

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/H4 - Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria

(settore scientifico-disciplinare VET/08 - Clinica Medica Veterinaria)

presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA - Codice concorso 4365

Daniela Proverbio **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	PROVERBIO
NOME	DANIELA
DATA DI NASCITA	10/04/1961

CURRICULUM VITAE

PERCORSO SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

Posizione attuale

Professore associato confermato VET/08, afferente **Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet)** Università degli Studi di Milano, svolge:

1) attività didattica nei seguenti corsi:

- **Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria,**
- **Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione**

2) attività di ricerca, di servizio e clinica:

- **Responsabile del Laboratorio di Ricerca Emotrasfusionale Veterinaria (REVLab)** del Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet),
- **Membro della Commissione Ricerca del DiMeVet,**
- **Svolge attività clinica presso l'Ospedale Didattico Veterinario del Polo di Lodi dell'Università degli Studi di Milano.**

PERCORSO UNIVERSITARIO

Dal 1 Gennaio 2005 ad oggi: Professore Associato-settore scientifico disciplinare VET/08 (nel 2008: conferma nel ruolo di professore associato), afferente prima, al Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, poi al Dipartimento per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare e dal 2016 al Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, svolgendo attività didattica per il **Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (corso di base e percorsi professionalizzanti) e la **Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione**

4 Aprile 2017: ha conseguito l'**Abilitazione Scientifica Nazionale** per il ruolo di **professore di I fascia** per il settore concorsuale **07/H4, Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria**, bando D.D. 1532/2016

Dal 2013 ad oggi: è membro effettivo del Collegio dei Docenti della **Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo** dell'Università degli Studi di Milano

Gennaio 2002: ha superato positivamente, la procedura di valutazione comparativa per la copertura di posti di professore universitario di ruolo di seconda fascia (associato) per il settore VET/08; D.R.148, G.U. n° 55, del 12/07/2002

Dal 1999 ad oggi: membro effettivo del **Collegio dei Docenti e Tutor del Dottorato di Ricerca** in “**Diagnostica per immagini**”, seguito da quello in “**Scienze Cliniche Veterinarie**” confluito nella e della Scuola di dottorato in “**Scienze veterinarie per la salute animale e la sicurezza alimentare**” e dal 2017 al **Dottorato in Scienze Veterinarie e dell’Allevamento** dell’Università degli Studi di Milano.

16 gennaio 1999: ha ottenuto la **conferma** per il ruolo di ricercatore.

Dal 1996 ad oggi: membro effettivo del Collegio dei Docenti della **Scuola di Specialità in Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione** per la quale ha costantemente tenuto corsi.

16 gennaio 1996: ha **preso servizio** presso l’Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria dell’Università degli Studi di Milano

14 settembre 1995: ha vinto un concorso nazionale per un posto di **ricercatore universitario** per il gruppo concorsuale di Clinica Medica (V33B) presso l’Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria dell’Università di Milano.

1994: ha vinto un concorso per l’**assegnazione di una borsa di studio** per attività di ricerca **post-Dottorato**, area Scienze Agrarie Università degli Studi di Milano

15 giugno 1993: ha conseguito il **Diploma di Dottore di Ricerca in Clinica bovina** presentando la tesi finale “**Valutazione di alcuni parametri ematologici ed ematochimici nel bovino dalla nascita ai sei mesi**” (31/10/1989-31/10/1992)

Dal 1989 al 1992: ha frequentato l’**Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria** in qualità di **dottorando di ricerca**, sviluppando ricerche riguardanti la patologia del bovino, le patologie dei piccoli animali e la medicina di laboratorio.

Febbraio 1989: ha vinto un concorso per il **conseguimento di una Borsa di Studio** per il **V ciclo di Dottorato di ricerca in Clinica Bovina** (presa di servizio 31/10/1989)

1989: supera l’esame di Stato per l’abilitazione all’esercizio professionale di **Medico Veterinario** e si iscrive all’**Ordine dei Medici Veterinari** della provincia di **Milano (n.1617)**

10 novembre 1988: ha conseguito la **Laurea in Medicina Veterinaria** con votazione 107/110 discutendo la tesi sperimentale “**Determinazione del NAG urinario nel cane**”.

Dal 1985 al 1988: ha frequentato l’Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria in qualità di **allieva interna**. Durante tale periodo ha svolto parte della propria attività presso il laboratorio di **biochimica clinica** dove, oltre ad apprendere le metodiche di **diagnostica di laboratorio** ha partecipato a vari progetti di ricerca tra cui quelli inerenti alla realizzazione della sua tesi di laurea, ed ha frequentato gli ambulatori dell’Istituto dove ha seguito le visite riguardanti la medicina interna dei piccoli animali.

FORMAZIONE IN AMBITO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

Giugno 1994: periodo di formazione “**Valutazione clinica, clinicopatologica e apprendimento della metodica IFAT per la diagnosi di cani affetti da Leishmaniosi canina**”, Tutor Prof Maria Grazia Pennisi presso la **Facoltà di Medicina Veterinaria di Messina**

1993: ha partecipato al “**Corso teorico pratico sull’elettroforesi sieroproteica**” presso l’Istituto **Sperimentale Lazzaro Spallanzani, Milano**

1993: ha frequentato un corso **specialistico internazionale in dermatologia veterinaria** in Lussemburgo presso l’**European School for Advanced Veterinary Studies**, tenuto dai proff. **R. Halliwell** della Facoltà di Veterinaria di Edimburgo e **D. Lloyd** della Facoltà di Medicina Veterinaria di Londra

1993: ha svolto un **internship in dermatologia clinica** del cane e del gatto a **Bordeaux (Francia)** sotto il tutoraggio del **dottor Didier Carlotti**, professore a contratto della **Facoltà di Medicina Veterinaria di Lione**

1990: ha svolto un **internship “Applicazione della metodica IFAT per la diagnosi della Leishmaniosi canina”** presso l’Università di Pisa, Facoltà di Medicina Veterinaria, sotto la guida della Prof.ssa Francesca Mancianti

Dal 1989 al 1993 ha svolto attività libero professionale presso Ambulatori Veterinari per animali da compagnia siti in Milano

ATTIVITA’ DIDATTICA

DIDATTICA FRONTALE ED ESERCITATIVA

Dal 1999 ad oggi ha costantemente tenuto attività didattica per:

1. corso di **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** nei corsi fondamentali e nelle attività formative a scelta dello studente, Università degli Studi di Milano;
2. **Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione**, Università degli Studi di Milano;
3. **Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare**, Università degli Studi di Milano;
4. **Ospedale Didattico dei Piccoli Animali (OPA)**, Università degli Studi di Milano;
5. Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell’Università Autonoma di Barcellona
6. **Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere degli Animali di interesse Zootecnico e da Affezione**

1) CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA A CICLO UNICO (CLASSE LM-42)

Da ottobre 2019 ad oggi è **Presidente della Commissione di esame di profitto** per il corso **“Clinica Medica Veterinaria e Terapia Veterinaria”**

Dal gennaio 2005 a oggi è **titolare dell’insegnamento di “Clinica Medica dei Piccoli Animali”** Corso integrato Clinica Medica e Terapia Medica Veterinaria, V anno Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (3CFU; 24 ore didattica frontale 88 ore didattica esercitativa suddivisa in gruppi)

AA. 2019/2020: incarico didattico nella **rotazione clinica ospedaliera, medicina interna dei piccoli animali**, 2CFU della Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (convertita in didattica esercitativa online causa emergenza COVID-19)

Dal 2010 al 2015: titolare proponente e docente del **Percorso professionalizzante di “Clinica Medica degli Animali da Compagnia”** del secondo semestre del V anno del corso di laurea in Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Milano caratterizzato dallo svolgimento di attività clinica inerente alla medicina interna e alla dermatologia nel cane e nel gatto (2 CFU 32 ore).

Dal 2007 al 2010: titolare proponente e docente del **Percorso professionalizzante “Medicina Interna e Diagnostica di Laboratorio A”** del secondo semestre del V anno del corso di laurea in Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Milano erogato con lo svolgimento di attività clinica inerente alla medicina interna e alla dermatologia nel cane e nel gatto affiancata da seminari a tema (2CFU, 32 ore).

Dal 2004 al 2007: titolare proponente e docente del **Percorso professionalizzante “Clinica Medica degli Animali da Compagnia (Medicina Generale e di laboratorio)”** del secondo semestre del V anno del corso di laurea in Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Milano erogato con lo svolgimento di attività clinica inerente alla medicina interna e alla dermatologia nel cane e nel gatto affiancata da seminari a tema (7 CFU, 112 ore).

Dal 1999 al 2002 ha avuto l’incarico di insegnamento in: **“Diagnostica di laboratorio medica veterinaria”** (30 ore) Modulo di insegnamento Salute e benessere degli animali da compagnia ed in **“Diagnostica di laboratorio degli animali da reddito”** (30 ore) Modulo di insegnamento Tecnologia e patologia degli animali da reddito della Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria

Dal 1989 al 1993 ha tenuto regolarmente **lezioni integrative** per i seguenti corsi del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

- Corso di “Malattie Parassitarie degli animali domestici” “La Leishmaniosi canina, aspetti epidemiologici, clinici e diagnostici”;
- Corso di “Diagnostica di laboratorio” “Esecuzione ed interpretazione del tracciato elettroforetico delle sieroproteine”;
- Corso di “Clinica Medica degli animali domestici” “Aspetti clinico-diagnostici delle patologie ormonali degli animali da compagnia”

Dal 1989 al 1993 ha tenuto regolarmente **esercitazioni** per il corso di “Propedeutica I Semeiotica Medica e metodologia clinica”, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Dal 1993 fino ad esaurimento degli ordinamenti è stata **membro delle Commissioni per gli esami** di “Propedeutica I Semeiotica Medica Veterinaria e metodologia clinica” (vecchio ordinamento), “Semeiotica Medica Veterinaria” (nuovo ordinamento), “Patologia Bovina” e “Diagnostica di Laboratorio” del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Dal 1993: nominata **cultore della materia per l’insegnamento di Clinica Medica Veterinaria** degli Animali Domestici del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Nel 1991: nominata **cultore della materia per l’insegnamento di Propedeutica I Semiologia Medica Veterinaria e Metodologia Clinica** del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

2) SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA E CLINICA DEGLI ANIMALI D’AFFEZIONE

Dal 2017 ad oggi (14 CFU): Titolare di insegnamento “Medicina trasfusionale nel cane e nel gatto” 1 anno 20 ore (4 ore di lezioni frontali e 16 esercitative), 2 anno, 4 ore di didattica frontale (Dermatologia), “Clinica Medica veterinaria” 3 anno 20 ore (4 ore di lezioni frontali e 16 esercitative), oltre a una media di 8 ore per esercitazioni pratiche e attività tutoriali per attività di tirocinio.

Dal 2012 al 2017 (21 CFU): Titolare di insegnamento “Medicina trasfusionale nel cane e nel gatto” 1 anno 20 ore (4 ore di lezioni frontali e 16 esercitative) , “Dermatologia nel cane e nel gatto” 2 anno 20 ore (4 ore di lezioni frontali e 16 esercitative e “Clinica Medica veterinaria” 3 anno 20 ore (4 ore di lezioni frontali e 16 esercitative), oltre a una media di 12 ore per esercitazioni pratiche e attività tutoriali per attività elettive a scelta dello studente.

Dal 2005 al 2012: Titolare dell’insegnamento “Clinica Medica e Diagnostica di Laboratorio” svolto al 3° anno (20 ore didattica frontale).

Dal 1996 al 2005: ha tenuto **lezioni frontali** riguardanti l’endocrinologia, la diagnostica di laboratorio, le malattie parassitarie e ha svolto in **maniera continuativa, attività tutoriali** inerenti discussione di casi clinici, valutazione dell’approccio diagnostico al paziente, illustrazione di tecniche e metodiche di diagnostica di laboratorio e principi generali di terapia per gli studenti della Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione.

3) SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE PER LA SALUTE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE (COORDINATORE PROF VALENTINO BONTEMPO)

Lezione frontale (2 ore) di epidemiologia clinica: “Validazione di un metodo diagnostico-Statistica per confronto tra metodi in biochimica clinica per la stesura di un articolo scientifico”

4) OSPEDALE VETERINARIO DIDATTICO DEI PICCOLI ANIMALI (OPA), Università degli Studi di Milano

- **Lezione frontale (2 ore)** di medicina trasfusionale: “La trasfusione di sangue nel cane”.
- **Attività didattiche e tutoriali** nei confronti di **allievi interni, tirocinanti, specializzandi** e studenti erasmus inerenti discussione di casi clinici di medicina interna del cane e del

gatto, valutazione dell'approccio clinico-diagnostico al paziente, scelta e valutazione degli esami diagnostici e di laboratorio ed i principi generali di terapia.

5) DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ AUTONOMA DI BARCELLONA

Nel 2001: Programma Socrates-Erasmus Lezioni di Medicina Interna (Endocrinologia clinica 16 ore) presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università Autonoma di Barcellona

6) SCUOLA DO SPECIALIZZAZIONE IN ETOLOGIA APPLICATA E BENESSERE DEGLI ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO E DA AFFEZIONE

Nel 2000: ha tenuto lezioni per la scuola di Specializzazione in "Etologia Applicata e Benessere degli Animali di interesse Zootecnico e da Affezione" della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano, aventi come argomento "Patologie organiche e alterazioni comportamentali nel cane e nel gatto"

RELATORE DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA, SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE, DOTTORATO DI RICERCA E MASTER

Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria

1995-1998: Correlatore di 7 tesi di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria riguardanti le indagini di laboratorio in corso di patologie endocrine e le metodiche per le valutazioni delle frazioni enzimatiche.

Dal 2000 ad oggi è stata relatore di più di 60 tesi di Laurea sperimentali e compilative per il corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria. Gli argomenti, multidisciplinari, hanno affrontato le materie caratterizzanti le discipline inerenti al SSD VET08 nell'area dei piccoli animali. Sono stati affrontate tematiche riguardanti la valutazione degli aspetti epidemiologici, sintomatologici, diagnostici, e terapeutici delle malattie infettive, delle malattie endocrine, metaboliche e dermatologiche del cane e del gatto. Per quanto riguarda la diagnostica di laboratorio sono stati approfonditi e valutati gli algoritmi diagnostici, i valori di laboratorio normali o caratterizzanti le patologie di specie, il confronto tra diverse metodiche di laboratorio, e le procedure di validazione dei test diagnostici. Nell'ambito della medicina trasfusionale è stato affrontato lo studio epidemiologico e metodologico dei gruppi sanguigni, la selezione dei donatori di sangue, la preparazione conservazione ed utilizzo del sangue intero e degli emocomponenti e i follow-up dei soggetti sottoposti a trasfusione.

Dal 1996 a oggi: ha fatto regolarmente parte delle Commissioni di tesi di laurea per il corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria in qualità di relatore, correlatore, contro relatore, componente della commissione e supplente

Tesi di Dottorato di Ricerca

Dal 2016-2019: ha fatto parte del Panel di valutatori interni per il Dottorato Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (XXXII ciclo) redigendo valutazioni annuali e valutazione delle tesi di dottorato:

- Bovine neonatology: use of hyper immune plasma transfusions as a method for influencing morbidity and mortality in calves affected by neonatal diarrhea and reducing the use of antibiotic treatment. (Dr.Giulia Sala)
- Anaesthesia and contrast media administration for neuroimaging (Dr.Daniela Gioeni)
- From recumbency to standing: the evolution of equine diagnostic imaging techniques (Dr.Vanessa Rabbogliati)
- Investigating equine asthma: 1.can oscillometry be an useful diagnostic tool? 2.are epigenetic alterations contributing to the disease? (Dr.Luca Stucchi)
- Sheep as animal model in minimally invasive neurosurgery in eden2020 (Dr.Marco Trovatelli)

È stata Relatore di tesi di Dottorato di Ricerca per il Dottorato di Ricerca in "Scienze Cliniche Veterinarie", in "Scienze Veterinarie e dell'Allevamento" e della Scuola di dottorato in "Scienze veterinarie per la salute animale e la sicurezza alimentare"

aventi come argomento la medicina trasfusionale, la valutazione dello stato di salute nelle colonie di gatti della città di Milano, la Leishmaniosi canina e le analisi enzimatiche in relazione alla cortisolemia nel cane:

2011/12: Preliminary Evaluation Of The Quality Of Blood Components For Transfusion Use (Whole Blood, Packed Red Blood Cells, Fresh Frozen Plasma) In Canine,R08796 Bagnagatti de Giorgi Giada

2011/12: Vector-Borne Diseases In Colony Stray Cats Of Milan City R08793 Della Pepa Alessandra

2010/11:Sanitary Conditions Of Feral Colony Cats In The City Of Milan R08044 Domenichini Giulia Chiara

2010/11: Different Methods For Assessing Feline Blood Types And Frequency Of Ab Group System In Northern Italy R07562 Milici Alessandra

2009/10: Comparison Of Two Commercially Available Systems For The Electrophoretic Separation Of Alkaline Phosphatase Isoenzymes In Canine Serum And Their Evaluation In Dogs Wit Dermatological Diseases Receiving Different Glucocorticoids Formulation R06955 Perego Roberta

2006/07: “Leishmaniosi canina in area indenne: analisi della casistica e valutazione di nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche”, dott.ssa Spada Eva

Tesi di Master

2018-2019: co-tutor e correlatore della tesi “*Toxoplasma gondii* e *Chlamidiophila felis*: i gatti di colonia rappresentano un rischio per la salute pubblica e per la fauna?” (dott.ssa Gabryella Ley Gandra) per il conseguimento del Diploma di Master in “Gestione e Conservazione dell’Ambiente e della Fauna” del Dipartimento di Scienze Cliniche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università Studi di Parma.

2008: Correlatore della tesi: “Tipizzazione dei gruppi sanguigni nel gatto: comparazione tra eritrosedimentazione su colonna di gel e agglutinazione su cartina” (dott.ssa Luciana Baggiani) Master di II livello in Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio Veterinarie presso l’Università degli Studi di Pisa

Tesi di Scuola di Specialità

E’stata relatore di tesi di Specializzazione inerenti alla dermatologia e l’endocrinologia

2017: “Determination of food specific IgE by means of Western-blot for the choice of an elimination diet and the diagnosis of adverse food reactions in dogs” (dott.ssa Elisa Maina)

2007: Iperadrenocorticism felino: attuali conoscenze e discussione di un caso clinico” (dott.ssa Eva Spada)

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E DIDATTICA INTEGRATIVA

Nel registro della prof.ssa Daniela Proverbio dell’Università degli Studi di Milano sotto la voce “Altre Attività” sono riportate **una media di 300 ore all’anno** riferite alle attività di tutoraggio, ricevimento studenti, assistenza tesi di laurea.

Dal 1993 ad oggi ha svolto in maniera continuativa attività tutoriali nei confronti di **allievi interni, tirocinanti, studenti aderenti al programma Erasmus, specializzandi e dottorandi di ricerca** inerenti la discussione di casi clinici, l’approccio clinico-diagnostico al paziente, la valutazione dell’algoritmo diagnostico per il raggiungimento della diagnosi, la scelta e la valutazione degli esami di laboratorio e i principi generali di terapia negli ambulatori per piccoli animali del Dipartimento di Scienze Cliniche, del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute e la produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, del Dipartimento di Medicina Veterinaria e attualmente presso l’Ospedale Didattico per Piccoli Animali del Polo di Lodi.

Dal 2017: tutoraggio dei tirocinanti, partecipando in qualità di tutor ai turni di rotazione quindicinali degli studenti nell'ambito del tirocinio in Clinica Medica dei Piccoli Animali. Partecipa inoltre al co-tutoraggio degli studenti erasmus.

Dal 1996 al 2017: attività continuativa di tutoraggio per lo svolgimento del tirocinio post laurea e pre laurea del corso di studi in Medicina Veterinaria

ATTIVITA' DI RELATORE IN SEMINARI SVOLTI IN AMBITO UNIVERSITARIO RIVOLTI A STUDENTI E LIBERI PROFESSIONISTI DEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA

26 maggio 2015: ruolo di organizzatore e relatore al "primo seminario UNIDERMVET - Aggiornamenti in Dermatologia" tenutosi a Milano presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione animale e la Sicurezza alimentare dell'Università degli Studi di Milano

9 Aprile 2015: Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Pisa: relatore nell'ambito della giornata "La medicina trasfusionale veterinaria nel cane. Cosa c'è di nuovo?". Con le relazioni intitolate "Gruppi sanguigni nel cane" e "La trasfusione di sangue intero nel cane, quando e come"

29 Maggio 2013: Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bologna: relatore nell'ambito della giornata "Medicina trasfusionale veterinaria" con la relazione intitolata "Gruppi sanguigni nel cane e nel gatto"

20 maggio 2011: Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano, ruolo di organizzatore e relatore nell'ambito della giornata: "Medicina trasfusionale nel cane e nel gatto", con le relazioni "Trasfusioni: considerazioni cliniche", "Linea Guida Ministeriale in materia emotrasfusionale veterinaria"

ATTIVITA' DI FORMAZIONE POST LAUREA - IN AMBITO UNIVERSITARIO

18-19 Maggio 2013: Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia: docente nel corso di perfezionamento "Ematologia e Medicina Trasfusionale Veterinaria" con le relazioni "Preparazione e conservazione dei prodotti ematici in medicina veterinaria"; "Prospettive sull'uso degli emocomponenti in medicina veterinaria"

Dal 2003 al 2005: ruolo di organizzatore e relatore durante Giornate di aggiornamento scientifico accreditate ECM presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano, aventi le seguenti tematiche: 6 giugno 2003: "La Leishmaniosi canina"; 21 novembre 2003: "Diabete Mellito nel cane"; 26 marzo 2004: "Applicazioni cliniche dell'interferone in medicina veterinaria"; 8 giugno 2004: "Patologie trasmesse da vettore nel cane e nel gatto"; 25 aprile 2005: "Malattie infettive del cane e del gatto".

ATTIVITA' DI FORMAZIONE POST LAUREA EXTRA UNIVERSITARIA - RELATORE INVITATO A CORSI E SEMINARI ORGANIZZATI DA ORDINI PROFESSIONALI E DA ISTITUTI ZOOPROFILATTICI

2017: Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Varese "Trasfusione di sangue ed emocomponenti nel cane"

13 Ottobre 2011: Ordine dei Medici Veterinari e della provincia di Lodi "Aggiornamenti in medicina trasfusionale nel cane e nel gatto"

2004: Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Varese, relatore nell'ambito dell'incontro "La Leishmaniosi canina"

16 Novembre 2013: Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, sezione di Brescia: relatore al corso ECM "Aggiornamenti in medicina trasfusionale del cane e del gatto" con le relazioni "Impiego del sangue intero e degli emocomponenti nel cane", "Casi clinici di medicina trasfusionale nel cane"

ATTIVITA' DI FORMAZIONE POST LAUREA EXTRA UNIVERSITARIA - RELATORE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI ORGANIZZATI DA SOCIETA' SCIENTIFICHE

6-7 maggio 2016, Ancona: relatore nell'ambito del 55° congresso nazionale annuale AIVPA "La trasfusione di sangue nel cane: compatibilità, sicurezza e casi clinici". Relazione intitolata: "Epidemiologia dei gruppi sanguigni del cane e del gatto in Italia"

27-29 maggio 2016, Rimini: relatore invitato nell'ambito del 85° Congresso Internazionale SCIVAC, relazione intitolata: "Reazioni trasfusionali? Meglio prevenirle"

27-29 maggio 2015, Rimini: relatore invitato nell'ambito del 84° Congresso Internazionale SCIVAC, relazione intitolata: "La trasfusione di sangue intero nel cane"

ATTIVITA' DI FORMAZIONE POST LAUREA EXTRA UNIVERSITARIA - RELATORE INVITATO A CORSI E SEMINARI ORGANIZZATI DA AZIENDE PRIVATE OPERANTI NEL SETTORE VETERINARIO

2017 Milano: relatore invitato nell'ambito di una giornata di aggiornamento sulla Preparazione ed utilizzo del plasma ricco di piastrine (PRP) nel cane organizzata da Eltek "Plasma ricco di piastrine (PRP) - cos'è, a cosa serve, come si produce con il sistema Cpunt Eltek nel cane"

2016, Milano e Napoli: relatore invitato nell'ambito di una giornata di aggiornamento sulla medicina trasfusionale organizzata da Bayer "Dalla donazione alla trasfusione nel cane"

2016, Como e Varese: relatore invitato nell'ambito di una giornata di aggiornamento sulla medicina trasfusionale organizzata da Bayer "Guida pratica alla trasfusione di sangue nel cane"

2012 Varese: relatore invitato nell'ambito di una serata di aggiornamento sulla medicina trasfusionale organizzata da Bayer "Gruppi sanguigni nel cane e nel gatto"

ATTIVITÀ DI RICERCA

RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA COMMISSIONATA

Dall'anno 2003 ad oggi la prof.ssa Daniela Proverbio, grazie ai contatti con il territorio, ha ottenuto finanziamenti da aziende del settore veterinario, cittadini privati ed enti pubblici per una cifra di circa 85.000 euro che è stata interamente utilizzata per finanziare l'attività di ricerca, come di seguito specificato.

2019: Responsabile della ricerca finanziata dalla ditta NUNCAS srl per l'esecuzione di una consulenza in materia di "Impiego di principi attivi per la pulizia delle superfici che non rappresentino un rischio per la salute del cane e del gatto". (7000 euro)

2018: Responsabile della ricerca finanziato Isomedic Srl dal titolo "Comparazione di uno strumento portatile (Q-LABS MICROPOINT) per la determinazione dei parametri della coagulazione nel cane e gatto vs strumento da banco STAGO mod "Compact Max" (2000 euro)

2017: Responsabile della ricerca finanziata dalla ditta Futurlab srl inerente la "Valutazione dei dispositivi ad uso trasfusionale AB bags", nel cane e nel gatto nel loro impiego clinico da parte del REVLab"-in seguito alla quale è stata realizzata una pubblicazione nazionale [pubblicazione n.94] (3000 euro)

2017: Responsabile della ricerca finanziata dalla ditta Agrolabo Spa per la "Validazione di un kit immunocromatografico per la determinazione del gruppo sanguigno DEA 1 nel cane" (3500 euro)

2016: Responsabile della ricerca finanziata dalla ditta Eltek Spa riguardante la "Validazione in laboratorio e in dermatologia clinica del cane del PRP ottenuto mediante l'apparecchio C-Punt", dal quale sono scaturite due comunicazioni a congresso internazionale e due a congresso nazionale [pubblicazioni n. 79, 80,96,152] (3000 euro)

2011- 2015: Responsabile della ricerca finanziate da Royal Canin spa per le seguenti ricerche: "Gestione del paziente cronico in dermatologia", "Istituzione osservatorio di malattie dermatologiche nel cane e nel gatto", "Patologie dell'apparato urinario nel gatto", "Diabete nel cane e nel gatto", "Parametri urinari nel gatto"[pubblicazione n. 109], 3000 euro all'anno)

2010: Responsabile di una ricerca sui "Gruppi sanguigni del cane e del gatto" connessa con la creazione del Reparto Emotrasfusionale del Dipartimento di scienze Cliniche Veterinarie,

finanziata con **contributo liberale di un privato**, Carla Lamotte (20.000 euro)

2007-2008: Responsabile di un contratto di collaborazione tra il **Comune di Milano** e la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, finanziato interamente dal Comune di Milano, per il " **Controllo epidemiologico e gestione sanitaria delle colonie feline della città di Milano**". Il progetto ha portato alla sterilizzazione di più di 500 gatti ed alla valutazione epidemiologica delle malattie infettive maggiormente rilevanti, anche dal punto di vista zoonosico, con pubblicazioni su riviste nazionali (n.107) ed internazionali (42,44,47,48,50,51,55,58) (20.000 euro)

2008: Collaboratore del progetto di ricerca multicentrico europeo finanziato da Bayer HealthCare "Susceptibility of bacterial pathogens from dogs and cats to Pradofloxacin EU multicentre Study". (5500 euro)

2007-2008: Collaboratore del progetto di ricerca europeo multicentrico finanziato da Virbac Srl "Study of the clinical efficacy and safety of 107.01 (miltefosine) in the treatment of canine leishmaniasis" ha coinvolto strutture in Francia, Spagna e Italia. (2500 euro)(pubblicazione n. 23)

2005: Responsabile del progetto di ricerca finanziato da Bayer srl "Sviluppo della medicina degli animali da compagnia"

2005: Responsabile del progetto di ricerca finanziato da Solvay srl "Ricerca degli isoenzimi della fosfatasi alcalina nel cane". (2000 euro) (pubblicazioni n

2004: Responsabile del progetto di ricerca finanziato da ATI srl "Trial terapeutico delle otiti del cane" (pubblicazione n. 128)

2004: Responsabile del progetto di ricerca finanziato da Pfizer srl "Gestione del paziente atopico in dermatologia canina"

2002-2003: Responsabile del progetto di ricerca finanziato da Virbac Italia "Study number 140.04-82008, relativo all'utilizzo dell'omega interferone di origine felina nella terapia combinata della leishmaniosi canina", che ha prodotto una comunicazione al 3° Congresso Mondiale Worldleish3 [pubblicazione n. 89]

PARTECIPAZIONE COME RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI (PUR/FIRST)

2008: Responsabile del progetto programma d'Ateneo PUR (ex FIRST) "Applicazione della metodica Vidas per la determinazione della concentrazione ematica di cortisolo nel cane, nel bovino e nel cavallo" (n.52)

2007: Responsabile del progetto programma d'Ateneo PUR (ex FIRST) "Valutazione del cortisolo urinario ed ematico, del leucogramma e dell'isoenzima della fosfatasi alcalina cortisolo-indotto in cani sani e in cani affetti da patologie dermatologiche allergiche croniche posti in condizioni di stress acuto"

2006: Responsabile del progetto programma d'Ateneo PUR (ex FIRST) "Valutazione della distribuzione dei gruppi sanguigni in gatti di razza pura mediante test di agglutinazione ed eritrosedimentazione su colonna di gel"(n.171,172)

2005: Responsabile del progetto con programma d'Ateneo PUR (ex FIRST) "Prevalenza dell'infezione da FIV e FeLV in gatti di colonia della città di Milano" (n.174)

2004: Responsabile del progetto programma d'Ateneo di ricerca per il Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica - FIRST: Valutazione della viscosità sanguigna nel cane e nel gatto - soggetti sani e con iperprotidemia.

2003: Responsabile del gruppo di ricerca per il Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica - FIRST: Valutazione della diagnosi mediante PCR di alcune patologie protozoarie del cane (Leishmaniosi, Ehrlichiosi, Borreliosi) trasmesse da vettori.

2000: Responsabile del progetto programma d'Ateneo di di Ricerca per i Progetti di Ricerca EX-M.U.R.S.T. 60%: Identificazione di marker specifici per l'individuazione di un protocollo

diagnostico della miodistrofia muscolare nel cane (Distrofia muscolare legata al cromosoma x CXMD) modello della Distrofia muscolare di Duchenne nell'uomo (n. 184,185,186)

PARTECIPAZIONE COME COMPONENTE A GRUPPI E PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI LINEA 2

Dal 2015 al 2020: ha partecipato, come componente del gruppo di ricerca ai seguenti progetti finanziati con Piano di Sostegno alla Ricerca, Linea 2, dell'Università degli Studi di Milano per una cifra di circa 23.000 euro che è stata interamente utilizzata per finanziare l'attività di ricerca, come di seguito specificato.

2019-2020: componente del gruppo di ricerca **“Risposta anticorpale ai virus vaccinali e modulazione del proteoma sierico in gatti retrovirus-sieropositivi e sieronegativi”** finanziato con Piano di Sostegno alla Ricerca, Linea 2. Ricerca in corso.

2018-2019: componente del gruppo di ricerca **“In vitro and in vivo evaluation of antimicrobial activity of platelet-rich plasma (PRP) against methicillin-sensitive and methicillin-resistant bacteria isolated from canine skin and ear infections”**, finanziato con Piano di Sostegno alla Ricerca, Linea 2, dell'Università degli Studi di Milano (7000 euro). Ricerca in corso

2017-2018: componente del gruppo di ricerca **“Assessment of quality of leukoreduced and non-leukoreduced canine and feline blood units collected for transfusion purposes by hematological, biochemical and microbiological analysis”**, con il quale sono state realizzato un abstract presentato a congresso internazionale [n. 117] e due pubblicazioni internazionali [n. 10 e 74].

2016-2017: componente del gruppo di ricerca **“Canine blood donor-recipient compatibility: prevalence of DEA 1, 4, 7, DAL blood types and naturally occurring antibodies and comparison of three cross-matching methods for in-clinic and laboratory use to detect DEA7 blood incompatibility”**, con il quale sono state realizzate due pubblicazioni internazionali [n. 13,17] e un abstract presentato a congresso internazionale [n.77]

2015-2016: componente del gruppo di ricerca **“Prevalenza degli anticorpi anti-DEA7 identificati con tecnica di agglutinazione su colonna di gel in campioni plasmatici di cani testati per i gruppi sanguigni DEA 1, 4 e 7”** con il quale è stata realizzata una pubblicazione internazionale [n. 26]

2014-2015: componente del gruppo di ricerca **Prevalence of dog erythrocyte antigens (DEA) 1.1, 4 and 7 in canine blood donors from South Europe**, con il quale sono state realizzate due pubblicazioni internazionali [n. 32 e 37] e presentato un abstract a congresso internazionale [n. 80].

RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA CON BORSE DI STUDIO O COLLABORAZIONI CONTINUATIVE FINANZIATE CON FONDI PROPRI

Con i fondi a lei assegnati ha finanziato le seguenti borse di studio e contratti di **Collaborazione coordinata e continuativa** presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, Università degli Studi di Milano:

2004-2006: **“Proseguimento della formazione dei giovani più promettenti”** -Ricerca: **“Definizione del quadro elettroforetico delle proteine sieriche nel cane e nel gatto con l'utilizzo della metodica standard ad alta risoluzione applicata ad un pool di soggetti sani”** (Dott.ssa Roberta Perego).

2010-2011: contratto di **Collaborazione coordinata e continuativa** nell'ambito del progetto di ricerca **“Valutazione dello stato sanitario e monitoraggio delle malattie infettive in gatti di colonia della città di Milano”**, (Dott.ssa Roberta Perego) (pubblicazioni n. 42,44,47,48,50,51,55,58).

Dal 1 giugno 2011 al 30 novembre 2011: **Collaborazione coordinata e continuativa** nell'ambito del progetto di ricerca **“Ottenimento di una metodica appropriata per l'ottenimento del plasma ricco di piastrine (PRP) nel cane e sue applicazioni in dermatologia veterinaria”** (Dott.ssa Roberta Perego) (pubblicazione n. 164).

ORGANIZZAZIONE, COORDINAMENTO O PARTECIPAZIONE CENTRI E GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Dal 2017 a oggi: è **Responsabile Scientifico del Labs: Laboratorio di Ricerca Emotrasfusionale Veterinario (REVLabs) del DiMeVet**

(<http://www.dimevet.unimi.it/ecm/home/ricerca/laboratorio-di-ricerca-in-medicina-emotrasfusionale-revlab>) che promuove la ricerca scientifica nell'ambito della medicina emotrasfusionale veterinaria e fornisce servizio di Banca del Sangue per l'Ospedale Didattico dei Piccoli Animali del Polo di Lodi e per i Colleghi liberi professionisti operanti nel territorio. Nei primi due anni di attività REVLabs ha ottenuto 3 Progetti finanziati dal Piano di Sostegno alla Ricerca Linea 2, Università degli Studi di Milano, 4 finanziamenti da ditte del settore e ha pubblicazioni internazionali (n.1,3,7,8,10,13,16,17,18) e nazionali (n. 94,97).

Dal 2019: collabora con la **prof.ssa Marie-Claude Blais del Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, University of Montreal, Saint-Hyacinthe, QC, Canada** per l'indagine epidemiologica del gruppo Dal nel cane. La collaborazione ha dato luogo ad una pubblicazione su rivista internazionale (n.3)

Nel 2016: ha collaborato con la **dott.ssa Barbara Gandolfi Department of Veterinary Medicine and Surgery, College of Veterinary Medicine, University of Missouri- Columbia, Columbia, Missouri, USA** ad una ricerca riguardante la genetica nello studio dei gruppi sanguigni del gatto [n.28].

2005-2017: Membro del "Gruppo di Studio Trasfusioni Veterinarie GSTVet" nell'ambito di un progetto supportato da Bayer Healthcare-Animal Health con lo scopo di redigere una Lineaguida riguardante la medicina trasfusionale nel cane. (Prof G Lubas Università di Pisa, Prof G Oliva, Università di Napoli, Prof MT Antognoni, Università di Perugia, Dott C Brovida LP, Dott G Capelli, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Dott T Furlanello LP, Dott M Vascellari, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie). Sono state prodotte due pubblicazioni interne e i risultati sono stati comunicati a 2 congressi internazionali.

Dal 2010 al 2017: Responsabile del Reparto di Medicina Emotrasfusionale (REV), che ha lo scopo di ampliare le ricerche e le conoscenze in ambito di medicina veterinaria emotrasfusionale mediante lo studio dei gruppi sanguigni, delle metodiche per la loro determinazione, lo studio delle modalità della raccolta e della conservazione di prodotti emotrasfusionali e della produzione ed applicazioni cliniche del Plasma Ricco di Piastrine (PRP) nel cane e nel gatto. Tale reparto è sorto grazie ai contributi economici forniti da privati e da ditte del settore veterinario. [pubblicazioni n.25,26,30,32,33,34,35,36,37,43,45,54,59]

2007-2008: Responsabile di un progetto di tutela sanitaria e sorveglianza epidemiologica dei gatti liberamente viventi delle colonie feline del Comune di Milano in collaborazione con il Comune di Milano e la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, finanziato interamente dal Comune di Milano, per il "Controllo epidemiologico e gestione sanitaria delle colonie feline della città di Milano". Il progetto ha portato alla sterilizzazione di più di 500 gatti ed alla valutazione epidemiologica delle malattie infettive maggiormente rilevanti, anche dal punto di vista zoonosico, con pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali [42,44,47,48,50,51,55,58]

Dal 2002: collabora periodicamente con il **dott. Fabrizio Vitale** e il **dott. Santo Caracappa dell'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A. Mirri", Palermo** centro di riferimento per la leishmaniosi canina in progetti di ricerca inerenti la Leishmaniosi canina e le patologie da vettore. La collaborazione ha dato origine a 2 pubblicazioni su riviste internazionali [2,20,22,29,30,157].

Dal 2012: collabora con il **C.T.V. (Centro de Transfusión Veterinario) del dottor Luis Miguel Vinals Flòrez, Madrid, Spagna**. La collaborazione ha dato origine ad x pubblicazioni su riviste internazionali [3,13,26,32,37,77,84].

Dal 2012: collabora con la **dott.ssa Maria del Rosario Perlado Chomizo del Laboratorio de Análisis Clínico, Hospital Clínico Veterinario, Universidad Alfonso X El Sabio, 28691, Madrid,**

Spain. La collaborazione ha dato origine a pubblicazioni su riviste internazionali [3,13,26,32,37,77].

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Da Aprile 2020: Guest Editor per la rivista internazionale open access peer-reviewed **Animals** (ISSN 2076-2615, IF 2018:1,832, Q1), sezione Wildlife, per il numero speciale "Baseline Endocrine, Hematology and Serum Biochemistry Value in Wild Animals"

Da Ottobre 2019: Guest Associate Editor per la rivista internazionale peer-reviewed open access **Frontiers in Veterinary Science** (eISSN 2297-1769, IF 2018: 2,20, Q1), sezione Veterinary Experimental and Diagnostic Pathology per il topic di ricerca: "Blood Groups in Companion Animals"

Da Dicembre 2019: Guest Associate Editor per la rivista internazionale peer-reviewed open access **Pathogens** (eISSN 2076-0817, IF 2018: 3,405, Q1) per il topic "Feline and Canine Infectious Diseases"

Dal 2011: Membro del Comitato Scientifico della rivista "La Rassegna di Medicina Felina" affiliata Associazione Italiana Veterinari Piccoli Animali (AIVPA)

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2017: Riconoscimento "Top peer reviewer" per l'Università degli studi di Milano, per la categoria "Veterinary" da parte del portale Publons (https://publons.com/awards/2017/institution/?asjc=17&order_by=place)

2015: Riconoscimento "Highly cited Classic article" da parte della rivista internazionale con IF, Journal of Feline Medicine and Surgery per l'articolo "Prevalence of fecal-borne parasites in colony stray cats in northern Italy" Spada E, Proverbio D, Della Pepa A., Domenichini G., Bagnagatti de Giorgi G., Roggero N., Traldi G., Ferro E

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE E NAZIONALE

2016, relatore invitato nell'ambito del 85° Congresso Internazionale SCIVAC, relazione intitolata: "Reazioni trasfusionali? Meglio prevenirle" Rimini

2016, relatore nell'ambito del 55° congresso nazionale annuale AIVPA "La trasfusione di sangue nel cane: compatibilità, sicurezza e casi clinici". Relazione intitolata: "Epidemiologia dei gruppi sanguigni del cane e del gatto in Italia" Ancona

2015: relatore invitato nell'ambito del 84° Congresso Internazionale SCIVAC, relazione intitolata: "La trasfusione di sangue intero nel cane" Rimini

2002: Nizza, relatore invitato al congresso internazionale al "2ème Journée d'actualités sur les Leishmanioses" par Réseau d'Epidémiologie-Surveillance Franco-Italien des zoonoses (RESFIZ) 2002 "Nouvelles dans le diagnostic de la leishmaniose canine".

2001: comunicazione scientifica tramite Poster al X International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians "Evaluation of total serum and isoenzymatic activities of CK and LDH in standardbred and show jumping" Salsomaggiore

2000: relatore al XXXII Congresso nazionale Società Italiana di Buiatria "Variazioni dell'attività della fosfatasi alcalina nella vacca e nel vitello in età neonatale" Stresa 5-7 maggio

1999: relatore 38° Congresso nazionale Società Culturale Italiana Veterinari per Animali da Compagnia (SCIVAC) "Valutazione dell'efficacia dell'associazione permetrina/piriproxifene nei confronti dell'infestazione da pulci nel cane", Montecatini 18-21 marzo

1997: presentazione di comunicazione scientifica tramite Poster al Congresso Internazionale 5th Congresso World Equine Veterinary Association (WEVA) "Determination of equine alkaline phosphatase isoenzymes in mares and neonatal foals", Padova 10-14 settembre

1997-2002: Periodicamente relatore ai Congressi della Società Italiana di Scienze Veterinarie (SiSVet).

ATTIVITA' DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2020: avendone i requisiti, ha inoltrato domanda all'Ateneo di Milano per entrare a far parte del Gruppo Esperti per la Valutazione (GEV) dei prodotti della ricerca (ID 4601)

2018: Valutatore invitato nel programma di sovvenzione di ricerche scientifiche mediante **selezione competitiva** effettuata sulla base dell'opinione di **revisori esperti** del **Discovery Grant proposal** riferito a una richiesta di fondi al **Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)** da parte dell'Università di Montreal. Titolo del progetto proposto: **Clinical investigation in Canine and Feline Transfusion Medicine: Novel Blood Groups and their Clinical Significance.**

2018: Valutatore esterno di tesi di dottorato di ricerca per il Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie, Università di Pisa, Dipartimento di Scienze Veterinarie. Tesi Di Dottorato: **Medicina trasfusionale nel cane: studio sulla prevalenza dei principali gruppi sanguigni, sulla valutazione di una profilassi attiva contro la Leishmaniosi nei donatori di sangue e sui parametri abitualmente impiegati nel monitoraggio della trasfusione.**

ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Revisione di 30 articoli per riviste scientifiche veterinarie, come documentato sul portale Publons (<https://publons.com/dashboard/records/review/>)

- Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical
- BMC Veterinary Research
- Frontiers in Veterinary Medicine
- International Journal of Health, Animal Science and Food Safety
- American Journal of Veterinary Research
- Asian Journal of Urology
- Frontiers in Pharmacology
- Medical and Veterinary Entomology
- Veterinary Parasitology
- Veterinary Clinical Pathology
- Acta Veterinaria Scandinava

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

SINTESI ARGOMENTI DI RICERCA

L'attività di ricerca è stata **multidisciplinare e caratterizzante** nei confronti degli argomenti inerenti alle **tematiche del SSD/Vet08**, quali, la **medicina interna**, le **malattie infettive** e la **dermatologia degli animali da compagnia** e la **medicina di laboratorio e trasfusionale**. Una parte dell'attività di ricerca ha riguardato anche i **grandi animali** e la **fauna selvatica**.

Di seguito vengono riportati i principali argomenti di ricerca con le relative pubblicazioni più rappresentative.

Medicina interna del cane e del gatto con particolari approfondimenti relativi a:

- endocrinologia e disordini metabolici [pubblicazioni n.57, 62,66, 118,119,120,130,143,151]
- malattie parassitarie e infettive [pubblicazioni n.75,92,112,122,123,140,148], con particolare interesse rivolto alle malattie trasmesse da vettori [pubblicazioni n.2,20,29,42,44,93,106,141,169,175,176,181] alla Leishmaniosi canina [pubblicazioni n. 21,31,40,46,90,182,191] e ai retrovirus felini [pubblicazioni n. 15,121,123];
- terapia [pubblicazioni n. 23,39,60, 89,98,115,127,128, 169, 209];
- medicina interna [pubblicazioni n.35,109,111,145,146,147,149,150,179];
- dermatologia [pubblicazioni n. 4, 9,61,63,80,96,114,155].
- terapia laser nel trattamento di lesioni cutanee [pubblicazioni n.19,24].

Epidemiologia clinica delle malattie infettive e parassitarie del gatto, con particolare interesse rivolto alla specie felina e alle popolazioni feline a vita libera (gatti di colonia) [pubblicazioni n.42,44,47,48,51,55,58,88,174] nei confronti dei quali sono state indagate anche le caratteristiche di vita [pubblicazione n.108].

Medicina di laboratorio del cane, gatto, bovino, con particolare attenzione a:

- confronto tra metodi e validazione di metodiche di laboratorio [pubblicazioni n. 20,22,52,53,65, 95,160,165,177,208];
- valutazione dei parametri di laboratorio legati a razza, stile di vita, condizioni patologiche e di stress [pubblicazioni n. 6,27,38,49,117,129,134,135,136,138,139,142, 163,168,177,178, 180,184,185,186,188,189,190,193].

Medicina trasfusionale di cane, gatto e bovino, con particolare approfondimento relativo a:

- metodiche di tipizzazione [pubblicazioni n.1,8,30,59,64,78,153,171,172] e di emocompatibilità [pubblicazioni n. 13,77,101];
- caratteristiche genetiche, biochimiche ed epidemiologia dei gruppi sanguigni [pubblicazioni n. 3,16,28,32,37,54,81,82,84,85,153, 166,170] e studio degli alloanticorpi naturali [pubblicazioni n. 14,17,25,26];
- studio sulla conservabilità e sulle lesioni da conservazione di unità di sangue ed emocomponenti come plasma e concentrato di eritrociti [pubblicazioni n. 10,18,33,44,74,76,83,102,107,159,162] caratteristiche fisiche, cliniche ed emato-biochimiche dei donatori di sangue [pubblicazioni n.45,36, 86, 87, 163];
- protocolli di donazione [pubblicazioni n. 94,156,161] e di screening di laboratorio dei donatori di sangue [pubblicazioni n. 11,20,35,158];
- casistica dei pazienti riceventi le trasfusioni di sangue ed emocomponenti [pubblicazioni n. 99, 100, 103].

Medicina rigenerativa nel cane:

- plasma ricco di piastrine (PRP), studio delle metodiche per il suo ottenimento [pubblicazioni n. 34, 79, 164] ed applicazioni cliniche in dermatologia [pubblicazioni n. 80,96,152, 154];
- **Medicina interna e di laboratorio nel bovino e nel cavallo** [pubblicazioni n.52,66,67,68,69,70,71,72,91,140,144,195,196,197,198,200,201,204,205];

Medicina di laboratorio e studi epidemiologici riferiti specie non convenzionali e selvatiche [pubblicazioni n. 5,41, 56, 157,180].

La prof.ssa Daniela Proverbio è autore e coautore delle seguenti pubblicazioni scientifiche:

- A) n. 73 pubblicazioni su rivista internazionale, di cui 46 (45) con Impact Factor (IF), nelle quali è primo autore e corresponding author in 23, corresponding author in 1, secondo autore in 27, ultimo autore in 11
- B) n. 58 pubblicazioni su rivista nazionale nelle quali è primo autore in 15, secondo autore in 3 e ultimo autore in 33
- C) n. 18 atti di congressi internazionali nelle quali è primo autore in 3, secondo autore in 2 e ultimo autore in 10
- D) n. 57 atti di congressi nazionali nei quali è primo autore in 19, secondo autore in 16, ultimo autore in 9
- E) n. 1 volume di cui è curatore e autore
- F) n. 2 contributi in volume/monografie
- G) n. 1 traduzione di testi scientifici

Dati bibliometrici (fonte SCOPUS, 12 MAGGIO 2020)

<https://www2-scopus-com.pros.lib.unimi.it:2050/authid/detail.uri?authorId=25951772800>

Numero di articoli: 60

Numero totale delle citazioni: 402

h-index: 11

Author ID: 25951772800

ORCID <http://orcid.org/0000-0003-3922-6069>

A) PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI

2020

1. SPADA E, PEREGO R, BAGGIANI L, **PROVERBIO D.** Comparison of conventional tube and gel-based agglutination tests for AB system blood typing in cat. Accepted for publication in *Frontiers in Veterinary Science* on 6 May 2020. DOI:10.3389/fvets.2020.00312 IF 2,029 ISSN 2297-1769
2. SPADA E, PEREGO R, VITALE F, BRUNO F, CASTELLI G, TARANTOLA G, BAGGIANI L, SONIA MAGISTRELLI S, AND **PROVERBIO D.** Feline Leishmania spp. infection in a non-endemic area of Northern Italy *Animals* 2020, 10(5), 817;https://doi.org/10.3390/ani10050817 IF 1,654 ISSN 2076-2615
3. **PROVERBIO D**, LUBAS G, SPADA E, MEDINA VALENTIN AA, VIÑALS FLOREZ LM, DEL ROSARIO PERLADO CHAMIZO M, PEREGO R, PENNISI MG, FERRO E, BAGGIANI L, GAVAZZA A, BLAIS MC. Prevalence of Dal blood type and dog erythrocyte antigens (DEA) 1, 4, and 7 in canine blood donors in Italy and Spain. *BMC Vet Res.* 2020 May 6;16(1):126.doi: 10.1186/s12917-020-02351-1.IF 1,792 ISSN 1746-6148
4. PEREGO R, SPADA E, MARTINO PA, **PROVERBIO D.** Diagnostic rvaluation of a point-of-care test for culture and microbial susceptibility testing in canine dermatolocal infection in clinical practice *Veterinary World* 2020; 13(3):521-529. Doi 10.14202/vetworld2020.521-529. Epub 2020 Mar 20.
5. **PROVERBIO D**, PEREGO R, BAGGIANI L, RAVASIO G, GIAMBELLINI D, SPADA E Serum Protein Gel Agarose Electrophoresis in Captive Tigers. *Animals (Basel).* 2020; 20;10(4):E716. doi: 10.3390/ani10040716. PMID: 32325948 IF 1,832 ISSN 2076-2615
6. CHITI LE, MARTANO M, FERRARI R, BORACCI P, GIORDANO A, GRIECO V, BURACCO P, LUSSICH S, GIUDICE C, MINISCALCO B, ZANI DD, **PROVERBIO D**, MORELLO E, STEFANELLO D. Evaluation of Leukocyte counts and Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio as Predictor of Local Recurrence of Feline Injection Site Sarcoma After Curative Intent Surgery *Veterinary and Comparative Oncology.* 2020; 18(1):105-116. Doi 10.1111/vco.12534.IF2,379 ISSN 1476-5810

2019

7. SPADA E, PEREGO R, BAGGIANI L, MARTINO PA, **PROVERBIO D.** Hematological, biochemical and microbiological evaluation of feline whole blood units collected using an open system and stored for 35 days. *The Veterinary Journal* December 2019. 105396. DOI 10.1016/j.tvjl2019.105396. IF 1,919
8. **PROVERBIO D**, PEREGO R, BAGGIANI L, SPADA E. Card agglutination test for dog erythrocyte antigen DEA-1 blood typing in canine blood donor dogs: ROC curve to determine appropriate cutoff for positivity. *Veterinary Clinical Pathology.* 2019. 48(4):630-635. doi: 10.1111/vcp.12788. ISSN: 0275-6382 IF 0,937
9. PEREGO R, SPADA E, FOPPA C, **PROVERBIO D.** Critically appraised topic for the most effective and safe treatment for canine generalised demodicosis. *BMC Veterinary Research* 2019;15:17. DOI: 10.1186/s12917-018-1767-7. ISSN: 1746-6148 IF 1,958
10. SPADA E, PEREGO R, BAGGIANI L, **PROVERBIO D.** Hematological and morphological evaluation of feline whole blood units collected for transfusion purposes. *Journal of Feline Medicine and Surgery.* 2019, 21(8):732-740. DOI: 10.1177/1098612X18798841. ISSN: 1098-612X IF 1,584
11. SPADA E, **PROVERBIO D.** Minimizing risk for feline transfusion-transmissible infections. *From Page to Patient.* NAVC Clinician's Brief 2019; 50-52. ISSN: 1542-4014
12. SPADA E, **PROVERBIO D.** Blood Compatibility in Cats. *From Page to Patient.* NAVC Clinician's Brief November 2019. ISSN: 1542-4014

2018

13. SPADA E, PEREGO R, VIÑALS FLÓREZ LM, DEL ROSARIO PERLADO CHAMIZO M, BAGGIANI L, DALL'ARA P., **PROVERBIO D**. Comparison of cross-matching method for detection of canine DEA 7 blood incompatibility Journal of Veterinary Diagnostic Investigation. 2018; 30(6):911-916. DOI: 10.1177/1040638718806023. ISSN: 1040-6387 IF 1,219
14. PRIOLO V, MASUCCI M, SPADA E, **PROVERBIO D**, PENNISI MG. Naturally occurring antibodies in cats against dog erythrocyte antigens and vice versa Journal of Feline Medicine and Surgery. 2018; 20(8):690-695. DOI:10.1177/1098612X17727232. ISSN: 1098-612X IF 1,584
15. SPADA E, PEREGO R, SGAMMA EA, **PROVERBIO D** Survival time and effect of selected predictor variables on survival in owned pet cats seropositive for feline immunodeficiency and leukemia virus attending a referral clinic in northern Italy. Preventive Veterinary Medicine 2018 ;150:38-46. DOI:10.1016/j.prevetmed.2017.12.001. ISSN: 0167-5877 IF 1,924

2017

16. CARLI E, CARMINATO A, RAVAGNAN S, CAPELLO K, ANTOGNONI MT, MIGLIO A, FURLANELLO T, **PROVERBIO D**, SPADA E, STEFANI A, MUTINELLI F, VASCELLARI M. Frequency of DEA 1 antigen in 1037 mongrel and purebred dogs in Italy. BMC Veterinary Research. 2017; 13:364. DOI:10.1186/s12917-017-1286-y. ISSN: 1746-6148 IF 1,958
17. SPADA E, **PROVERBIO D**, PRIOLO V, IPPOLITO D, BAGGIANI L, PEREGO P, PENNISI MG. Dog erythrocyte antigens (DEA) 1, 4, 7 and suspected naturally occurring anti-DEA 7 antibodies in Italian Corso dogs. The Veterinary Journal 2017; 222:17-21. DOI:10.1016/j.tvjl.2017.02.008. ISSN: 1090023 IF 1,773
18. SPADA E, **PROVERBIO D**, BAGGIANI L, BAGNAGATTI DE GIORGI G, FERRO E, PEREGO R. Change in haematological and selected biochemical parameters measured in feline blood donors and feline whole blood donated units. Journal of Feline Medicine and Surgery. 2017; 19(4):375-381. DOI: 10.1177/1098612X16628919. ISSN: 1098-612X IF 1,466

2016

19. PEREGO R, **PROVERBIO D**, SPADA E, ZUCCARO A. First experience with photobiomodulation (PMB) in post-surgical wound healing in dogs. Journal of Veterinary Clinical Practice and Pet Care 2016, 1:105. ISSN: 2572-9543
20. SPADA E, **PROVERBIO D**, PEREGO R, CANZI I, BAGGIANI L, DE MARIA C, MARINO F, CARACAPPA S. Screening feline blood donors for Bartonella henselae infection: comparison between indirect immunofluorescent antibody test (IFAT) and polymerase chain reaction (PCR) results. Journal of Veterinary Clinical Practice and Pet Care 2016, 1:1-9. ISSN: 2572-9543
21. **PROVERBIO D**, PEREGO R, SPADA E. The use of two clinical staging systems of canine leishmaniasis in a clinical setting: a critical evaluation. Journal of Veterinary Clinical Practice and Pet Care 2016, 1:1-7. ISSN: 2572-9543
22. **PROVERBIO D**, SPADA E, PEREGO R, BAGGIANI L, BAGNAGATTI DE GIORGI G, MIGLIAZZO A, VITALE F. Comparison of a rapid immunochromatographic assay with an immunofluorescent antibody test for detection of Leishmania infantum Veterinary Clinical Pathology. 2016; 45(4): 623-626. DOI: 10.1111/vcp.12408. ISSN: 0275-6382 IF 0,955
23. **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R. Proteinuria reduction after treatment with miltefosine and allopurinol in dogs naturally infected with leishmaniasis. Veterinary World 2016; 9(8):904-908. DOI:10.14202/vetworld.2016.904-908. ISSN: 09728988
24. PEREGO R, **PROVERBIO D**, ZUCCARO A, SPADA E Low level laser therapy: case-control study in dogs with sterile pyogranulomatous pododermatitis. Veterinary World 2016; 9(8):882-887. DOI:10.14202/vetworld.2016.882-887. ISSN: 0972-8988
25. SPADA E, **PROVERBIO D**, BAGGIANI L, CANZI I, PEREGO R Activity, specificity, and titer of naturally occurring canine anti-DEA 7 antibodies. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation. 2016; 28(6):705-708. DOI:10.1177/1040638716668626. ISSN: 1040-6387 IF 0,925
26. SPADA E, **PROVERBIO D**, VIÑALS FLÓREZ LM, DEL ROSARIO PERLADO CHAMIZO M, SERRA Y GÓMEZ DE LA SERNA B, PEREGO R, BAGGIANI L Prevalence of naturally occurring antibodies against dog erythrocyte antigen 7 in a population of dog erythrocyte antigen 7-negative dogs from Spain and Italy. American Journal Veterinary Research. 2016; 77(8):877-881. DOI: 10.2460/ajvr.77.8.877. ISSN: 0002-9645 IF 1,004

27. SPADA E, **PROVERBIO D**, BAGGIANI L, CANZI I, PEREGO R Hematological reference values for stray colony cats of northern Italy. *Comparative Clinical Pathology*. 2016, 25(4): 903-910. DOI: 10.1007/s00580-016-2280-7. ISSN: 16185641 IF 0,374
28. GANDOLFI B, GRAHN RA, GUSTAFSON NA, **PROVERBIO D**, SPADA E, ADHIKARI B, CHENG J, ANDREWS G, LYONS LA, HELPS CR A Novel Variant in CMAH Is Associated with Blood Type AB in Ragdoll Cats. *PLoS ONE* 2016. 11(5): pp. e0154973. DOI: 10.1371/journal.pone.0154973. ISSN: 1932-6203 IF 2,806
29. SPADA E, CANZI I, BAGGIANI L, PEREGO R, VITALE F, MIGLIAZZO A, **PROVERBIO D** Prevalence of *Leishmania infantum* and co-infections in stray cats in northern Italy. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*. 2016;45:53-58. DOI:10.1016/j.cimid.2016.03.001. ISSN: 0147-9571 IF 1,875
30. SPADA E, **PROVERBIO D**, BAGGIANI L, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R, FERRO E Evaluation of an immunochromatographic test for feline AB system blood typing *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care* 2016;26(1):137-141. DOI:10.1111/vec.12360. ISSN: 1479-3261 IF 1,171
31. **PROVERBIO D**, SPADA E, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G Seizures as a consequence of hyperviscosity syndrome in two dogs naturally infected with *Leishmania infantum* *Journal of the American Animal Hospital Association*. 2016; 52(2):119-123. DOI:10.5326/JAAHA-MS-6249. ISSN: 0587-2871 IF 0,815
32. SPADA E, **PROVERBIO D**, VIÑALS FLÓREZ LM, SERRA GOMEZ DE LA SERNA B, DEL ROSARIO PERLADO CHAMIZO M, BAGGIANI L, PEREGO R Prevalence of dog erythrocyte antigens 1, 4, and 7 in Podenco Ibicenco (Ibiza Hounds) from Ibiza Island *Veterinary Medicine International* 2016; Article ID 1048257: 5 pp. DOI:10.1155/2016/1048257. ISSN: 2042-0048

2015

33. **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGGIANI L, BAGNAGATTI DE GIORGI G, ROGGERO N, BELLOLI A, PRAVETTONI D, PEREGO R Effects of storage time on total protein and globulin concentrations in bovine fresh frozen plasma obtained for transfusion. *The Scientific World Journal* 2015; Article ID 752724: 5 pp. DOI: 10.1155/2015/752724. ISSN: 2356-6140
34. PEREGO R, **PROVERBIO D**, BAGGIANI L, ROGGERO N, BAGNAGATTI DE GIORGI G, SPADA E In house double centrifugation method for preparation of homologous Platelet-Rich Plasma (PRP) in Dogs. *EC Veterinary Science* 2015;2.3:126-132.
35. SPADA E, **PROVERBIO D**, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R, VALENA E, DELLA PEPA A, BAGGIANI L Clinical and haematological responses of feline blood donors anaesthetised with a tiletamine and zolazepam combination. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2015;17(4):338-341. DOI:10.1177/1098612X14542452. ISSN: 1098-612X IF 1,211
36. SPADA E, ANTOGNONI MT, **PROVERBIO D**, FERRO E, MANGILI V, MIGLIO A Haematological and biochemical reference intervals in adult Maine Coon cat blood donors. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2015;17(12):1020-1027. DOI:10.1177/1098612X14567549. ISSN: 1098-612X IF 1,211
37. SPADA E, **PROVERBIO D**, VIÑALS FLÓREZ LM, DEL ROSARIO PERLADO CHAMIZO M, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, BAGGIANI L Prevalence of dog erythrocyte antigens 1, 4, and 7 in galgos (Spanish Greyhounds). *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*. 2015;27(4):558-561. DOI:10.1177/1040638715592025. ISSN: 1040-6387 IF 1,196
38. **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGGIANI L, BAGNAGATTI DE GIORGI G, FERRO E, MARTINO PA, PEREGO R Short communication: Relationship between urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin and noninfectious pyuria in dogs. *Disease Markers*. 2015; Article ID 387825: 4 pp. DOI:10.1155/2015/387825. ISSN: 0278-0240 IF 2,137

2014

39. **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R Failure of miltefosine treatment in two dogs naturally affected with *Leishmania infantum* *Case Reports in Veterinary Medicine* Volume 2014, Article ID 640151, 6 pages. DOI: 10.1155/2014/640151. ISSN: 2090-701x
40. **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R, VALENA E Relationship between *Leishmania* IFAT titer and clinicopathological manifestations (clinical score) in dogs. *Biomed Research International* Volume 2014. Article ID 412808, 5 pages. DOI: 10.1155/2014/412808. ISSN: 2314-6133 IF 1,579

41. PEREGO R, **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGNAGATTI DE GIORGI G, VALENA E, FERRO E Prevalence of dermatophytes in Red Deer (*Cervus elaphus*) in the Stelvio National Park, Italy. *International Journal of Health, Animal Science and Food Safety*. 2014;1(2):8-14. ISSN: 2283-3927
42. SPADA E, **PROVERBIO D**, GALLUZZO P, DELLA PEPA A, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, FERRO E Molecular study on selected vector-borne infections in urban stray colony cats in northern Italy. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2014;16(8):684-688. DOI:10.1177/1098612X13514422. ISSN: 1098-612X IF 1,156
43. SPADA E, **PROVERBIO D**, MARTINO PA, PEREGO R, BAGGIANI L, ROGGERO N. Ammonia concentration and bacterial evaluation of feline whole blood and packed red blood cell units stored for transfusion. *International Journal of Health, Animal Science and Food Safety*. 2014;1(2):15-23. ISSN: 2283-3927
44. SPADA E, **PROVERBIO D**, GALLUZZO P, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, ROGGERO N, CARACAPPA S. Frequency of piroplasms *Babesia microti* and *Cytauxzoon felis* in stray cats from northern Italy. *BioMed Research International* 2014; Article ID 943754: 5 pp. DOI:10.1155/2014/943754. ISSN: 2314-6133 IF 1,579
45. SPADA E, MIGLIO A, **PROVERBIO D**, ANTOGNONI MT, BAGNAGATTI DE GIORGI G, FERRO E, MANGILI V Signalment and blood types in cats being evaluated as blood donors at two Italian university blood banks. *Veterinary Medicine International* 2014; Article ID: 3 pp. DOI:10.1155/2014/704836. ISSN: 2042-0048
46. PEREGO R, **PROVERBIO D**, BAGNAGATTI DE GIORGI G, SPADA E Prevalence of dermatological presentations of canine leishmaniasis in a nonendemic area: a retrospective study of 100 dogs. *Veterinary Medicine International* 2014; Article ID 374613: 5 pp. DOI:10.1155/2014/374613. ISSN: 20420048
47. SPADA E, **PROVERBIO D**, GALLUZZO P, DELLA PEPA A, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R, FERRO E Prevalence of haemoplasma infections in stray cats in northern Italy. *ISRN Microbiology*. 2014; Article ID 298352: 8 pp. DOI:10.1155/2014/298352. ISSN: 2090-7486
48. **PROVERBIO D**, PEREGO R, SPADA E, BAGNAGATTI DE GIORGI G, DELLA PEPA A, FERRO E Survey of dermatophytes in stray cats with and without skin lesions in northern Italy. *Veterinary Medicine International* 2014; Article ID 565470:4 pp. DOI:10.1155/2014/565470. ISSN: 2042-0048
49. PEREGO R, **PROVERBIO D** (corresponding author), SPADA E Increases in heart rate and serum cortisol concentrations in healthy dogs are positively correlated with an indoor waiting-room environment. *Veterinary Clinical Pathology*. 2014;43(1):67-71. DOI:10.1111/vcp.12118. ISSN: 0275-6382 IF 1,208
50. PEREGO R, **PROVERBIO D**, BAGNAGATTI DE GIORGI G, DELLA PEPA A, SPADA E Prevalence of otitis externa in stray cats in northern Italy. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2014;16(6):483-490. DOI:10.1177/1098612X13512119. ISSN: 1098-612X IF 1,156

2013

51. SPADA E, **PROVERBIO D**, DELLA PEPA A, DOMENICHINI G, BAGNAGATTI DE GIORGI G, TRALDI G, FERRO E Prevalence of fecal-borne parasites in colony stray cats in northern Italy. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2013, 15: 672-677. DOI: 10.1177/1098612X12473467. ISSN: 1098-612X IF 1,219
52. **PROVERBIO D**, PEREGO R, SPADA E, BAGNAGATTI DE GIORGI G, BELLOLI A, PRAVETTONI D Comparison of VIDAS and radioimmunoassay methods for measurement of cortisol concentration in bovine serum *The Scientific World Journal* 2013; Article ID 216569: 5 pp. DOI: 10.1155/2013/216569. ISSN: 1537-744X IF 1,219
53. **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGGIANI L, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R Comparison of a clinic-based ELISA test kit with the immunofluorescence antibody test for assaying *Leishmania infantum* antibodies in dogs. *BioMed Research International* 2013; Article ID 249010: 6 pp. DOI: 10.1155/2013/249010. ISSN: 2314-6133
54. **PROVERBIO D**, SPADA E, PEREGO R, DELLA PEPA A, BAGNAGATTI DE GIORGI G, BAGGIANI L Assessment of blood types of Ragdoll cats for transfusion purposes. *Veterinary Clinical Pathology*. 2013;42(2):157-162. DOI:10.1111/vcp.12048. ISSN: 0275-6382 IF 1,208
55. SPADA E, **PROVERBIO D**, MIGLIAZZO A, DELLA PEPA A, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G Serological and molecular evaluation of *Leishmania infantum* infection in stray cats in a nonendemic area in northern Italy. *ISRN Parasitology*. 2013; Article ID 916376, 6 pp. DOI:10.5402/2013/916376. ISSN: 2314-4076

2012

56. **PROVERBIO D**, BAGNAGATTI DE GIORGI G, DELLA PEPA A, BAGGIANI L, SPADA E, PEREGO R, COMAZZI C, BELLOLI A Preliminary evaluation of total protein concentration and electrophoretic protein fractions in

fresh and frozen serum from wild Horned Vipers (*Vipera ammodytes ammodytes*). *Veterinary Clinical Pathology*. 2012;41(4):582-586. DOI:10.1111/j.1939-165x.2012.00486.x. ISSN: 0275-6382 IF 1,290

57. **PROVERBIO D**, SPADA E, PEREGO R, GRIECO V, LODI M, DI GIANCAMILLO M, FERRO E Potential Variant of Multiple Endocrine Neoplasia in a Dog *Journal of the American Animal Hospital Association*. 2012;48(2):132-138. DOI:10.5326/JAAHA-MS-5708. ISSN: 0587-2871 IF 0,758

58. SPADA E, **PROVERBIO D**, DELLA PEPA A, PEREGO R, BAGGIANI L, BAGNAGATTI DE GIORGI G, DOMENICHINI G, FERRO E, CREMONESI F Seroprevalence of feline immunodeficiency virus, feline leukaemia virus and *Toxoplasma gondii* in stray cat colonies in northern Italy and correlation with clinical and laboratory data *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2012;14(6):369-377. DOI:10.1177/1098612X12437352. ISSN: 1098-612X IF 1,080

2011

59. **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGGIANI L, PEREGO R, MILICI, FERRO E Comparison of gel column agglutination with monoclonal antibodies and a card agglutination method for assessing the feline AB group system and a frequency study of feline blood types in northern Italy. *Veterinary Clinical Pathology*, 2011; 40(1), 32-39. DOI: 10.1111/j.1939-165X.2011.00286.x. ISSN: 0275-6382 IF 1,556

60. SPADA E, **PROVERBIO D**, GROPPETTI D, PEREGO R, GRIECO V, FERRO E First report of the use of meglumine antimoniate for treatment of canine leishmaniasis in a pregnant dog *Journal of the American Animal Hospital Association*. 2011;47:67-71. DOI:10.5326/JAAHA-MS-5508. ISSN: 15473317 IF 0,964

2010

61. **PROVERBIO D**, PEREGO R, SPADA E, FERRO E Prevalence of adverse food reactions in 130 dogs in Italy with dermatological signs: a retrospective study. *The Journal of Small Animal Practice* 2010;51(7):370-374. DOI:10.1111/j.1748-5827.2010.00951.x. ISSN: 0022-4510 IF 1,173

62. SPADA E, **PROVERBIO D**, GIUDICE C, DI GIANCAMILLO M, LODI M, PEREGO R Pituitary-dependent hyperadrenocorticism and generalised toxoplasmosis in a cat with neurological signs. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2010;12(8):654-658. DOI: 10.1016/j.jfms.2010.01.014. ISSN: 1098-612X IF 1,681

2009

63. PEREGO R, **PROVERBIO D**, ROCCABIANCA P, SPADA E Color dilution alopecia in a blue Doberman pinscher crossbreed *The Canadian Veterinary Journal* 2009;50(5):511-514. ISSN: 0008-5286 IF 0,882

64. **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGGIANI L, PEREGO R Assessment of a gel column technique for feline blood typing *Veterinary Research Communications*. 2009;33(Suppl 1):201-203. DOI:10.1007/s11259-009-9275-7. ISSN: 0165-7380 IF 1,090

65. **PROVERBIO D**, GROPPETTI D, SPADA E, PEREGO R Comparison of the VIDAS and IMMULITE-2000 methods for cortisol measurement in canine serum *Veterinary Clinical Pathology*. 2009;38(3):332-336. DOI:10.1111/j.1939-165X.2009.00135.x. ISSN: 0275-6382 IF 0,793

2008

66. **PROVERBIO D**, SPADA E, FAVERZANI S, GRIECO V, PEREGO R, ADDIS A Multiple hepatic vascular cysts in a young ragdoll cat. *The Veterinary Record* 2008;163(25):748-749. ISSN: 0042-4900 IF 1,2

2001

67. BELLOLI A, CARLI S., **PROVERBIO D**, PRAVETTONI D, GINGASPERO M; LAUZI S., BONIZZI L (2001) Case Study - Attempted Treatment of a Cow with *Mycobacterium paratuberculosis* enterocolitis *The Bovine Practitioner*, Vol 35, N° 1, 56-60

1996

68. **PROVERBIO D**, BELLOLI A, AVEZZA F, GUARNERI D, ARRIGONI S. (1996) Evaluation of Fulton and Remington test for serologic research of toxoplasma in cattle *The Bovine Practitioner*, 30

1995

69. BELLOLI A, AGOSTI M, **PROVERBIO D**, AVEZZA F (1995) Interference of bovine *Fasciola hepatica* on the Tuberculin Intradermal Test Reaction. *The Bovine Practitioner*, 29, 141-142

1994

70. BELLOLI A, **PROVERBIO D**, GREPPI G, GRIECO V (1994) Determination of same enzymes in urines of bovines with renal damages The Bovine Practitioner, 28
71. BELLOLI A, ARRIGONI L, BELLETTI G L, **PROVERBIO D**, GREPPI G And VACIRCA G (1994) First results of paratuberculosis therapy in calves experimentally infected by intravenous route The Paratuberculosis Newsletter, Vol 6, n.2

1993

72. **PROVERBIO D**, BELLOLI A, GREPPI G, VACIRCA G, GRIECO V (1993) Determination of enzyme activity, proteinuria and creatinuria in bovine urine The Bovine Practitioner, n. 27, 108-110
73. BELLOLI A, ARRIGONI N., **PROVERBIO D**, GREPPI G (1993) Activity of the combination rifampicin, streptomycin, pirazinamide in calves intravenously infected with Mycobacterium paratuberculosis The Paratuberculosis newsletter- 5,1, 22-24

B) ATTI COMUNICAZIONI CONGRESSI INTERNAZIONALI

2019

74. **SPADA E**, PEREGO R, BAGGIANI L, MARTINO PA, **PROVERBIO D** Evaluation of feline packed red blood cell units obtained by blood sedimentation and stored for 42 days for transfusion purposes. Research Communications of the 29th ECVIM-CA Congress, Milan, Italy, 19-21 September 2019. *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2020;34(1):418. DOI: 10.1111/jvim15658. IF 2,286
75. **SPADA E**, PEREGO R, BAGGIANI L, **PROVERBIO D** Antibodies against feline panleukopenia virus, herpesvirus and calicivirus in retrovirus-seropositive cats compared to seronegative cats. Clinical/research abstracts accepted for presentation at the AAEP World Feline Conference 2019. *Journal of Feline and Surgery Clinical Practice* 2020;22:49-58. DOI: 10.1177/1098612X19895943. IF 1,584

2018

76. **SPADA E**, PEREGO R, BAGGIANI L, MARTINO PA, **PROVERBIO D** Evaluation of feline red blood cells collected with an open system and stored for 35 days as whole blood units. 24th International Veterinary Emergency & Critical Care (IVECCS) Symposium, New Orleans, LA, USA, 14-18 September, 2018.

2017

77. **SPADA E**, PEREGO R, VIÑALS FLÓREZ LM, DEL ROSARIO PERLADO CHAMIZO M, BAGGIANI L, DALL'ARA P, **PROVERBIO D** Comparison of three cross-matching methods to detect canine DEA 7 blood incompatibility. 60th American Association Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD)/121st United States Animal Health Association (USAHA) Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 12-18 October, 2017.
78. **SPADA E**, PEREGO R, BAGGIANI L, **PROVERBIO D** Comparison of conventional tube and gel-based agglutination tests for feline AB system blood typing 60th American Association Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD)/121st United States Animal Health Association (USAHA) Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 12 - 18 October, 2017.

2016

79. **PEREGO R**, **PROVERBIO D**, BAGGIANI L, **SPADA E** Evaluation of a commercial closed system for autologous platelet-rich plasma production in dog ESVCP-ESVONC Congress 2016, 20-22 October 2016, Nantes, France
80. **PEREGO R**, **PROVERBIO D**, BAGGIANI L, MONETA E, **SPADA E** Clinical efficacy of autologous platelet-rich plasma (PRP) in canine perianal fistulas and aural hematomas. 26th ECVIM-CA Congress, Goteborg, Sweden, 8-10 September 2016.

2015

81. **SPADA E**, GAVAZZA A, FERRO E, LUBAS G, MANGILI V, ANTOGNONI MT, MIGLIO A, **PROVERBIO D** Prevalence of Dog Erythrocyte Antigen 4 and 7 in Italian canine blood donors using gel agglutination technique 25th ECVIM-CA Congress, Lisbon (Portugal), 10-12 September 2015.
82. **CARLI E**, CAPELLO K, CARMINATO A, FURLANELLO T, ANTOGNONI MT, MIGLIO A, **PROVERBIO D**, **SPADA E**, **STEFANI A**, **VASCELLARI M** Frequenza dell'espressione dell'antigene eritrocitario DEA 1 nel cane Congresso Internazionale SCIVAC, Rimini, Italia, 29-31 maggio 2015.

83. PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, ROGGERO N, BAGGIANI L, SPADA E, **PROVERBIO D** Parámetros hematológicos, concentración de amoníaco y morfología celular en unidades de concentrados de hematíes caninos almacenados en SAG M XXXII Congreso Annual de AMVAC, Madrid (Spain), 5-7 Marzo 2015.
84. SPADA E, **PROVERBIO D**, VIÑALS FLÓREZ LM, PERLADO CHAMIZO MR, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, BAGGIANI L Prevalencia de grupo sanguíneo DEA 1, 4, y 7 en Galgo Español XXXII Congreso Annual de AMVAC, Madrid, Spain, 5-7 Marzo 2015.
85. SPADA E, CARBONE S, PEREGO R, BAGGIANI L, BAGNAGATTI DE GIORGI G, **PROVERBIO D** Frecuencia del grupo sanguíneo A, B y AB y riesgo de transfusión en gatos del Norte de Italia XXXII Congreso Annual de AMVAC, Madrid, Spain, 5-7 Marzo 2015.

2014

86. MIGLIO A, ANTOGNONI MT, **PROVERBIO D**, MANGILI V, BAGNAGATTI DE GIORGI G, FERRO E, SPADA E Reference intervals for the Sysmex XT-1800iv hematological analyzer in Maine Coon cats using a blood donor database 16th ESVCP Annual Congress, Milan, Italy, 1-4 October 2014.

2013

87. MIGLIO A, SPADA E, **PROVERBIO D**, ANTOGNONI MT, BAGNAGATTI DE GIORGI G, MANGILI V Blood type and transfusion risks in cats being evaluated as blood donors at two Italian university blood banks. 15th ESVCP-ECVCP Congress, Berlin, Germany, 6-9 November 2013.
88. SPADA E, DELLA PEPA A, MIGLIAZZO A, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R, **PROVERBIO D** Serological and molecular evaluation of Leishmania infantum infection in stray cats in a non-endemic area in northern Italy. International SCIVAC Congress: Canine leishmaniasis and other vector-borne diseases: our current state of knowledge 8-10 March 2013, Pisa, Italia, pp 106-108.

2005

89. **PROVERBIO D**, SPADA E, RONDOLOTTI A, TRANQUILLO M First clinical experiences with a feline omega interferon in the treatment of canine leishmaniasis. Third World Congress on Leishmaniasis, 10-15 April 2005 Palermo-Terrasini, Sicily, Italia, Abstract Book, p. 193

2002

90. **PROVERBIO D** Approccio diagnostico alla Leishmaniosi canina - Atti II° Journée d'Actualités du Réseau d'Epidémiologie Surveillance Franco-Italien des Zoonoses (RESFIZ): Journée d'actualités sur les Leishmanioses, Nizza, 30 novembre 2002, 56-59

2001

91. **PROVERBIO D**, DI FABIO V, BAGGIANI L, SALIMEI E, FERRO E (2001) Evaluation of total serum and isoenzymatic activities of CK and LDH in standardbred and show jumping horses. X International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians and OIE Seminar on Biotechnology. Salsomaggiore 4 -7 luglio

1991

92. BELLOLI A, ARRIGONI N., VACIRCA G, AGOSTI M, POZZA O, GREPPI G, **PROVERBIO D** (1991) Efficacy of two associations of antituberculosis drugs in calves experimentally infected with *Mycobacterium paratuberculosis*. Proc. Third International Colloquium on paratuberculosis, 28 sept - 2 oct Orlando, Florida, 508-511

C) PUBBLICAZIONI RIVISTE NAZIONALI

93. SPADA E, PEREGO R, **PROVERBIO D** (2019) Coccidiosi, una parassitosi sempre attuale *Praxis Veterinaria* 40(2):16-20.
94. SPADA E, PEREGO R, BAGGIANI L, MARTINO PA, **PROVERBIO D** (2018) Valutazione di un dispositivo medico veterinario per la donazione di sangue nel gatto *La Rassegna di Medicina Felina*, 1:6-10.
95. **PROVERBIO D**, PEREGO R, BAGGIANI L, SPADA E (2017) Confronto tra un test immunocromatografico rapido e il test di immunofluorescenza indiretta (IFAT) per la determinazione della positività anticorpale nei confronti di *Leishmania infantum* nel cane *Veterinaria*, 31(6):321-328
96. PEREGO R, SPADA E, BAGGIANI L, MONETA E, **PROVERBIO D** (2017) Clinical efficacy of autologous platelet-rich plasma (PRP) in treatment of perianal fistulas in a German shepherd dog *AIVPA Journal, Italian Journal*

of *Companion Animal Practice*, 3:28-31.

97. **SPADA E, PEREGO R, BAGGIANI L, PROVERBIO D** (2017) Valutazione di una metodica immunocromatografica rapida per la determinazione del gruppo sanguigno di sistema AB nel gatto *Veterinaria*, 31(5):269-276.
98. **SPADA E, PROVERBIO D** (2017) Efficacia clinica della pradofloxacin nel trattamento di gatti con segni di malattia del tratto respiratorio superiore *Praxis Veterinaria*, XXXVIII, 1:18-23.
99. **SPADA E, PEREGO R, PROVERBIO D** (2016) Casi clinici di medicina trasfusionale canina A Anemia emolitica immunomediata primaria *AIVPA Journal, Italian Journal of Companion Animal Practice*, 4:27-29.
100. **PROVERBIO D, PEREGO R, SAMBUGARO B, VINALS FLOREZ LM, SPADA E** (2016) Variazione dei parametri clinici ed ematici in cani sottoposti a trasfusione di sangue intero e concentrato di eritrociti. *AIVPA Journal, Italian Journal of Companion Animal Practice*, 3:24-31.
101. **SPADA E, PEREGO R, BAGGIANI L, PROVERBIO D** (2016) Gruppi sanguigni ed emocompatibilità nel cane *AIVPA Journal, Italian Journal of Companion Animal Practice*, 2:29-37.
102. **PROVERBIO D, SPADA E, PEREGO R, AGNOLI C.** (2016) Sangue intero ed emocomponenti ad uso trasfusionale nel cane *AIVPA Journal, Italian Journal of Companion Animal Practice*, 1:22
103. **SPADA E, PEREGO R, SAMBUGARO B, PROVERBIO D** (2016) Valutazione dei parametri clinici ed ematologici in gatti sottoposti a trasfusione di sangue *La Rassegna di Medicina Felina*, 1:6-13.
104. **SPADA E, PROVERBIO D** (2015) Medicina trasfusionale felina *Veterinaria* 29(5):37-49.
105. **SPADA E, CARBONE S, PEREGO R, BAGGIANI L, PROVERBIO D** (2015) Prevalenza dei gruppi sanguigni A, B e AB e rischio trasfusionale in una popolazione di 282 gatti del nord Italia *La Rassegna di Medicina Felina*, 2:20-31.
106. **SPADA E, DELLA PEPA A, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R, PROVERBIO D** (2013) Principali malattie infettive trasmesse da vettore nel gatto *La Rassegna di Medicina Felina*, 4:8-13.
107. **SPADA E, BARETTA S, MARTINO P, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R, BAGGIANI L, PROVERBIO D** (2013). Valutazione microbiologica di unità di sangue felino prelevate con sistema aperto *La Rassegna di Medicina Felina*, 1:6-11.
108. **DOMENICHINI G, SPADA E, DELLA PEPA A, BAGNAGATTI DE GIORGI G, DRAGONETTI V, PEREGO R, PROVERBIO D** (2012). Caratteristiche di una popolazione di gatti di colonia della città di Milano *La Rassegna di Medicina Felina*, 2:8-15.
109. **SPADA E, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, DELLA PEPA A, PROVERBIO D** (2011) Sindrome acquisita da fragilità cutanea felina *La Rassegna di Medicina Felina*, Anno 15, 4:7-10.
110. **SPADA E, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, DELLA PEPA A, BAGGIANI L, PROVERBIO D** (2011) Gruppi sanguigni nel gatto e medicina trasfusionale felina *La Rassegna di Medicina Felina*, Anno 15, 3:7-13.
111. **MILICI A, SPADA E, PEREGO R, PROVERBIO D** (2010) Disordini vestibolari nel gatto *La Rassegna di Medicina Felina*, Anno 14, 2:13-19.
112. **SPADA E, PEREGO R, DOMENICHINI G, DELLA PEPA A, PROVERBIO D** (2010) Toxoplasmosi nel gatto *La Rassegna di Medicina Felina*, Anno 14, 2:7-12.
113. **DOMENICHINI G, SPADA E, PEREGO R, MILICI A, PROVERBIO D** (2010) L'esame delle urine nel gatto *La Rassegna di Medicina Felina*, Anno 14, 1:17-22.
114. **PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, SPADA E, DOMENICHINI G, PROVERBIO D** (2010) Dermatofitosi nella specie felina *La Rassegna di Medicina Felina*, Anno 14, 1:7-16.
115. **SPADA E, PROVERBIO D, BAGNAGATTI DE GIORGI G, DOMENICHINI G** (2009) Farmacodinamica e farmacotossicità nel gatto. *La Rassegna di Medicina Felina*, Anno 13, 3:7-12.
116. **SPADA E, PROVERBIO D, BAGGIANI L** (2009) Gruppi sanguigni nella specie felina *ODV e Documenti Veterinari*, 1:34-37.
117. **PROVERBIO D, PEREGO R, BAGGIANI L, SPADA E, DOMENICHINI G, CAMONI E** (2008) La sala d'attesa come fattore stressogeno nel gatto: influenza di un analogo della frazione F3 dei feromoni facciali di specie *La Rassegna di Medicina Felina*, anno 12, 4:7-14.

118. SPADA E, PROVERBIO D (2008) Iper-tiroidismo felino ODV e Documenti Veterinari, 4:36-38.
119. SPADA E, PROVERBIO D (2007) Iperadrenocorticismo felino ODV e Documenti Veterinari, 12:26-29.
120. SPADA E, PROVERBIO D (2007) Il diabete mellito nel gatto ODV e Documenti Veterinari, 9:30-32.
121. SPADA E, PROVERBIO D (2007) L'immunodeficienza virale felina ODV e Documenti Veterinari, 7/8:28-30.
122. SPADA E, PROVERBIO D (2007) La peritonite infettiva felina ODV e Documenti Veterinari, 6:38-40.
123. SPADA E, PROVERBIO D (2007) La leucemia felina virale ODV e Documenti Veterinari, 5:19-25.
124. BAGGIANI L, SPADA E, PROVERBIO D, POZZA O, AVEZZA F (2006) I gruppi sanguigni nel gatto La tipizzazione mediante eritrosedimentazione su colonna di gel SUMMA, 5:25-30.
125. BAGGIANI L, SPADA E, PROVERBIO D, POZZA O, AVEZZA F (2006) I gruppi sanguigni nel gatto La malattia emolitica neonatale e la trasfusione ematica SUMMA, 4:35-42.
126. BAGGIANI L, SPADA E, PROVERBIO D, POZZA O, AVEZZA F (2006) I gruppi sanguigni nel gatto: attuali conoscenze SUMMA, 3:43-46.
127. PEREGO R, PROVERBIO D, SPADA E, MARTINO P. (2006) Terapia delle piodermiti superficiali nel cane Confronto dell'efficacia di due antibiotici ad uso sistemico ODV e Documenti Veterinari, 6:31-38.
128. PEREGO R, PROVERBIO D, SPADA E, MARTINO P. (2006) Terapia dell'otite esterna del cane Efficacia di un prodotto ad uso topico contenente marbofloxacin, clotrimazolo e desametasone acetato ODV e Documenti Veterinari, 1:31-37.
129. SPADA E, PROVERBIO D, PEREGO R (2005) Elettroforesi proteica ad alta risoluzione in corso di peritonite infettiva felina *La Rassegna di Medicina Felina*, anno 9, 3:29-30.
130. D PROVERBIO, E SPADA (2004) Diabete mellito nel gatto ODV n. 5, 25 - 30
131. MANUTI F, POZZA O, PROVERBIO D (2004) I gruppi sanguigni nel cane 3-Valutazione di una nuova metodica per la tipizzazione del gruppo DEA1 Summa, n° 7, 39 - 45
132. MANUTI F, POZZA O, PROVERBIO D (2004) I gruppi sanguigni nel cane 2- La trasfusione e la tipizzazione dei gruppi sanguigni Summa n.6, 11-15
133. MANUTI F, POZZA O, PROVERBIO D (2004) I gruppi sanguigni nel cane 1-Attuali conoscenze Summa n.5, 29 - 34
134. FERRO E, PROVERBIO D, DI MARCELLO M, BRAMBILLA P. (2002) Medicina di laboratorio nella clinica del cane cardiopatico ODV, n° 12, 21-30
135. PROVERBIO D, BAGGIANI L, DI MARCELLO M, SALIMEI E, (2002) Enzimi ed isoenzimi muscolari in cani da agility ODV, n° 3, 49-54
136. SALIMEI E, BRAMBILLA P., FERRO E, DI MARCELLO M, PROVERBIO D (2002) Strategie nutrizionali per cani in attività sportiva - effetti su alcuni parametri ematochimici ed ematologici ODV, n° 1, 45-50
137. PROVERBIO D (1999) Impiego diagnostico di alcuni enzimi nelle urine e nel latte di bovini ODV, n° 6, 48-50
138. PROVERBIO D, AVEZZA F, POZZA O (1998) Valutazione degli isoenzimi della Fosfatasi Alcalina nel cane sano mediante la metodica elettroforetica su gel d'agarosio Bollettino AIVPA, n° 1, 5-10
139. PROVERBIO D, PRATI E, GREPPI GF, BELLOLI A (1997) Valutazione di alcuni parametri ematologici ed ematochimici in cani sottoposti a prove di lavoro Archivio Veterinario Italiano, 48; 5-6, 197-203
140. BELLOLI A, PROVERBIO D, ARRIGONI N., BELLETTI GL, LAUZI S., BONIZZI L, CARLI S. (1997) Enterocolite da *Mycobacterium paratuberculosis*: rilievi su di una bovina sottoposta a terapia Archivio Veterinario Italiano, vol 48, n5/6, 197-204
141. PROVERBIO D, AVEZZA F, BELLOLI A (1996) Ehrlichiosi canina: indagine epidemiologica in provincia di Milano Archivio Veterinario Italiano, vol 47, n.5/6, 169-176
142. PROVERBIO D, GREPPI G, AVEZZA F, POZZA O (1994) Valutazione dell'ossalifosfatasi alcalina sierica nel cane- Indagini preliminari Archivio Veterinario Italiano, n.5
143. PROVERBIO D, SCANZIANI E (1994) Osservazioni su un caso di carcinoma delle isole pancreatiche Summa, anno XI, n.4, 19-23

144. **PROVERBIO D**, BELLOLI A, GREPPI G, AGOSTI M, POZZA O, GRIECO V, BOSIA E (1993) Valutazione di alcuni enzimi urinari in bovini portatori di lesioni renali Archivio Veterinario Italiano, Vol 44, n° 4/93, 149-154
145. GRANDJEAN D, DEL MASO R, **PROVERBIO D** (1993) Approccio dietetico nelle diarree croniche del cane Veterinaria, Anno 7, n.2, 29-41
146. POZZA O, CARPINO E, **PROVERBIO D** (1992) La diarrea cronica nel cane (parte 1 e parte 2) Bollettino Al.VP.A, n. 3, n. 4
147. **PROVERBIO D**, BELLOLI A, GREPPI G, CAMMARATA G (1992) Displasia renale in uno shih-tzu di 18 mesi di età. Summa, n. 5, 57-61
148. POZZA O, BELLOLI A, TRALDI G, **PROVERBIO D**, GREPPI G, MIETTA L, AVEZZA F (1992) Ricerca di cryptosporidium nelle feci di vitello Summa, anno IX, n. 3, 29-32
149. GRANDJEAN D, DEL MASO R, **PROVERBIO D** (1991) Approccio dietetico in geriatria canina Veterinaria, Anno 5, n. 4, 83-92
150. GRANDJEAN D, DEL MASO R, **PROVERBIO D** (1991) Approccio dietetico nell' insufficienza renale cronica nel cane Veterinaria, Anno 5, n.1, 83-91
151. **PROVERBIO D**, DI GIANCAMILLO M, BELLOLI A, (1991) Il metabolismo osseo in un boxer Summa, anno

D) ATTI DI COMUNICAZIONI A CONGRESSO NAZIONALE

152. PEREGO R, SPADA E, MONETA E, BAGGIANI L, **PROVERBIO D** (2018) Successful treatment of 15 cases of canine traumatic aural hematoma using autologous platelet rich plasma (PRP). Atti del LXXII Convegno Nazionale SISVet, Torino, 20-22 giugno 2018
153. SPADA E, PEREGO R, BAGGIANI L, **PROVERBIO D** (2017) Valutazione di una metodica immunocromatografica rapida per la determinazione del gruppo sanguigno nel gatto Atti del 56° Congresso Nazionale Annuale AIVPA, Piacenza 5-7 maggio 2017.
154. PEREGO R, SPADA E, BAGGIANI L, MONETA E, **PROVERBIO D** (2017) Efficacia clinica del plasma ricco di piastrine (prp) autologo ottenuto con metodo chiuso semi-automatico nel trattamento dell'otoematoma nel cane Atti del 56° Congresso Nazionale Annuale AIVPA, Piacenza 5-7 maggio 2017
155. PEREGO R, SPADA E, MARTINO PA, BAGGIANI L, **PROVERBIO D** (2017) Evaluation of Speed Biogram test for detection, identification and microbial susceptibility testing in canine pyoderma and external otitis. Atti del LXXI Convegno Nazionale SISVet, Napoli, 28 Giugno-1 Luglio 2017
156. MIGLIO A, ANTOGNONI MT, CAIVANO D, **PROVERBIO D**, SPADA E (2016) Clinical use of medetomidine-butorphanol sedation protocol for cats undergoing blood donation. Atti del LXX Convegno Nazionale SISVet, Palermo, 13-16 Giugno 2016.
157. SPADA E, **PROVERBIO D**, FERRO E, DE MARIA C, CARACAPPA S, PEREGO R (2015) Molecular study of selected vector-borne pathogens in red deer from the Stelvio National Park. Atti del VI Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Parco Natura Viva, Bussolengo (Vr), 2-4 Ottobre 2015.
158. **PROVERBIO D**, SPADA E, VIÑALS FLÓREZ LM, PERLADO CHAMIZO MDR, BRUNO F, CASTELLI G, MIGLIAZZO A, PIAZZA M, VITALE F (2015) Determinazione di Leishmania infantum, mediante RT-PCR, in donatori di sangue canino Atti del XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV). Montesilvano (PE), 30 Settembre - 2 Ottobre, 2015.
159. SPADA E, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, ROGGERO N, BAGGIANI L, **PROVERBIO D** (2015) From feline blood donors to whole blood units: changes in selected hematological and biochemical parameters. Atti del LXIX Convegno Nazionale SISVet, Perugia, 15-17 Giugno 2015.
160. BAGNAGATTI DE GIORGI G, **PROVERBIO D**, SPADA E, MIGLIO A, ANTOGNONI MT, AGNOLI C, MANGILI PECCI V, FAMIGLI BERGAMINI P, GAVAZZA A, LUBAS G, FERRO E (2014) Comparison of three in-clinic automated blood cell counters (SEAC HECOVET, CELL-DYN 3550 and ADVIA) for erythrocyte, leukocyte and platelet count in blood donor dogs. Atti del LXVIII Convegno Nazionale SISVet, Pisa 16-18 Giugno 2014.
161. BAGNAGATTI DE GIORGI G, SPADA E, **PROVERBIO D**, PEREGO R, DELLA PEPA A, VALENA E, BAGGIANI L (2014) Clinical and haematological responses of cats undergoing blood donation using an anaesthetic combination of tiletamine and zolazepam Atti del LXVIII Convegno Nazionale SISVet, Pisa 16-18 Giugno 2014.

162. SPADA E, **PROVERBIO D**, BAGNAGATTI DE GIORGI G, PEREGO R, MARTINO P, BAGGIANI L (2013) Ammonia concentrations in stored feline whole blood units. Atti dell'81° Congresso Nazionale Scivac, Arezzo 25-27 Ottobre 2013, pp 215-217.
163. BAGNAGATTI DE GIORGI G, MIGLIO A, SPADA E, GAVAZZA A, DONDI F, AGNOLI C, **PROVERBIO D**, ANTOGNONI MT, LUBAS G, FAMIGLI BERGAMINI P, FERRO E, MANGILI PECCI V Suitability of four dog breeds as canine blood donors in four university blood banks. Atti del LXVII Convegno Nazionale SISVet, 16-19 Settembre 2013, Brescia p. 167.
164. BAGNAGATTI DE GIORGI G, SPADA E, BAGGIANI L, PEREGO R, FERRO E, ROGGERO N, **PROVERBIO D**. Plasma ricco in piastrine (PRP): prime esperienze di laboratorio per la valutazione di una metodica per l'ottenimento del PRP nel cane Atti del LXVI Convegno Nazionale SISVet, 12-14 Settembre 2012, Roma, pp. 229-232.
165. **PROVERBIO D**, SPADA E, DELLA PEPA A, BAGGIANI L, PEREGO R, BAGNAGATTI DE GIORGI G, FERRO E (2011) Confronto tra ELISA rapido e IFAT per la ricerca di IgG specifiche per *Toxoplasma gondii* nel siero di gatto Atti del LXV Convegno Nazionale SISVet, 7-10 Settembre 2011, Tropea-Drapia (VV), pp 177-179.
166. SPADA E, **PROVERBIO D**, BAGGIANI L, PEREGO R, MILICI A, DOMENICHINI G, DELLA PEPA A, BAGNAGATTI DE GIORGI G, FERRO E (2010) Distribuzione dei gruppi sanguigni A, B e AB in gatti di razza Ragdoll Atti del LXIV Convegno Nazionale SISVet, 7-10 Settembre 2010, Asti (At).
167. **PROVERBIO D**, PEREGO R, SPADA E, BAGGIANI L, BAGNAGATTI DE GIORGI G, DELLA PEPA A, FERRO E (2010) Confronto tra una metodica elettroforetica semi-automatica e un metodo biochimico quantitativo per la valutazione degli isoenzimi della fosfatasi alcalina nel siero canino Atti del LXIV Convegno Nazionale SISVet, 7-10 Settembre 2010, Asti (At).
168. SPADA E, **PROVERBIO D**, PEREGO R, BAGGIANI L, DOMENICHINI G, FERRO E (2009) Valutazione e correlazione di proteinuria, peso specifico urinario, azotemia e creatinemia in cani leishmaniotici. Atti del LXIII Convegno Nazionale SISVet, 16-18 Settembre 2009, Udine (Ud), pp 306-308.
169. **PROVERBIO D**, PEREGO R, SPADA E, BAGNAGATTI DE GIORGI G, MILICI A, FERRO E (2009) Leishmaniosi canina: comparazione in campo dell'efficacia di antimonio di n-metilglucamina e della combinazione miltefosina-allopurinolo Atti del LXIII Convegno Nazionale SISVet, 16-18 Settembre 2009, Udine (Ud), pp 295-297.
170. SPADA E, **PROVERBIO D**, BAGGIANI L, PEREGO R (2008) Prevalenze dei gruppi sanguigni in una popolazione di gatti della regione Lombardia Atti del LXII Convegno Nazionale SISVet, 24-27 Settembre 2008, San Benedetto del Tronto (Ap), pp 305-306.
171. **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGGIANI L, PEREGO R (2008) Valutazione di un test di agglutinazione su colonna di gel per la determinazione del gruppo sanguigno nella specie felina Atti del LXII Convegno Nazionale SISVet, 24-27 Settembre 2008, San Benedetto del Tronto (Ap), pp 293-294
172. SPADA E, **PROVERBIO D**, PEREGO R, BAGGIANI L (2007) Confronto tra agglutinazione su colonna di gel e su cartina nella determinazione dei gruppi sanguigni nel gatto: risultati preliminari. Atti del XLI Convegno Nazionale SISVet, 26-29 settembre 2007, Salsomaggiore Terme (Pr).
173. SPADA E, **PROVERBIO D**, PEREGO R, MILICI A (2006) La sala d'attesa come fattore stressogeno nel gatto: influenza di un analogo della frazione F3 dei feromoni facciali di specie Atti del LX Convegno Nazionale SISVet, 27-30 Settembre 2006, Terrasini (Pa), pp 287-288.
174. **PROVERBIO D**, SPADA E, MILICI A, PEREGO R (2006) Sieropositività a FIV e FeLV nei gatti di colonia della città di Milano Atti del LX Convegno Nazionale SISVet, 27-30 Settembre 2006, Terrasini (Pa), pp 241-242
175. PEREGO R, **PROVERBIO D**, SPADA E, FERRO E (2005). Leishmaniosi canina: indagine sierologica mediante immunofluorescenza indiretta (IFAT) in 313 cani ricoverati presso il canile sanitario del comune di Milano Atti del LIX Convegno Nazionale SISVet, Viareggio (Lu), 21-24 Settembre 2005, pp 273-274.
176. SPADA E, **PROVERBIO D**, PEREGO R, TRANQUILLO V (2005) Valutazione clinica della leishmaniosi canina in area indenne: studio retrospettivo in 50 cani naturalmente infetti da *Leishmania infantum* (1996-2004). Atti del LIX Convegno Nazionale SISVet, Viareggio (Lu), 21-24 settembre 2005, pp 271-272.
177. **PROVERBIO D**, SPADA E, PEREGO R (2004) Fattori stressogeni inerenti la visita clinica ed il prelievo ematico nel cane: influenza dell'ambiente e del proprietario Atti del LVIII Convegno Nazionale SISVet, Grado (Go), 22-25 Settembre 2004, p. 151.

- 178.SPADA E, **PROVERBIO D**, PEREGO R (2004) Elettroforesi proteica ad alta risoluzione in corso di peritonite infettiva felina Atti del LVIII Convegno Nazionale SISVet, Grado (Go), 22-25 Settembre 2004, p. 152.
- 179.SPADA E, **PROVERBIO D**, BOTTONI C, SALIMEI E (2003) Impiego di antiossidanti ed aminoacidi essenziali nelle alterazioni funzionali e comportamentali del cane anziano Atti del LVII Convegno Nazionale SISVet, Ischia (Na), 25-27 Settembre 2003, pp 271-272.
- 180.BOTTONI C, **PROVERBIO D**, SPADA E, BAGGIANI L, SALIMEI E (2003) Valutazione degli isoenzimi dell'ALP, LDH e CK sul siero di Macaco (*Macaca fascicularis*) sano Atti del LVII Convegno Nazionale SISVet, Ischia (Na), 25-27 Settembre 2003, pp 293-294
- 181.SPADA E, **PROVERBIO D** (2002) Leishmaniosi canina in area indenne: incidenza della positività sierologia al test IFAT in cani portati in zone endemiche Atti del LVI Convegno Nazionale SISVet, Giardini Naxos (Me), 26-28 Settembre 2002; pp. 289-290.
- 182.**PROVERBIO D**, SPADA E, BOTTONI C. (2002) Crisi lipotimiche in corso di leishmaniosi canina: descrizione di due casi clinici. Atti del LVI Convegno Nazionale SISVet, Giardini Naxos (Me), 26-28 Settembre 2002, pp. 283-284.
- 183.**PROVERBIO D**, BELLOLI A, RONCADA P., NOE' L, GREPPI GF (2000) Variazioni dell'attività della Fosfatasi Alcalina nella vacca e nel vitello in età neonatale Congresso di Buiatria Stresa, 5 - 7 maggio
- 184.GREPPI GF, RONCADA P., **PROVERBIO D** (2000) Distrofina e complesso DAG come markers nell' analisi delle distrofie muscolari LIV Congresso SISVet Riva del Garda
- 185.**PROVERBIO D**, COLPO R°, TEDESCHI G*, BAGGIANI L°, POZZA O° (2000) Valutazione degli isoenzimi della CK (creatinchinasi) in cani sani ed affetti da miodistrofia LIV Congresso SISVet Riva del Garda
- 186.RONCADA P., **PROVERBIO D**, GREPPI GF (2000) Identification of key proteins in muscle extract of dog with muscular dystrophy performed by two-dimensional electrophoresis. Proteina 2000, Varese 6-7 marzo
- 187.**PROVERBIO D** (1999) Attualità e prospettive nella diagnostica clinica veterinaria Atti workshop Strumenti innovativi per la ricerca avanzata nelle produzioni animali, Milano 17 dicembre, 131-162
- 188.RONCADA P., **PROVERBIO D**; GREPPI GF, POZZA O (1999) Identificazione della PCK nel plasma di cane miodistrofico mediante elettroforesi bidimensionale AttiSisVet, Montecatini 16-18 settembre, Vol LIII, 243-244
- 189.RONCADA P., GREPPI GF, **PROVERBIO D** (1999) Two dimensional electrophoresis in detection of dog muscular dystrophy Atti 44° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica e Biologia molecolare, Alghero, Vol13, 1.32
- 190.**PROVERBIO D**, POZZA O (1999) Ipercortisolemia nel cane: valutazione dell'isoenzima corticosteroide - indotto della Fosfatasi Alcalina mediante elettroforesi su gel d'agarosio Atti SisVet .Montecatini 16-18 settembre, Vol LIII, 251-252
- 191.**PROVERBIO D** (1999) Approccio diagnostico alla leishmaniosi canina Atti Simposio "Leishmaniosi - un problema emergente" Università degli Studi di Milano - Facoltà di Medicina Veterinaria, 30 maggio 1999
- 192.**PROVERBIO D**, RONDOLOTTI A, ASCHER F (1999) Valutazione dell'efficacia dell'associazione permetrina/piriproxifene nel confronti dell'infestazione da pulci in un canile Atti 38° Congresso Nazionale SCIVAC, Montecatini 18-21 marzo
- 193.**PROVERBIO D**, TRADATI F: (1998) Valutazione degli isoenzimi della fosfatasi alcalina nel cane mediante la metodica elettroforetica su gel d'agarosio Atti I° Assemblea annuale S.I.Di.LV, Salsomaggiore 13 novembre, 39-40
- 194.**PROVERBIO D**, AVEZZA F, POZZA O, BEGHELLI A (1997) Valutazione degli isoenzimi della fosfatasi alcalina nel cane sano con la metodica elettroforetica su gel di agarosio. AttiSisVet., Bologna , 17-20 Settembre, VolLI; 549-550
- 195.GREPPI GF, **PROVERBIO D**, AVEZZA F, CURADI MC., SERRANTONI M (1997) Serum enzyme activities in neonatal foals. Atti S.I.Di., Padova 10-14 settembre, N° 3; 35-36
- 196.**PROVERBIO D**, AVEZZA F, FERRO E, CURADI MC., SERRANTONI M, GREPPI GF (1997) Determination of equine alkaline phosphatase isoenzymes in mares and neonatal foals Atti S.I.Di., Padova 10-14 settembre, N° 3;69

197. GREPPI GF, SERRANTONI M, **PROVERBIO D** (1996) Correlazione tra alcuni parametri metabolici nella fattrice e nel puledro Atti XIII Congresso Nazionale Società Italiana Ippologia, settembre Forte dei Marmi, 81-88
198. **PROVERBIO D**, AVEZZA F, BELLOLI A, AGOSTI M (1995) Importanza del test di Fulton e del test di Remington per l'indagine sierologica della Toxoplasmosi bovina Atti della S.I.B. XXVII, 293-296
199. AGOSTI M, BELLOLI A, FAVERZANI S., **PROVERBIO D**, BELLI G (1994) Riscontro della Malattia della Iena in bovini alimentati con iperdosaggio di vitamina D Atti SisVet XLVIII, 187- Atti SisVet. XLVIII
200. **PROVERBIO D**, BELLOLI A, POZZA O, AGOSTI M, GREPPI G, AVEZZA F, GRIECO V, PECORARI M (1993) Determinazione di alcune attività enzimatiche delle microproteine e della creatinina nelle urine di bovino S.I.B., Vol XXV, 465-472
201. DI GIANCAMILLO M, CALVARI AR, LEONARDI L, BELLOLI A, **PROVERBIO D**, SIRONI G (1993) Su di un caso di disontogenesi encefalica nel vitello Atti SisVet. XLVII
202. BELLOLI A, ARRIGONI N., AGOSTI M, POZZA O, **PROVERBIO D**, AVEZZA F, EPIS G (1992) Attività dell'associazione Rifampicina, Streptomina, Pirazinamide in bovini infettati per via endovenosa con Mycobacterium paratuberculosis Atti SisVet. XLVI, 1295-1298
203. BELLOLI A, GREPPI G, AGOSTI M, **PROVERBIO D**, POZZA O, MILESI P., GREPPI GF (1992) Osservazioni su alcuni parametri ematologici ed ematochimici nel bovino dalla nascita a sei mesi di età Atti S. I. B. Vol XXIV, 463-472
204. BELLOLI A, GREPPI G, AVEZZA F, **PROVERBIO D**, SPAGNOLO P. (1992) L'impiego degli elettrodi selettivi per la determinazione del sodio e del potassio nel bovino fino a 6 mesi di età Atti S.I.B., vol XXIV, 597-603
205. BELLOLI A, GREPPI G, AGOSTI M, **PROVERBIO D**, BRIGHENTI L, CICERI A, GREPPI GF (1991) Andamento di alcune attività enzimatiche nel plasma del vitello dalla nascita a 6 mesi di età Atti S.I.B. vol XXIII, 301-309
206. BELLOLI A, BELLETTI GL, AGOSTI M, POZZA O, GREPPI G, ARRIGONI N, **PROVERBIO D**, AVEZZA F (1990) Chemioprofilassi nell'infezione sperimentale da Mycobacterium paratuberculosis. Atti SisVet. XLIV, 1413-17

E) CONTRIBUTI IN VOLUME/MONOGRAFIE

207. a cura di Daniela Proverbio, autori: AGNOLI C, ANTOGNONI MT, BAGGIANI L, DI TOMMASO M, GAVAZZA A, MIGLIO A, PEREGO R, **PROVERBIO D**, ROCCONI F, SPADA E (2017) **Manuale di medicina trasfusionale del cane e del gatto** Editore Point Veterinarie Italia, Milano, Italia
208. **PROVERBIO D**, PEREGO R, SPADA E, FERRO E (2012) Comparison of a semi-automated electrophoretic system and a quantitative biochemical method for the evaluation of alkaline phosphatase isoforms in canine serum". Veterinary Science, chapter 22, Pugliese A et al, eds, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Germany, 129-133. DOI 10.1007/978-3-642-23271-8_22
209. SPADA E, PEREGO R, **PROVERBIO D** (2005) Monografia: Casi clinici, patologie respiratorie del gatto, terapia con fluorochinoloni. Fluorochinoloni nella terapia delle patologie respiratorie del gatto. Excerpta Medica, Elsevier Italia, Milano

F) TRADUZIONE INGLESE-ITALIANO DI TESTI SCIENTIFICI

210. **Collaborazione alla traduzione di:** Ramsey I.K., Tennant B.J. Clinica delle malattie infettive del cane e del gatto, 2005, edizioni UTET Scienze Mediche, ISBN 88-02-07035-

APPARTENENZA AD ACCADEMIE SCIENTIFICHE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Dal 2018 ad oggi: membro fondatore della Società Italiana di Clinica Medica Veterinaria (SICLIM-VET)

Dal 2017 ad oggi: membro dell'International American Veterinary Hematology and Transfusion medicine (AVHTM)

Dal 2016 al 2018: membro dell'Associazione Italiana Veterinari Piccoli Animali (AIVPA)

Dal 1997 al 2017: membro della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVet)

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

APPARTENENZA AD ORGANI COLLEGIALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dal 2013 a oggi: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento

2003-2013: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare

1999-2003: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie

Dal 1999 ad oggi: Membro del Collegio Didattico del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Dal 1996 a oggi: Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione "Patologia e Clinica degli animali d'affezione"

INCARICHI SCIENTIFICI GESTIONALI

2017 a oggi: Responsabile scientifico del Laboratorio di Ricerca di Medicina Trasfusionale Veterinaria REVLab- Università degli Studi di Milano

2014 -2017: Responsabile della Laboratorio di Medicina Trasfusionale Veterinaria- Università degli Studi di Milano

2012-2014: Responsabile della Banca del Sangue Veterinaria- Università degli Studi di Milano

MEMBRO COMPONENTE DI COMMISSIONI PRESSO L' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Da ottobre 2019 ad oggi: Presidente della commissione di esame per il corso caratterizzante "Clinica Medica e Terapia medica Veterinaria"

Dal 2016 a oggi: Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinari

2017 e 2018: Membro della Commissione per la "Valutazione della prova attitudinale per il riconoscimento del titolo di Laurea in Medicina Veterinaria conseguito in paesi non appartenenti all'Unione Europea" come da decreto Ministero della Salute del 23/5/2017

Dal 2007 ha ricorrentemente fatto parte della:

- **Commissione per i Test di ammissione alla Scuola di Specializzazione Patologia e Clinica degli animali d'affezione**
- **Commissione di Tesi di Diploma per Scuola di Specializzazione Patologia e Clinica degli animali d'affezione**

Dall'anno 2005-2019: Membro di commissione dell'esame di profitto per il corso Clinica Medica Veterinaria e Terapia Medica Veterinaria, corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Dal 1999 a oggi: Membro di commissioni per la valutazione delle tesi di Laurea in Medicina Veterinaria

ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI

Dal 2015 ad oggi: Presidente dell'Associazione Italiana di Medicina Veterinaria Emotrasfusionale (AIMVET).

Dal 2012 al 2015: Socio fondatore in collaborazione con le Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia, Bologna e Teramo, dell'Associazione Italiana di Medicina Veterinaria Emotrasfusionale (AIMVET) per la quale assume il ruolo di Direttore Scientifico. Tale associazione, didattica e scientifica, ha lo scopo di diffondere nell'ambito della medicina veterinaria dei piccoli e dei grandi animali le conoscenze circa la medicina emotrasfusionale mediante seminari e corsi di perfezionamento e di implementarne le conoscenze

ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE

Dal 1989 ha svolto costantemente attività clinico assistenziale riferita alla medicina interna del cane e del gatto gestendo in prima persona e in totale autonomia numerosi casi clinici, con particolare riferimento alla medicina interna e alla dermatologia e la medicina

emotrasfusionale presso gli ambulatori dell'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica, del Dipartimento di Scienze Cliniche, del Dipartimento VESPA e del DiMeVet e dell'Ospedale Didattico Veterinario di Milano e del Polo di Lodi.

Attività clinico-assistenziale prestata negli ambiti della medicina interna e della medicina di laboratorio del cane e del gatto, ha sempre avuto come fine l'erogazione di servizio al pubblico e una finalità **didattica per studenti** del corso di laurea in Medicina Veterinaria, **per studenti Erasmus, tirocinanti e laureati frequentatori**. L'intensa attività clinica svolta le ha permesso di coordinare progetti nell'ambito di **ricerche inerenti alla sperimentazione di nuove specialità medicinali e innovative opzioni terapeutiche**. L'elevato numero di pazienti visitati ha permesso l'attuazione di differenti approcci diagnostici e terapeutici monitorati e valutati mediante l'ausilio di cartelle cliniche (cartacee e telematiche), generiche e specialistiche, consultabili da studenti, tirocinanti e dottorandi. L'intensa attività clinica è stata spunto per l'attuazione di attività tutoriali nei confronti di allievi interni, tirocinanti, laureati frequentatori, studenti Erasmus, dottorandi e specializzandi oltre che per esercitazioni, lezioni pratiche, tesi di laurea, comunicazioni a convegni scientifici e pubblicazioni scientifiche.

Dal 2008 al 2010: ha svolto attività clinica di **medicina preventiva con valutazione pre-chirurgica e monitoraggio post-chirurgico nell'ambito del progetto di tutela sanitaria e sorveglianza epidemiologica dei gatti liberamente viventi nelle colonie feline del Comune di Milano** che ha previsto la sterilizzazione ed il controllo sanitario delle principali patologie epidemiologicamente rilevanti in più di 500 gatti di colonia.

La proff.ssa Daniela Proverbio, durante gli ultimi **10 anni di attività clinica (2009-2019)** ha **effettuato una media di 300 visite all'anno suddivise** tra o tra prime visite e controlli di pazienti della specie canina e felina, contribuendo a al raggiungimento del numero di **"clinical episodes"** richiesti per l'adeguamento del corso di studi in Medicina Veterinaria agli standard richiesti dalla commissione EAEVE.

Dal 2015 al 2019 è stata responsabile dell'Osservatorio di Dermatologia degli Animali da Compagnia (UNIDERMVET), dedicato allo studio delle **patologie dermatologiche** del cane e del gatto ed all'approfondimento delle metodiche diagnostiche citologiche, con lettura ed interpretazione dei campioni citologici cutanei e auricolari, e della coltura e tipizzazione di ceppi dermatofitici e di ceppi batterici. Tale attività è stata messa a servizio della didattica per studenti, tirocinanti e specializzandi ed ha portato alla **pubblicazione articoli su riviste internazionali (...)**

Nel 2011 ha partecipato ai turni festivi e notturni come medico internista nell'ambito del servizio dell'Ospedale Piccoli Animali (OPA) della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano dell'Università degli Studi di Milano svolgendo attività clinica sugli animali ricoverati per lo svolgimento dell'**attività didattica** per gli studenti del corso di laurea in Medicina Veterinaria

Dal 2011 a oggi: attività clinica e di laboratorio in ambito di **medicina trasfusionale** (valutazione dell'idoneità clinica ed emato-biochimica dei donatori di sangue, prelievo di sangue dai donatori, produzione, separazione, conservazione e valutazione degli emocomponenti, valutazione di laboratorio dell'emocompatibilità tra donatore e ricevente con **tipizzazione dei gruppi sanguigni** ed esecuzione dei test di compatibilità crociata, **gestione della banca del sangue**) con finalità didattica, di servizio per i veterinari liberi professionisti e dell'Ospedale Didattico della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano e del Polo di Lodi e di ricerca nell'ambito del Reparto di Medicina Emotrasfusionale Veterinaria (REV) (dal 2011 al 2016) poi diventato Laboratorio di Ricerca di Medicina Emotrasfusionale Veterinaria (REVLab)(dal 2017 ad oggi).

Dal 2011 ad oggi sono stati valutati come potenziali donatori di sangue **361 soggetti (216 cani e 139 gatti)** e sono state prodotte **611 unità ematiche ad uso trasfusionale**.

ATTIVITÀ IN AMBITO DI TERZA MISSIONE

2020: Pubblicazione sulla AVHTM newsletter Issue 4.1 **"How To Centrifugate Wb Unit To Obtain Plasma And Prbc Units"**

2019: Amministratore pagina Facebook REVLabs (<https://www.facebook.com/RevLabUnimi/>) collegata al sito del Dipartimento DiMeVet per la diffusione sul territorio della medicina trasfusionale e dei servizi proposti ai colleghi liberi professionisti in materia di medicina trasfusionale

2019: Pubblicazione sulla AVHTM newsletter Issue 3.1 “Mixed-field pattern in gel agglutination for feline and canine blood typing, cross-matching, and antibody identification”

2019: Podere di Binse, partecipazione con stand e relazione informativa circa l'importanza della donazione di sangue nel cane e l'attività del REVLabs e del DiMeVet alla manifestazione cinofila e ricreativa locale “4 Bovari in Festa, decima edizione”, Fagnano Olona (VA)

2019: pubblicazione di una nota informativa circa l'attività del REVLabs pubblicazione del link del sito web del REVLabs sul portale dell'associazione “Un Levriero per la vita” che si occupa del recupero dei levrieri da corsa (Www.unlevrieroperlavita.it).

2019: Vimercate partecipazione alla giornata “Levrieri domani” organizzata dall'associazione SOS levrieri con la relazione “Prevenzione e terapia della Leishmaniosi canina”

17 maggio 2015: partecipazione con Stand fieristico per far conoscere l'attività del Laboratorio di ricerca di Medicina Emotrasfusionale Veterinaria (REV) alla manifestazione cinofila e ricreativa nazionale “Advantix running”, organizzata da Bayer presso Castello Sforzesco-Parco Sempione, Milano (MI)

Data

12 maggio 2020

Luogo

MILANO

