

PERCORSO FORMATIVO E PROFESSIONALE

- Ricercatore confermato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria (SSD VET/05 – Malattie Infettive degli animali domestici), Università degli studi di Padova (Marzo 2006, attuale impegno).
- Diploma di scuola di specializzazione in “Sanità Animale, allevamento e produzioni zootecniche”, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bologna (luglio 2010).
- Contratto di prestazione occasionale per lo svolgimento di esami di RT-PCR per la diagnosi di Pneumovirus aviare 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 (1-28 Febbraio 2006).
- Titolo di dottore di ricerca in “Epidemiologia e controllo delle zoonosi”, XVII CICLO, conseguito presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università di Bologna; tesi: "Studi sulle infezioni da Pneumovirus aviari negli allevamenti avicoli in Italia" (Giugno 2005).
- Titolare di un assegno di ricerca della durata di un anno, 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”.
- 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 Aviare, Brescia (Settembre - Ottobre 2004).
- Attività diagnostica volontaria nei 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 (II sessione 2001).
- Laurea in “Medicina Veterinaria” conseguita presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (16 luglio 2001). 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).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività di RICERCA E PROFESSIONALE svolta ha avuto ed ha come oggetto principale argomenti di patologia aviaria, 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), *Orthomyxoviridae* e *Coronaviridae* (infezioni causate dal virus della bronchite infettiva aviaria).

SPECIALISTA 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).

Membro De facto dell'European College of Poultry Veterinary Science (ECPVS) da ottobre 2013.

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 del pneumovirus aviario" (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).

Ha partecipato o partecipa, come **RESPONSABILE**, ai seguenti **PROGETTI DI RICERCA**:

- Convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (novembre 2012 – agosto 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"

- 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 aviario (APV)", 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 aviario", Università degli Studi di Padova,

- Convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (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”

- Convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (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”

- Convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Maggio 2007 – Settembre 2010) - Titolo Progetto “Norme di biosicurezza in allevamenti di animali da reddito con particolare attenzione ai piani di sorveglianza di alcune malattie infettive”

Ha partecipato o partecipa, come **COMPONENTE**, ai seguenti **PROGETTI DI RICERCA**:

- Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2013/2014 - Titolo Progetto: “Filogenesi di virus respiratori economicamente rilevanti nella filiera avicola e suinicola”, 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”, Università degli Studi di Padova,

- Progetto Regione Veneto “Piano sanità animale e sicurezza alimentare (2008-2010)”Area Tematica “Sorveglianza epidemiologica e controllo zoonosi”, Scheda tematica “Sorveglianza epidemiologica”,

- Ricerca scientifica fondi Unione Europea - Sixth Framework Programme – 2007-2009 - Titolo Progetto: “Training and technology transfer of Avian Influenza diagnostics and disease management skills”,

- Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2008/2009 - Titolo Progetto: “Differenziazione molecolare fra ceppi di campo e ceppi vaccinali del virus della laringotracheite infettiva del pollo”, Università degli Studi di Padova,

- Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2007/2008 - Titolo Progetto: “Indagine sierologica sulla diffusione di virus influenzali di tipo A in popolazioni di gatti del Veneto”, Università degli Studi di Padova,

- Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2006/2007 - Titolo Progetto: “Studi di epidemiologia molecolare delle infezioni da Pneumovirus aviare in Italia”, Università degli Studi di Padova,

- Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2005/2006 - Titolo Progetto: "Studio sulle basi molecolari della attenuazione dei pneumovirus aviari", 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", Università di Bologna,

- Ricerca scientifica fondi quota EX 60% - 2003 - Titolo Progetto: " Infezioni da pneumovirus aviare nel fagiano: studi longitudinali di campo", 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 ", Università di Bologna.

ATTIVITÀ DIDATTICA – CORSI SVOLTI PER AFFIDAMENTO

A.A. 2013-2014

- Tirocinio "Patologia aviare" (SDD VET/05) (1/2 CFU, 30 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.
- Modulo "Microbiologia, epidemiologia e controllo delle malattie infettive trasmissibili" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore) del Corso a docente prevalente "Zoonosi alimentari" – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

A.A. 2012-2013

- Tirocinio "Area patologia delle specie avi-cunicole" (SDD VET/05) (1/2 CFU, 30 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Padova.
- Modulo "Microbiologia, epidemiologia e controllo delle malattie infettive trasmissibili" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 ore) del Corso a docente prevalente "Zoonosi alimentari" – Corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti – Università degli Studi di Padova (sede di Vicenza).

A.A 2011-12

- Tirocinio "Area patologia delle specie avi-cunicole" (SDD VET/05) (1/2 CFU, 30 ore) - Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria - Università degli studi di Padova.
- Modulo "Epidemiologia e controllo delle malattie infettive" (SSD VET/05) (6 CFU, 50 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 in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche - Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute (MAPS), Università degli Studi di Padova.

A.A 2010-11

- 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

- Modulo "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

- Modulo "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.

- Modulo "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

- 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.

- Modulo "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).

- Affidamento del 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

- Modulo “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

- Modulo “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 in interfacoltà in biotecnologie sanitarie – Università degli Studi di Padova.

- Modulo “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.

Fa parte del **Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie.**

ATTIVITA' GESTIONALE IN ORGANI/ORGANISMI

COMPONENTE COMMISSIONI ISTITUZIONALI DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA ANIMALE PRODUZIONE E SALUTE (MAPS)

- Dal 2012 – Commissione di Dipartimento per la Sicurezza.
- Dal 2012 – Commissione di Dipartimento per la VQR 2004-10.
- Anno 2012 – Commissione per la selezione degli Assegni di Ricerca Junior (CPJ).

COMPONENTE COMMISSIONI ISTITUZIONALI DEL CORSO DI LAUREA IN SICUREZZA IGIENICO-SANITARIA DEGLI ALIMENTI

- Dal 2010 al 2013 - Commissione FSE per l'attivazione e gestione di progetti finanziati con i Fondi Sociali Europei.
- Dal 2012 - Commissione o gruppo di autovalutazione (GAV) che ha il compito di redigere annualmente il rapporto di autovalutazione della didattica del Corso di Studi.