

CURRICULUM VITAE DR CALOGERO TERREGINO

NOME: Calogero

COGNOME: Terregino

DATA DI NASCITA: 13.10 1969

✓ **TITOLI DI STUDIO** (si veda anche allegato B)

- Laurea in Medicina Veterinaria
- Dottorato di ricerca in “Patologia dei volatili, del coniglio e della selvaggina”
- Diploma di Specializzazione in “Tecnologia e Patologia della specie Avicole, Coniglio e della Selvaggina”

✓ **PROFILO PROFESSIONALE ATTUALE** (si vedano anche allegati A e 4)

-Dirigente veterinario con incarico di struttura semplice a tempo indeterminato a tempo pieno presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVE), Viale dell'Università 10, 35020 Legnaro (PD) - Ente sanitario di diritto pubblico.

In qualità di Responsabile del “Laboratorio di Virologia Speciale” prima, e successivamente come responsabile f.f. della Struttura Complessa 5 “Ricerca e Innovazione” e Struttura Complessa 6 “Virologia Speciale e Sperimentazione”, gestisce in autonomia le attività derivanti dal suo incarico e dalle sue specifiche competenze quali diagnostica virologica e ricerca sull'epidemiologia, la patogenesi e la profilassi delle malattie virali, attività del Laboratorio di Referenza Nazionale (LRN) per l'influenza aviaria (AI) e la malattia di Newcastle (ND), collaborazioni con gli operatori del settore avicolo, sorveglianza per le malattie degli avicoli, dell'avifauna e degli equidi. Promuove lo sviluppo, l'attivazione, la validazione e l'accreditamento di metodi diagnostici innovativi. E' impegnato nell'incentivare le collaborazioni e le attività di ricerca con laboratori esterni nazionali ed internazionali e con ditte private. *Gestisce le risorse a lui assegnate*, nell'ottica di assicurare la corretta ed *efficiente* organizzazione delle strutture che dirige.

-Dirigente Responsabile f.f. Struttura Complessa 6 “Virologia Speciale e Sperimentazione” e Struttura Complessa 5 “Ricerca e Innovazione” rispettivamente dal 1° gennaio 2016 e 1 febbraio 2016 ad oggi

L'incarico ha previsto e tuttora prevede, la gestione del personale e coordinamento attività diagnostica e di ricerca delle due aree. In particolare:

- Fornire un servizio diagnostico specialistico (diagnosi di prima e seconda istanza) per le malattie virali del pollame, dell'avifauna, degli equidi e degli animali d'affezione attraverso metodi virologici classici e biomolecolari;
- Sviluppare e validare metodi virologici innovativi per la diagnosi delle malattie virali di pertinenza delle due aree (influenza aviaria, malattia di Newcastle, altre virosi del pollame, virosi degli animali d'affezione e dei pet birds, malattie esotiche quali ad es.: West Nile Disease, Lumpy Skin Disease) e la caratterizzazione genetica e fenotipica dei ceppi virali d'interesse;
- Gestione delle attività di ricerca sperimentali nello stabulario infetto (*challenge* vaccinali, studi di patogenesi);
- Progettazione e coordinamento delle attività di ricerca nell'ambito di progetti finanziati dal Ministero della Salute, Comunità Europea, organizzazioni internazionali (FAO) e privati e delle collaborazioni con enti di ricerca nazionali ed internazionali;
- Gestione delle risorse umane pianificando e supervisionando le attività di formazione e qualificazione del personale dirigente e del comparto;
- Promozione dei rapporti con imprese del settore avicolo ed ittico.

-Responsabile di struttura semplice “Laboratorio di Virologia Speciale” dal 1.12.2008 ad oggi

L'incarico prevede la gestione dell'attività di diagnostica sierologica e virologica per le malattie virali del pollame, degli equidi e degli animali d'affezione mediante tecniche virologiche classiche e biomolecolari. In particolare:

- Fornire un servizio diagnostico specialistico per le malattie virali attraverso tecniche virologiche e sierologiche classiche e innovative;
- Coordinare le attività di laboratorio collegate ai piani di sorveglianza e monitoraggio per le malattie del pollame e degli equini;
- Sviluppare e validare metodi virologici innovativi per la diagnosi delle malattie virali e tecniche alternative all'uso degli animali da laboratorio (espunti d'organo per es.);
- Gestione delle risorse umane afferenti al laboratorio;
- Sovrintendere alla sicurezza nel laboratorio.

- Responsabile del Laboratorio di Referenza Nazionale per l'influenza aviaria e la malattia di Newcastle (LRNAI/ND)

Come responsabile del LRN AI/ND:

- Coordina l'applicazione nei laboratori nazionali delle tecniche diagnostiche standard per queste malattie;
- Fornisce ai laboratori nazionali le indicazioni necessarie per l'esecuzione degli esami diagnostici;
- Organizza prove di comparazione dei metodi di prova;
- Progetta e coordina le ricerche su nuovi metodi diagnostici, sulla patogenesi delle infezioni dei virus influenzali e della malattia di Newcastle e sulle caratteristiche dei virus emergenti;
- Organizza corsi di aggiornamento sulle metodiche di analisi e di diagnosi;
- In collaborazione con i colleghi che operano presso il CRN, gestisce le attività collegate alle emergenze epidemiche fornendo supporto tecnico-scientifico al Ministero della salute e alle Regioni coinvolte.

✓ **PRECEDENTI ESPERIENZE** (si vedano anche allegati D e 4)

01 dicembre 2003- 30.11.2008

- **Dirigente veterinario a tempo indeterminato a tempo pieno con incarico professionale di base** presso il Laboratorio di Virologia della sede dell'IZSVE. Durante i primi anni dopo la sua assunzione presso l'IZSVE a tempo indeterminato in qualità di dirigente veterinario, ha svolto prevalentemente la sua attività nell'ambito della diagnostica delle malattie virali, in particolare del settore avicolo, nella ricerca e sperimentazione animale sulla patogenesi e la profilassi delle malattie virali del pollame (influenza aviare, malattia di Newcastle, bronchite infettiva).

24 Gennaio 2000 – 30 novembre 2003

- **Veterinario libero professionista** a contratto con incarico di collaborazione professionale presso il Laboratorio di Virologia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Area 1 – Sanità Animale;

07 gennaio 1997 – 19 gennaio 2000

- **Dottorando e professore a contratto** presso il Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Patologia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna;

11 dicembre 1996

- **Abilitato** all'esercizio della professione di veterinario presso l'Università di Bologna nella II sessione dell'anno 1996.

✓ **ATTIVITÀ DIDATTICA** (si veda anche allegato C)

– 05/11/1999: **docente** all'ottavo corso di formazione specialistica in tecnica dell'allevamento avicolo e patologia aviare, organizzato dall'Istituto per la qualificazione e l'aggiornamento tecnico-professionale in agricoltura, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Emilia-Romagna, Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche e Società Italiana di Patologia Aviaria per **1,5 ore**.

- A.A. 1999/00: **incarico per attività di supporto alla didattica** nel corso di Patologia Aviaria presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Bologna nel corso di Patologia Aviaria per complessive **100 ore** di attività.
- A.A. 2001/02: attività didattica in qualità di **professore a contratto** per complessive **10 ore** nel corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università degli studi di Bologna.
- A.a. 2004/05: attività didattica in qualità di **professore a contratto** per lo svolgimento del corso integrativo "Influenza aviaria e Newcastle disease" al corso di laurea di Patologia Aviaria, presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Pisa dal 26/04/2005 al 29/04/2005.

✓ **ALTRI COMPITI/INCARICHI**

- Consulenza tecnico-scientifica

Consulenza tecnico-scientifica per Ministero della Salute: attività di consulenza relativamente a richieste di import di agenti patogeni virali di classe 2 e 3, strategie vaccinali, attività di sorveglianza per l'influenza aviaria e la malattia di Newcastle, gestione delle emergenze epidemiche.

Attività di consulenza alle ditte che operano nel settore avicolo e liberi professionisti specializzati nelle patologie degli uccelli da gabbia e da voliera.

Supporto tecnico-scientifico agli operatori del Servizio Sanitario Nazionale nella gestione delle attività di sorveglianza nei confronti delle malattie virali del pollame, degli uccelli selvatici e degli equidi.

Membro dei gruppi di lavoro (unità di crisi) per la gestione delle emergenze epidemiche collegate alle infezioni dei virus influenzali a bassa ed alta patogenicità.

- Membro del Comitato di Biosicurezza dell'IZSVe

E' membro del Comitato di Biosicurezza dell'IZSVe che ha lo scopo di sviluppare le linee guida in materia di sicurezza e i relativi protocolli attuativi, effettuare valutazioni del rischio e riesaminare protocolli di ricerca che prevedono l'utilizzo o l'esposizione di agenti infettivi, l'uso di animali e MOGM.

- Membro del Comitato di Biologia Molecolare dell'IZSVe

E' membro del Comitato di Biologia Molecolare dell'IZSVe che ha lo scopo di coordinare e supervisionare lo sviluppo, la validazione e l'accreditamento delle metodiche di biologia molecolare.

- Referente scientifico presso l'IZSVe per attività sperimentali conto terzi (vedasi anche documento rilasciato dall'Ente)

Ha gestito e gestisce le attività di ricerca e sperimentazione richieste al proprio Ente da privati per la valutazione dell'efficacia di vaccini avicoli e di sostanze o metodi per l'inattivazione di virus responsabili di gravi patologie per gli animali e l'uomo, attività di diagnostica a livello internazionale per malattie del pollame

- Partecipazione a gruppi di lavoro per organizzazioni internazionali:

- EFSA: Membro del Working Group on "Newcastle Disease" (Question N.°EFSA-Q-2006-145)
Membro del Working Group on Avian Influenza (Question N.°EFSA-Q-2007-179)

- FAO: 21-25/04/2006, Teheran-Iran, "Technical training programme for the Middle Eastern recipient countries (TCP/RAF/3005 (E))".

FAO: 30/10/2006 - 2/11/2006 "Regional Inception Workshop for Central Asian countries; Tehran; Iran"

- FAO: 22 – 26 maggio 2006 Budapest-Hungary, TCP/RER/3004 (E) Emergency assistance for the early detection and prevention of avian influenza in Eastern Europe and the Caucasus Regions

- FAO: 8–22 dicembre 2006 Dushanbe - Tajikistan Basic training workshop on avian influenza (regional network for central Asian countries) emergency assistance for early detection and prevention for AI in the central Asia Regions

- FAO: 15-19/07/2006, Nairobi-Kenya, "Technical training for the Eastern and Southern African recipient countries (TCP/RAF/3017 (E))".

- OIE: 15-13 January 2011, mission on behalf of OIE for a review of progress in the Government of Brazil's implementation of a compartment in the poultry production sector.
- EU: 9-14 June 2012, Mission to Israeli Veterinary Services and Kimron Veterinary Institute (KVI) in the framework of the EU Twinning Project SIVIA "Strengthening of the Israeli Veterinary Inspection Authorities for Animal Health and Livestock Production".
- EU 2008-2016: Partecipazione al meeting annuale dei laboratori per l'Influenza Aviaria e la malattia di Newcastle.

✓ **ATTIVITA' DI RICERCA** (si veda anche documento rilasciato dall'Ente, allegato 1)

Nel corso degli anni ha elaborato, gestito, coordinato o ha partecipato attivamente in differenti progetti di ricerca a livello nazionale o internazionale. Di seguito si riportano i progetti con fonti di finanziamento specifico divisi in base all'ente finanziatore

- Progetti nazionali in cui è o è stato responsabile scientifico o di unità operativa:

• **Ente finanziatore: Ministero della Salute:**

- 1) RC IZS VE 02/03 - Valutazione dell'applicabilità ed efficacia di vaccini bivalenti H5/H7 come strumenti di profilassi e controllo a medio-lungo termine dell'influenza aviaria.
- 2) RC IZS VE 01/03 - Valutazione del potenziale ruolo di trasmissione dell'influenza aviaria attraverso i prodotti di origine animale.
- 3) RC IZS VE 06/04 - Valutazione del fenomeno del drift antigenico in virus influenzali sottotipo H7N1 isolati nel corso dell'epidemia italiana 1999-2002.
- 4) RC IZS VE 07/04 - Sviluppo e standardizzazione di metodiche di biologia molecolare per la diagnosi di alcune malattie infettive di interesse veterinario.
- 5) RC IZS VE 13/04 - Tipizzazione fenotipica e genetica di *Lactococcus garviiae* isolato da trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*).
- 6) RF IZS LT/2005: Sviluppo di metodi diagnostici per la sorveglianza delle neuropatologie di origine virale degli equini. Partecipazione in qualità di Responsabile Unità operativa.
- 7) RC IZS VE 09/05 - Tecnologie alternative per la vaccinazione del pollame contro l'influenza aviaria. Partecipazione in qualità di Responsabile Unità operativa
- 8) RC IZS VE 13/05 - Valutazione dei fattori di rischio di introduzione di virus dell'influenza aviaria nelle aree densamente popolate di avicoli (DPPA) del nord Italia interessate dall'ultima epidemia LPAI (H5N2).
- 9) RC IZS VE 08/06 - Sviluppo di un circuito interlaboratorio dell'IZS VE per l'assicurazione qualità dei risultati.
- 10) RC IZS VE 26/07 - Studio della prevalenza e delle caratteristiche degli APMV-1 (NDV) nell'avifauna migratoria Italiana ed identificazione di uno schema vaccinale verso la malattia di Newcastle.
- 11) RC IZS VE 29/07 - Sviluppo e applicazione di metodiche di Pyrosequencing® per l'identificazione e la genotipizzazione in ambito veterinario.
- 12) RC IZS VE 09/08 - Valutazione dell'utilizzo delle penne per l'identificazione di allevamenti infetti da virus influenzali ad alta patogenicità (HPAI).
- 13) RC IZS VE 04/09 - Immunizzazione della trota iridea nei confronti della setticemia emorragica virale.
- 14) RC IZS VE 21/09- Definizione di una procedura validata per la selezione di cani per programmi di Interventi Assistiti dagli Animali (IAA).
- 15) RC IZS VE 07/10 - Encefalo retinopatia virale in specie ittiche marine e d'acqua dolce: caratteristiche genetiche e fenotipiche di genotipi parentali e ceppi riassortanti di *betanodavirus*.
- 16) RC IZSVE 09/11 -Sviluppo di un kit ELISA per la valutazione della risposta anticorpale a tossine prodotte da *C. perfringens* e *C. septicum* nel pollo.
- 17) RC IZS VE 21/11 - Principali aspetti sanitari connessi alla gestione della trota marmorata ai fini del ripopolamento delle acque libere.

- 18) RC IZS VE 04/12 Utilizzo delle nanoparticelle di Ag nel controllo delle salmonelle negli avicoli ed approfondimenti di tipo clinico e di sicurezza alimentare.
- 19) RC IZS VE 21/12 -Studio delle caratteristiche genetiche e antigeniche dei recenti APMV-1 isolati dai columbiformi selvatici e domestici in Italia e valutazione dell'efficacia di vaccini inattivati omologhi ed eterologhi contro la malattia di Newcastle nel piccione.
- 20) RC IZS VE 16/13 RC: Sviluppo di test diagnostici molecolari per la malattia di Marek (MD) e indagine di campo negli allevamenti di riproduttori pesanti in Veneto sulla prevalenza della MD e sulle cause in grado di inficiare l'efficacia della vaccinazione.
- 21) RC IZSVE 13/12 eFlu 2.0: rete di sorveglianza per l'Influenza Aviaria basata sul web 2.0.
- 22) RC IZSVE 19/12 Efficacia dei metodi utilizzati nella cucina domestica, nei ristoranti e nell'industria conserviera per l'inattivazione di virus enterici (Nv, Hav) in vongole veraci e larve di parassiti (Anisakis) nei prodotti della pesca.
- 23) Progetto Ministero della Salute "Ricerca finalizzata alle 3R": Valutazione mediante test in vitro di strategie antivirali basate sui siRNA nei confronti del virus influenzale.
- 24) Progetto Ministero della Salute "Ricerca finalizzata alle 3R": Metodiche in vitro per la valutazione dei vaccini antirabbici inattivati ad uso veterinario e vivi attenuati per l'encefalomielite aviare.
- 25) RF 2011. Vaccino Influenzale Universale (UNIFLUVAC). FASC. 3M66- CAP. 521- codice CUP 85J120002000.

- Progetti internazionali in cui è o è stato coordinatore, work package leader o membro del team di ricerca:

• **Ente finanziatore: Unione Europea**

- 1) **Contract manager** nel progetto europeo NEW-FLUBIRDS -Sixth Framework Programme Priority SSP/8.1 - Policy-Oriented Research FP 6 -2005-SSP-5B-Influenza. Task 4 " Network for early warning of influenza viruses in migratory birds in Europe".
- 2) **Contract manager** nel progetto europeo FLURESIST -Sixth Framework Programme Priority SSP/8.1 – Policy-Oriented Research FP 6 -2005-SSP-5B-Influenza. Task 5 “Avian Influenza virus survival in poultry commodities, poultry manure and the environment”.
- 3) **Project partner** nel progetto europeo FLUPIG: Pathogenesis and transmission of influenza in pigs. 7th Framework Programme.
- 4) **Staff scientifico** nel progetto europeo del sesto e settimo programma quadro: FLUAID “Generation of information and tools to support the management of the avian influenza crisis in poultry”;
- 5) **Staff scientifico** nel progetti europeo del sesto e settimo programma quadro FLUTRAIN “Training and technology transfer of Avian Influenza diagnostics and disease management skills”;
- 6) **Staff scientifico** nel progetto europeo del sesto e settimo programma quadro FLUPATH “Avian influenza: impact of virus-host interactions on pathogenesis and ecology”
- 7) **Staff scientifico** nel progetto europeo del sesto e settimo programma quadro EPIZONE “Network of excellence for epizootic disease, diagnosis and control”.
- 8) **Work Package Leader** nel progetto europeo ARIMNET 2016-2019: Aviamed - AVian viral disease prevention and control with plant vaccines for the MEDiterranean area.
- 9) **Coordinatore** del progetto europeo NADIV: Co-circulation of avian influenza and velogenic Newcastle disease viruses - impact on pathogenesis, immune response and disease prevention. Era-Net-Anihwa 2013
- 10) **Work Package Leader** nel progetto: ZIKAction: Preparedness, research and action network on maternal-paediatric axis of ZIKV infection in Latin America and the Caribbean. Horizon 2020- SC1-2016-2017 - NUMBER — 734857

• **Ente Finanziatore FAO**

- 1) **Project Coordinator del progetto FAO “Provision of laboratory Service” LoA PR No. 321149/2016.** Le principali attività previste in questo progetto sono state: analisi di laboratorio di campioni provenienti da paesi africani e attività di sequenziamento del genoma dei virus isolati; caratterizzazione fenotipica dei virus influenzali isolati; valutazione del test RT-qPCRs sviluppato dalla Friedrich-Loeffler-Institut per la rilevazione del virus HPAI H5N1 appartenente al clade 2.3.2.1c; spedizione di campioni, reagenti per laboratori africani; preparazione e spedizione dei pannelli di prova per la valutazione delle capacità di analisi dei laboratori africani, produzione e spedizione di antigeni e sieri di riferimento; training per un tirocinante PhD dalla Nigeria (NVRI, Vom).
- 2) **Team member nel progetto FAO - Letter of Agreement FAO-IZSve LoA PR No.315535/2015.** Le principali attività previste in questo progetto sono state: test di conferma per campioni sospetti di influenza aviaria e malattia di Newcastle provenienti da paesi africani; caratterizzazione virus dell'influenza aviaria provenienti da paesi africani.
- 3) **Team member nel progetto FAO - Letter of Agreement FAO-IZSve - LoA PR No.51007/2014.** Le principali attività previste in questo progetto sono state: analisi di laboratorio di campioni provenienti da Africa e Bangladesh e attività di sequenziamento del genoma dei virus isolati; caratterizzazione fenotipica virus influenzali isolati in Bangladesh; assistenza tecnica per la diagnosi della rabbia per Bangladesh e Paesi africani; proficiency test; missioni di esperti di laboratorio per sostenere la rete di laboratorio regionali in Africa orientale e centrale; la selezione di due virus H5N1 campo rappresentative del Bangladesh per la preparazione di antigene e sieri di riferimento.
- 4) **Team member nel progetto FAO- Letter of Agreement FAO-IZSve LoA PR No.41097/2010.** Le principali attività previste in questo progetto sono state: test di conferma per campioni sospetti di influenza aviaria e malattia di Newcastle; proficiency tests; formazione del personale di laboratorio da paesi beneficiari; missioni di esperti per assesment dei laboratori diagnostici; elaborazione di filmati video su procedure e test di laboratorio.

✓ **ALTRE INFORMAZIONI**

- Acquista idoneità nella selezione pubblica per l’incarico di Direzione della Struttura Complessa 5 “Ricerca e Innovazione” – disciplina nell’ambito dell’Area igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche- ruolo sanitario - Categoria professionale medico veterinario presso la sede centrale dell’istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (DDG. n. 468 del 21/10/2010).
- Referee per riviste scientifiche internazionali quali Avian Pathology, Avian Disease, Archives of Virology, Journal of Emerging Disease and Virology.
- Referee esterno per progetti di ricerca dell’Istituto Superiore di Sanità.

✓ **PUBBLICAZIONI**

- Ad oggi è autore e/o coautore di n. 245 pubblicazioni, tra cui articoli pubblicati su riviste nazionali (n. 11) e internazionali “peer reviewed” (n. 93), capitoli di libri (n. 9) e atti di convegni nazionali e internazionali (n. 132). L’elenco completo delle pubblicazioni è consultabile nell’allegato E al presente C.V..
- Official h-index: 20 (*Web of Science*)

Legnaro (PD), 07.04.2017

Firma



ALLEGATO A - TITOLI DI CARRIERA (servizi prestati a **TEMPO INDETERMINATO** presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie)

Profilo professionale	Categoria/qualifica	Servizio/Area/ Laboratorio presso il quale è stata espletata l'attività	Attività svolta (breve descrizione)	Tipologia di contratto		Periodo di servizio (gg/mm/aa)	
				PIENO TEMPO	PART TIME	dal	al
<i>Dirigente Veterinario Responsabile f.f. Struttura Complessa</i>	TI	<i>Struttura Complessa 6 "Virologia Speciale e Struttura Complessa 5 "Ricerca e Innovazione"</i>	L'incarico di sostituzione di direzione di Struttura Complessa ha previsto e tuttora prevede, la gestione del personale e coordinamento attività diagnostica e di ricerca delle due aree (vedi dettagli nel C.V.).	X		01/01/2016 01/02/2016	Oggi
<i>Dirigente Veterinario Responsabile Struttura Semplice</i>	TI	<i>"Laboratorio di Virologia Speciale" (SCS6)</i>	L'incarico di direzione di Struttura semplice prevede la gestione dell'attività di diagnostica sierologica e virologica per le malattie virali del pollame, degli equidi e degli animali d'affezione mediante tecniche virologiche classiche e biomolecolari (vedi dettagli nel C.V.).	X		01/12/2008	Oggi
<i>Dirigente veterinario con incarico professionale di base</i>	TI	Laboratorio di Virologia, Area 1, Sede di Legnaro	Ha svolto prevalentemente la sua attività nell'ambito della diagnostica delle malattie virali, in particolare del settore avicolo, nella ricerca e sperimentazione animale sulla patogenesi e la profilassi delle malattie virali del pollame (influenza aviaria, malattia di Newcastle, bronchite infettiva).	X		01.12.2003	30.11.2008

ALLEGATO B - TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

Categorie di titoli valutabili	Denominazione completa del titolo conseguito	Università	Data di Conseguimento	Durata	Voto finale
Diploma di laurea	LAUREA IN MEDICINA VERINARIA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA	23/07/1996	5 ANNI	110/110
Dottorato di ricerca	DOTTORATO DI RICERCA IN "PATOLOGIA DEI VOLATILI, DEL CONIGLIO E DELLA SELVAGGINA	UNIVERISTA' DEGLI STUDI DI PERUGIA	19/01/2000	3 ANNI	-
Specializzazione	DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN "TECNOLOGIA E PATOLOGIA DELLA SPECIE AVICOLE, DEL CONIGLIO E DELLA SELVAGGINA"	UNIVERISTA' DEGLI STUDI DI MILANO	05/07/2002	3 ANNI	70/70

ALLEGATO C – ATTIVITA' DIDATTICA (incarichi di docenza)

Istituto presso il quale è stato svolto l'incarico e tipologia d'incarico	Ore di docenza/durata incarico	Data/anno accademico
Docente all'ottavo corso di formazione specialistica in tecnica dell'allevamento avicolo e patologia aviare, organizzato dall' Istituto per la qualificazione e l'aggiornamento tecnico-professionale in agricoltura, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Emilia-Romagna, Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche e Società Italiana di Patologia Aviare.	1,5 h	05/11/1999
Incarico per attività di supporto alla didattica nel corso di Patologia Aviare presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Bologna.	100 h	1999/2000
Incarico di professore a contratto nel corso di Laurea di Biotecnologie presso l'Università degli studi di Bologna.	10 h	2001/2002
Incarico di professore a contratto per il corso integrativo "Influenza aviaria e Newcastle disease" del corso di laurea di Patologia Aviare, presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Pisa.	26 -29/04/2005	2004/2005

ALLEGATO D - ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE IN RILEVANTI STRUTTURE (periodi >3 mesi)

Tipologia di titolo /attività valutabile	Datore di lavoro	Area in cui il servizio è prestato	Attività svolta (breve descrizione)	Tipologia di contratto		Periodo di servizio	
				TEMPO PIENO	PART TIME	dal	al
Borse di studio	Università di Perugia	Sezione di patologia Aviare del Dipartimento di Sanità pubblica veterinaria e patologia animale dell'Università di Bologna	Borsa di studio assegnata per il corso di Dottorato durante il quale ha approfondito le conoscenze nel campo della virologia frequentando laboratori dell'Istituto Superiore di Sanità (Roma), dell'IZS dell'Abruzzo e Molise (Teramo) e dell'Istituto Nazionale della Fauna Selvatica (Ozzano dell'Emilia). Ha svolto indagini epidemiologiche relative a specie selvatiche e domestiche mediante tecniche sierologiche classiche e innovative e attività di diagnostica virologica relativa alle infezioni da Paramyxovirus, Orthomyxovirus e Avian Pnuemovirus negli allevamenti avicoli intensivi e selvaggina e alle infezioni da Herpesvirus in rapaci diurni e notturni.	X	— %	07/01/1997	31/10/1999
Libera professione	Istituto Zooprofilattico sperimentale delle Venezie	Laboratorio di Virologia, Area 1, sede di Legnaro -Sanità Animale	Incarico di collaborazione professionale per lo svolgimento di attività di diagnostica delle malattie virali, in particolare del settore avicolo, ricerca e sperimentazione animale sulla patogenesi e la profilassi delle malattie virali del pollame (influenza aviare, malattia di Newcastle, bronchite infettiva).	X	— %	24/01/2000	30/11/2013