

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

5 aprile 1993: Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Torino con votazione di 102/110 e insignita di Dignità di Stampa con una tesi dal titolo: "L'esame citologico nelle affezioni superficiali del cane e del gatto".

Aprile 1993: Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario

Ottobre 1993- settembre 1994: Titolare di una Borsa di Studio Friskies-SCIVAC presso il settore di Clinica Medica del Dipartimento di Patologia Animale (Università di Torino).

Titolo del progetto: "Patologie polmonari dei piccoli animali: valutazione clinica e messa a punto di metodologie diagnostiche"

1994: Stage di due mesi presso il laboratorio di patologia clinica della School of Veterinary Medicine (Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA).

1995-1997: Dottorato di ricerca in "Oncologia Veterinaria e Comparata" presso il Dipartimento di Patologia Animale dell'Università degli Studi di Torino.

7 maggio 1998: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Oncologia Veterinaria e Comparata" con una tesi dal titolo: "La diagnostica citologica e immunologica delle neoplasie del cane e del gatto".

4 dicembre 1998- 31 ottobre 1999: Titolare di Assegno di Ricerca presso il settore di Clinica Medica del Dipartimento di Patologia Animale (Università di Torino). Programma di ricerca: "Studio delle sottopopolazioni linfocitarie mediante esame citofluorimetrico e test di blastizzazione nella leucosi bovina enzootica, nelle neoplasie ematopoietiche del cane e del gatto e in diverse patologie degli animali domestici"

ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITA' AFFIDATA

Corso di Laurea Magistrale:

- Corso Integrato **Semeiotica e diagnostica medica veterinaria (V5021)** affidatario del Modulo Didattico di **Diagnostica di Laboratorio** (VET/08) dall'AA 2003-2004 ad oggi;
- Corso Integrato Professionalizzante **Medicina del cane e del gatto (V5039)** affidatario del Modulo Didattico di **Ematologia e immunologia clinica** (Vet/08) per gli AA: 2006-2007, 2007-2008, 2009-2010, 2011-2012;
- Corso Integrato Professionalizzante **Allevamento e clinica del cavallo (V5042)** affidatario del Modulo Didattico di **Clinica Medica e Farmacologia** (Vet/08) per gli AA: 2003-2004, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008;
- Corso Integrato **Malattie parassitarie e micotiche di interesse dermatologico nel cane e nel gatto: approccio orientato al problema (VET0104)** affidatario del Modulo Didattico: **Citologia dermatologica** per gli AA 2011-2012, 2012-2013;
- Incarico di docente esercitante per attività pratiche a piccoli gruppi - studenti IV e V anno – Corso integrato **Clinica medica e medicina legale veterinaria** Modulo didattico **Clinica medica veterinaria** dall'AA 2009-2010 ad oggi.

Corso di Laurea in Produzioni Animali, Gestione e Conservazione della Fauna

- Corso Integrato **Clinica Veterinaria (PF024)** affidatario del Modulo Didattico **Semeiotica medica** (Vet/08) per gli AA 2003-2004, 2004-2005

Corso di Laurea in Biotecnologie applicate alla sanità umana e animale

- Corso Integrato **Diagnostica di Laboratorio ed epidemiologia** affidatario del Modulo Didattico **Diagnostica di Laboratorio medica veterinaria** (Vet/08) per gli AA 2003-2004, 2004-2005

Master II livello in "Cardiologia del cane e del gatto"

- Corso Integrato **Patologia delle malattie cardiovascolari** affidatario del Modulo Didattico **Alterazioni di laboratorio associate a malattie cardiovascolari** (Vet/08) per l'AA 2003-2004

Didattica caratterizzante XXII e XXIII ciclo della Scuola di Dottorato Scienze Veterinarie affidatario del Corso **Principi di citologia diagnostica veterinaria**

ATTIVITA' NON AFFIDATA:

- Lezione "**Citologia diagnostica: tecniche di prelievo e principi di base**" all'interno del Modulo Didattico **Cito-istopatologia diagnostica** - Corso Integrato Professionalizzante Chirurgia ed ostetricia del cane e del gatto - V5040 (8 ore) per gli AA: 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07;
- Lezione "**Ematologia di base nelle specie aviarie**" all'interno del Modulo Didattico **Medicina interna e terapia** - Corso Integrato Professionalizzante Allevamento e clinica delle specie non convenzionali - V5046 (4 ore) per gli AA: 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07;
- Lezioni "**Gestione di campioni biologici in laboratorio**" all'interno del Modulo Didattico **Diagnostica di laboratorio in oncologia: metodiche e principi di interpretazione** - Corso Integrato Modelli animali in oncologia comparata (VET0062) nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie applicate alla Sanità Umana e Animale (4 ore) per l'AA 2009-2010
- Attività pratica di tirocinio dall'AA 2002-2003 ad oggi
- Attività pratiche a scelta dall'AA 2007-2008 ad oggi

RELATORE NELLE TESI DI LAUREA

ANNO ACCADEMICO 2005/2006

- Effetti del trattamento con desametasone a dosi terapeutiche ed anabolizzanti sul sistema immunitario del bovino

ANNO ACCADEMICO 2006/2007

- Attendibilità ed utilità di metodiche vecchie e nuove nella diagnosi di infezione da virus della leucemia felina (FeLV).

ANNO ACCADEMICO 2007/2008

- Cambiamenti ematologici in cavalli che si allenano in alta quota.

ANNO ACCADEMICO 2008/2009

- Valutazioni morfologica e immunofenotipica delle leucemie del cane: utilità ai fini diagnostici e classificativi.
- Conteggi reticolocitari nel sangue periferico delle principali specie domestiche: confronto tra metodi automatici (ADVIA 120) e manuali

ANNO ACCADEMICO 2009/2010

- Ploidia e ciclo cellulare nelle leucemie del cane: analisi citofluorimetrica.
- Classificazione citologica aggiornata di Kiel e immunofenotipo nel linfoma del cane: valutazione di singoli parametri morfologici

A ANNO ACCADEMICO 2010/2011

- Il cavallo atleta: influenza dell'esercizio sui parametri ematologici e sulle sottopopolazioni linfocitarie.

ANNO ACCADEMICO 2011/2012

- Le leucemie linfocitiche croniche del cane
- Diagnosi dell'adenocarcinoma gastrico del cane tramite biopsie endoscopiche e citologia per schiacciamento.

ANNO ACCADEMICO 2011/2012

- Identificazione di blasti circolanti nel linfoma del cane: tre metodi a confronto

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Membro della Commissione Laboratori Didattici della Facoltà di Medicina Veterinaria dal 2001 ad oggi
- Membro della Commissione Ospedale del Dipartimento di Patologia Animale dal 2002 al 2010

- Membro del collegio docenti dell'indirizzo in Scienze Cliniche veterinarie della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie dal 2006 al 2011

ALTRI INCARICHI

- Responsabile del Laboratorio di Analisi Cliniche del Dipartimento di Patologia Animale. La maggior parte dell'attività professionale è stata rivolta alla diagnostica di routine eseguita nel Laboratorio Analisi stesso

DOCENZE NON ACCADEMICHE

Lezioni teoriche e pratiche nei corsi:

- Corso di Ematologia e Citologia nel cane e nel gatto, Ematologia felina – Aspetti normali e patologici. AIVPAFe, Perugia, 21-22 Ottobre 2006
- Corso Pratico di Ematologia nel cane e nel gatto, 4° parte dell'itinerario didattico "Medicina Interna", Alterazioni midollari quantitative e qualitative. SCIVAC, Cremona, 7-10 febbraio 2007
- Corso di Ematologia e Citologia nel cane e nel gatto, Ematologia felina – Aspetti normali e patologici. AIVPAFe, Perugia, 20-21 Ottobre 2007
- Corso di Ematologia e Citologia nel cane e nel gatto, Ematologia felina – Aspetti normali e patologici. AIVPAFe, Perugia, 18-19 Ottobre 2008
- Percorso formativo in ematologia e citologia nel cane e nel gatto - 1° Corso teorico pratico di ematologia e citologia, Ematologia felina – Aspetti normali e patologici, Midollo osseo: modalità di prelievo. AIVPAFe, Perugia, 23-24 maggio 2009
- Percorso formativo in ematologia e citologia nel cane e nel gatto - 2° Corso teorico pratico di ematologia e citologia, Interpretazione citologica: infiammazione e neoplasia, Esame fisico-chimico dell'urina e citologia del sedimento. AIVPAFe, Grugliasco (TO), 24-25 Ottobre 2009
- Corso ECM presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Torino. Corso Pratico 1- Citologia di base, Criteri di interpretazione citologica: come riconoscere i principali tipi di lesione. Grugliasco (TO), 29-30 gennaio 2011
- Corso ECM, 3° corso teorico-pratico "Citologia Veterinaria" del percorso formativo teorico-pratico: "Ematologia e Citologia nel cane e nel gatto" Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia, 23-24 marzo

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca è rivolta principalmente all'applicazione di tecniche ematologiche, di citologia diagnostica e di citofluorimetria a flusso in medicina veterinaria e con particolare attenzione a:

Citologia del liquido cerebro-spinale negli animali da reddito

Citologia della mucosa gastrica in corso di patologie neoplastiche e non

Citologia della cavità nasale in corso di patologie neoplastiche e non

Alterazioni di laboratorio in corso di patologie delle basse vie urinarie del suino

Neoplasie ematopoietiche del cane: quadri ematologici e citomorfologici, immunofenotipo, apoptosi, ploidia, ciclo cellulare e attività proliferativa

Validazione del sistema ematologico ADVIA120, in particolare i reticolociti, per le specie di interesse veterinario

Benessere e parametri immunitari (subset linfocitari), biochimici ed ematologici in bovini da carne

Parametri immunitari (molecole di adesione e di attivazione, subset linfocitari), ematologici e attività apoptotica in sangue periferico e timo di vitelli sottoposti a trattamenti illeciti

Parametri ematologici e subset linfocitari nel cavallo atleta

Leishmaniosi canina: valutazione dello stato immunitario (determinazione

dell'immunofenotipo mediante citometria a flusso) alla diagnosi e nel monitoraggio durante la terapia e valutazione in vitro dell'efficacia di diversi farmaci su colture del parassita

PUBBLICAZIONI

E' autore e coautore di lavori su riviste nazionali e internazionali

Ha partecipato come relatore a congressi nazionali e internazionali

LINGUA STRANIERA

Inglese

Francese