

CURRICULUM VITAE - CECCHINATO MATTIA

PERCORSO FORMATIVO

- Diploma di scuola di specializzazione in "Sanità Animale, allevamento e produzioni zootecniche", Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bologna, discutendo la tesi dal titolo "Influenza aviaria a bassa patogenicità (H7N3) in Italia nel 2007-2009: epidemiologia e strategie di intervento" (Luglio 2010).
- Titolo di Dottore di Ricerca in "Epidemiologia e controllo delle zoonosi", XVII CICLO, conseguito presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna, discutendo la tesi: "Studi sulle infezioni da Pneumovirus aviari negli allevamenti avicoli in Italia" (Giugno 2005).
- Partecipazione al "13° Corso di formazione specialistica in tecnica dell'allevamento avicolo e patologia aviare. 1° Modulo: Aspetti generali di patologia aviare", organizzato dalla Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche e dalla Società Italiana di Patologia Aviaria, Brescia (Settembre-Ottobre 2004).
- Frequenza volontaria dei laboratori di virologia dell'Istituto Zooprofilattico delle Venezie. Oggetto dell'attività: apprendimento delle tecniche d'isolamento virale su uova embrionate di virus aviari e di tecniche sierologiche quali l'inibizione dell'emoagglutinazione per la ricerca di anticorpi nei confronti della malattia di Newcastle (Dicembre 2001 – Gennaio 2002).
- Abilitazione all'esercizio della professione di medico veterinario (2001).
- Laurea in "Medicina Veterinaria" conseguita presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (16 luglio 2001) discutendo la tesi a carattere sperimentale dal titolo: "Lesioni anatomo ed istopatologiche delle principali patologie di specie ittiche ornamentali importate, con particolare attenzione a quelle di potenziale rilevanza zoonosica"; per la redazione della tesi di laurea, frequenza dei laboratori di Ittiopatologia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, in qualità di volontario (Gennaio - Luglio 2001).

PERCORSO PROFESSIONALE

- Professore ordinario presso il Dipartimento Medicina Animale Produzione e Salute, Università degli Studi di Padova, Settore scientifico-disciplinare: VET/05 – Malattie Infettive degli animali domestici (dal 5 marzo 2021 ad oggi con regime di impegno a tempo pieno).
- Professore associato presso il Dipartimento Medicina Animale Produzione e Salute, Università degli Studi di Padova, Settore scientifico-disciplinare: VET/05 – Malattie Infettive degli animali domestici (dall'8 gennaio 2018 al 4 marzo 2021).
- Professore aggregato presso la ex Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (A.A. 2008/2009 – A.A. 2017/2018).
- Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Patologia Comparata e Igiene Veterinaria, poi Dipartimento di Medicina Animale Produzione e Salute, Università degli Studi di Padova, Settore scientifico-disciplinare: VET/05 – Malattie Infettive degli animali domestici (da Marzo 2006 al 7 gennaio 2018 con regime di impegno a tempo pieno).
- Contrattista di ricerca nell'ambito del progetto "Sviluppo e standardizzazione di metodiche di biologia molecolare per la diagnosi di infezioni da pneumovirus aviari", presso il Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Patologia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bologna (Febbraio 2006).
- Assegnista di ricerca annuale presso il Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Patologia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bologna (Febbraio 2005 – gennaio 2006). Oggetto della ricerca: "Infezioni da pneumovirus aviari (TRT) nei riproduttori: indagini epidemiologiche ed interventi profilattici nel controllo dei cali dell'ovodeposizione".

ATTIVITA' DI RICERCA

LINEE DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA

L'attività di RICERCA E PROFESSIONALE svolta ha avuto ed ha come oggetto principale argomenti di virologia, con particolare riguardo alle forme respiratorie virali dei volatili causate da virus appartenenti alle famiglie Paramyxoviridae (infezioni da Metapneumovirus aviari e virus della Malattia di Newcastle), Orthomixoviridae e Coronaviridae. Inoltre si è occupato anche di altri argomenti legati alle patologie delle specie avicole. Recentemente ha svolto e svolge ricerche su argomenti di epidemiologia e diagnostica di virosi del suino, del cane, del bovino e di animali selvatici.

La produzione scientifica comprende 267 pubblicazioni, di cui:

- 85 lavori originali su riviste internazionali indicizzate su scopus con un numero di citazioni totali di 967 e un H-index 18.
- 8 lavori originali su riviste internazionali e nazionali non indicizzate su scopus e/o ISI Web of Knowledge;
- 103 lavori per esteso e abstract su atti di convegni internazionali;

- 71 lavori per esteso e abstract su atti di convegni nazionali.
Inoltre è co-autore di 1 capitolo di libro e collaboratore nella stesura di un libro.

Tali ricerche attività sono state svolte o sono svolte in COLLABORAZIONE con:

GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI

1. DOTT.SSA PAOLA MASSI – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA, SEDE DI FORLÌ (DA GENNAIO 2014 AD OGGI).
2. DOTT.SSA ANA MORENO E DOTT. ANTONIO LAVAZZA– ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA, SEDE DI BRESCIA (DAL 1 GENNAIO 2010 AD OGGI).
3. DOTT.SSA LETIZIA CEGLIE – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE – SEDE DI PADOVA (DA GENNAIO 2008 AD OGGI).
4. PROF.SSA ELENA CATELLI E DOTT.SSA CATERINA LUPINI – ATTUALE DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE, ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA (DA MARZO 2006 AD OGGI).
5. DOTT.SSA LEBANA BONFANTI – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE – SEDE DI PADOVA (DA MAGGIO 2007 AL 31 DICEMBRE 2015).

GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

1. DR. GEZAHEGNE MAMO - COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE AND AGRICULTURE OF ADDIS ABABA UNIVERSITY, ETHIOPIA (DA MAGGIO 2020 – AD OGGI).
2. PROF. AYSUN YILMAZ e PROF. HÜSEYİN YILMAZ - DEPARTMENT OF VIROLOGY, FACULTY OF VETERINARY SCIENCE, UNIVERSITY OF ISTANBUL, AVCILAR, 34320 ISTANBUL, TURKEY (DA MAGGIO 2018 - AD OGGI).
3. PROF. KONSTANTINOS C. KOUTOULIS e DR.SSA ZOI PRENTZA - DEPARTMENT OF POULTRY DISEASES, FACULTY OF VETERINARY SCIENCE, UNIVERSITY OF THESSALY, TRIKALON 224, 43100 KARDITSA, GREECE (DA GIUGNO 2016 – AD OGGI).
4. PROF. EERO PUOLANNE - DEPARTMENT OF FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, VIIKKI, EE, P.O. BOX 66, 00014 HELSINKI, FINLAND (2016-2017).
5. DR. CHALIGIANNIS ILIAS - DIRECTORATE OF VETERINARY CENTER OF THESSALONIKI, MINISTRY OF RURAL DEVELOPMENT AND FOOD, THESSALONIKI, GREECE (DAL 30 GIUGNO 2016 – AD OGGI).
6. PROF.SSA NATÀLIA MAJÓ, CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL, CRESA, UAB-IRTA, CAMPUS DE LA UAB, EDIFICI CRESA, 08193 BELLATERRA (CERDANYOLA DEL VALLÈS), BARCELONA, SPAIN E DEPARTAMENT DE SANITAT I ANATOMIA ANIMALS, UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA, BARCELONA, SPAIN (DA GENNAIO 2015 – AD OGGI).
7. PROF. PAULO EDUARDO BRANDÃO, DEPARTMENT OF PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE AND ANIMAL HEALTH, SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE, UNIVERSITY OF SÃO PAULO (DAL 1 DICEMBRE 2014 – AD OGGI).
8. DOTT.SSA ANGELA BLANCO, ESAC-CENTRE DE SANITAT AVÍCOLA DE CATALUNYA I ARAGÓ, CTRA. CASTELLVELL, S/N, 43206 REUS, SPAIN (DA OTTOBRE 2014 – AD OGGI).
9. DOTT.SSA MARIETTE DUCATEZ E PROF. JEAN LUC GUERIN, INRA AND UNIVERSITÉ DE TOULOUSE, INP, ENVT, UMR 1225 IHAP, F-31076 TOULOUSE, FRANCE (DA GENNAIO 2014 AD OGGI).
10. DR. SHIVAPRASAD, CALIFORNIA ANIMAL HEALTH AND FOOD SAFETY LABORATORY SYSTEM, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, USA (DAL 1 GENNAIO 2013 – AL 31 DICEMBRE 2014).
11. DOTT. CLIVE NAYLOR, ATTUALE DEPARTMENT OF INFECTION BIOLOGY, INSTITUTE OF INFECTION AND GLOBAL HEALTH, FACULTY OF HEALTH AND LIFE SCIENCES, LEAHURST CAMPUS, UNIVERSITY OF LIVERPOOL (DA APRILE 2006 AD OGGI).

ALTRE COLLABORAZIONI

Ha collaborato e collabora con ricercatori di altri SSD presenti nel Dipartimento di Medicina Animale Produzione e Salute e in particolare con il SSD AGR/20 – ZOOCOLTURE (Prof.ssa Antonella Dalle Zotte) con cui ha pubblicato alcuni lavori in collaborazione.

Ha avuto ed ha collaborazioni scientifiche, provate dalle pubblicazioni svolte in cooperazione e da contratti di ricerca, con le aziende private di seguito riportate:

- Ceva Sante Animale;
- MSD Animal Health S.r.l.;
- Zoetis S.r.l.;
- Merial ora Boehringer Ingelheim Animal Health;
- Gruppo Veronesi (AIA);
- Amadori
- Fileni.

ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA ALL'ESTERO

Ha svolto attività di ricerca presso il Department of Veterinary Pathology, University of Liverpool (UK) con la supervisione

del Dott. C.J. Naylor:

- progetto di ricerca "Ruolo della glicosilazione delle proteine di superficie F e G nel tropismo cellulare di pneumovirus aviare" (Maggio-Settembre 2006);
- progetto di ricerca "Messa a punto di un vaccino vivo stabile per la profilassi della Rinotracheite del Tacchino mediante tecniche di reverse genetics" (Marzo-Luglio 2003).

- Partecipazione al gruppo di ricerca europeo – COST ACTION FA 1207 "Towards Control of Avian Coronaviruses: Strategies for Diagnosis, Surveillance and Vaccination". In particolare partecipazione ai seguenti working groups: WG1 (Molecular Virology) e WG4 (Epidemiology).

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Houghton Trust Lecture – premio internazionale dato a giovani ricercatori che hanno contribuito in maniera significativa alla ricerca nel campo della patologia aviare – relazione dal titolo "Strategies and challenges in infectious bronchitis control and diagnosis" presentata il 18 settembre 2019 al WVPAC, Bangkok, Thailandia.

- Abstract premiato all'11° International Congress for Veterinary Virology – 12° Annual Meeting of EPIZONE. Titolo del lavoro scientifico: Does vaccination of pregnant cows against Bovine Viral Diarrhea viruses confer foetal protection against Hobi-like Pestivirus infection? Autori: Belfanti I., Decaro N., Lucente M.S., Buonavoglia C., Giammarioli M., Lucchese L., Cecchinato M., Martini M., Schiavo M., Ceglie L., Nardelli S., 2018. 11° International Congress for Veterinary Virology – 12° Annual Meeting of EPIZONE 27-30 August 2018, University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria.

- Lavoro scientifico ritenuto dalla Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva più rappresentativo per originalità, metodologia e le possibili ricadute operative nell'ambito della Sanità Pubblica Veterinaria. Titolo del lavoro scientifico "Protocollo sanitario e gestionale in un focolaio di Leptosirosi in un allevamento di bovine da latte in Veneto". Autori: Tommaso Patregnani, Lebara Bonfanti, Anselmo Ferronato, Giulio Bucci, Mattia Cecchinato, Letizia Ceglie, Alda Natale. V° Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria Epidemiologia, Torino, 10-11 dicembre 2009.

- Vincitore con la tesi di dottorato "Studi sulle infezioni da Pneumovirus aviari negli allevamenti avicoli in Italia" del premio alla memoria di Maria, Giuseppe e Ing. Giuseppe jr. Zanella, riservato ai giovani ricercatori che hanno svolto un lavoro scientifico nell'ambito della virologia aviare nell'anno 2004/ 2005 (Settembre 2005).

CONSEGUIMENTO DI BORSE DI STUDIO IN BANDI COMPETITIVI

- Vincitore di una Borsa di Studio messa a disposizione dalla "Houghton Trust LTD" per i giovani ricercatori che svolgono attività nell'ambito della patologia aviare. Il contenuto economico della Borsa è stato finalizzato alla partecipazione in qualità di relatore alla 61st Western Poultry Disease Conference, (Arizona – USA, 1-4 April 2012).

- Vincitore di una Borsa di Studio messa a disposizione dalla "Houghton Trust LTD" per i giovani ricercatori che svolgono attività nell'ambito della patologia aviare. Il contenuto economico della Borsa è stato finalizzato alla partecipazione in qualità di relatore al XV Congresso della World Veterinary Poultry Association (Beijing – Cina; 10-15 September 2007).

- Ottenimento dell'incentivo per la formazione all'estero di giovani ricercatori ("Progetto Marco Polo"); l'incentivo ha sovvenzionato il progetto di ricerca "Ruolo della glicosilazione delle proteine di superficie F e G nel tropismo cellulare di pneumovirus aviare" svolto presso il Department of Veterinary Pathology, Faculty of Veterinary Science, University of Liverpool (UK) (Maggio - Settembre 2006).

- Partecipazione allo "Youth Program", selezione di giovani ricercatori che operano nell'ambito dell'avicoltura, in occasione del XXII World's Poultry Congress (Istanbul, Turkey, Giugno 2004).

- Vincitore di una Borsa di Studio messa a disposizione dalla "Houghton Trust LTD" per i giovani ricercatori che svolgono attività nell'ambito della patologia aviare. Il contenuto economico della Borsa è stato finalizzato alla partecipazione in qualità di relatore al XIII Congresso della World Veterinary Poultry Association, (Denver – USA; 19-23 July 2003).

- Ottenimento dell'incentivo per la formazione all'estero di giovani ricercatori ("Progetto Marco Polo"); l'incentivo ha sovvenzionato il progetto di ricerca "Messa a punto di un vaccino vivo stabile per la profilassi della Rinotracheite del Tacchino mediante tecniche di reverse genetics", svolto presso il Department of Veterinary Pathology, Faculty of Veterinary Science, University of Liverpool (UK) (Marzo - Luglio 2003).

EUROPEAN COLLEGE OF POULTRY VETERINARY SCIENCE: E' stato riconosciuto dal 25 ottobre 2013 come membro de facto dell'European College of Poultry Veterinary Science. Il 06 giugno 2019 ha ricevuto la certificazione per altri 5 anni e valida sino al 2023.

BREVETTI: Marzo 2017 - Titolo: "Metodo per predire la cross-protezione tra ceppi IBV"
Richiedente: Università degli Studi di Padova
Inventori: Giovanni Franzo, Mattia Cecchinato
Domanda numero: 102017000031092

CONVENZIONI e PROGETTI DI RICERCA CON STRUTTURE PUBBLICHE E PRIVATE

RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA ammessi al finanziamento sulla base di BANDI COMPETITIVI

1. Bronchite infettiva aviaria: analisi epidemiologica, caratterizzazione genomica e antigenica e studi di evoluzione. Ricerca corrente 2015 Ministero della Salute (ente capofila Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – Responsabile Dott. Antonio Lavazza). Responsabile Unità operativa locale (dal 12 dicembre 2016 al 12 dicembre 2018).
2. Epidemiologia classica e molecolare di ceppi di parvovirus canino identificati in Italia. Progetto SID, Dipartimento di Medicina Animale, Produzione e Salute, Università degli studi di Padova. Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca (dal 1 gennaio 2017 al 31 dicembre 2018).
3. Presenza di BVD tipo 3 nella popolazione bovina dell'Italia Nord-orientale: diffusione, impatto clinico, patogenesi in vacche gravide e caratterizzazione dei ceppi. Ricerca corrente 2014 Ministero della Salute (ente capofila Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie – Responsabile Dott.ssa Letizia Ceglie). Responsabile Unità operativa locale (dal 01 settembre 2015 al 31 agosto 2017 con proroga al 31 agosto 2018).
4. Controllo di *Campylobacter* spp. nella filiera del pollo da carne. Cod. CUP C92C16000230006 nell'ambito del Programma Operativo FSE 2014-2020, Asse Occupabilità, Avviso "Assegni di Ricerca". Delibera della Giunta Regionale della Regione del Veneto n. 2121 del 30/12/2015 e Decreto di approvazione del Direttore Sezione Istruzione n. 88 del 07/06/2016 (dal 1 settembre 2016 al 31 agosto 2017).

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI PROGETTI DI RICERCA finanziati da enti pubblici e da ditte private (n. 31 per un totale di euro 313.147)

1. Azienda Ceva Sante Animale Romania (marzo 2020 – marzo 2021) Titolo Progetto: "Technical training for diagnosis, genotyping and quantification of Avian Infectious Bronchitis Virus (IBV)". Importo Convenzione: 4.000 euro.
2. Azienda Ceva Sante Animale Romania (dicembre 2019 – dicembre 2020) Titolo Progetto: "Epidemiological survey on Infectious Bronchitis in Romania". Importo Convenzione: 6.000 euro.
3. Azienda Ceva Sante Animale Romania (ottobre 2018 – dicembre 2018) Titolo Progetto: "Epidemiological survey on Infectious Bronchitis in Romania". Importo Convenzione: 6.000 euro.
4. Azienda Ceva Santé Animale b.v., Netherland, (17 settembre 2018 – 17 dicembre 2018) Titolo Progetto: "Technical training for diagnosis, genotyping and quantification of Avian Infectious Bronchitis Virus (IBV)". Importo Convenzione: 4.000 euro.
5. Azienda Ceva Sante Animale S.A. (settembre 2018 – 31 dicembre 2018) Titolo Progetto "Develop and validate a new PCR assay (or series of assays) to detect the Ceva TRANSMUNE Winterfield 2512 strain by rtRT-PCR". Importo Convenzione: 5.000 euro.
6. Azienda Ceva Sante Animale S.A. (12 Marzo 2018 – 12 marzo 2023) Titolo Progetto: "Master Services Agreement", convenzione quadro per futuri progetti di collaborazione.
7. Azienda Ceva Animal Health Polska (febbraio 2018 – giugno 2018) Titolo Progetto: "Epidemiological survey on Infectious Bronchitis in Poland". Importo Convenzione: 8.000 euro.
8. Azienda Ceva Sante Animale Romania (settembre 2017 – 31 dicembre 2017) Titolo Progetto: "Epidemiological survey on Infectious Bronchitis in Romania". Importo Convenzione: 6.000 euro.
9. Azienda Zoetis Italia S.r.l., (luglio - novembre 2017) Titolo progetto: "Studio epidemiologico sulla circolazione di ceppi della Bronchite infettiva aviaria nel broiler in Italia". Importo Convenzione: 5.590 euro.
10. Azienda Ceva Salute Animale S.p.A., (5 giugno 2017 – 31 ottobre 2017) Titolo Progetto: "Valutazione della cinetica e della interferenza vaccinale di piani e metodiche di vaccinazione nei confronti della Bronchite infettiva". Importo Convenzione: 17.756 euro.
11. Azienda Ceva Salute Animale S.p.A., più 7 atti aggiuntivi (25 Novembre 2015 – 31 dicembre 2019) Titolo Progetto: "Indagine epidemiologica della Bronchite Infettiva aviaria e tipizzazione genomica dei virus in allevamenti di broiler e gallina ovaiole che includono nello schema vaccinale il vaccino CEVAC IBird". Importo Convenzione e atti aggiuntivi: 50.000 euro.
12. Azienda Ceva Santé Animale S.A., UK, (1 febbraio 2017 – 1 maggio 2017) Titolo Progetto: "Technical training for diagnosis, genotyping and quantification of Avian Infectious Bronchitis Virus (IBV)". Importo Convenzione: 3.000 euro.
13. Università degli studi di Padova - Ricerca scientifica Progetto DOR - 2017/2018 - Titolo Progetto: "Epidemiologia molecolare di virus respiratori di grande impatto economico per la filiera avicola e suinicola".
14. Azienda Ceva Santé Animale S.A., UK, (24 giugno 2016 – 31 dicembre 2016) Titolo Progetto: "Technical training for diagnosis, genotyping and quantification of Avian Infectious Bronchitis Virus (IBV)". Importo Convenzione: 3.000 euro.
15. Azienda Ceva Santé Animale S.A. (1 maggio 2016 – 31 ottobre 2016) Titolo Progetto: "Infectious Bronchitis Vaccines Kinetic Study". Importo Convenzione: 16.000 euro.
16. Azienda MSD Animal Health s.r.l. (6 aprile 2016 – 31 maggio 2016) Titolo Progetto: "Valutazione nel broiler mediante

studi longitudinali della cinetica ed efficacia di un protocollo vaccinale per il controllo della Bronchite infettiva che include il vaccino NOBILIS® IB Primo QX". Importo Convenzione: 1.200 euro.

17. Azienda MSD Animal Health s.r.l. (8 aprile 2016 – 30 giugno 2016) Titolo Progetto: "Diagnostica nell'ambito della valutazione nel broiler mediante studi longitudinali della cinetica ed efficacia di un protocollo vaccinale per il controllo della Bronchite infettiva che include il vaccino NOBILIS® IB 4-91". Importo Convenzione: 1.500 euro.

18. Azienda Ceva Salute Animale S.p.A. più atto aggiuntivo (1 Aprile 2015 – 31 Dicembre 2015; 1 Gennaio 2016 – 31 Gennaio 2016) Titolo Progetto: "Indagine epidemiologica della Bronchite Infettiva in alcune del Nord Italia e tipizzazione genomica dei virus". Importo Convenzione più atto aggiuntivo: 10.000 euro.

19. Azienda MSD Animal Health s.r.l. (23 dicembre 2015 – 31 dicembre 2015) Titolo Progetto: "Valutazione mediante studi longitudinali del comportamento del vaccino NOBILIS® IB Primo QX associato al vaccino H120/Ma5 nel broiler". Importo Convenzione: 1.400 euro.

20. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Responsabile scientifico dell'Ente: Dott.ssa Lebana Bonfanti) (18 settembre 2015 – 31 dicembre 2015) Titolo Progetto: "Monitoraggio per la valutazione della prevalenza dell'infezione da Metapneumovirus aviare in popolazioni animali e del possibile ruolo zoonotico per la popolazione umana a rischio". Importo convenzione: 15.000 euro.

21. Azienda MSD Animal Health s.r.l. (23 Aprile 2015 – 31 ottobre 2015) Titolo Progetto: "Valutazione mediante studi longitudinali del comportamento del vaccino NOBILIS® IB Primo QX nel broiler". Importo Convenzione: 2.250 euro.

22. Azienda Ceva Salute Animale S.p.A. (18 Dicembre 2014 – 30 Aprile 2015) Titolo Progetto: "Indagine epidemiologica della Bronchite Infettiva in alcune del Nord Italia e tipizzazione genomica dei virus". Importo Convenzione: 5.000 euro.

23. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2014/2015 - Titolo Progetto: "Filogenesi di virus respiratori economicamente rilevanti nella filiera avicola e suinicola".

24. Azienda MSD Animal Health s.r.l. (30 Settembre 2014 – 15 Dicembre 2014) Titolo Progetto: "Valutazione dell'impatto del sistema di controllo della coccidiosi e della dieta sul White striping nel pollo da carne (Gallus gallus)". Importo Convenzione: 13.000 euro.

25. Azienda Ceva Salute Animale S.p.A. (5 Febbraio 2014 – 30 Giugno 2014) Titolo Progetto: "Indagine epidemiologica della Bronchite Infettiva in alcune del Nord Italia e tipizzazione genomica dei virus". Importo Convenzione: 5.000 euro.

26. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Responsabile scientifico dell'Ente: Dott.ssa Lebana Bonfanti) (Gennaio 2012 – Settembre 2013) Titolo Progetto: "Analisi dei dati epidemiologici e rendicontazione e predisposizione dei Piani di Monitoraggio dell'Influenza aviaria e di vaccinazione orale delle volpi per la rabbia". Importo Convenzione: 15.000 euro.

27. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2012/2013 - Titolo Progetto: "Analisi filogenetiche di ceppi del virus della Malattia del Becco e delle Penne (PBFDV) e del Polyomavirus aviare (APV)". Importo: 6.048 euro.

28. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Responsabile scientifico dell'Ente: Dott.ssa Lebana Bonfanti) (Settembre 2011 – Agosto 2012) - Titolo Progetto "Analisi dei dati epidemiologici e rendicontazione e predisposizione dei piani di monitoraggio dell'Influenza aviaria e di vaccinazione orale delle volpi per la rabbia". Importo Convenzione: 15.000 euro.

29. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2011/2012 - Titolo Progetto: "Messa a punto di protocolli di Real Time RT-PCR per la diagnosi e la quantificazione di Matapneumovirus aviare". Importo: 5.633 euro.

30. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Responsabile scientifico dell'Ente: Dott.ssa Lebana Bonfanti) (Ottobre 2010 – Agosto 2011)- Titolo Progetto "Analisi dei dati epidemiologici e alla definizione di modalità appropriate di intervento in caso di focolaio da Influenza Aviaria e Blue Tongue". Importo Convenzione: 10.770 euro.

31. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Responsabile scientifico dell'Ente: Dott.ssa Lebana Bonfanti) (Maggio 2007 – Settembre 2010, proroghe incluse) - Titolo Progetto "Norme di biosicurezza in allevamenti di animali da reddito con particolare attenzione ai piani di sorveglianza di alcune malattie infettive". Importo Convenzione: 72.000 euro.

COMPONENTE UNITA' OPERATIVA DI PROGETTI DI RICERCA ammessi al finanziamento sulla base di BANDI COMPETITIVI

1. Ricerca corrente dell'Istituto Zooprofilattico sperimentale delle Venezie - Anno 2020 – "Sviluppo di un algoritmo di Machine Learning per la scelta di un protocollo vaccinale nei confronti della malattia di Newcastle basata sulla distanza antigenica tra ceppi vaccinali e di campo" (IZS VE 05/20 RC). Responsabile: Dott.ssa Alice Fusaro.

2. From sustainable feed to healthy food: dietary inclusion of silkworm meal to laying quails diet and effects on animal health, live performance, table eggs safety, functional, and nutritional qualities. Progetto SID, Dipartimento di Medicina Animale, Produzione e Salute, Università degli studi di Padova. Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca: Prof.ssa Antonella Dalle Zotte (Bird 2019).

3. Analisi delle dinamiche evolutive del virus della Bronchite Infettiva, genotipo QX, in presenza di diverse strategie vaccinali. Progetto SID, Dipartimento di Medicina Animale, Produzione e Salute, Università degli studi di Padova. Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca: Dott. Giovanni Franzo (Bird 2018).

4. Ricerca scientifica PRIN - EX 40% - 2010-2011 - "Strategie di allevamento e alimentazione per il miglioramento delle caratteristiche nutrizionali e tecnologiche e della sicurezza alimentare delle carni cunicole". Coordinatore scientifico: Prof. Claudio Cavani.

5. Progetto di Ricerca di Ateneo – Anno 2009 - "Determinazione dei profili di antibiotico-resistenza e presenza di integroni di classe 1 e 2 in Escherichia coli, Salmonella spp. e Campylobacter spp. isolati da specie aviarie, domestiche e selvatiche, e da uccelli e rettili da compagnia in Nord Italia". Responsabile: Dott.ssa Alessandra Piccirillo.

6. Ricerca corrente dell'Istituto Zooprofilattico sperimentale delle Venezie - Anno 2008 - "Sviluppo modelli matematici per

la produzione di mappe di rischio per introduzione e diffusione di zoonosi trasmesse da vettori" (IZSVE 05/08 RC). Responsabile: Dott.ssa Lebana Bonfanti.

7. Unione Europea - Sixth Framework Programme Priority SSP/8.1 – 2007-2009 - Titolo Progetto: "Training and technology transfer of Avian Influenza diagnostics and disease management skills".

8. Ricerca scientifica finanziata dalla Fondazione Cariverona – Anno 2007 - "Contaminanti chimici e biologici nelle derrate di origine animale: valutazione del rischio e strategie di prevenzione". Responsabile: Prof.ssa Clara Montesissa.

COMPONENTE ALTRI PROGETTI DI RICERCA

1. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica Progetto DOR - 2018/2019 - Titolo Progetto: "Evoluzione ed epidemiologia molecolare di virus di interesse veterinario". Responsabile: Dott. Giovanni Franzo.

2. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica Progetto DOR - 2017/2018 - Titolo Progetto: "Epidemiologia molecolare di virus respiratori di grande impatto economico per la filiera avicola e suinicola". Responsabile: Dott. Giovanni Franzo.

3. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica Progetto DOR - 2016/2017 - Titolo Progetto: "Epidemiologia molecolare di virus respiratori di grande impatto economico per la filiera suinicola ed avicola". Responsabile: Dott. Michele Drigo.

4. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2015/2016 - Titolo Progetto: "Problematiche di sanità pubblica nelle relazioni animale-uomo". Responsabile: Prof. Marco Martini.

5. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2013/2014 - Titolo Progetto: "Filogenesi di virus respiratori economicamente rilevanti nella filiera avicola e suinicola". Responsabile: Dott. Michele Drigo.

6. Università degli studi di Padova - Assegno di ricerca junior di Ateneo – Anno 2011 - dal titolo "Epidemiology of thermophilic *Campylobacter* spp. in commercial poultry farms: a survey on potential sources and vehicles of infection in meat turkeys". Responsabile: Dott.ssa Alessandra Piccirillo.

7. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2010/2011 - Titolo Progetto: "Patogeni emergenti trasmessi da vettori: studio sulle modalità di trasmissione di Bartonella bovis nella specie bovina". Responsabile: Dott.ssa Daniela Pasotto.

8. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2009/2010 - Titolo Progetto: "Differenziazione molecolare fra ceppi di campo e ceppi vaccinali del virus della laringotracheite infettiva del pollo". Responsabile: Dott.ssa Alessandra Piccirillo.

9. Regione Veneto – Progetto "Piano sanità animale e sicurezza alimentare (2008-2010)" Area Tematica "Sorveglianza epidemiologica e controllo zoonosi", Scheda tematica "Sorveglianza epidemiologica". Responsabile: Dott.ssa Lebana Bonfanti.

10. Università degli Studi di Padova - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2007/2008 e 2008/2009 - Titolo Progetto: "Indagine sierologica sulla diffusione di virus influenzali di tipo A in popolazioni di gatti del Veneto". Responsabile: Dott.ssa Alessandra Piccirillo.

11. Università di Bologna - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2005/2006 - Titolo Progetto: "Studio sulle basi molecolari della attenuazione dei Pneumovirus aviari". Responsabile: Prof.ssa Elena Catelli.

12. Università di Bologna - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2004 - Titolo Progetto: "Infettività del virus influenzale H7N3 LPAI isolato da specie selvatiche nei confronti di specie aviarie domestiche". Responsabile: Dott. Mauro Delogu.

13. Università di Bologna - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2003 - Titolo Progetto: "Infezioni da Pneumovirus aviare nel fagiano: studi longitudinali di campo". Responsabile: Dott.ssa Elena Catelli.

14. Università di Bologna - Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2002 - Titolo Progetto: "Indagini sulla circolazione di virus influenzali in popolazioni di caradriformi nel bacino del mediterraneo". Responsabile: Dott. Mauro Delogu.

ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA

- Ha svolto attività di consulenza tecnico-scientifica per la ditta Officine Facco & C. Spa in allevamenti di galline ovaiole in Marocco (marzo-maggio 2018).

- Ha svolto attività di consulenza tecnico-scientifica al fine di definire alcuni concetti che rappresentano il presupposto per una corretta valutazione dei fatti relativi all'influenza aviaria oggetto del procedimento penale n° 8257/15 R.G. G.I.P./G.U.P e di commentare alcuni dati risultanti dagli atti (marzo 2016).

TUTOR BORSE DI STUDIO

- Dr. Matteo Legnardi (2 mesi: settembre – ottobre 2018) – Progetto: "Diagnosi e controllo di virus a tropismo respiratorio del suino e del pollo da carne".

- Dr. Matteo Legnardi (2 mesi: settembre – ottobre 2017) – Progetto: "Studi di caratterizzazione molecolare di ceppi della Bronchite infettiva e studi di cinetica vaccinale".

- Dr. Giovanni Franzo (4 mesi: luglio – ottobre 2017) – Progetto: "Cinetica e interferenza di vaccini per il controllo della bronchite infettiva nel Broiler".

- Dr. Giovanni Franzo (3 mesi: aprile – giugno 2017) – Progetto: "Analisi molecolare di ceppi di parvovirus canino

identificati in Italia”.

- Dr.ssa Alice Bianco (3 mesi: aprile-giugno 2017) – Progetto: “Valutazione della cinetica e della interferenza vaccinale in piani e metodiche di vaccinazione nei confronti della Bronchite infettiva e delle infezioni da Metapneumovirus aviare nel broiler”.

- Dr. Giovanni Franzo (1 mese: marzo 2017) – Progetto: “Technical training for diagnosis, genotyping and quantification of Avian Infectious Bronchitis Virus (IBV)”.

- Dr. Giovanni Franzo (2 mesi: gennaio-febbraio 2017) – Progetto: “Analisi biomolecolari mediante PCR e sequenziamento per l'evidenziazione e differenziazione del Virus della Bronchite infettiva aviare”.

- Dr.ssa Erika Pellattiero (9 mesi: settembre 2016- maggio 2017) - Progetto: “Controllo di Campylobacter spp. nella filiera del pollo da carne”.

- Co-tutor di Abdel-Azeem Sayed Abdel-Azeem (dicembre 2013 – giugno 2014) - Erasmus Mundus Fatima Al-Fihri post-doctorate mobility grant (ALF11200684) – Progetto: Epidemiological survey of Avian Metapneumovirus and Infectious Bronchitis virus in Egypt.

Partecipazione in qualità di RELATORE a CONVEGNI internazionali (n.25 di cui 11 come invited speaker):

1. TITOLO RELAZIONE: Strategies and challenges in infectious bronchitis control and diagnosis. World Veterinary Poultry Association Congress, Bangkok, Thailandia, 18 September 2019 (invited speaker).
2. TITOLO RELAZIONE: New developments in IBV control. CEVA South Africa Poultry Summit - Respiratory Diseases session, Protea Hotel, Hunters Rest, Rustenburg, South Africa, 6 March 2019 (invited speaker).
3. TITOLO RELAZIONE: European and global IBV QX infections. Convegno “Infectious bronchitis – a global problem for poultry industry”, National Veterinary Research Institute, Pulawy, Poland, 28 September 2018 (invited speaker).
4. TITOLO RELAZIONE: Infectious bronchitis – molecular epidemiology of infections – situation in Italy. Convegno “Infectious bronchitis – a global problem for poultry industry”, National Veterinary Research Institute, Pulawy, Poland, 28 September 2018 (invited speaker).
5. TITOLO RELAZIONE: An update on Infectious Bronchitis virus and Avian Metapneumovirus diagnosis and control. XXVI Derzsy Napok 2018, Hajdúszoboszló, Hungary, 7 June 2018 (invited speaker).
6. TITOLO RELAZIONE: Infectious Bronchitis multiple challenges management. CEVA symposium – How to control the mutual conspiracy of respiratory viruses? VIV MEA 2018, Abu Dhabi, U.A.E, 6 February 2018 (invited speaker).
7. TITOLO RELAZIONE: How molecular biotechnology can improve our knowledge of Infectious bronchitis epidemiology and control. The Poultry Veterinary Study Group of the EU meeting, Cyprus, 24 November 2017 (invited speaker).
8. TITOLO RELAZIONE: IB epidemiology and dynamics in Italy. CEVA poultry vaccinology summit, Athens, Greece, 24-26 April 2017 (invited speaker).
9. TITOLO RELAZIONE: IB epidemiology: update from the field. CEVA Biology scientific forum, Paris, France, 29-31 March 2017 (invited speaker).
10. TITOLO RELAZIONE: Avian metapneumovirus in poultry: update and challenges. 11th Turkey Science and Production Conference, Carden Park Hotel and Golf Resort Chester, UK, 9-10 March 2017 (invited speaker).
11. TITOLO RELAZIONE: Avian Metapneumovirus circulation in Italian broiler farms. IX International Symposium on Avian Corona and Pneumovirus and Complicating Pathogens – IV Annual meeting of the Cost Action FA 1207, Utrecht, The Netherlands, 21-24 June 2016.
12. TITOLO RELAZIONE: Does the long persistence of the CEVAC® IBird (strain 1/96) influence the efficacy of an Infectious Bronchitis control program in the field? The Italian experience. Ceva Poultry Vaccinology Summit, Marriot Hotel, Budapest, Hungary, 28-30 April 2015 (invited speaker).
13. TITOLO RELAZIONE: An update on the epidemiology of AMPV in Italy. VIII International Symposium on Avian Corona and Pneumovirus and Complicating Pathogens. Rauschholzhausen, Germany, 17-20 June 2014.
14. TITOLO RELAZIONE: 793B became undetectable in Northern Italy after homologous vaccine application was discontinued. VIII International Symposium on Avian Corona and Pneumovirus and Complicating Pathogens. Rauschholzhausen, Germany, 17-20 June 2014.
15. TITOLO RELAZIONE: High prevalence of IBV QX genotype in a densely populated poultry area of Northern Italy. 1st Annual Meeting of COST Action FA1207 “Towards Control of Avian Coronavirus: Strategies for diagnosis, Surveillance and vaccination potency testing of veterinary vaccines”, Paul-Ehrlich-Institut, Langen, Germany, 19-21 November 2013.
16. TITOLO RELAZIONE: Development of a one-step real time RT-PCR assay for the detection, quantification and differentiation of AMPV subtype A and B. VII International Symposium on Avian Corona and Pneumovirus and Complicating Pathogens. Rauschholzhausen, Germany, 18-21 June 2012.
17. TITOLO RELAZIONE: Detection and differentiation of Avian Metapneumovirus by real-time RT-PCR. 61st Western Poultry Disease Conference, Scottsdale, Arizona, USA, 1-4 April 2012.
18. TITOLO RELAZIONE: Evidence of AMPV attachment protein evolution coincident with mass live vaccine introduction in Italy. VI International Symposium on Avian Corona and Pneumovirus and Complicating Pathogens. Rauschholzhausen, Germany, 14-17 June 2009.
19. TITOLO RELAZIONE: Identification of areas at risk of introduction of Bluetongue disease in the Veneto Region. Bluetongue Satellite Symposium “Bluetongue in Europe, back to the future!!”, Epizone –Brescia, Italy, 7 June 2008.
20. TITOLO RELAZIONE: Possible field Avian Metapneumovirus evolution avoiding vaccine induced immunity. 7th International Symposium on Turkey Diseases, Berlin, Germany, 19th-21st June 2008.

21. TITOLO RELAZIONE: Sequence analysis of fusion (F) and attachment (G) protein genes of avian metapneumovirus strains isolated in Italy. 15th World Veterinary Poultry Congress – Beijing, China, 10-15 September 2007.
22. TITOLO RELAZIONE: Molecular epidemiology of avian pneumovirus strains in Italy. XXII European Poultry Conference, Verona, 10-14 September 2006.
23. TITOLO RELAZIONE: Characterization of Italian avian pneumovirus strains. V International Symposium on Avian Corona and Pneumovirus and Complicating Pathogens. Rauischholzhausen, Germany, 14-16 May 2006.
24. TITOLO RELAZIONE: Field and experimental evidences of avian pneumovirus vaccine reversion to virulence. 54th Western Poultry Disease Conference, Vancouver, Canada, 25-27 April 2005.
25. TITOLO RELAZIONE: Design and sensitivity of PCR tests for avian pneumovirus. 4th International Symposium on Avian Corona and Pneumovirus Infections, Rauischholzhausen, Germany, 20-24 June 2004.

Partecipazione in qualità di RELATORE a CONVEGNI nazionali (n.8 di cui 4 come invited speaker):

1. TITOLO RELAZIONE: Interfaccia uomo-animali all'origine delle epidemie. Tavola rotonda "Epidemie e pandemie nel nuovo millennio. Cause, contrasti e conseguenze" organizzata dalla Scuola Galileiana di Studi Superiori dell'Università degli studi di Padova, Archivio antico di palazzo del Bo, Padova, 4 marzo 2020 (invited speaker).
2. TITOLO RELAZIONE: Le principali malattie respiratorie in avicoltura. Convegno scientifico "Avicoltura moderna: quali sfide future?" organizzato all'interno del programma EIT Food, Assisi (PG), 8 novembre 2019 (invited speaker).
3. TITOLO RELAZIONE: Problematiche relative al controllo della Bronchite infettiva aviaria. Convegno "La diagnostica in campo avicolo: nuove prospettive nella prevenzione e controllo delle emergenze veterinarie", Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Sezione di Tolentino, Tolentino (MC), 16 ottobre 2019 (invited speaker).
4. TITOLO RELAZIONE: Bronchite infettiva aviaria: dal micro al macro. Convegno scientifico MSD Animal Health sulla Bronchite infettiva e nuove modalità di vaccinazione, Hotel Calzavocchio, Casalecchio di Reno (BO), 23 novembre 2016 (invited speaker).
5. TITOLO RELAZIONE: Evoluzione antigenica di Metapneumovirus aviaria. XLVIII Convegno Società Italiana Patologia Aviaria, Forlì, 1-2 aprile 2009.
6. TITOLO RELAZIONE: Epidemiologia molecolare di Metapneumovirus aviaria in Italia. Il Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria: "Diagnostica ed epidemiologia delle infezioni virali degli animali", Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bologna, Ozzano Emilia (BO), 7-8 giugno 2007.
7. TITOLO RELAZIONE: Applicazione di metodi di Multiple Criteria Decision Making (MCDM) nel contesto del Piano di Monitoraggio Blue Tongue in Veneto. XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria, Castellaneta Marina (TA), 31 maggio-2 giugno 2007.
8. TITOLO RELAZIONE: Evidenza di pneumovirus aviaria sottotipo A in corso di un focolaio di TRT in tacchini da carne in Italia. XLII Convegno Società Italiana Patologia Aviaria, Forlì, 2-3 ottobre 2003.

Partecipazione in qualità di RELATORE a CORSI DI FORMAZIONE, WORKSHOP, GIORNATE DI AGGIORNAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO e SEMINARI A CARATTERE DIVULGATIVO

- Relazione dal titolo "Global epidemiological situations of Avian Infectious Bronchitis and experience in control", The 3rd Workshop "Avian Infectious Bronchitis and its control measures" organized by the ministry of Environmental, Water & Agriculture, Kingdom of Saudi Arabia, 23 December 2020, Zoom webinar (invited speaker).
- Relazione tecnica dal titolo "Challenges in IBV control and diagnosis" per Veterinari del settore avicolo organizzato da CEVA Germany, Berlino, 8-9 April 2019.
- Relazione tecnica dal titolo "Update on Infectious Bronchitis epidemiology, diagnosis and control" per Veterinari del settore avicolo nell'ambito dell'IBV CEVA Romania tour, Bucarest l'11 settembre 2018; Bacau il 12 settembre e Sibiu il 14 settembre 2018.
- Relazione tecnica dal titolo "Three years of the use of CEVAC® IBird (strain 1/96) - What we know and what we have learnt? The Italian experience" per Veterinari del settore avicolo nell'ambito dell'IBV CEVA Poland tour, Warsaw il 15 marzo 2017; Poznan 16 marzo 2017 e Wroclaw il 17 marzo 2017.
- Relazione dal titolo "Più salute animale, più sicurezza alimentare", Biblioteca internazionale La Vigna, Vicenza, 9 marzo 2016.
- Docente del Modulo "Laboratorio dei microrganismi" (3 ore) del Corso di Formazione "La sicurezza alimentare nella scuola: tecnica & didattica" organizzato dalla sezione ANISN di Vicenza in collaborazione con il Corso di studi in Sicurezza Igienico-sanitaria degli alimenti (Università degli studi di Padova – sede di Vicenza), presso il liceo "G.B. Quadri", Vicenza, 26 gennaio 2016.
- Relazione dal titolo "Più salute animale, più sicurezza alimentare" nell'ambito dell'incontro "Si mangiava meglio quando si mangiava peggio? Com'è cambiata la nostra alimentazione negli ultimi 50 anni e come influisce sulla nostra salute", Centro parrocchiale di Maddalene, Vicenza, 16 ottobre 2015.
- Relazione tecnica dal titolo "Due anni di esperienza dall'introduzione del vaccino Cevac Ibird in un protocollo vaccinale per il controllo della Bronchite Infettiva aviaria" per il "Gruppo Martini", Budrio di Longiano (FC), 5 ottobre 2015 e per il "Gruppo Fileni", Legnaro (PD), 14 ottobre 2015.

- Relazione tecnica dal titolo "Introduzione del vaccino Cevac Ibird in un protocollo vaccinale per il controllo della Bronchite Infettiva aviare" presso la ditta "Azienda Agricola S.R.L. Crescenti", Passirano (BS), 16 dicembre 2014 e presso il gruppo "Veronesi – AIA", Agricola Tre valli, San Martino Buon Albergo (VR), 26 febbraio 2015.
- Relatore al corso di formazione denominato: "Benessere negli allevamenti di polli" con la lezione dal titolo "Misure di biosicurezza preventiva, uccisione e abbattimento d'emergenza" organizzato dalla Fondazione Edmund Mach nell'ambito del Piano di Sviluppo Rurale della Provincia Autonoma di Trento – Periodo 2007-2013 – Misura 111 - Formazione professionale, informazione e divulgazione di conoscenze – Annata 2013 (Trento, 22 marzo 2013).
- Relazione tecnica dal titolo "Aggiornamenti sulla Bronchite infettiva aviare" presso il "Gruppo Veronesi - AIA", San Martino Buon Albergo (VR), 8 luglio 2014.
- Relatore al corso "Gestione del benessere e patologie nel comparto avicolo" con la lezione dal titolo "Approccio Diagnostico alle Malattie Batteriche Aviari" organizzato dal Centro Istruzione Professionale e Assistenza Tecnica (CIPAT) Regione Veneto (Sede CIA di Padova, 26 aprile 2011).
- Relatore del 3° modulo "Sistemi di gestione, audit e sanità animale: l'esempio dell'influenza" nell'ambito del percorso formativo "L'audit in sanità pubblica veterinaria. Area A: Sanità animale" indirizzato ai dirigenti veterinari delle ASL (Sede di Guidonia dell'IZS Lazio e Toscana, 22 dicembre 2009).
- Relazione dal titolo "Use of vaccination in AI control and eradication: field experience" tenuta all'interno del Training workshop on "Avian Influenza: outbreak management, EU legislation and intervention strategies" (Corte Benedettina, Legnaro (PD), 22 novembre 2007).
- Relazione dal titolo "Valutazione delle caratteristiche manageriali, strutturali e sanitarie degli allevamenti di tacchini da carne nelle aree densamente popolate di avicoli (DPPA)" nel corso di formazione dei Piani regionali del Veneto "Biosicurezza in allevamento: avicoli" (Corte Benedettina, Legnaro (PD), 19 ottobre 2007).

PARTECIPAZIONE IN COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

- Organizzazione scientifica del V° Simposio Scientifico della Società italiana Patologia Aviare, tenuto in modalità telematica (12 e 19 novembre 2020).
- Organizzazione scientifica del IV° Simposio Scientifico della Società italiana Patologia Aviare, Hotel Savoia Regency, Bologna (22 novembre 2019).
- Chair del XXII° Congresso della World Veterinary Poultry Association che si terrà a Verona il 4-8 settembre 2023.
- Organizzazione scientifica del IV° Simposio Scientifico della Società italiana Patologia Aviare, Hotel Savoia Regency, Bologna (22 novembre 2019).
- Organizzazione scientifica del LVIII Convegno annuale Società italiana Patologia Aviare "Microbiota: Perspectives and Applications in Poultry Production Chain", Fiera di Forlì, Forlì (29 marzo 2019).
- Organizzazione del Convegno "Biosecurity – The Thinking tour", Aula Magna di Agripolis, Legnaro (PD) (13 aprile 2018).
- Organizzazione in qualità di segretario della Società italiana Patologia Aviare (SIPA) del III° Simposio Scientifico della Società italiana Patologia Aviare, Hotel Parma&Congressi, Parma (14 settembre 2018).
- Organizzazione in qualità di segretario della Società italiana Patologia Aviare (SIPA) del LVII Convegno annuale Società italiana Patologia Aviare "Allevamento avicolo senza uso degli antibiotici: realtà e prospettive", Corte Villa Peron, Marmirolo (MN) (11 maggio 2018).
- Organizzazione in qualità di segretario della Società italiana Patologia Aviare (SIPA) del II° Simposio Scientifico della Società italiana Patologia Aviare, Hotel Parma&Congressi, Parma (22 settembre 2017).
- Organizzazione in qualità di segretario della Società italiana Patologia Aviare (SIPA) del LVI Convegno annuale Società italiana Patologia Aviare "Malattie respiratorie virali nel settore avicolo: aggiornamenti diagnostici ed epidemiologici e strategie di controllo", Forlì (7 aprile 2017).
- Membro del comitato scientifico del 3rd European College of Poultry Veterinary Science (ECPVS) Symposium, Giorgio Prodi Lecture Hall, Piazza San Giovanni in Monte, Bologna, Italia (20 settembre 2016).
- Organizzazione in qualità di segretario della Società italiana Patologia Aviare (SIPA) del I° Simposio Scientifico della Società italiana Patologia Aviare, Hotel Parma&Congressi, Parma (23 settembre 2016).
- Organizzazione in qualità di segretario della Società italiana Patologia Aviare (SIPA) del LV Convegno annuale Società italiana Patologia Aviare "Gestione territoriale delle malattie aviare", Padova (5-6 maggio 2016).

MODERATORE a Giornate di studio, convegni e congressi nazionali e internazionali

- IV Simposio Scientifico della Società italiana Patologia Aviare, I sessione I parte, Hotel Savoia Regency, Bologna (22 novembre 2019).
- LVIII Convegno annuale Società italiana Patologia Aviare "Microbiota: Perspectives and Applications in Poultry Production Chain", Fiera di Forlì, Forlì (29 marzo 2019).
- Giornata Scientifica CEVA "I primi sette giorni del broiler: gestione, incognite e soluzioni", Savoia Hotel Regency, Bologna (2 ottobre 2018).

- LVII Convegno annuale Società italiana Patologia Aviaria "Allevamento avicolo senza uso degli antibiotici: realtà e prospettive", Corte Villa Peron, Marmirolo (MN) (11 maggio 2018).
- Convegno "Biosecurity – The Thinking tour", Aula Magna di Agripolis, Legnaro (PD) (13 aprile 2018).
- Il Simposio Scientifico della Società italiana Patologia Aviaria, Hotel Parma&Congressi, Parma (22 settembre 2017).
- World Veterinary Poultry Association 2017 Congress - Parallel Session: Other Viruses, Edinburgh, UK (8 September 2017).
- LVI Convegno annuale Società italiana Patologia Aviaria "Malattie respiratorie virali nel settore avicolo: aggiornamenti diagnostici ed epidemiologici e strategie di controllo", Forlì (7 aprile 2017).
- I Simposio Scientifico della Società italiana Patologia Aviaria, Hotel Parma&Congressi, Parma (23 settembre 2016).
- 3rd European College of Poultry Veterinary Science (ECPVS) Symposium, Giorgio Prodi Lecture Hall, Piazza San Giovanni in Monte, Bologna, Italia (20 settembre 2016).
- LV Convegno annuale Società italiana Patologia Aviaria "Gestione territoriale delle malattie aviarie", Padova (5-6 maggio 2016).

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

E' iscritto alle seguenti società scientifiche nazionali ed internazionali:

- Società Italiana di Patologia Aviaria (SIPA);
- World Veterinary Poultry Association,
- Italian Society for Virology,
- Associazione Nazionale Infettivologi Veterinari (ANIV).

Dal 2016 al 2018 è stato membro e segretario del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Patologia Aviaria.

Dal 2019 è membro e presidente della Società Italiana di Patologia Aviaria.

Ha presentato la candidatura della SIPA a ospitare il congresso della WVPA nel 2023 in Italia (Edimburgo, UK, 4 September 2017) di cui sarà chair.

Attività di referaggio e partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

Ha svolto ATTIVITÀ DI REFERAGGIO per le seguenti riviste internazionali:

- Vaccine;
- The Virology Journal;
- Journal of Virological Methods;
- Journal of Veterinary Research;
- Pakistan Journal of Zoology;
- British Poultry Science;
- Avian Pathology;
- World's Poultry Science Journal;
- Infection, genetics and evolution;
- OIE Revue Scientifique et Technique;
- Poultry Science.

Ha svolto ATTIVITÀ DI REFERAGGIO per progetti di ricerca per i seguenti enti:

- Institut Pasteur de Tunis (dal 2 novembre 2014 al 11 novembre 2014).

Ha svolto ATTIVITÀ DI REVISORE per la valutazione nell'ambito della VQR 2011-2014 di pubblicazioni conferite dalle Istituzioni.

E' GUEST EDITOR dello special issue "Trends in poultry diseases" per la rivista Veterinary Sciences (ISSN 2306-7381).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività DIDATTICA PER AFFIDAMENTO

- A.A. 2020-2021 (Tot. ore 175) - Tirocinio "Patologia delle specie avicole" (SDD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.
- Insegnamento "Zoonosi alimentari" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) del Corso medesimo – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).
 - Insegnamento "Animali da reddito 1" (SSD VET/05) (2 CFU, 30 ore) del corso medesimo - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.
 - Insegnamento "Principles of prevention and control of transmissible animal diseases" (SSD VET/05) (3 CFU, 24 ore)

del corso medesimo - Corso di laurea triennale in Animal Care - Università degli Studi di Padova.

A.A. 2019-2020 (Tot. ore 159) - Tirocinio "Patologia delle specie avicole" (SDD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

- Insegnamento "Zoonosi alimentari" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) del Corso medesimo – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

- Insegnamento "Animali da reddito 1" (SSD VET/05) (1 CFU, 15 ore) del corso medesimo - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

- Insegnamento "Principles of prevention and control of transmissible animal diseases" (SSD VET/05) (3 CFU, 24 ore) del corso medesimo - Corso di laurea triennale in Animal Care - Università degli Studi di Padova.

A.A. 2018-2019 (Tot. ore 135)

- Tirocinio "Patologia delle specie avicole" (SDD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

- Insegnamento "Zoonosi alimentari" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) del Corso medesimo – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

- Insegnamento "Animali da reddito 1" (SSD VET/05) (1 CFU, 15 ore) del corso medesimo - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

A.A. 2017-2018 (Tot. ore 160)

- Tirocinio "Patologia delle specie avicole" (SDD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

- Insegnamento "Zoonosi alimentari" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) del Corso medesimo – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

- Insegnamento di "Biotecnologie applicate ai microrganismi di interesse agroalimentare e veterinario" (SSD VET/05) (3 CFU, 32 ore) del corso medesimo per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (Ord. 2011) - Università degli Studi di Padova.

- Corso "Biosicurezza e controllo delle emergenze epidemiche" (SSD VET/05) (1 CFU, 8 ore) - Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche - Università degli Studi di Padova.

A.A. 2016-2017 (Tot. ore 152)

- Tirocinio "Area patologia delle specie avi-cunicole" (SDD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

- Insegnamento "Zoonosi alimentari" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) del Corso medesimo – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

- Insegnamento di "Biotecnologie applicate ai microrganismi di interesse agroalimentare e veterinario" (SSD VET/05) (3 CFU, 32 ore) del corso medesimo per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (Ord. 2011) - Università degli Studi di Padova.

A.A. 2015-2016 (Tot. ore 152)

- Tirocinio "Area patologia delle specie avi-cunicole" (SDD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

- Insegnamento "Zoonosi alimentari" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) del Corso medesimo – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

- Insegnamento di "Biotecnologie applicate ai microrganismi di interesse agroalimentare e veterinario" (SSD VET/05) (3 CFU, 32 ore) del corso medesimo per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (Ord. 2011) - Università degli Studi di Padova.

A.A. 2014-2015 (Tot. ore 152)

- Tirocinio "Area patologia delle specie avi-cunicole" (SDD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

- Insegnamento "Zoonosi alimentari" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) del Corso medesimo – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

- Insegnamento di "Biotecnologie applicate ai microrganismi di interesse agroalimentare e veterinario" (SSD VET/05) (3 CFU, 32 ore) del corso medesimo per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (Ord. 2011) - Università degli Studi di Padova.

A.A. 2013-2014 (Tot. ore 120)

- Tirocinio "Area patologia delle specie avi-cunicole" (SDD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

- Insegnamento "Zoonosi alimentari" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) del Corso medesimo – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

A.A. 2012-2013 (Tot. ore 120)

- Tirocinio "Area patologia delle specie avi-cunicole" (SDD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.

- Insegnamento "Zoonosi alimentari" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) del Corso medesimo – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

Studi di Padova (sede di Vicenza)

A.A. 2011-12 (Tot. ore 130)

- Tirocinio "Area patologia delle specie avi-cunicole" (SSD VET/05) (60 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli studi di Padova.
- Insegnamento "Epidemiologia e controllo delle malattie infettive" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore + 1 CFU, 10 ore di attività esercitazionale; Tot. 60 ore) nel corso integrato "Epidemiologia delle malattie infettive e antropozoonosi parassitarie" – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Padova (sede di Vicenza).
- Corso "Interventi in emergenze epidemiche" (SSD VET/05) (1 CFU, 10 ore) - Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche - Università degli Studi di Padova.

A.A. 2010-11 (Tot. ore 80)

- Corso "Epidemiologia e controllo delle malattie infettive" (SSD VET/05) (6 CFU, 60 ore) – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).
- Corso "Management sanitario e sorveglianza delle patologie infettive degli animali produttori di latte" (SSD VET/05) (1 CFU, 10 ore) - Scuola di specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale - Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova.
- Corso "Biosicurezza nelle produzioni animali" (SSD VET/05) (1 CFU, 10 ore) - Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche - Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova.

A.A. 2009-10 (Tot. ore 40)

- Insegnamento "Igiene e profilassi delle malattie infettive" (SSD VET/05) (4 CFU, 40 ore) del corso integrato "Igiene e profilassi delle malattie infettive e delle antropozoonosi parassitarie" – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

A.A. 2008-09 (Tot. ore 110)

- Insegnamento "Igiene e profilassi delle malattie infettive" (SSD VET/05) (4 CFU, 40 ore) del corso integrato "Igiene e profilassi delle malattie infettive e delle antropozoonosi parassitarie" – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).
- Insegnamento "Campionamento" (SSD VET/05) (40 ore) nell'ambito del progetto FSE modulo professionalizzante "Strumenti di diagnostica nel settore alimentare" - Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova.
- Insegnamento "Microbiologia Veterinaria" (SSD VET/05) (3 CFU, 30 ore) del corso integrato "Microbiologia e parassitologia veterinaria" – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

A.A. 2007-08 (Tot. ore 110)

- Corso "Igiene e profilassi delle malattie infettive" (SSD VET/05) (4 CFU, 40 ore) – Corso di laurea triennale in Scienze e tecnologie animali – Corso Interfacoltà (Facoltà di Agraria e Medicina Veterinaria) dell'Università degli Studi di Padova.
- Insegnamento "Igiene e profilassi delle malattie infettive" (SSD VET/05) (4 CFU, 40 ore) del corso integrato "Igiene e profilassi delle malattie infettive e delle antropozoonosi parassitarie" – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).
- Corso "Igiene veterinaria" (SSD VET/05) (3 CFU, 30 ore) Corso di laurea triennale in Scienze e produzioni animali – Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Udine.

A.A. 2006-07 (Tot. ore 40)

- Insegnamento "Igiene e profilassi delle malattie infettive" (SSD VET/05) (4 CFU, 40 ore) del corso integrato "Igiene e profilassi delle malattie infettive e delle antropozoonosi parassitarie" – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

A.A. 2005-06 (Tot. ore 50)

- Insegnamento "Laboratorio di biotecnologie animali" (SSD VET/05) (3 CFU, 30 ore) del corso integrato "Microbiologia generale e laboratorio di biotecnologie animali" – Corso di laurea triennale interfacoltà in biotecnologie sanitarie – Università degli Studi di Padova.
- Insegnamento "Zoonosi" (SSD VET/05) (2 CFU, 20 ore) del corso integrato "Laboratorio di biotecnologie applicate alla diagnosi delle zoonosi" – Corso di laurea specialistica interfacoltà in biotecnologie per l'alimentazione (curriculum: Biotecnologie per la sicurezza degli alimenti e l'igiene alimentare) – Università degli Studi di Padova.

E' STATO RELATORE (n. 37) CORRELATORE (n. 17) DI TESI DI LAUREA E SPECIALIZZAZIONE

Partecipazione a programmi internazionali di scambio in qualità di docente e lezioni per Corsi di laurea/master esteri:

- Febbraio 2019 – Lezione dal titolo "Infectious Bronchitis vaccination strategies worldwide" (3 hours) disponibile online all'interno del Specialist in Poultry Medicine (SPM) degree in poultry medicine for DVM professionals organizzato dalla North Carolina State University in collaborazione con la ditta Ceva.

- 26-29 aprile 2017 – 8 ore di lezione presso l'ISA, Lille, Francia, Graduate School in Agriculture and Bio-Engineering nell'ambito del programma Erasmus+. Argomenti trattati: "Biosicurezza negli allevamenti avicoli; influenza aviaria, vaccini e vaccinazioni utilizzati in avicoltura".

- 27-30 aprile 2016 – 12 ore di lezione presso l'ISA, Lille, Francia, Graduate School in Agriculture and Bio-Engineering nell'ambito del programma Erasmus+. Argomenti trattati: "Biosicurezza negli allevamenti avicoli; influenza aviaria, vaccini

e vaccinazioni utilizzati in avicoltura”.

- 23 gennaio 2015 - Lezione dal titolo “Biosecurity in poultry farms” nel corso “Health management of livestock” presso l'ISA, Lille, Francia (4 ore).

- 3 aprile 2014 - Lezione dal titolo “Biosecurity in poultry farms” nel corso “Health management of livestock” presso l'ISA, Lille, Francia (4 ore).

Partecipazione in qualità di RELATORE IN SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE o CORSI DI LAUREA di cui non è titolare:

- Seminario dal titolo “Le principali malattie respiratorie in avicoltura” - Il anno della Scuola di specializzazione in “Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina” del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 16 aprile 2020 (in modalità telematica).

- Seminari dal titolo “Bronchite infettiva e biosicurezza” - Scuola di specializzazione in “Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina” del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 9-10 maggio 2019.

- Lezioni dal titolo “Infezioni da Metapneumovirus aviare” (dall'a.a. 2007-2008 all'a.a. 2020-2021), e “Influenza aviaria: misure di controllo e sistemi di sorveglianza” (a.a. 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012) nel corso di Patologia Aviaria del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova.

- Lezione dal titolo “Misure di controllo delle malattie infettive in avicoltura” nella scuola di specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale – Dipartimento MAPS - Università degli studi di Padova, San Daniele del Friuli (4 ore) - 14 settembre 2019.

- Lezioni dal titolo “Misure di Controllo dell'influenza aviaria” (a.a. 2009-2010, dall'a.a. 2012-13 all'a.a. 2019-2020) e “Biosicurezza nell'allevamento avicolo” (a.a. 2011-2012 e 2012-2013) nel corso di Patologia Aviaria del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, Università di Bologna.

- Lezione dal titolo “Biosicurezza nell'allevamento avicolo” nell'insegnamento “Principi di igiene e sanità degli alimenti di origine animale” del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali, Università degli Studi di Padova (a.a. 2016-17 e 2019-20).

- Lezione dal titolo “Influenza aviaria: la malattia e le misure di controllo” nel corso “Profilassi e biosicurezza in aviconicoltura” (a.a. 2011-2012 e 2012-2013) e nel corso integrato “Gestione sanitaria degli animali selvatici” (a.a. 2016-2017) del Corso di Laurea in Produzioni animali e controllo della fauna selvatica, Università di Bologna.

- Lezione dal titolo “Biosicurezza nell'allevamento avicolo” nell'insegnamento “Malattie infettive degli animali da reddito” del CIP “Animali da reddito” (a.a. 2007-2008) e nel corso di Patologia Aviaria (dall'a.a. 2009-2010 all'a.a. 2014-15) del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova.

- Relazione dal titolo “Influenza aviaria e misure di controllo” nella scuola di specializzazione in “Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina” della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 20 maggio 2011.

- Ha tenuto lezioni per la scuola di dottorato di ricerca in Scienze veterinarie – indirizzo Sanità pubblica e patologia comparata nell'ambito dell'attività didattica all'interno del progetto FSE “Aspetti innovativi della ricerca su salute animale e sicurezza alimentare nel territorio regionale” tema “Metodologie per la valutazione dell'adeguatezza delle posologie e dei tempi di sospensione di antibatterici autorizzati nell'allevamento avicunicolo” (a.a. 2008/2009).

SUPERVISIONE DOTTORANDI

- Tutor del dottorando Fortin Andrea (Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Padova - XXXVI ciclo) – Dottorato industriale in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Titolo del progetto di ricerca: Diagnosi, epidemiologia e profilassi della Bronchite infettiva aviare e altre infezioni da Coronavirus, Influenza aviare e malattia di Newcastle.

- Tutor del dottorando Matteo Legnardi (Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Padova - XXXIV ciclo). Titolo del progetto di ricerca: Epidemiologia molecolare della malattia di Gumboro e della Bronchite infettiva aviare in allevamenti di broiler in alcuni paesi europei.

- Tutor della dottoranda Maria Luisa Moronato (Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Padova - XXIX ciclo). Tesi dal titolo: “Interazione tra Metapneumovirus aviare e Mycoplasma synoviae in broiler infettati sperimentalmente e studio del comportamento di un vaccino per Mycoplasma synoviae in polli riproduttori pesanti”.

- Co-tutor della dottoranda Carolina Torres Alejo (in cotutela con il Department of Preventive Veterinary Medicine and

Animal Health, College of Veterinary Medicine, University of São Paulo, Brazil). Tesi dal titolo "Study of the role of quail as reservoirs for avian infectious bronchitis virus".

E' COMPONENTE della COMMISSIONE INTERNA di DOTTORATO - Faculty of Veterinary Science, University of Thessaly, Greece delle seguenti dottorande:

- PhD candidate: Zoi Prentza'; Title of the project: Effects of a multi-genus symbiotic on Gut Health, Immunological response and Performance in Broiler Breeders and their progeny.

- PhD candidate: Gema Ramon; Title of the project: Evolution of Novamune in two different rearing production systems, floor and cages, and four different layer breeds; 2 brown and 2 white and evaluation of its use in the field.

ATTIVITA' DI SERVIZIO, ORGANIZZATIVE E ISTITUZIONALI

COMMISSIONI SCIENTIFICA DI AREA

Quadriennio accademico 2016-2020 - Componente della commissione Scientifica di area – Area n.8 - Scienze agrarie e veterinarie (DECRETO Rep. n.353 - Prot. n. 33777, Anno 2017 Tit. II Cl. 27 Fasc. 2).

COMPONENTE COMMISSIONI ISTITUZIONALI DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA ANIMALE PRODUZIONE E SALUTE (MAPS) DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Referente accademico del gruppo di lavoro VQR dipartimentale per la valutazione della Qualità della Ricerca 2015—2019 (VQR2015-2019).

Dal 01 ottobre 2019 ad oggi – Delegato alla ricerca scientifica del del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute (Prot. n. 6278 – Anno 2019 Tit. II Cl. 4 Fasc. 3 All. 0).

17 giugno 2019 – Membro del Seggio Elettorale per l'elezione del Direttore del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute per il quadriennio accademico 2019/2023 (Decreto Rep. n. 89 - Prot. n. 3768 del 12/06/2019).

Dal 22 dicembre 2015 al 7 gennaio 2018 – Componente della Giunta di Dipartimento MAPS.

Dal 2012 al 2015 – Membro della Commissione di Dipartimento per la Sicurezza.

RESPONSABILE ATTIVITA' DIAGNOSTICA DELLA MALATTIE INFETTIVE DEL POLLAME – DIPARTIMENTO MAPS

Dal 2017 è responsabile della attività diagnostica delle malattie infettive del pollame (2800 campioni analizzati – 160.000,00 euro incassati, dal 1 giugno 2017 – ad oggi).

COMPONENTE COMMISSIONI ISTITUZIONALI DEL CORSO DI LAUREA IN SICUREZZA IGIENICO-SANITARIA DEGLI ALIMENTI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

- Dall'a.a. 2012-13 ad oggi – Docente Tutor.

- Dal 2012 ad oggi – Componente della commissione o gruppo di autovalutazione (GAV) che ha il compito di redigere annualmente il rapporto di autovalutazione della didattica del Corso di Studi.

- Dal 2010 al 2013 – Membro della commissione FSE per l'attivazione e gestione di progetti finanziati con i Fondi Sociali Europei.

RESPONSABILE FLUSSO ERASMUS

- Dal 23 marzo 2018 ad oggi – Responsabile Accordo Erasmus + con la University of Veterinary Medicine di Hannover per gli A.A. 2018-2021.

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

- Dal 2013 ad oggi – ricopre il ruolo di membro effettivo del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Padova.

- Dal 13 febbraio 2018 ad oggi - ricopre il ruolo di vicecoordinatore del Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Padova.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SANITÀ ANIMALE, ALLEVAMENTO E PRODUZIONI ZOOTECHNICHE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA.

Per gli A.A. 2017-18, 2018-19 e 2019-20 - ha svolto il ruolo di tutor interno per l'attività di tirocinio degli specializzandi in Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche - Università degli Studi di Padova.

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO REGIONALE DEL VENETO DELL'ISTRUZIONE AGRARIA E FORESTALE

Da marzo 2013 ad oggi – Membro in qualità di rappresentante dell'Università di Padova – Area Veterinaria - del comitato Tecnico scientifico regionale del Veneto dell'istruzione agraria e forestale.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI GIUDICATRICI

- Componente della COMMISSIONE giudicatrice degli ESAMI DI STATO per l'abilitazione all'esercizio professionale di VETERINARIO, I e II sessione 2020.

- Membro della COMMISSIONE giudicatrice per la selezione ad evidenza pubblica per l'ammissione al Corso di Dottorato di ricerca in SCIENZE VETERINARIE, Anno Accademico 2019/2020 - XXXV Ciclo, Università degli studi di Padova (nomina con DR n. 1776/2019 del 21 maggio 2019, Prot. N. 0202472).

- Ha fatto parte del PANEL DI VALUTATORI delle tesi di dottorato in Scienze Veterinarie – XXX e XXXI ciclo - dell'Università di Bologna.

- Ha fatto parte del PANEL DI VALUTATORI delle tesi di dottorato in Animal Health and Zoonosis – XXXI ciclo - dell'Università di Bari Aldo Moro.

- Membro della COMMISSIONE di selezione per l'ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca riservata a candidati cinesi con borsa finanziata dal China Scholarship Council, dall'università di Guangzhou e a borsisti di Stati esteri, a.a. 2019/20 - XXXV ciclo – Dottorato in Scienze Veterinarie, Università degli studi di Padova (nomina con DR n. 4246/2018 del 18 dicembre 2018, Prot. N. 507894).

- Membro della COMMISSIONE per la preselezione dei candidati per 15 BORSE DI DOTTORATO riservate a studenti stranieri per l'ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca– XXXIII ciclo a.a. 2017-18 (nomina con DR n. 1051 del 4 aprile 2017, Prot. N. 143656).

- Membro della COMMISSIONE GIUDICATRICE per il conferimento del titolo di DOTTORE DI RICERCA in Scienze Veterinarie - Ciclo XXVIII (Rep. N° 382-2016; Prot. N° 33281 del 4/04/2016) – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

- E' stato COMPONENTE della COMMISSIONE DOTTORATO - Virology UMR 1225 IHAP – Doctoral School SEVAB - Ecole Nationale Veterinaire Toulouse.

- PhD candidate: Sajid Umar; Title of the PhD thesis: Avian influenza and co-infections: investigation of the interactions in the poultry model.

- Membro della COMMISSIONE GIUDICATRICE per un ASSEGNO DI RICERCA junior "Agenti zoonosici in animali da compagnia (cane e gatto) e associazione con profili di resistenza antimicrobica (Rep. N.61/2014; Prot. N. 1365, 10 dicembre 2014).

- Membro della COMMISSIONE per la preselezione dei candidati per 15 BORSE DI DOTTORATO riservate a studenti stranieri finanziate dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo – XXX ciclo (nomina con DR n. 1626 del 23 giugno 2014).

- Membro della COMMISSIONE per la SELEZIONE degli Assegni di Ricerca Junior (CPJ) del Dipartimento MAPS (Anno 2012).

COMMISSIONE PROVA DI AMMISSIONE E DI ACCERTAMENTO

E' stato membro della COMMISSIONE per la PROVA DI AMMISSIONE al Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in

Medicina Veterinaria (a.a. 2009/10 e 2018/19, Decreto Rep. 2361□8 Prot. n. 295217) e della commissione per la prova di accertamento al Corso di Laurea in Sicurezza Igienico-Sanitaria degli Alimenti (a.a. 2009/10; a.a. 2010/2011)