Attività di formazione ed aggiornamento per la rete dei laboratori di diagnostica oncologica animale degli IIZZSS;
- 10- Attività di formazione ed aggiornamento per accademici e liberi professionisti;
- 11- Il mantenimento ed il consolidamento delle collaborazioni scientifiche in essere;
- 12- L'ampliamento della rete di collaborazione scientifica, comprendendo i dipartimenti di medicina veterinaria delle università italiane;

Dal 01/01/2021 ad oggi Responsabile della SS Genova-Portualità dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, sezione di Genova, Piazza Borgo Pila. Poteri, responsabilità e mansioni svolte: Come attribuite da regolamento per l'ordinamento interno dei servizi. Durante questo periodo si occupa dell'organizzazione delle attività della sezione e del personale ad essa assegnato (26 unità). Cura la gestione tecnica, amministrativa della struttura semplice, ivi compresa l'adozione di atti che impegnino l'amministrazione verso l'esterno (es. convenzione con AIC), l'organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo.

Ha proficuamente collaborato con la struttura complessa per il raggiungimento degli obiettivi assegnati alla stessa. Nel 2022 partecipa all'attivazione del laboratorio PSA presso la SS Genova che attualmente esegue circa 5.500 esami/anno. Presso la struttura semplice vengono eseguite analisi chimiche (circa 3500 test/anno), di microbiologia degli alimenti (2.500 test/anno), di entomologia (circa 11.000 test/anno) e di virologia (circa 4.500 test/anno) richieste dall'autorità competente. Inoltre, ha partecipato ai tavoli di lavoro regionali coordinati da ALISA per la predisposizione del PRISA, per la redazione del protocollo microbiologico e chimico. Fa parte del GOT regionale e partecipa regolamenti agli incontri della task-force regionale per PSA. Fa parte del Gruppo tecnico di coordinamento e monitoraggio del Piano di contrasto dell'ABR a livello regionale.

15/11/2020 – ad oggi Dirigente Veterinario a tempo pieno e indeterminato presso la S.S Genova dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle

d'Aosta, sezione di Genova, Piazza Borgo Pila. Poteri, responsabilità e mansioni svolte: Come attribuite da regolamento per l'ordinamento interno dei servizi. Durante questo periodo cura la gestione tecnica delle attività inclusi gli aspetti relativi alla qualità ed alla ricerca sperimentale.

01 /10/2012 – 14/11/2020

Dirigente Veterinario a tempo pieno e determinato presso la S.S Genova dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, sezione di Genova, Piazza Borgo Pila.

Poteri, responsabilità e mansioni svolte: Come attribuite da regolamento per l'ordinamento interno dei servizi. Durante questo periodo cura la gestione tecnica delle attività relative a sierologia, diagnostica e controllo alimenti della sezione di Genova inclusi gli aspetti relativi alla qualità ed alla ricerca sperimentale. Coordina le attività del personale assegnato alle suddette attività (4 tecnici e due borsisti).

In particolare, cura le seguenti analisi: 1-microbiologiche su alimenti e mangimi conferiti da UVAC, PCF, AASSLL e NAS per un totale di circa 7000 esami/anno; 2-analisi sierologiche e diagnostiche richieste dalle AASSLL e dalla regione nell'ambito dei piani nazionali e regionali per un totale di circa 3200 test/anno fino al 2016 anno in cui le attività di sierologia sono state spostate presso la SS Ponente Ligure. Inoltre, ha partecipato ai tavoli di lavoro regionali coordinati da ALISA per la predisposizione del PRISA, per la redazione del protocollo microbiologico e chimico. Ha partecipato al Gruppo di lavoro regionale per Allergie Intolleranze Alimentari – Regione Liguria; Gruppo di lavoro formato da IZS PLV, ARPAL, Regione Liguria e ASL per i controlli negli allevamenti biologici campionati dal Ministero.

Responsabile scientifico di corsi e convegni ECM

- 1-La risposta immunitaria innata a stressori infettivi e non infettivi". codice e.c.m. n°: 2822 -318339. (6-8 maggio 2021);
- 2-Il coinvolgimento del sistema immunitario nello sviluppo/regressione dei tumori codice e.c.m. n°: 2822 -336327. (3-4 novembre 2021);
- 3-Convegno annuale cerovec. "Tumori cutanei: stato dell'arte in oncologia comparata" codice e.c.m. n°: 2822 -338516. (2-3 dicembre 2021);
- 4-Nuove prospettive di oncologia comparata animale - uomo. focus sul tumore mammario. codice e.c.m. n°: 2822 -338516. (28 ottobre 2023);
- 5-L'oncologia veterinaria in ottica one health (all together). codice e.c.m. n°: 2822 -338516. (24 novembre 2023);
- 6-Stato dell'arte in oncologia comparata: il tumore mammario. codice e.c.m. n°: 2822 -338516. (21 aprile 2023);
- 7-Stato dell'arte in oncologia comparata: focus sui tumori dell'apparato genitale. codice e.c.m. n°: 2822 -338516. (23 gennaio 2023);
- 8-Stato dell'arte in oncologia comparata: il melanoma – webinar ed in presenza. codice e.c.m. n°: 2822 -366978 (9 novembre 2022);
- 9-Stato dell'arte in oncologia comparata: l'osteosarcoma - webinar ed in presenza. codice e.c.m. n°: 2822 -363358 (16 settembre 2022);
- 10-L'attivita' di ricerca presso la sezione di genova." codice e.c.m. n°: 2822 – 358435 (18 luglio 2022);
- 11-Approfondimenti sulla risposta immunitaria in medicina veterinaria - webinar codice e.c.m. n°: 2822 – 342843. (2-4 febbraio 2022);
- 12-Corso FAD "Carcinoma mammario nel cane: tra presente e futuro" on-line dal 28 marzo 2024 al 27 marzo del 2025 organizzato da METs (Medical Education & training service);

13- Corso FAD “Il coinvolgimento del sistema immunitario nello sviluppo/ regressione dei tumori.” on-line dal 4 ottobre 2021 al 3 ottobre del 2022 organizzato da METs (Medical Education & training service);

14-La validazione primaria e la verifica delle performances dei metodi applicati in Sanita’ animale e nel controllo microbiologico degli alimenti. Genova, 03/10/23. Corso ECM.

**CAPACITA’ E
COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua Italiana
Altre lingue Inglese (B2) e Francese (B1)

Competenze informatiche Pacchetto office

Esperienze tecniche Ampia esperienza nell’isolamento di cellule da tessuto e creazione di linee cellulari. Capacità di produrre proteine in vitro mediante l’uso di plasmidi e cellule eucariote. Esperienza nello sviluppo e validazione di metodi di screening (ELISA, ELFA, PCR) per il controllo degli alimenti da applicare a piani nazionali e regionali. Esperienza nello sviluppo di saggi Real time sia per la rilevazione di microrganismi (virus, batteri, parassiti) che per la valutazione dell’espressione genica.

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Giugno 2018 – Giugno 2024 Presidente della Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria. Durante questo periodo si occupa del coordinamento e della pianificazione delle attività della Società Scientifica. Organizza corsi, convegni e congressi in collaborazione con l’Advisory Board.

Febbraio 2022 – ad oggi Membro dell’Advisory Board per Centro Strategico di Ateneo su Sicurezza Rischio e Vulnerabilità dell’università degli studi di Genova. Durante questo periodo si occupa in collaborazione con gli altri membri di individuare linee strategiche di indirizzo e valutare l’operato del comitato scientifico al fine di stimolarne l’attenzione verso contesti inesplorati o insufficientemente coperti

Maggio 2024 – ad oggi Membro del collegio dei docenti per il 40° ciclo del corso di dottorato istituito presso l’Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Veterinaria.

Maggio 2024 ad oggi Membro dell’Advisory Board di EVIG (European Veterinary Immunology group) come rappresentate italiano. Il gruppo si occupa di organizzare a livello internazionale congressi nell’ambito dell’immunologia veterinaria. In particolare, viene organizzato il congresso Europeo che si svolge ogni tre anni in presenza e su base annuale un incontro online che permetta uno scambio tra i ricercatori dei diversi gruppi.

28 Maggio 2024 ad oggi Attività di valutazione scientifica relazioni Ricerca Sanitaria IZZSS per il Ministero

**PRODUZIONE
SCIENTIFICA**

h-index 18; Scopus Author ID: 35362885300

**Collaborazione con riviste
scientifiche**

1-Guest editor per la rivista Animals nello special issue Immune Response to Infective and non Infective-Stressors.

2-Guest editor per la rivista Animals nello special issue Papillomavirus Associated Diseases in Different Species.

3-Review Editor per la rivista Frontiers in Veterinary Science. Topic: Veterinary Infectious Diseases

4-Guest Associate Editor in Oncology in Veterinary Medicine

5-Reviewer per le seguenti riviste: Biomedicines, Cancer, Current Issues in Molecular Biology, Diagnostic, Frontiers in Microbiology Infectious Agents and Disease, Frontiers in Veterinary Science, International Immunopharmacology International Journal of Molecular Sciences, Microorganism, Pathogens, Research in Veterinary Science, Scientific Report, Vaccines, Vet journal, Veterinary Sciences, Viruses, The Veterinary journal, Veterinary immunology and Immunopathology.

**Responsabile Scientifico
Progetti di Ricerca**

1-Papillomavirus equino: modello di studio in oncologia comparata. Codice ministeriale: IZS PLV 15/18 RC. Assegnati 72.000 euro

2-Terapia immunologica in oncologia veterinaria: valutazione della risposta immunitaria indotta dall'autovaccino nel trattamento dei sarcoidi equini." Codice ministeriale: IZS PLV 12/19 RC. Assegnati 112.000 euro

3-Gatto e uomo alleati contro il cancro (GUACOCA). Codice ministeriale IZS PLV 10/21 RC. Assegnati 110.000 euro

4-Progetto registro Tumori regionale. DGR 1265/2021 e DGR 320/2023. Assegnati 100.000 euro. Codici interni 22L01 (60.000) e 23L02 (40.000).

5- Progetto finanziato dalla regione Liguria "Studio del Microambiente tumorale e meccanismi immunologici di persistenza/recidiva di infezione virale nelle lesioni PVs correlate" – Regione Liguria (DGR 1265/2021 e Decreto Dirigenziale n. 3434/2022). Codice interno 22L03. Assegnati 125.000 euro

6-Progetto finanziato dalla regione Liguria "Il suino quale modello di studio di una neoplasia pediatrica: il tumore di Wilms" Regione Liguria (DGR 1265/2021 e Decreto Dirigenziale n. 3434/2022). Codice interno 22L04. Assegnati 50.000 euro.

7-Valorizzazione dei registri tumori canini nazionali per la pianificazione strategica delle attività cliniche, diagnostiche ed epidemiologiche. ACRONIMO: ALL-TOGETHER. Codice ministeriale IZS PLV 10/22 RC. Codice interno 22C10. Assegnati 110.000 euro.

8-Progetto finanziato dalla regione Liguria "Il suino quale modello di studio di una neoplasia pediatrica: il tumore di Wilms. 2.0" Regione Liguria (DGR 320/2023 e Decreto Dirigenziale n. 6220/2023). Codice interno 23L03.

Assegnati 30.000 euro.

9-Progetto finanziato dalla regione Liguria “Studio del Microambiente tumorale e meccanismi immunologici di persistenza/recidiva di infezione virale nelle lesioni PVs correlate 2.0” – Regione Liguria ((DGR 320/2023 e Decreto Dirigenziale n. 6220/2023). Codice interno 23L04. Assegnati 65.000 euro.

Responsabile di UO di progetti nazionali

1- Caratterizzazione dell’attività biologica di un virus oncogenico emergente. Codice ministeriale: IZS ME 03/19 RC. Unità operativa a Costo zero.

2- Allergeni alimentari: approccio analitico, clinico e normativo per migliorare la tutela del consumatore sensibilizzato. Codice ministeriale: IZS PLV 02/19 RC - Codice interno 19C02. Assegnati alla propria UO 18.900 euro.

3- Immunoprofilassi autogena, colostro ed esosomi per la riduzione dell'uso di antimicrobici e del fenomeno dell'antibiotico-resistenza nel trattamento delle diarree neonatali del bovino. Codice ministeriale: IZS PLV 08/19 - Codice interno 19C08. Assegnati alla propria UO 20.700 euro.

4- Ricerca e caratterizzazione di nuovi patogeni virali emergenti negli allevamenti suini e di ceppi di Peste Suina Africana a ridotta virulenza. Codice ministeriale IZS SA 06/21-Codice interno 21C23 Assegnati alla propria UO 7.000 euro.

5- Allergeni e Etichettatura nel settore degli integratori alimentari: sicurezza e percezione dei consumatori. ALL-IN. Codice ministeriale IZS PLV 04/21 - Codice interno 21C04. Assegnati alla propria UO 12.000 euro.

6- Holy cow! Preliminary assessment of Bovine Herpes virus 4 (BoHV4) oncolytic potential against canine malignancies in vitro. Progetto finanziato da UNIPR. Assegnati 14.000 euro.

7- Un approccio multidisciplinare per lo sviluppo di protocolli vaccinali “taylor made” per la prevenzione delle infezioni da Streptococcus suis in allevamenti suini del Piemonte. Codice ministeriale IZS PLV 07/22-Codice interno 22C07 Assegnati alla propria UO 20.000 euro.

8- Peste Suina Africana – studio di tecnologie innovative in campo per l’eradicazione della malattia – SuINNOVA. Codice ministeriale IZS PLV 05/22-Codice interno 22C05 Assegnati alla propria UO 16.000 euro.

Responsabile di UO di progetti internazionali

1- Characterization of the tumor microenvironment and leukocyte infiltrate in Wilms tumor and porcine nephroblastoma: further insights into WT biology, comparative analysis, and proposal of a suitable disease model. PNRR-TR1-2023-12378110. Assegnati alla propria UO 200.000 euro.

2- One Health Basic and Translational Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (INF-ACT). Coordinatore del NODE 5 per AIZS. Assegnati alla propria UO 217.000 euro ed 1 ricercatore a TD con contratto di durata triennale.

Collaboratore in progetti

PRIN

1- Valorising milk as natural resource for therapeutic purpose: bovine milk Extracellular Vesicles (mEVs) as anti-inflammatory and immunomodulatory agents -MilKEVIA. Coordinatore Nicola Lacetera UNI-Toscia.

2- "Comparative characterization of Wilms tumor in humans and pigs: in search of the optimal disease model." Coordinatore Claudia Cantoni

UNIGE.

Premi e riconoscimenti

- 1-Vincitrice del premio per il miglior poster al convegno SIVET 2016.
- 2-Vincitrice premio giovani ricercatori assegnato nell'ambito del convegno SISVET 2017.
- 3-Vincitrice del premio per il miglior poster al convegno SIVET 2021.

Attività di tutoraggio

Durante la sua attività professionale ha svolto attività di correlatrice per la stesura di tesi di laurea triennale e specialistica nonché per tesi di specializzazione e master per un totale di 18 elaborati sulle materie della SC di appartenenza.

- 1-Validazione di un metodo immunoenzimatico per la ricerca di *Campylobacter* spp in prodotti lattiero-caseari. Valeria Fedele, AA 2013/2014
- 2-Ricerca di allergeni negli alimenti: alcune criticità legate alle noci. Valentina Cattaneo, AA 2013/2014
- 3-Monitoraggio della fauna selvatica: presenza di *Salmonella* spp. nel fegato di cinghiale. Danilo Cestone, AA 2014/2015
- 4-Il fenomeno dell'antibiotico resistenza nella fauna selvatica ligure. Elisa Ratto, AA 2014/2015.
- 5- Caratterizzazione dell'attività biologica dell'interferone- α suino in vitro. Monica Ferraris, AA 2014/2015.
- 5- Allergia alla noce: sviluppo di un metodo di determinazione degli allergeni della noce negli alimenti freschi e lavorati. Valentina Ciccotelli, AA 2014/2015.
- 6- Caratterizzazione genica della linea cellulare Canine Tumor Mammary Gland (CF33.MT). Lorenzo Carbone, AA 2016/2017.
- 7- Interazioni di *Yersinia enterocolitica* con le cellule epiteliali digiunali di suino. Erica Parisi, AA 2016/2017.
- 8- Geni di patogenicità associati a *Yersinia enterocolitica* isolata nei cinghiali. Sara Andolfo. AA 2017/2018.
- 9- Caratterizzazione genica della linea cellulare Madin Darby Canine Kidney (MDCK). Capellini Francesca Maria, AA 2015/2016.
- 10- Valutazione in vitro del potenziale patogeno di *Yersinia enterocolitica* 1A. Leonardo Castrillo, aa 2018/2019.
- 11- Genoprevalenza di ECPV2 in fattrici residenti in provincia di Torino. Bronzini Federica, AA 2020/2021.
- 12- Valutazione degli effetti di IL10 e TGFB sul fenotipo e le funzioni dei macrofagi suini. Francesca Pagliano, AA 2020/2021.
- 13- Genoprevalenza di ECPV2 in cavalli sani residenti sul territorio nazionale. Salvatore Palma, AA 2020/2021.
- 14- Valutazione della genoprevalenza di ECPV 9 in fattrici residenti in Italia. Erika Pizzimenti, AA 2021/2022.
- 15- Individuazione di geni di riferimento per lo studio del microambiente tumorale in carcinomi squamocellulari del planum nasale di gatto. Flavia Moni, AA 2022/2023.
- 16- Valutazione in vitro dell'effetto immunomodulante e citotossico dei NORS, nuovi farmaci con potenziale attività antimicrobica. Veronica Planta, AA 2022/2023.
- 17- I papillomavirus nell'allevamento dell'asina da latte: confronto tra una realtà siciliana e una piemontese. Giuseppe Ragusa, AA 2023/2024.

18-Presenza di germi patogeni nella fauna selvatica ligure: il problema dell'antibiotico resistenza. Mario Mariottini, AA 2015/2016

Pubblicazioni Autrice o coautrice di oltre 250 abstract presentati a congressi nazionali o internazionali. Autrice di 82 pubblicazioni scientifiche di seguito elencate

- 14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
1. Dell'Anno, F., Guardone, L., Listorti, V., **Razzuoli, E., Microbiome in cancer: A comparative analysis between humans and dogs.** (2024) *Veterinary Journal*, 305, art. no. 106145. DOI: 10.1016/j.tvjl.2024.106145. (CUP)
 2. Ferlisi, F., De Ciucis, C.G., Trabalza-Marinucci, M., Fruscione, F., Mecocci, S., Franzoni, G., Zinellu, S., Galarini, R., **Razzuoli, E., Cappelli, K. Olive Mill Waste-Water Extract Enriched in Hydroxytyrosol and Tyrosol Modulates Host-Pathogen Interaction in IPEC-J2 Cells** (2024) *Animals*, 14 (4), art. no. 564, DOI: 10.3390/ani14040564. (CUP)
 3. Moriconi, M., Pagliasso, G., Fusi, F., Vitale, N., Guardone, L., Vevey, M., Dondo, A., **Razzuoli, E., Bergagna, S. Is the Introduction into a New Environment Stressful for Young Bulls** (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (9), art. no. 545, DOI: 10.3390/vetsci10090545. **Co-Autore**
 4. **Razzuoli, E., Chirullo, B., De Ciucis, C.G., Mecocci, S., Martini, I., Zoccola, R., Campanella, C., Varello, K., Petrucci, P., Di Meo, A., Bozzetta, E., Tarantino, M., Gorla, M., Modesto, P. Animal models of Soft Tissue Sarcoma for alternative anticancer therapy studies: characterization of the A-72 Canine Cell Line** (2023) *Veterinary Research Communications*, 47 (3), pp. 1615-1627. DOI: 10.1007/s11259-023-10115-z. (CUP)
 5. Maggi, R., De Paolis, L., De Santis, D., Vellone, V.G., De Ciucis, C.G., Fruscione, F., Mazzocco, K., Ghelardi, A., Marruchella, G., **Razzuoli, E. Bovine Papillomavirus Type 1 Infection in an Equine Congenital Papilloma** (2023) *Pathogens*, 12 (8), art. no. 1059. DOI: 10.3390/pathogens12081059. (CUP)
 6. De Ciucis, C.G., Fruscione, F., De Paolis, L., Mecocci, S., Zinellu, S., Guardone, L., Franzoni, G., Cappelli, K., **Razzuoli, E. Toll-like Receptors and Cytokine Modulation by Goat Milk Extracellular Vesicles in a Model of Intestinal Inflammation** (2023) *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (13), art. no. 11096, DOI: 10.3390/ijms241311096. (CUP)
 7. Pagliasso, G., Moriconi, M., Fusi, F., Vitale, N., Vevey, M., Dondo, A., **Razzuoli, E., Bergagna, S. Evaluation of the Immune Response to Transport Stress in the Aosta Valley Breed** (2023) *Veterinary Sciences*, 10 (5), art. no. 351, DOI: 10.3390/vetsci10050351. **Co-autore.**
 8. Turco, S., Gabbianelli, F., Mavian, C.N., Pietrucci, D., De Paolis, L., Gialletti, R., Mechelli, L., De Ciucis, C.G., Cappelli, K., Dell'Anno, F., Mecocci, S., Donato, G.G., Nervo, T., Fruscione, F., Crescio, M.I., Ghelardi, A., Chillemi, G., **Razzuoli, E. Genetic Characterization of a Novel Equus caballus Papillomavirus Isolated from a Thoroughbred Mare** (2023) *Viruses*, 15 (3), art. no. 650, DOI: 10.3390/v15030650. (CUP)
 9. Guardone, L., Varello, K., Listorti, V., Peletto, S., Wolfgruber, L., Zoccola, R., Montemurro, V., Messana, E., Bozzetta, E., Acutis, P., Masoero, L., **Razzuoli, E. First Report of Swinepox in a Wild Boar in Italy: Pathologic and Molecular Findings** (2023) *Pathogens*, 12 (3), art. no. 472, DOI: 10.3390/pathogens12030472. (CUP)
 10. Franzoni, G., Mura, L., **Razzuoli, E., De Ciucis, C.G., Fruscione, F., Dell'Anno, F., Zinellu, S., Carta, T., Anfossi, A.G., Dei Giudici, S., Graham, S.P., Oggiano, A. Heterogeneity of Phenotypic and Functional Changes to Porcine Monocyte-Derived Macrophages Triggered by Diverse Polarizing Factors In Vitro.** (2023) *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (5), art. no. 4671, DOI: 10.3390/ijms24054671. **Co-autore.**
 11. Listorti, V., Accorsi, A., Riina, M.V., Peletto, S., Acutis, P.L., Carta, V., Ferrari, A., Corona, C., Casalone, C., Ercolini, C., Guardone, L., Brunelli, F., **Razzuoli, E. First record of Aedes japonicus in Liguria region, Northwest Italy.** (2023) *Veterinaria Italiana*, 59 (2), DOI: 10.12834/VetIt.3115.21678.2. (CUP)
 12. Giugliano, R., Crescio, M.I., Cosma, V., Ciccotelli, V., Vivaldi, B., **Razzuoli, E. Mortality and heavy metals environmental exposure: a study in dogs.** (2023) *Frontiers in Veterinary Science*, 10, art. no. 1297311, DOI: 10.3389/fvets.2023.1297311. (CUP)
 13. Armando, F., Porcellato, I., De Paolis, L., Mecocci, S., Passeri, B., Ciurkiewicz, M., Mechelli, L., Grazia De Ciucis, C., Pezzolato, M., Fruscione, F., Brachelente, C., Montemurro, V., Cappelli, K., Puff, C., Baumgärtner,

- 63 W., Ghelardi, A., **Razzuoli, E. Vulvo-vaginal epithelial tumors in mares: A preliminary investigation on**
64 **epithelial-mesenchymal transition and tumor-immune microenvironment** (2023) *Veterinary Pathology*,
65 DOI: 10.1177/03009858231207025. (CUP)
- 66 14. Franzoni, G., Mecocci, S., De Ciucis, C.G., Mura, L., Dell'Anno, F., Zinellu, S., Fruscione, F., De Paolis,
67 L., Carta, T., Anfossi, A.G., Dei Giudici, S., Chiaradia, E., Pascucci, L., Oggiano, A., Cappelli, K., **Razzuoli,**
68 **E. Goat milk extracellular vesicles: immuno-modulation effects on porcine monocyte-derived**
69 **macrophages in vitro** (2023) *Frontiers in Immunology*, 14, art. no. 1209898, DOI:
70 10.3389/fimmu.2023.1209898. (CUP)
- 71 15. De Paolis, L., Armando, F., Montemurro, V., Petrizzi, L., Straticò, P., Mecocci, S., Guarnieri, C., Pezzolato,
72 M., Fruscione, F., Passeri, B., Marruchella, G., **Razzuoli, E. Epithelial-mesenchymal transition in an**
73 **EcPV2-positive vulvar squamous cell carcinoma of a mare** (2023) *Equine Veterinary Journal*. DOI:
74 10.1111/evj.13965. (CUP)
- 75 16. Mecocci, S., De Paolis, L., Fruscione, F., Pietrucci, D., De Ciucis, C.G., Giudici, S.D., Franzoni, G.,
76 Chillemi, G., Cappelli, K., **Razzuoli, E. In vitro evaluation of immunomodulatory activities of goat milk**
77 **Extracellular Vesicles (mEVs) in a model of gut inflammation** (2022) *Research in Veterinary Science*, 152,
78 pp. 546-556. DOI: 10.1016/j.rvsc.2022.09.021. (CUP)
- 79 17. Listorti, V., Garcia-Vozmediano, A., Pitti, M., Maurella, C., Adriano, D., Ercolini, C., Dellepiane, M.,
80 Guardone, L., **Razzuoli, E. Antimicrobial Resistance of Salmonella Strains Isolated from Human, Wild**
81 **Boar, and Environmental Samples in 2018–2020 in the Northwest of Italy.** (2022) *Pathogens*, 11 (12), art.
82 no. 1446, DOI: 10.3390/pathogens11121446. (CUP)
- 83 18. Mecocci, S., De Paolis, L., Zoccola, R., Fruscione, F., De Ciucis, C.G., Chiaradia, E., Moccia, V.,
84 Tognoloni, A., Pascucci, L., Zoppi, S., Zappulli, V., Chillemi, G., Goria, M., Cappelli, K., **Razzuoli, E.**
85 **Antimicrobial and Immunomodulatory Potential of Cow Colostrum Extracellular Vesicles (ColosEVs)**
86 **in an Intestinal In Vitro Model** (2022) DOI: 10.3390/biomedicines10123264. (CUP)
- 87 19. Battistini, R., Serracca, L., **Razzuoli, E.**, Listorti, V., Guardone, L., Dellepiane, M., Pussini, N., Brunelli, F.,
88 Peletto, S., Beltramo, C., Ercolini, C., Masotti, C. **Hepatitis E Virus (HEV): Identification of Subtypes 3b**
89 **and 3m in Wild Boar Population in Liguria Region, Italy** (2022) *Pathogens*, 11 (11), art. no. 1236, DOI:
90 10.3390/pathogens11111236. **Co-autore**
- 91 20. Franzoni, G., Zinellu, S., Razzuoli, E., Mura, L., De Ciucis, C.G., De Paolis, L., Carta, T., Anfossi, A.G.,
92 Graham, S.P., Chessa, B., Dei Giudici, S., Oggiano, A. **Assessment of the Impact of a Toll-like Receptor 2**
93 **Agonist Synthetic Lipopeptide on Macrophage Susceptibility and Responses to African Swine Fever**
94 **Virus Infection** (2022) *Viruses*, 14 (10), art. no. 2212, DOI: 10.3390/v14102212. **Co-autore**
- 95 21. **Razzuoli, E.**, De Ciucis, C.G., Chirullo, B., Varello, K., Zoccola, R., Guardone, L., Pietrucci, P., Rubini, D.,
96 Bozzetta, E., Goria, M., Fruscione, F., Modesto, P. **Molecular Characterization of CF33 Canine Cell Line**
97 **and Evaluation of Its Ability to Respond against Infective Stressors in Sight of Anticancer Approaches.**
98 (2022) *Veterinary Sciences*, 9 (10), art. no. 543, DOI: 10.3390/vetsci9100543. (CUP)
- 99 22. Straticò, P., **Razzuoli, E.**, Hattab, J., Guerri, G., Celani, G., Palozzo, A., Bonanni, D., Fruscione, F.,
100 Varasano, V., Petrizzi, L., Marruchella, G. **Equine Gastric Squamous Cell Carcinoma in a Friesian**
101 **Stallion.** (2022) *Journal of Equine Veterinary Science*, 117, art. no. 104087, DOI: 10.1016/j.jevs.2022.104087.
102 **Co-autore**
- 103 23. De Paolis, L., De Ciucis, C.G., Peletto, S., Cappelli, K., Mecocci, S., Nervo, T., Guardone, L., Crescio, M.I.,
104 Pietrucci, D., Fruscione, F., Gabbianelli, F., Turco, S., Varello, K., Donato, G.G., Maurella, C., Modesto, P.,
105 Maniaci, M.G., Chillemi, G., Ghelardi, A., **Razzuoli, E. Equus caballus Papillomavirus Type-9 (EcPV9):**
106 **First Detection in Asymptomatic Italian Horses** (2022) *Viruses*, 14 (9), art. no. 2050, DOI:
107 10.3390/v14092050. (CUP)
- 108 24. Crescio, M.I., Ru, G., Aresu, L., Bozzetta, E., Cancedda, M.G., Capello, K., Castagnaro, M., Carnio, A.,
109 Cocumelli, C., Degli Uberti, B., Eleni, C., Foiani, G., Fonti, N., Gibelli, L.R., Maniscalco, L., Manuali, E.,
110 Moccia, V., Paciello, O., Petrella, A., Petrini, A., Poli, A., Puleio, R., Razzuoli, E., Scaramozzino, P., Varello,
111 K., Vascellari, M., Zappulli, V., Ferrari, A., on behalf of NILOV. **The Italian Network of Laboratories for**
112 **Veterinary Oncology (NILOV) 2.0: Improving Knowledge on Canine Tumours** (2022) *Veterinary*
113 *Sciences*, 9 (8), art. no. 394, DOI: 10.3390/vetsci9080394. **Co-autore**
- 114 25. Cappelli, K., Ciucis, C.G.D., Mecocci, S., Nervo, T., Crescio, M.I., Pepe, M., Gialletti, R., Pietrucci, D.,
115 Migone, L.F., Turco, S., Mechelli, L., Passamonti, F., Drago, C., Donato, G.G., Varello, K., Modesto, P.,
116 Chillemi, G., Ghelardi, A., **Razzuoli, E. Detection of Equus Caballus Papillomavirus Type-2 in**
117 **Asymptomatic Italian Horses**(2022) *Viruses*, 14 (8), art. no. 1696. DOI: 10.3390/v14081696. (CUP)
- 118 26. Vichi, G., Porcellato, I., Mechelli, L., Fantauzzo, G., **Razzuoli, E.**, Modesto, P., Mecocci, S., Brachelente,
119 **C. Co-occurrence of papillomas related to Equus caballus papillomavirus type 2 and cutaneous**
120 **habronemiasis** (2022) *Equine Veterinary Education*, 34 (5), pp. e193-e197. DOI: 10.1111/eve.13479. **Co-**
121 **autore.**

- 122 27. Mecocci, S., Ottaviani, A., **Razzuoli, E.**, Fiorani, P., Pietrucci, D., De Ciucis, C.G., Giudici, S.D., Franzoni,
123 G., Chillemi, G., Cappelli, K. **Cow Milk Extracellular Vesicle Effects on an In Vitro Model of Intestinal**
124 **Inflammation** (2022) *Biomedicines*, 10 (3), art. no. 570, DOI: 10.3390/biomedicines10030570. (CUP)
- 125 28. Accorsi, A., Schiavetti, I., Listorti, V., Dellepiane, M., Masotti, C., Ercolini, C., Guardone, L., **Razzuoli, E.**
126 **Hard Ticks (Ixodidae) from Wildlife in Liguria, Northwest Italy: Tick Species Diversity and Tick-Host**
127 **Associations.** (2022) *Insects*, 13 (2), art. no. 199, DOI: 10.3390/insects13020199. (CUP)
- 128 29. **Razzuoli, E.**, Armando, F., De Paolis, L., Ciurkiewicz, M., Amadori, M. **The Swine IFN System in Viral**
129 **Infections: Major Advances and Translational Prospects** (2022) *Pathogens*, 11 (2), art. no. 175, DOI:
130 10.3390/pathogens11020175. (CUP)
- 131 30. Franzoni, G., Zinellu, S., Carta, T., De Ciucis, C.G., Fruscione, F., Anfossi, A., Ledda, M., Graham, S.P.,
132 Dei Giudici, S., **Razzuoli, E.**, Oggiano, A. **Analyses of the Impact of Immunosuppressive Cytokines on**
133 **Porcine Macrophage Responses and Susceptibility to Infection to African Swine Fever Viruses.** (2022)
134 *Pathogens*, 11 (2), art. no. 166, DOI: 10.3390/pathogens11020166. **Co-autore.**
- 135 31. Franzoni, G., Ciccotelli, V., Masiello, L., De Ciucis, C.G., Anfossi, A.G., Vivaldi, B., Ledda, M., Zinellu,
136 S., Dei Giudici, S., Berio, E., Tiziana, A., Dellepiane, M., Zoppi, S., Masotti, C., Crescio, M.I., Oggiano, A.,
137 Ercolini, C., **Razzuoli, E.** **Cadmium and wild boar: Environmental exposure and immunological impact**
138 **on macrophages**(2022) *Toxicology Reports*, 9, pp. 171-180. DOI: 10.1016/j.toxrep.2022.01.009. (CUP).
- 139 32. Armando, F., Mecocci, S., Orlandi, V., Porcellato, I., Cappelli, K., Mechelli, L., Brachelente, C., Pepe, M.,
140 Gialletti, R., Ghelardi, A., Passeri, B., **Razzuoli, E.** **Investigation of the epithelial to mesenchymal**
141 **transition (EMT) process in equine papillomavirus-2 (EcpV-2)-positive penile squamous cell**
142 **carcinomas**(2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (19), art. no. 10588, DOI:
143 10.3390/ijms221910588. (CUP)
- 144 33. Avolio, R., Andreoli, T., Ercolini, C., Mignone, W., Beltrame, R., Razzuoli, E., Modesto, P., Zoppi, S.,
145 Crescio, M.I., Ostorero, F., Gili, M., Abete, M.C., Meloni, D., Dellepiane, M. **Retrospective data analysis of**
146 **animal poisoning events in Liguria**(2021) *Veterinary and Animal Science*, 13, art. no. 100178, DOI:
147 10.1016/j.vas.2021.100178. **Coautore**
- 148 34. Amadori, M., Listorti, V., **Razzuoli, E.** **Reappraisal of PRRS immune control strategies: The way**
149 **forward** (2021) *Pathogens*, 10 (9), art. no. 1073, DOI: 10.3390/pathogens10091073. (CUP)
- 150 35. Porcellato, I., Mecocci, S., Brachelente, C., Cappelli, K., Armando, F., Tognoloni, A., Chiaradia, E.,
151 Stefanetti, V., Mechelli, L., Pepe, M., Gialletti, R., Passeri, B., Ghelardi, A., **Razzuoli, E.** **Pd-11/pd-1 and**
152 **ctla-4 expression in equine penile squamous cell carcinomas** (2021) *Animals*, 11 (7), art. no. 2121, DOI:
153 10.3390/ani11072121. (CUP)
- 154 36. Franzoni, G., Anfossi, A., De Ciucis, C.G., Mecocci, S., Carta, T., Giudici, S.D., Fruscione, F., Zinellu, S.,
155 Vito, G., Graham, S.P., Oggiano, A., Chessa, B., **Razzuoli, E.** **Targeting toll-like receptor 2: Polarization of**
156 **porcine macrophages by a mycoplasma-derived pam2cys lipopeptide**(2021) *Vaccines*, 9 (7), art. no. 692,
157 DOI: 10.3390/vaccines9070692. (CUP)
- 158 37. **Razzuoli, E.**, Listorti, V., Martini, I., Migone, L., Decastelli, L., Mignone, W., Berio, E., Battistini, R.,
159 Ercolini, C., Serracca, L., Andreoli, T., Dellepiane, M., Adriano, D., Pitti, M., Meloni, D., Modesto, P.
160 **Prevalence and antimicrobial resistances of salmonella spp. Isolated from wild boars in Liguria region,**
161 **Italy** (2021) *Pathogens*, 10 (5), art. no. 568, DOI: 10.3390/pathogens10050568. (CUP)
- 162 38. Carta, T., **Razzuoli, E.**, Fruscione, F., Zinellu, S., Meloni, D., Anfossi, A., Chessa, B., Dei Giudici, S.,
163 Graham, S.P., Oggiano, A., Franzoni, G. **Comparative phenotypic and functional analyses of the effects of**
164 **il-10 or tgf- β on porcine macrophages** (2021) *Animals*, 11 (4), art. no. 1098, DOI: 10.3390/ani11041098.
165 **Coautore.**
- 166 39. Modesto, P., De Ciucis, C.G., Vencia, W., Pugliano, M.C., Mignone, W., Berio, E., Masotti, C., Ercolini, C.,
167 Serracca, L., Andreoli, T., Dellepiane, M., Adriano, D., Zoppi, S., Meloni, D., **Razzuoli, E.** **Evidence of**
168 **antimicrobial resistance and presence of pathogenicity genes in yersinia enterocolitica isolate from wild**
169 **boars** DOI: 10.3390/pathogens10040398. (CUP)
- 170 40. Mecocci, S., Porcellato, I., Armando, F., Mechelli, L., Brachelente, C., Pepe, M., Gialletti, R., Passeri, B.,
171 Modesto, P., Ghelardi, A., Cappelli, K., **Razzuoli, E.** **Equine genital squamous cell carcinoma associated**
172 **with ecvp2 infection: Rankl pathway correlated to inflammation and wnt signaling activation.** (2021)
173 *Biology*, 10 (3), art. no. 244, DOI: 10.3390/biology10030244. (CUP).
- 174 41. Porcellato, I., Mecocci, S., Mechelli, L., Cappelli, K., Brachelente, C., Pepe, M., Orlandi, M., Gialletti, R.,
175 Passeri, B., Ferrari, A., Modesto, P., Ghelardi, A., **Razzuoli, E.** **Equine penile squamous cell carcinomas as**
176 **a model for human disease: A preliminary investigation on tumor immune microenvironment** (2020)
177 *Cells*, 9 (11), art. no. 2364. DOI: 10.3390/cells9112364. (CUP)

- 178 42. Armando, F., Godizzi, F., **Razzuoli, E.**, Leonardi, F., Angelone, M., Corradi, A., Meloni, D., Ferrari, L.,
179 Passeri, B. **“Epithelial to mesenchymal transition (EMT) in a laryngeal squamous cell carcinoma of**
180 **a horse: Future perspectives.”** *Animals* 10 (12), 2318. 10.3390/ani10122318. **Coautore**
- 181 43. Modesto P, Castrillo Fernandez JL, Martini I, Zoccola R, Pugliano MC, De Ciucis CG, Gorla M, Ferrari A,
182 **Razzuoli E.** **“Characterization of D-17 canine osteosarcoma cell line and evaluation of its ability to**
183 **response to infective stressor used as alternative anticancer therapy.”** 2020 *Animals* 10, 11. doi
184 10.3390/ani10111981. (CUP)
- 185 44. Listorti V, Battistini R, Ercolini C, Tramuta C, **Razzuoli E**, Vencia W, Decastelli L, Gallina S, Masotti C, Serracca
186 L. **“In Vitro Susceptibility of Multidrug Resistant Strains of Salmonella to Essential Oils”.** *Natural Product*
187 *Communications* 2020, 15, 1 10.1177/1934578X19878904. **Coautore**
- 188 45. Cappelli K, Amadori M, Mecocci S, Miglio A, Antognoni MT, Razzuoli E. **“Immune Response in Young**
189 **Thoroughbred Racehorses under Training.”** *Animals (Basel)*. 2020 Oct 5;10(10):1809. doi:
190 10.3390/ani10101809. (CUP)
- 191 46. Masotti C, Battistini R, Mignone W, Berio E, Dellepiane M, Andreoli T, **Razzuoli E**, Peletto S, Beltramo C,
192 Acutis P, Modesto P, Listorti V, Ercolini C, Serracca L. **“Hepatitis E virus research in wild boars during**
193 **2017/2018 and 2018/2019 hunting season.”** *Lar Anim Rev.* 2020, 26, 3. 149-151. **Coautore**
- 194 47. Porcellato I, Modesto P, Cappelli K, Varello K, Peletto S, Brachelente C, Martini I, Mechelli L, Ferrari A,
195 Ghelardi A, **Razzuoli E.** **“Equus caballus papillomavirus type 2 (EcPV2) in co-occurring vulvar and**
196 **gastric lesions of a pony.”** *Res Vet Sci.* 2020 Jun 5;132:167-171. doi: 10.1016/j.rvsc.2020.06.003. (CUP)
- 197 48. **Razzuoli E**, Franzoni G, Carta T, Zinellu S, Amadori M, Modesto P, Oggiano A. **“Modulation of Type I**
198 **Interferon System by African Swine Fever Virus.”** *Pathogens.* 2020 May 9;9(5):361. doi:
199 10.3390/pathogens9050361. (CUP)
- 200 49. Franzoni G, **Razzuoli E**, Dei Giudici S, Carta T, Galleri G, Zinellu S, Ledda M, Angioi P, Modesto P, Graham
201 SP, Oggiano A. **“Comparison of Macrophage Responses to African Swine Fever Viruses Reveals that the**
202 **NH/P68 Strain is Associated with Enhanced Sensitivity to Type I IFN and Cytokine Responses from**
203 **Classically Activated Macrophages.** *Pathogens.* 2020 Mar 12;9(3):209. doi:
204 10.3390/pathogens9030209. **Coautore**
- 205 50. **Razzuoli E**, Vencia W, Modesto P, Franzoni G, Giudici SD, Parisi E, Ferrari A, Amadori M. **“Yersinia**
206 **enterocolitica-specific modulation of innate immune responses in jejunal epithelial cells.”** *Vet Microbiol.*
207 2020 Mar;242:108596. doi: 10.1016/j.vetmic.2020.108596. Epub 2020 Jan 24. (CUP)
- 208 51. Altamura G, Cardeti G, Cersini A, Eleni C, Cocumelli C, Bartolomé Del Pino LE, **Razzuoli E**, Martano M,
209 Maiolino P, Borzacchiello G. **Detection of Felis catus papillomavirus type-2 DNA and viral gene**
210 **expression suggest active infection in feline oral squamous cell carcinoma.** *Vet Comp Oncol.* 2020 Jan 28.
211 doi: 10.1111/vco.12569. **Coautore**
- 212 52. Cilia G, Bertelloni F, Mignone W, Spina S, Berio E, **Razzuoli E**, Vencia W, Franco V, Cecchi F, Bogi S,
213 Turchi B, Cerri D, Fratini F. **Molecular detection of Leptospira spp. in wild boar (Sus scrofa) hunted in**
214 **Liguria region (Italy).** *Comp Immunol Microbiol Infect Dis.* 2020 Feb;68:101410. doi:
215 10.1016/j.cimid.2019.101410. **Coautore**
- 216 53. Capellini FM, Vencia W, Amadori M, Mignone G, Parisi E, Masiello L, Vivaldi B, Ferrari A, **Razzuoli E.**
217 **“Characterization of MDCK cells and evaluation of their ability to respond to infectious and non-**
218 **infectious stressors.”** *Cytotechnology.* 2020 Feb;72(1):97-109. doi: 10.1007/s10616-019-00360-z. (CUP)
- 219 54. Vencia W, Minale P, Migone L, Lazzara F, Vito G, Ferrari A and **Razzuoli E.** **Effects of thermal treatment**
220 **on walnut detection and allergenicity.** *J. Sci. Food Agric.* 2018. doi: 10.1002/jsfa.9428. (CUP)
- 221 55. **Razzuoli E**, Mignone G, Lazzara F, Vencia W, Ferraris M, Masiello L, Vivaldi B, Ferrari A, Bozzetta E,
222 Amadori M. **Impact of cadmium exposure on swine enterocytes.** *Toxicol Lett.* 2018 Feb 5;287:92-99.
223 (CUP)
- 224 56. **Razzuoli E**, Vencia W, Fedele V, Mignone G, Lazzara F, Rubini D, Vito G, Porcario C, Bozzetta E, Ferrari A.
225 **Evaluation and validation of an alternative method to detect Campylobacter spp. in dairy products.** *Ital*
226 *J Food Saf.* 2018 Jul 3;2(7):7180. doi: 10.4081/ijfs.2018.7180. (CUP)
- 227 57. Macori G, Romano A, Adriano D, **Razzuoli E**, Bianchi DM, Gallina S, Bellio A, Decastelli L. **Draft Genome**
228 **Sequences of Four Yersinia enterocolitica Strains, Isolated from Wild Ungulate Carcasses.** *Genome*
229 *Announc.* 2017 Apr 13;5(15). **Coautore**
- 230 58. **Razzuoli E**, Amadori M, Lazzara F, Bilato D, Ferraris M, Vito G, Ferrari A. **Salmonella serovar-specific**
231 **interaction with jejunal epithelial cells.** *Vet Microbiol.* 2017 Aug;207:219-225. doi:
232 10.1016/j.vetmic.2017.07.002. (CUP)
- 233 59. Montoya M, Foni E, Solórzano A, Razzuoli E, Baratelli M, Bilato D, Córdoba L, Del Burgo MAM, Martinez
234 J, Martinez-Orellana P, Chiapponi C, Perlin DS, Del Real G, Amadori M. **Expression Dynamics of Innate**

- 235 **Immunity in Influenza Virus-Infected Swine.** *Front Vet Sci.* 2017 Apr 21;4:48. doi:
236 10.3389/fvets.2017.00048. **Coautore**
- 237 60. **Razzuoli, E.,** Zanutti C., Amadori M., **Modulation of the Interferon Response by Environmental,**
238 **Noninfectious Stressors.** Book Chapter. In *The innate Immune response to noninfectious stressor.* pp 191-
239 208. DOI: 10.1016/B978-0-12-801968-9.00008-8. (CUP)
- 240 61. **Razzuoli E,** Olzi E, Calà P, Cafazzo S, Magnani D, Vitali A, Lacetera N, Archetti L, Lazzara F, Ferrari A,
241 Nanni Costa L, Amadori M. **Innate immune responses of young bulls to a novel environment.** *Vet Immunol*
242 *Immunopathol.* 2016; 172:9-13. doi: 10.1016/j.vetimm.2016.02.014. (CUP)
- 243 62. Zanutti C, **Razzuoli E,** Crooke H, Soule O, Pezzoni G, Ferraris M, Ferrari A, Amadori M. **Differential**
244 **Biological Activities of Swine Interferon- α Subtypes.** *J Interferon Cytokine Res.* 2015 Oct 8. doi:
245 10.1089/jir.2015.0076. **Coautore**
- 246 63. Chirullo B, Pesciaroli M, Drumo R, Ruggeri J, **Razzuoli E,** Pistoia C, Petrucci P, Martinelli N, Cucco L,
247 Moscati L, Amadori M, Magistrali CF, Alborali GL, Pasquali P. **Salmonella Typhimurium exploits**
248 **inflammation to its own advantage in piglets.** *Front Microbiol.* 2015 Sep 22;6:985. doi:
249 10.3389/fmicb.2015.00985. **Coautore**
- 250 64. Solórzano A, Foni E, Córdoba L, Baratelli M, **Razzuoli E,** Bilato D, Martín Del Burgo MÁ, Perlin DS,
251 Martínez J, Martínez-Orellana P, Fraile L, Chiapponi C, Amadori M, Del Real G, Montoya M. **Cross-species**
252 **infectivity of H3N8 influenza virus in an experimental infection in swine.** *J Virol.* 2015 Aug 26. pii:
253 JVI.01509-15. **Coautore**
- 254 65. **Razzuoli E,** Villa R, Ferrari A, Amadori M. **A pig tonsil cell culture model for evaluating oral, low-dose**
255 **IFN- α treatments.** *Vet Immunol Immunopathol.* 2014 Aug 15;160(3-4):244-54. doi:
256 10.1016/j.vetimm.2014.05.011. (CUP)
- 257 66. Amadori, M., **Razzuoli, E.,** **Immune control of PRRS: lessons to be learned and possible ways forward.**
258 *Frontiers in Veterinary Science* 2014Oct 14; 1:2. doi: 10.3389/fvets.2014.00002. (CUP)
- 259 67. Magnani D, Cafazzo S, Calà P, **Razzuoli E,** Amadori M, Bernardini D, Gerardi G, Costa LN. **Effect of long**
260 **transport and environmental conditions on behaviour and blood parameters of postweaned piglets with**
261 **different reactivity to backtest.** *Livestock Science,* 2014, 162, 201-208. Doi:10.1016/j.livsci.2014.01.011.
262 **Coautore**
- 263 68. Trevisi E, Zecconi A, Cogrossi S, **Razzuoli E,** Grossi P, Amadori M. **Strategies for reduced antibiotic usage**
264 **in dairy cattle farms.** *Research in Veterinary Science,* 2014 Apr;96(2):229-33. doi:
265 10.1016/j.rvsc.2014.01.001. **Coautore**
- 266 69. **Razzuoli E,** Villa R, Amadori M. **IPEC-J2 cells as reporter system of the anti-inflammatory control**
267 **actions of interferon-alpha.** *J. Interf. Cyt. Res.* 2013, 33: 597-605. doi: 10.1089/jir.2012.0127. (CUP)
- 268 70. Dotti S, Guadagnini G, Salvini F, **Razzuoli E,** Ferrari M, Alborali GL, Amadori M. **Time-course of antibody**
269 **and cell-mediated immune responses to Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus under**
270 **field conditions.** *Res Vet Sci.* 2013 Jun;94(3):510-7. doi: 10.1016/j.rvsc.2012.12.003. **Coautore**
- 271 71. Amadori M, **Razzuoli E,** Nassuato C. **Issue and possible intervention strategies relating to early weaning**
272 **of piglets.** *CAB Rev.* doi: 10.1079/PAVSNR20127046. **Coautore**
- 273 72. **Razzuoli E,** Faggionato E, Dotti S, Villa R, Lombardo T, Boizza L, Ferrari M, Amadori M. **Isolation and**
274 **culture of pig tonsil lymphocytes.** *Vet Immunol Immunopathol.* 2012 Aug 15;148(3-4):320-5. doi:
275 10.1016/j.vetimm.2012.04.022. (CUP)
- 276 73. Cafazzo S, Magnani D, Calà P, **Razzuoli E,** Gerardi G, Bernardini D, Amadori M, Costa LN. **Effect of short**
277 **road journeys on behaviour and some blood variables related to welfare in young bulls.** *Applied Animal*
278 *Behaviour Science.* 2012. 139 (2012) 26– 34. Doi:10.1016/j.applanim.2012.03.009. **Coautore**
- 279 74. Costa LN, Redaelli V, Magnani D, Cafazzo S, Amadori M, **Razzuoli E,** Verga M, Luzi F. **Preliminary study**
280 **on the relationship between skin temperature of piglets measured by infrared thermography and**
281 **environmental temperature in a vehicle in transit.** (2012) In *Veterinary Science Eds Boiti C, Gaiti A e*
282 *Pugliese A.* pp 193-199. DOI:10.1007/978-3-642-23271-8_32. **Coautore**
- 283 75. Trevisi E, Amadori M, Cogrossi S, **Razzuoli E,** Bertoni G. **Metabolic stress and inflammatory response in**
284 **high-yielding, periparturient dairy cows.** *Res Vet Sci.* 2011 Dec 23. doi: 10.1016/j.rvsc.2011.11.008.
285 **Coautore**
- 286 76. McQuillan A, Dotti S, Cristiano A, Ferrari M, **Razzuoli E,** Amadori M. **Evaluation of a robotic system for**
287 **the recovery of peripheral blood mononuclear cells.** *Biologicals.* 2012 Jan;40(1):31-5. Epub 2011 Oct 19.
288 doi: 10.1016/j.biologicals.2011.09.009. **Coautore**
- 289 77. **Razzuoli E,** Villa R, Sossi E, Amadori M. **Reverse trascription real-time PCR for detection of porcine**
290 **interferon α and β genes.** *Scand J Immunol.* 2011 Oct;74(4):412-8. doi: 10.1111/j.1365-3083.2011.02586.x.
- 291 78. Meucci V, Soldani G, **Razzuoli E,** Saggese G, Massart F. **Mycostrogen Pollution of Italian Infant Food J.**
292 *Pediatr.* 2011 Aug;159(2):278-83. doi: 10.1016/j.jpeds.2011.01.028. **Coautore**
- 293 79. **Razzuoli E,** Villa R, Sossi E, and Amadori M. **Characterization of the Interferon- α response of pigs to the**

- 294 weaning stress. J. Int. Cyt. Res. DOI: 10.1089/jir.2010.0041. (CUP)
295 80. Razzuoli E, Dotti S, Archetti IL, Amadori M. **Clinical chemistry parameters of piglets at weaning are**
296 **modulated by an oral, low-dose interferon- α treatment.** Vet. Resc. Com (2010) 34: 189-192, DOI:
297 10.1007/s11259-010-9402-5. (CUP)
298 81. Meucci V, **Razzuoli E**, Soldani G and Massart F. **Mycotoxin detection in infant formula milks in Italy.**
299 Food Additives & Contaminants: Part A, Doi:10.1080/02652030903207201. **Coautore**
300 82. Cafazzo, S., Magnani, D., Calà, P., **Razzuoli, E.**, Gerardi, G., Bernardini, D., Amadori, M., Costa, L.N. **Effect**
301 **of short road journeys on behaviour and some blood variables related to welfare in young bulls** (2012)
302 Applied Animal Behaviour Science, 139 (1-2), pp. 26-34. DOI: 10.1016/j.applanim.2012.03.009. **Coautore**
303
304
305
306

307 *Luogo e Data*

308
309 Genova 30/06/2024

Firma

