



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Curriculum vitae del

Prof. Luca Aresu

LUCA ARESU



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Data di nascita: 02/08/1980

Luogo di nascita: Borgosesia (VC)

Stato Civile: celibe

Indirizzo posta elettronica: luca.aresu@unito.it

Istruzione e Titoli

- **2016:** Abilitazione Prima Fascia 07/H2 - PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
- **2007:** Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie, Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino. Tutor di dottorato: Prof. Federico Valenza.
- **2005:** Abilitazione alla professione di Medico Veterinario, Università degli Studi di Torino.
- **2004:** Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino. Tutor tesi: Prof. Federico Valenza.

Posizioni Lavorative

- **Da Dicembre 2019 ad oggi:** Professore Ordinario in Patologia generale e Anatomia Patologica Veterinaria (VET/03), presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Italia.
- **Da Dicembre 2017 ad Dicembre 2019:** Professore Associato in Patologia generale e Anatomia Patologica Veterinaria (VET/03), presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Italia.
- **Da Febbraio 2015 a Dicembre 2017:** Professore Associato in Patologia generale e Anatomia Patologica Veterinaria (VET/03), presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova, Italia.
- **Da Ottobre 2007 a Gennaio 2015:** Ricercatore Confermato in Patologia generale e Anatomia Patologica Veterinaria (VET/03), presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova, Italia.
- **Da Ottobre 2004 a Settembre 2007:** Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie, presso il Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino, Italia.

Attività Didattica, Didattica Integrativa e Servizio agli Studenti

L'attività didattica è stata svolta in maniera continuativa dal 2007 al 2020. Le valutazioni dell'attività didattica hanno raggiunto risultati superiori alla mediana dei docenti del Corso di Studi di Medicina Veterinaria, collocandosi sempre nel 90° percentile. Il sottoscritto ha svolto didattica anche in corsi di specializzazione, master attivati in altri Dipartimenti universitari italiani e istituti stranieri.

Attività didattica relativa a corsi e insegnamenti:

- **Secondo semestre AA 2019-2020:** Insegnamento di Anatomia Patologica Veterinaria 1, Immunopatologia e Tecnica delle Autopsie (51 ore) nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino;
- **Primo Semestre AA 2019-2020:** Insegnamento di Anatomia Patologica Veterinaria 2,3 e Patologia delle specie aviarie e specie minori (84 ore) nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino;
- **Secondo semestre AA 2018-2019:** Insegnamento di Anatomia Patologica Veterinaria 1, Immunopatologia e Tecnica delle Autopsie (51 ore) nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino;
- **Primo Semestre AA 2018-2019:** Insegnamento di Anatomia Patologica Veterinaria 2,3 e Patologia delle specie aviarie e specie minori (84 ore) nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Torino;

- **Secondo semestre AA 2017-2018:** Insegnamento di Anatomia Patologica Veterinaria 1, Immunopatologia e Tecnica delle Autopsie (51 ore) nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino;
- **Primo Semestre AA 2015-2016:** Insegnamento e Coordinamento del corso di Patologia Generale Veterinaria nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (70 ore);
- **Primo e secondo Semestre AA 2015-2016:** Attività di Tirocinio nell'ambito del V anno del Corso di Laurea di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (60 ore ripetute);
- **Primo Semestre AA 2014-2015:** Insegnamento e Coordinamento del corso di Patologia Generale Veterinaria nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (70 ore);
- **Primo e secondo Semestre AA 2014-2015:** Attività di Tirocinio nell'ambito del V anno nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (60 ore ripetute);
- **Primo semestre AA 2013-2014:** Insegnamento di Anatomia Patologica Applicata alla Sicurezza Alimentare nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (32 ore);
- **Primo semestre AA 2012-2013:** Insegnamento di Anatomia Patologica Applicata alla Sicurezza Alimentare nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (32 ore);
- **Primo e secondo Semestre AA 2012-2013:** Attività di Tirocinio nell'ambito del V anno nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (60 ore ripetute);
- **Primo semestre AA 2011-2012:** Insegnamento di Anatomia Patologica Applicata alla Sicurezza Alimentare nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (32 ore);
- **Primo semestre AA 2010-2011:** Insegnamento di Metodologie Anatomo-Patologiche e Patologia Tossicologica nell'ambito del corso di laurea di Biotecnologie per l'Alimentazione, Università degli Studi di Padova (56 ore);
- **Secondo semestre AA 2010-2011:** Insegnamento di Immunopatologia nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (12 ore);
- **Primo semestre AA 2009-2010:** Insegnamento di Metodologie Anatomo-Patologiche e Patologia Tossicologica nell'ambito del corso di laurea di Biotecnologie per l'Alimentazione, Università degli Studi di Padova (56 ore);
- **Secondo semestre AA 2009-2010:** Insegnamento di Immunopatologia nell'ambito del Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova (12 ore).

Attività didattica nell'ambito del Tirocinio:

- Attività didattica e organizzativa nell'ambito del Tirocinio di Anatomia Patologica Veterinaria, Corso di Laurea Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova e Università degli Studi di Torino. L'attività non è rendicontabile ed è stata svolta dall'AA 2009 all'AA 2020 (circa 150 ore per AA dal 2008 al 2016 e circa 40 ore per AA dal 2018 al 2020).

Attività didattica nell'ambito di Master Universitari:

- Attività di didattica nell'ambito del Master di II livello in Nefrologia e urologia del cane e del gatto, AA 2016-2017 (8 ore).
- Attività di didattica nell'ambito del Master di II livello in Nefrologia e urologia del cane e del gatto, AA 2014-2015 (8 ore).

Attività didattica nell'ambito di scuole di specializzazione:

- **2018:** Insegnamento di Anatomia Patologica Veterinaria nell'ambito della Scuola di Specialità di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale (16 ore)
- **2011:** Insegnamento di Anatomia Patologica Veterinaria nell'ambito della Scuola di Specialità di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale (16 ore)
- **2008:** Insegnamento di Anatomia Patologica Veterinaria nell'ambito della Scuola di Specialità di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale (16 ore)

Incarichi di insegnamento presso università estere:

- Giugno 2019, incarico di insegnamento di 8 ore presso la Bristol Veterinary School - University of Bristol.

Didattica Integrativa e servizio agli studenti ai sensi:

- dal 2008 ad oggi è componente e partecipa alle commissioni per gli esami di profitto nei corsi in cui è stato affidatario o coordinatore presso il Corso di laurea in Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (2008-2016) e Torino (2018-2020).
- dal 2008 ad oggi svolge assistenza agli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di laurea presso il Corso di laurea



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

in Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (2008-2016) e Torino (2018-2020).

Attività di Ricerca

Progetti di ricerca nazionali finanziati dopo revisione tra pari:

- **Progetto PRIN 2008, MIUR**

Ruolo: **Vice-responsabile**

Titolo: "Studio per la caratterizzazione dei linfomi e delle leucemie canine: morfologia, immunofenotipo, clonalità, profilo di espressione genica e marker di proliferazione e di invasione" dal 22-03-2010 al 22-10-2013. Totale finanziamento: 299.000 euro.

- **Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2017, MIUR**

Ruolo: **Responsabile**

Titolo: "An integrative analysis of DNA-methylation and RNA-seq in canine Diffuse Large B-cell Lymphoma" dal 01-01-2015 al 28/02/2017. Totale finanziamento: 42.000 euro.

- **Progetto Scientific Independence of Young Researcher (SIR), MIUR**

Ruolo: **Responsabile**

Titolo: "An Integrative Analysis of Methylome and Transcriptome in Canine Diffuse Large B-cell Lymphoma" dal 23-09-2015, *in corso*. Totale finanziamento: 742.316 euro.

Tutti i progetti descritti nell'elenco hanno portato alla pubblicazione di uno o più lavori scientifici su riviste internazionali con h-index (vedi elenco).

Progetti di ricerca affidati e finanziati da istituzioni pubbliche e private:

- Responsabile progetto di ricerca: "Administration of miltefosine and meglumine antimoniate in dogs affected by Leishmania: clinicopathological evaluation of the impact on the kidneys" VIRBAC, dal 01-01-2009 al 01-08-2009. Totale finanziamento: 9.870 euro.
- Responsabile per Urodelia (France) di Clinical Trial per la valutazione di un protocollo immunoterapico tramite Vaccino Autologo per la cura del linfoma diffuso a grandi cellule B del cane, dal 01-01-2011 al 01-01-2015. Totale finanziamento: 15.230 euro.
- Responsabile progetto di ricerca: "Minimal residual disease detection by flow cytometry and PARR in lymph node, peripheral blood and bone marrow, following treatment of dogs with diffuse large B-cell lymphoma." URODELIA SPA, dal 01-01-2013 al 01-10-2013. Totale finanziamento: 8.100 euro.
- Responsabile assegno di ricerca junior (durata 2 anni) dal titolo: "Measurement of Minimal Residual Disease in Canine Lymphoma", dott.ssa Arianna Aricò, dal 01-01-2013 al 01-01-2015. Totale finanziamento: 25.000 euro
- Responsabile del progetto di ricerca ex-60% 2013 dal titolo: "Ruolo dei linfociti T-regolatori (T-reg) nel linfoma canino", dal 01-01-2013 al 31-12-2013. Totale finanziamento: 5.200 euro.
- Responsabile progetto di ricerca: "Characterization of renal disease in X-Linked Hereditary Nephropathy in Navasota Dogs" in collaborazione con Department of Small Animal Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences e Department of Veterinary Pathobiology, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Texas A&M University, College Station, TX, USA, Prof. George Lees e Mary Nabity, dal 01-01-2013 al 01-01-2015. Totale finanziamento: 7.230 euro.
- Responsabile del progetto di ricerca ex-60% 2014 dal titolo: "Analysis of Methylome in Canine Diffuse Large B-cell Lymphoma" dal 01-01-2014 al 31-12-2014. Totale finanziamento: 3.420 euro.
- Responsabile progetto di ricerca: "Exome and transcriptome analysis in dogs with oral melanoma" and "Validation of a canine antiPD-1 and its therapy implication" finanziato da ReiThera SRL- Nouscomm, dal 01-01-2015 al 01-01-2019. Totale finanziamento: 22.130 euro.
- Responsabile del progetto di ricerca ex-60% dal titolo: "Analysis of Transcriptome in Canine Diffuse Large B-cell Lymphoma", dal 01-01-2015 al 31-12-2015. Totale finanziamento: 3.100 euro.
- Responsabile del progetto di ricerca DOR dal titolo: "Mutazioni delle regioni codificanti nel linfoma B del cane", dal 01-01-2016 al 01-01-2017. Totale finanziamento: 2.330 euro.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- Responsabile del primo progetto di Crowdfunding dell'Università degli Studi di Padova dal titolo: "Let's Bite Dog Lymphoma" - www.bitedoglymphoma.com - dal 01-10-2016 al 01/04/2017. Totale finanziamento: 13.340 euro.

Tutti i progetti descritti nell'elenco hanno portato alla pubblicazione di uno o più lavori scientifici su riviste internazionali con h-index (vedi elenco).

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale:

- progetto di ricerca ex 60% 2008 dal titolo "Caratterizzazione di biomarcatori nel tumore mammario canino e felino" dal 01-01-2008 al 31-12-2008;
- progetto di ricerca ex 60% 2009 dal titolo "Profili di espressione genica e proteica del tumore mammario canino" dal 01-01-2009 al 31-12-2009;
- progetto VIRBAC: " Evaluation of Nephrotoxic effects of Miltefosine and Meglumine Antimoniate in healthy dogs" dal 01-01-2009 al 01-09-2009;
- progetto "Analysis of renal function in dogs before and after hydrocortisone Administration" finanziato dal Department of Small Animal Medicine and Clinical Biology, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University, Salisburyaan, Merelbeke, Belgium - Prof. Sylvie Daminet dal 01-01-2011 al 01-09-2011;
- progetto di ricerca ex 60% 2010 dal titolo "Modelli animali di malattia: il linfoma e il carcinoma mammario nel cane" dal 01-01-2011 al 31-12-2011;
- progetto di ricerca ex 60% 2011 dal titolo "Oncologia comparata: i tumori mammari e le patologie linfoproliferative del cane come modello spontaneo di malattia" dal 01-01-2011 al 31-12-2011;
- progetto di ricerca ex 60% 2012 dal titolo "Studio di modelli animali in oncologia comparata" dal 01-01-2012 al 31-12-2012;
- progetto "Pathogenetic Mechanisms of Collagen Type VI-Related Muscular Dystrophies" in collaborazione con il National Institute of Health (National Institute of Neurological Disorder and Strokes) dal 11-01-2012 al 01-01-2014;
- progetto di ricerca per validazione e valutazione dell'efficacia terapeutica di anticorpo monoclonale anti-CD20 per il trattamento del linfoma aggressivo a cellule B del cane, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, Seria Pharma Inc (Chicago, USA) e Cancer Research UK Center Edinburgh Centre dal 01-06-2014, in corso;
- progetto: "Characterization of renal disease in French Bull Mastiff" del Internal Medicine Unit, Institut National Polytechnique, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (INP-ENVT), Toulouse, France- Dott. Rachel Lavoue dal 01-07-2014 al 01-08-2015;
- progetto: "Development of a Monoclonal Antibody Targeting canine CD20" finanziato dall' Institute of Genetic and Molecular Medicine and School of Veterinary Medicine, University of Edinburgh, Edinburgh- Prof. Ted Hupp dal 01-01-2015 al 01-10-2015;
- progetto dal titolo: "Analisi computerizzata della texture di immagini diagnostiche del cane e del gatto" prof. Zotti Alessandro dal 01-01-2015 al 01/01/2017;
- progetto di ricerca corrente 2019 - IZS PLV Strategico 2019 - Estensione della banca dati del network italiano dei laboratori per l'oncologia veterinaria, *in corso*;
- progetto di ricerca: "Assessment of BAL101553 as anti-lymphoma agent" finanziato da Swiss National Science Foundation prof. Francesco Bertoni, *in corso*.

Tutti i progetti descritti nell'elenco hanno portato alla pubblicazione di uno o più lavori scientifici su riviste internazionali con h-index (vedi elenco).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Attività nell'ambito del Dottorato di Ricerca

- Docente tutor di dottorato della dott.ssa Diana Giannuzzi. Titolo: "Molecular, genetic and epigenetic landscape of canine B-cell lymphoma and melanoma", dal 01-10-2016 al 02-07-2020.
- Docente tutor di dottorato della dott.ssa Eleonora Guadagnin. Titolo: "Pathogenetic Mechanisms of Collagen Type VI-Related Muscular Dystrophies", dal 01-01-2013 al 01-01-2016.
- Docente tutor di dottorato della dott.ssa Silvia Benali. Titolo: "The progression of the tubulointerstitial damage in canine renal diseases", dal 01-01-2012 al 01-01-2015.
- Docente tutor di dottorato della dott.ssa Arianna Aricò. Titolo: "Interaction between tumour and microenvironment - molecular mechanisms of cell migration in canine tumors", dal 01-01-2011 al 01-01-2013.

Responsabile scientifico Assegni di Ricerca

- Assegno di ricerca (durata 2 anni) dal titolo: "Validation of epigenetic mechanisms regulating gene expression in canine B-cell lymphoma", dott.ssa Eleonora Zorzan, dal 01-01-2015 al 01-01-2017.
- Assegno di ricerca (durata 1 anno) dal titolo: "X-Linked Hereditary Nephropathy in Navasota Dogs", dott.ssa Silvia Benali, dal 01-01-2013 al 01-01-2014.
- Assegno di ricerca junior (durata 2 anni) dal titolo: "Measurement of Minimal Residual Disease in Canine Lymphoma", dott.ssa Arianna Aricò, dal 01-01-2013 al 01-01-2015.
- Assegno di ricerca junior (durata 2 anni) dal titolo: "The role of matrix metalloproteinases in canine lymphoma", dott.ssa Serena Ferrareso, dal 01-01-2010 al 01-01-2012.

Attività Gestionale Accademica

- **2019-in corso:** Presidente del Corso di Studi della Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria dell'Università di Torino;
- **2019-in corso:** Coordinatore del Consiglio Didattico Scientifico della Struttura Didattica Speciale del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino;
- **2019-in corso:** Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino;
- **2019-in corso:** Membro del Comitato di Progetto del Dipartimento di Eccellenza del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino;
- **2019-in corso:** co-autore del Self Evaluation Report (SER) del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino, in previsione della visita degli esperti dell'European Association of Establishments Veterinary Education (EAEVE) di Novembre 2020;
- **2018-in corso:** Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino;
- **2010-2019:** Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Veterinary Science - Università degli Studi di Padova;
- **2015-2017:** Vice-Coordinatore del Corso di Dottorato in Veterinary Science dell'Università degli Studi di Padova;
- **2014-in corso:** Attività nell'ambito di REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per le seguenti sezioni: Ricerca di base, Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale, Diffusione della cultura scientifica;
- **2014-2017:** Componente della Commissione Ricerca Scientifica del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione dell'Università di Padova;
- **2010-2016:** Referente per la Biblioteca Pietro Arduino, Università di Padova;
- **2010-2016:** Componente della Commissione "Erasmus" e responsabile flussi Erasmus per le facoltà di Medicina Veterinaria di Valencia e Leon presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione dell'Università di Padova.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Attività clinico-assistenziale

- **2017-in corso:** Co-responsabile con la Prof.ssa Iussich dell'attività di diagnostica istopatologica (circa 1500 casi/anno) presso il Laboratorio di Istopatologia Diagnostica della Struttura Didattica Speciale Veterinaria del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino. Il servizio si rivolge ad ambulatori, cliniche, ospedali veterinari e veterinari liberi professionisti che operano sul territorio italiano ed europeo;
- **2017-in corso:** Co-responsabile con i docenti del settore VET/03 degli esami necroscopici presso Struttura Didattica speciale Veterinaria del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino;
- **2016-in corso:** Consulente in patologia oncologica e patologia renale per Laboratorio La Vallonea-MYLAV;
- **2011-in corso:** Coordinatore dell'European Veterinary Renal Pathology Service (www.evrps.net) – Centro di riferimento europeo per la lettura delle biopsie renali tramite microscopia ottica, immunofluorescenza e microscopia elettronica;
- **2007-2017:** Collaboratore per il Servizio diagnostico di istopatologia, citopatologia e necroscopia su campioni provenienti da animali d'affezione, d'allevamento e di laboratorio del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA), Università di Padova (circa 3500 casi/anno). Il servizio si rivolge ad ambulatori, cliniche, ospedali veterinari e veterinari liberi professionisti che operano nel territorio italiano ed europeo (www.simbavet.org).

Esperienze Professionali all'estero

- **2016-2017** (13 mesi): Congedo scientifico presso l'Institute of Oncology Research (IOR), Bellinzona (CH) nel laboratorio Bertoni Group-Lymphoma Genomics.
- **2013 (1 mese):** Visiting period presso Texas AM (USA), dal Prof. George Lees per la stesura di progetto di collaborazione nell'ambito della WSAVA - Renal Standardization Project.
- **2006 (6 mesi):** Attività di ricerca nell'ambito del progetto di dottorato di ricerca di nefropatologia presso il Centre Médical Universitaire (CMU) di Ginevra (CH) - supervisor: prof.ssa S. Moll
- **2005 (3 mesi):** Visiting period presso il Royal (Dick) School of Veterinary Studies, University of Edinburgh (UK) - supervisor: prof. Rod Else

Attività di Referee, Comitati Editoriali e Responsabilità Scientifiche

- Revisore *ad hoc* per le seguenti riviste: Veterinary and Comparative Oncology, Journal of Veterinary Internal Medicine, The Veterinary Journal, Veterinary Pathology, Veterinary Immunology and Immunopathology, Cancer Research, Vaccine, Blood, BMC Veterinary Research, Nature Communications, Plos One;
- **2016- in corso:** Editorial Board Member della rivista Veterinary Comparative and Oncology;
- **2014- in corso:** Associate Editor della rivista Frontiers in Veterinary Science - Comparative and Clinical Medicine;
- **2013- in corso:** Coordinatore del Molecular Biology-Genetic Working Group dell' European Canine Lymphoma Network;
- **2011-in corso:** Membro del gruppo di lavoro della World Small Animal Veterinary Association (WSAVA)-Renal Standardization Group;
- **2010-in corso:** Editorial Board Member della rivista Veterinaria;
- **2009-in corso:** Coordinatore dell'Italian Canine Cancer Biobank (doi: 10.1002/hon.2602).
- **2009-in corso:** Redattore della disciplina "Urologia" per Vetpedia, l'Enciclopedia online di Medicina Veterinaria.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Attività Organizzativa di Congressi e Relazioni ad Invito in Congressi Nazionali e Internazionali

- Invited speaker a 65° Congresso Internazionale Scivac (Rimini), Maggio 2010, “*Nefropatie congenite ed ereditarie nel cane e nel gatto*”.
- Invited speaker al Congresso AIVPA (Modena), Febbraio 2011, “*Pathologic Interpretation of Kidney Biopsy: Why Light Microscopic Evaluation Alone Is Insufficient?*”.
- Organizzazione del Congresso Aipvet 2011, Padova, 2011
- Invited speaker a European Congress of Veterinary Internal Medicine, Settembre 2011 (Siviglia), “*Update on The WSAVA Renal Standardization Project*”.
- Invited speaker al Congresso The Rise and Fall of Thyroxin Global Symposium, Maggio 2012 (Barcellona), “*The vicious circle of hypertension and chronic kidney disease: Pathological perspective*”.
- Invited speaker al 14° Congresso Internazionale di Medicina del cane e del gatto, Giugno 2012 (Riccione), “*Linfoma: mi basta davvero questa diagnosi? Il patologo e il patologo clinico*”.
- Invited speaker al congresso internazionale SIONCOV, Aprile 2013 (Cremona) “*Treatment options for metastatic disease*”.
- Invited speaker al 12th International Conference on Malignant Lymphoma-Canine Section, Giugno 2013 (Lugano), “*The role of MMPs, VEGF and PDGF in canine lymphomas*”.
- Invited speaker al Congresso Biocontrol, Gennaio 2014 (Mosca), “*Clinico-Pathological management of canine lymphoma*”.
- Invited speaker al European Society of Veterinary Clinical Pathology Annual Congress, Ottobre 2014 (Milano) “*Staging and Minimal residual disease in canine lymphoma*”.
- Invited speaker al World Congress on Controversies, Debates & Consensus in Veterinary Medicine-CoVet Ottobre 2014 (Praga), “*Diagnostic Algorithm in Canine Lymphoma*”.
- Co-responsabile del comitato scientifico del congresso annuale European Society of Veterinary Oncology-ESVONC 2015 (Cracovia).
- Invited speaker a Congresso Sisvet, Giugno 2015 (Perugia), “*Aggiornamenti sulla leishmaniosi*”.
- Organizzazione del 13th International Conference on Malignant Lymphoma-Canine Section, Giugno 2015 (Lugano)
- Co-responsabile del comitato scientifico del congresso annuale European Society of Veterinary Oncology-ESVONC 2016 (Nantes).
- Invited speaker al 14th International Conference on Malignant Lymphoma-Canine Section, Giugno 2017, (Lugano). “*Methylation Profile in Canine lymphoma*”.
- Invited speaker a European Congress of Veterinary Internal Medicine, Settembre 2017 (Malta), “*The pathology of Renal Ageing*”.
- Invited speaker al Congresso Mondiale World of Small Animal Veterinary Association (WSAVA), Settembre 2017 (Copenaghen), “*Pathological Evaluation of Renal Biopsies: From the Clinic to the Lab*”.
- Invited speaker at the American Association of Cancer Research (AACR), Giugno 2018 (Boston), “*Canine Lymphoma as a Surrogate for Human Lymphomas: What Can We Learn from Canine Clinical Trials?*” Chairperson.
- Invited speaker al Veterinary Science, Computational Massa Spectrometry and Therapeutics, Gennaio 2019 (Danzica), “*Canine Cancer Genomics*”.
- Invited speaker al International Splenic Lymphoma Study Group Meeting, Maggio 2019 (Barcellona), “*Clinic and genomic of canine MZL: differences and similarities with humans*”.
- Invited speaker al International meeting Canine genomics and veterinary: from domestication to pathologies, Giugno 2019 (Milano), “*Canine model for studies on pathogenesis of cancer: the experience of canine lymphoma*”.
- Invited speaker al 15th International Conference on Malignant Lymphoma (ICML), Giugno 2019 (Lugano), “*Advancing our understanding and treatment of lymphoma with spontaneous canine models*”.
- Invited speaker al Veterinary Cancer Society (VCS) Congress, Ottobre 2019, “*Recent advances in the understanding and treatment of canine B-cell lymphoma*”.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- Invited speaker a Congresso Internazionale Scivac Rimini Web, Maggio 2020, “*Patogenesi e classificazione delle glomerulo-nefriti nel cane*” e “*Quando e come effettuare una biopsia renale*”.
- Invited speaker at the American Association of Cancer Research (AACR), Agosto 2020 (virtual), “*Molecular and genetic profiling in canine lymphoma unravels targets for the human counterpart*”.

Publicazioni scientifiche su riviste con Impact Factor

I progetti scientifici e l'attività di ricerca svolta dal 2006 al 2020 sono conseguiti nella pubblicazione dei seguenti articoli sottoposti a peer-review e pubblicati su riviste scientifiche internazionali con impact factor (**cognome = equally contributor**)

1. Spriano F, Gaudio E, Cascione L, Tarantelli C, Melle F, Motta G, Priebe D, Rinaldi A, Golino G, Mensah A, **Aresu L**, Zucca E, Pileri S, Witcher M, Brown B, Wahlestedt C, Giles F, Stathis A, Bertoni F. Anti-tumor activity of the dual BET and CBP/EP300 inhibitor NEO2734. *Blood Adv. In press*
2. Nicoletti A, **Aresu L**, Marino M, Massaro M, Martignani E, Caporali E, Capuccini S, Bonfanti U, Gola C. CD3-CD20-positive nodal lymphoma with cross-lineage rearrangement in a dog. *J Vet Diagn Invest. In press*
3. Giannuzzi D, **Aresu L**. A First NGS Investigation Suggests No Association Between Viruses and Canine Cancers. *Front Vet Sci.*, July 2020. doi: 10.3389/fvets.2020.00365.
4. Giannuzzi D, Giudice L, Marconato L, Ferrareso S, Giugno R, Bertoni F, **Aresu L**. Integrated analysis of transcriptome, methylome and copy number aberrations data of marginal zone lymphoma and follicular lymphoma in dog. *Vet Comp Oncol.* 2020 Mar 10. doi: 10.1111/vco.12588.
5. Defauw P, Schoeman JP, Leisewitz AL, Goddard A, Duchateau L, **Aresu L**, Meyer E, Daminet S. Evaluation of acute kidney injury in dogs with complicated or uncomplicated Babesia rossi infection. *Ticks Tick Borne Dis.* 2020;11(3):101406. doi: 10.1016/j.ttbdis.2020.101406.
6. Marconato L, Stefanello D, Kiupel M, Finotello R, Polton G, Massari F, Ferrari R, Agnoli C, Capitani O, Giudice C, **Aresu L**, Vasconi ME, Rigillo A, Sabattini S. Adjuvant medical therapy provides no therapeutic benefit in the treatment of dogs with low-grade mast cell tumours and early nodal metastasis undergoing surgery. *Vet Comp Oncol.* 2020 Jan 12. doi: 10.1111/vco.12566.
7. Sánchez-Céspedes R, Accornero P, Miretti S, Martignani E, Gattino F, Maniscalco L, Gola C, Iussich S, Martano M, Morello E, Buracco P, **Aresu L**, Maria R. In vitro and in vivo effects of toceranib phosphate on canine osteosarcoma cell lines and xenograft orthotopic models. *Vet Comp Oncol.* 2020;18(1):117-127. doi: 10.1111/vco.12562.
8. Cascione L, Giudice L, Ferrareso S, Marconato L, Giannuzzi D, Napoli S, Bertoni F, Giugno R, **Aresu L**. Long Non-Coding RNAs as Molecular Signatures for Canine B-Cell Lymphoma Characterization. *Noncoding RNA.* 2019 19;5(3):47. doi: 10.3390/ncrna5030047.
9. Vessieres F, Cianciolo RE, Gkoka ZG, Kisielewicz C, Bazelle J, Seth M, Adam FH, Matiasovic M, **Aresu L**, Jepson RE, Walker DJ. Occurrence, management and outcome of immune-complex glomerulonephritis in dogs with suspected glomerulopathy in the UK. *J Small Anim Pract.* 2019 Nov;60(11):683-690. doi: 10.1111/jsap.13065.
10. Rossi F, **Aresu L**, Martini V, Trez D, Zanetti R, Coppola LM, Ferri F, Zini E. Immune-complex glomerulonephritis in cats: a retrospective study based on clinico-pathological data, histopathology and ultrastructural features. *BMC Vet Res.* 2019 20;15(1):303. doi: 10.1186/s12917-019-2046-y.
11. Martini V, **Aresu L**, Riondato F, Marconato L, Cozzi M, Stefanello D, Comazzi S. Prognostic role of non-neoplastic lymphocytes in lymph node aspirates from dogs with diffuse large B-cell lymphoma treated with



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

chemo-immunotherapy. *Res Vet Sci.* 2019; 125:130-135. doi: 10.1016/j.rvsc.2019.06.003.

12. Marconato L, **Aresu L**, Stefanello D, Comazzi S, Martini V, Ferrari R, Riondato F, Rouquet N, Frayssinet P, Sabattini S. Opportunities and challenges of active immunotherapy in dogs with B-cell lymphoma: a 5-year experience in two veterinary oncology centers. *J Immunother Cancer.* 2019 7;7(1):146. doi: 10.1186/s40425-019-0624-y.
13. Tarantelli C, Gaudio E, Hillmann P, Spriano F, Sartori G, **Aresu L**, Cascione L, Rageot D, Kwee I, Beaufile F, Zucca E, Stathis A, Wymann MP, Cmiljanovic V, Fabbro D, Bertoni F. The Novel TORC1/2 Kinase Inhibitor PQR620 Has Anti-Tumor Activity in Lymphomas as a Single Agent and in Combination with Venetoclax. *Cancers (Basel).* 2019 4;11(6):775. doi: 10.3390/cancers11060775.
14. Capriotti E, Montanucci L, Profiti G, Rossi I, Giannuzzi D, **Aresu L**, Fariselli P. Fido-SNP: the first webserver for scoring the impact of single nucleotide variants in the dog genome. *Nucleic Acids Res.* 2019 Jul 2;47(W1):W136-W141. doi: 10.1093/nar/gkz420.
15. Giannuzzi D, Marconato L, Cascione L, Comazzi S, Elgendy R, Pegolo S, Cecchinato A, Bertoni F, **Aresu L**, Ferraresso S. Mutational landscape of canine B-cell lymphoma profiled at single nucleotide resolution by RNA-seq. *PLoS One.* 2019 Apr 24;14(4): e0215154. doi: 10.1371/journal.pone.0215154.
16. Marconato L, Comazzi S, **Aresu L**, Riondato F, Stefanello D, Ferrari R, Martini V. Prognostic significance of peripheral blood and bone marrow infiltration in newly-diagnosed canine nodal marginal zone lymphoma. *Vet J.* 2019 Apr; 246:78-84. doi: 10.1016/j.tvjl.2019.02.002.
17. Comazzi S, Martini V, **Aresu L**, Marconato L. Parachini-Winter et al "A case of canine high-grade T-cell lymphoma immunophenotypically consistent with T-zone lymphoma". *Vet Clin Pathol.* 2019 Mar;48(1):5-6. doi: 10.1111/vcp.12718.
18. **Aresu L**, Buracco P, De Maria R, Iussich S, Martano M, Morello E, Bettini G, Comazzi S, Riondato F, Marconato L. The Italian-Canine Cancer Biobank: Our 10-year challenge. *Hematol Oncol.* 2019 Aug;37(3):314-315. doi: 10.1002/hon.2602.
19. Giannuzzi D, Marconato L, Elgendy R, Ferraresso S, Scarselli E, Fariselli P, Nicosia A, Pegolo S, Leoni G, Laganga P, Leone VF, Giantin M, Troise F, Dacasto M, **Aresu L**. Longitudinal transcriptomic and genetic landscape of radiotherapy response in canine melanoma. *Vet Comp Oncol.* 2019 Sep;17(3):308-316. doi: 10.1111/vco.12473.
20. Chalfon C, Martini V, Comazzi S, **Aresu L**, Stefanello D, Riondato F, Ferrari R, Marconato L. Minimal residual disease in lymph nodes after achievement of complete remission predicts time to relapse in dogs with large B-cell lymphoma. *Vet Comp Oncol.* 2019 Jun;17(2):139-146. doi: 10.1111/vco.12453.
21. **Aresu L**, Ferraresso S, Marconato L, Cascione L, Napoli S, Gaudio E, Kwee I, Tarantelli C, Testa A, Maniaci C, Ciulli A, Hillmann P, Bohnacker T, Wymann MP, Comazzi S, Milan M, Riondato F, Rovere GD, Giantin M, Giannuzzi D, Bertoni F. New molecular and therapeutic insights into canine diffuse large B-cell lymphoma elucidates the role of the dog as a model for human disease. *Haematologica.* 2019 Jun;104(6):e256-e259. doi: 10.3324/haematol.2018.207027.
22. Da Ros S, **Aresu L**, Ferraresso S, Zorzan E, Gaudio E, Bertoni F, Dacasto M, Giantin M. Validation of epigenetic mechanisms regulating gene expression in canine B-cell lymphoma: An in vitro and in vivo approach. *PLoS One.* 2018 Dec 11;13(12):e0208709. doi: 10.1371/journal.pone.0208709.
23. A retrospective study of flow cytometric characterization of suspected extranodal lymphomas in dogs. Martini V, Melega M, Riondato F, Marconato L, Cozzi M, Bernardi S, Comazzi S, **Aresu L**. *J Vet Diagn Invest.* 2018 Nov;30(6):830-836. doi: 10.1177/1040638718804301.
24. Banzato T, Bonsembiante F, **Aresu L**, Gelain ME, Burti S, Zotti A. Use of transfer learning to detect diffuse



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- degenerative hepatic diseases from ultrasound images in dogs: A methodological study. *Vet J.* 2018 Mar; 233: 35-40. doi: 10.1016/j.tvjl.2017.12.026.
25. Comazzi S, Cozzi M, Bernardi S, Zanella DR, **Aresu L**, Stefanello D, Marconato L, Martini V. Effects of pre-analytical variables on flow cytometric diagnosis of canine lymphoma: A retrospective study (2009-2015). *Vet J.* 2018 Feb; 232: 65-69. doi: 10.1016/j.tvjl.2017.12.018.
 26. Cozzi M, Marconato L, Martini V, **Aresu L**, Riondato F, Rossi F, Stefanello D, Comazzi S. Canine nodal marginal zone lymphoma: Descriptive insight into the biological behaviour. *Vet Comp Oncol.* 2018 Jun;16(2):246-252. doi: 10.1111/vco.12374.
 27. Ferrareso S, Aricò A, Sanavia T, Da Ros S, Milan M, Cascione L, Comazzi S, Martini V, Giantin M, Di Camillo B, Mazzariol S, Giannuzzi D, Marconato L, **Aresu L**. DNA methylation profiling reveals common signatures of tumorigenesis and defines epigenetic prognostic subtypes of canine Diffuse Large B-cell Lymphoma. *Sci Rep, Sci Rep.* 2017 Sep 14;7(1):11591. doi: 10.1038/s41598-017-11724-w.
 28. Bronzini I, **Aresu L**, Paganin M, Marchioretto L, Comazzi S, Cian F, Riondato F, Marconato L, Martini V, Te Kronnie G. DNA methylation and targeted sequencing of methyltransferases family genes in canine acute myeloid leukaemia, modelling human myeloid leukaemia. *Vet Comp Oncol.* 2017 Sep;15(3):910-918. doi: 10.1111/vco.12231.
 29. **Aresu L**, Martini V, Benali SL, Brovida C, Cianciolo RE, Dalla Riva R, Trez D, Van Der Lugt JJ, Van Dongen A, Zini E. European Veterinary Renal Pathology Service: A Survey Over a 7-Year Period (2008-2015). *J Vet Intern Med.* 2017 Aug 1. doi: 10.1111/jvim.14796.
 30. Poggi A, Miniscalco B, Morello E, Gattino F, Delaude A, Ferrero Poschetto L, **Aresu L**, Gelain ME, Martini V, Comazzi S, Riondato F. Prognostic significance of Ki67 evaluated by flow cytometry in dogs with high-grade B-cell lymphoma. *Vet Comp Oncol.* 2017 Jun;15(2):431-440. doi: 10.1111/vco.12184.
 31. Martini V, Cozzi M, Aricò A, Dalla Rovere G, Poggi A, Albonico F, Mortarino M, Ciusani E, **Aresu L**, Comazzi S. Loss of CD45 cell surface expression in canine T-zone lymphoma results from reduced gene expression. *Vet Immunol Immunopathol.* 2017 May; 187:14-19. doi: 10.1016/j.vetimm.2017.03.006.
 32. Banzato T, Bonsembiante F, **Aresu L**, Zotti A. Relationship of diagnostic accuracy of renal cortical echogenicity with renal histopathology in dogs and cats, a quantitative study. *BMC Vet Res.* 2017 Jan 17;13(1):24. doi: 10.1186/s12917-016-0941-z.
 33. Maschietto N, Semplicini L, Ceolotto G, Cattelan A, Poser Dvm H, Iacopetti I, Gerardi G, De Benedictis GM, Pilla T, Bernardini D, **Aresu L**, Rizzo S, Basso C, Semplicini A, Milanese O. Aortic stenting in the growing sheep causes aortic endothelial dysfunction but not hypertension: Clinical implications for coarctation repair. *Congenit Heart Dis.* 2017 Jan;12(1):74-83. doi: 10.1111/chd.12406.
 34. Novacco M, Comazzi S, Marconato L, Cozzi M, Stefanello D, **Aresu L**, Martini V. Prognostic factors in canine acute leukaemias: a retrospective study. *Vet Comp Oncol.* 2016 Dec;14(4):409-416. doi: 10.1111/vco.12136.
 35. Cancedda S, Rohrer Bley C, **Aresu L**, Dacasto M, Leone VF, Pizzoni S, Gracis M, Marconato L. Efficacy and side effects of radiation therapy in comparison with radiation therapy and temozolomide in the treatment of measurable canine malignant melanoma. *Vet Comp Oncol.* 2016 Dec;14(4):e146-e157. doi: 10.1111/vco.12122.
 36. Riondato F, Miniscalco B, Poggi A, Aricò A, **Aresu L**, Comazzi S, Martini V. Analytical and diagnostic validation of a flow cytometric strategy to quantify blood and marrow infiltration in dogs with large B-cell lymphoma. *Cytometry B Clin Cytom.* 2016 Nov;90(6):525-530. doi: 10.1002/cyto.b.21353.
 37. **Aresu L**. Canine Lymphoma, More Than a Morphological Diagnosis: What We Have Learned about Diffuse



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Large B-Cell Lymphoma. *Front Vet Sci.* 2016 Aug 31;3:77. doi: 10.3389/fvets.2016.00077.

38. Martini V, Marconato L, Poggi A, Riondato F, **Aresu L**, Cozzi M, Comazzi S. Canine small clear cell/T-zone lymphoma: clinical presentation and outcome in a retrospective case series. *Vet Comp Oncol.* 2016 Aug;14 Suppl 1:117-26. doi: 10.1111/vco.12155.
39. Bonsembiante F, Benali SL, Trez D, **Aresu L**, Gelain ME. Histological and immunohistochemical characterization of feline renal cell carcinoma: a case series. *J Vet Med Sci.* 2016 Jul 1;78(6):1039-43. doi: 10.1292/jvms.15-0697.
40. Benali SL, Lees GE, Nabity MB, Aricò A, Drigo M, Gallo E, Giantin M, **Aresu L**. X-Linked Hereditary Nephropathy in Navasota Dogs: Clinical Pathology, Morphology, and Gene Expression During Disease Progression. *Vet Pathol.* 2016 Jul;53(4):803-12. doi: 10.1177/0300985815624494.
41. Cianciolo RE, Benali SL, **Aresu L**. Aging in the Canine Kidney. *Vet Pathol.* 2016 Mar;53(2):299-308. doi: 10.1177/0300985815612153.
42. Jain S, **Aresu L**, Comazzi S, Shi J, Worrall E, Clayton J, Humphries W, Hemmington S, Davis P, Murray E, Limeneh AA, Ball K, Ruckova E, Muller P, Vojtesek B, Fahraeus R, Argyle D, Hupp TR. The Development of a Recombinant scFv Monoclonal Antibody Targeting Canine CD20 for Use in Comparative Medicine. *PLoS One.* 2016 Feb 19;11(2):e0148366. doi: 10.1371/journal.pone.0148366.
43. Cianciolo RE, Mohr FC, **Aresu L**, Brown CA, James C, Jansen JH, Spangler WL, van der Lugt JJ, Kass PH, Brovida C, Cowgill LD, Heiene R, Polzin DJ, Syme H, Vaden SL, van Dongen AM, Lees GE. World Small Animal Veterinary Association Renal Pathology Initiative: Classification of Glomerular Diseases in Dogs. *Vet Pathol.* 2016 Jan;53(1):113-35. doi: 10.1177/0300985815579996.
44. Banzato T, Gelain ME, **Aresu L**, Centelleghè C, Benali SL, Zotti A. Quantitative analysis of ultrasonographic images and cytology in relation to histopathology of canine and feline liver: An ex-vivo study. *Res Vet Sci.* 2015 Dec; 103:164-9. doi: 10.1016/j.rvsc.2015.10.002.
45. Comazzi S, Marconato L, Argyle DJ, **Aresu L**, Stirn M, Grant IA, Guscetti F, Hendrickx T, Ibsch C, Lawrence JA, Polton GA, Teske E; European Canine Lymphoma Network. The European canine lymphoma network: a joining initiative to generate consensus guidelines for the diagnosis and therapy in canine lymphoma and research partnership. *Vet Comp Oncol.* 2015 Dec;13(4):494-7. doi: 10.1111/vco.12128.
46. Poggi A, Miniscalco B, Morello E, Comazzi S, Gelain ME, **Aresu L**, Riondato F. Flow cytometric evaluation of ki67 for the determination of malignancy grade in canine lymphoma. *Vet Comp Oncol.* 2015 Dec;13(4):475-80. doi: 10.1111/vco.12078.
47. **Aresu L**, Martini V, Rossi F, Vignoli M, Sampaolo M, Aricò A, Laganga P, Pierini A, Frayssinet P, Mantovani R, Marconato L. Canine indolent and aggressive lymphoma: clinical spectrum with histologic correlation. *Vet Comp Oncol.* 2015 Dec;13(4):348-62. doi: 10.1111/vco.12048.
48. Marconato L, Martini V, Stefanello D, Moretti P, Ferrari R, Comazzi S, Laganga P, Riondato F, **Aresu L**. Peripheral blood lymphocyte/monocyte ratio as a useful prognostic factor in dogs with diffuse large B-cell lymphoma receiving chemoimmunotherapy. *Vet J.* 2015 Nov; 206(2):226-30. doi: 10.1016/j.tvjl.2015.07.009.
49. Comazzi S, **Aresu L**, Marconato L. Transformation of Canine Lymphoma/Leukemia to More Aggressive Diseases: Anecdotes or Reality? *Front Vet Sci.* 2015 Oct 7; 2:42. doi: 10.3389/fvets.2015.00042.
50. Marconato L, Stefanello D, Sabattini S, Comazzi S, Riondato F, Laganga P, Frayssinet P, Pizzoni S, Rouquet N, **Aresu L**. Enhanced therapeutic effect of APAVAC immunotherapy in combination with dose-intense chemotherapy in dogs with advanced indolent B-cell lymphoma. *Vaccine.* 2015 Sep 22;33(39):5080-6. doi: 10.1016/j.vaccine.2015.08.017.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

51. Martini V, Poggi A, Riondato F, Gelain ME, **Aresu L**, Comazzi S. Flow-cytometric detection of phenotypic aberrancies in canine small clear cell lymphoma. *Vet Comp Oncol*. 2015 Sep;13(3):281-7. doi: 10.1111/vco.12043.
52. Marconato L, Buracco P, **Aresu L**. Perspectives on the design of clinical trials for targeted therapies and immunotherapy in veterinary oncology. *Vet J*. 2015 Aug;205(2):238-43. doi: 10.1016/j.tvjl.2015.02.020.
53. Lavoué R, Trumel C, Smets PM, Braun JP, **Aresu L**, Daminet S, Concordet D, Palanché F, Peeters D. Characterization of Proteinuria in Dogue de Bordeaux Dogs, a Breed Predisposed to a Familial Glomerulonephropathy: A Retrospective Study. *PLoS One*. 2015 Jul 16;10(7):e0133311. doi: 10.1371/journal.pone.0133311.
54. Zotti A, Banzato T, Gelain ME, Centelleghes C, Vaccaro C, **Aresu L**. Correlation of renal histopathology with renal echogenicity in dogs and cats: an ex-vivo quantitative study. *BMC Vet Res*. 2015 Apr 25; 11:99. doi: 10.1186/s12917-015-0415-8.
55. Marconato L, Finotello R, Bonfanti U, Dacasto M, Beatrice L, Pizzoni S, Leone VF, Balestra G, Furlanello T, Rohrer Bley C, **Aresu L**. An open-label phase 1 dose-escalation clinical trial of a single intravenous administration of gemcitabine in dogs with advanced solid tumors. *J Vet Intern Med*. 2015 Mar-Apr; 29(2):620-5. doi: 10.1111/jvim.12557.
56. Rossi F, **Aresu L**, Vignoli M, Buracco P, Bettini G, Ferro S, Gattino F, Ghiani F, Costantino R, Ressel L, Bellei E, Marconato L. Metastatic cancer of unknown primary in 21 dogs. *Vet Comp Oncol*. 2015 Mar;13(1):11-9. doi: 10.1111/vco.12011.
57. Aricò A, Ferrareso S, Bresolin S, Marconato L, Comazzi S, Te Kronnie G, **Aresu L**. Array-based comparative genomic hybridization analysis reveals chromosomal copy number aberrations associated with clinical outcome in canine diffuse large B-cell lymphoma. *PLoS One*. 2014 Nov 5;9(11):e111817. doi: 10.1371/journal.pone.0111817.
58. Benali SL, Lees GE, Castagnaro M, **Aresu L**. Epithelial mesenchymal transition in the progression of renal disease in dogs. *Histol Histopathol*. 2014 Nov;29(11):1409-14. doi: 10.14670/HH-29.1409.
59. Aricò A, Guadagnin E, Ferrareso S, Gelain ME, Iussich S, Rütgen BC, Mazzariol S, Marconato L, **Aresu L**. Platelet-derived growth factors and receptors in Canine Lymphoma. *J Comp Pathol*. 2014 Nov;151(4):322-8. doi: 10.1016/j.jcpa.2014.07.001.
60. Zini E, Benali S, Coppola L, Guscetti F, Ackermann M, Lutz TA, Reusch CE, **Aresu L**. Renal morphology in cats with diabetes mellitus. *Vet Pathol*. 2014 Nov;51(6):1143-50. doi: 10.1177/0300985813516645.
61. Gelain ME, Martini V, Giantin M, Aricò A, Poggi A, **Aresu L**, Riondato F, Dacasto M, Comazzi S. CD44 in canine leukemia: analysis of mRNA and protein expression in peripheral blood. *Vet Immunol Immunopathol*. 2014 May 15;159(1-2):91-6. doi: 10.1016/j.vetimm.2014.02.008.
62. **Aresu L**, Aricò A, Ferrareso S, Martini V, Comazzi S, Riondato F, Giantin M, Dacasto M, Guadagnin E, Frayssinet P, Rouquet N, Drigo M, Marconato L. Minimal residual disease detection by flow cytometry and PARR in lymph node, peripheral blood and bone marrow, following treatment of dogs with diffuse large B-cell lymphoma. *Vet J*. 2014 May;200(2):318-24. doi: 10.1016/j.tvjl.2014.03.006.
63. Ferrareso S, Bresolin S, Aricò A, Comazzi S, Gelain ME, Riondato F, Bargelloni L, Marconato L, Kronnie Gt, **Aresu L**. Epigenetic silencing of TFPI-2 in canine diffuse large B-cell lymphoma. *PLoS One*. 2014 Apr 2;9(4):e92707. doi: 10.1371/journal.pone.0092707.
64. **Aresu L**, Aricò A, Comazzi S, Gelain ME, Riondato F, Mortarino M, Morello E, Stefanello D, Castagnaro M. VEGF and MMP-9: biomarkers for canine lymphoma. *Vet Comp Oncol*. 2014 Mar;12(1):29-36. doi: 10.1111/j.1476-5829.2012.00328.x.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

65. Marconato L, Frayssinet P, Rouquet N, Comazzi S, Leone VF, Laganga P, Rossi F, Vignoli M, Pezzoli L, **Aresu L**. Randomized, placebo-controlled, double-blinded chemoimmunotherapy clinical trial in a pet dog model of diffuse large B-cell lymphoma. *Clin Cancer Res*. 2014 Feb 1;20(3):668-77. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-2283.
66. Cianciolo RE, Brown CA, Mohr FC, Spangler WL, **Aresu L**, van der Lugt JJ, Jansen JH, James C, Clubb FJ, Lees GE. Pathologic evaluation of canine renal biopsies: methods for identifying features that differentiate immune-mediated glomerulonephritides from other categories of glomerular diseases. *J Vet Intern Med*. 2013 Nov-Dec;27 Suppl 1: S10-8. doi: 10.1111/jvim.12226.
67. Benali SL, Lees GE, Nabity MB, Mantovani R, Bonsembiante F, **Aresu L**. De novo expression of human leukocyte antigen-DR (HLA-DR) and loss of beta-catenin expression in tubular epithelial cells: a possible event in epithelial-mesenchymal transition in canine renal diseases. *Vet J*. 2013 Oct;198(1):229-34. doi: 10.1016/j.tvjl.2013.06.006.
68. Marconato L, Martini V, **Aresu L**, Sampaolo M, Valentini F, Rinaldi V, Comazzi S. Assessment of bone marrow infiltration diagnosed by flow cytometry in canine large B cell lymphoma: prognostic significance and proposal of a cut-off value. *Vet J*. 2013 Sep;197(3):776-81. doi: 10.1016/j.tvjl.2013.05.003.
69. Ferro S, Palmieri C, Cavicchioli L, De Zan G, **Aresu L**, Benali SL. Leishmania amastigotes in neoplastic cells of 3 non-histiocytic canine tumors. *Vet Pathol*. 2013 Sep;50(5):749-52. doi: 10.1177/0300985813480192.
70. **Aresu L**, Benali S, Ferro S, Vittone V, Gallo E, Brovida C, Castagnaro M. Light and electron microscopic analysis of consecutive renal biopsy specimens from leishmania-seropositive dogs. *Vet Pathol*. 2013 Sep;50(5):753-60. doi: 10.1177/0300985812459336.
71. Giantin M, **Aresu L**, Aricò A, Gelain ME, Riondato F, Comazzi S, Dacasto M. Evaluation of tyrosine-kinase receptor c-kit mutations, mRNA and protein expression in canine lymphoma: might c-kit represent a therapeutic target? *Vet Immunol Immunopathol*. 2013 Aug 15;154(3-4):153-9. doi: 10.1016/j.vetimm.2013.05.014.
72. Aricò A, Giantin M, Gelain ME, Riondato F, Comazzi S, Rütgen BC, Essler SE, Dacasto M, Castagnaro M, **Aresu L**. The role of vascular endothelial growth factor and matrix metalloproteinases in canine lymphoma: in vivo and in vitro study. *BMC Vet Res*. 2013 May 3; 9:94. doi: 10.1186/1746-6148-9-94.
73. Aricò A, Giantin M, Gelain M, Riondato F, Mortarino M, Comazzi S, Dacasto M, Castagnaro M, **Aresu L**. Matrix metalloproteinases and vascular endothelial growth factor expression in canine leukaemias. *Vet J*. 2013 May;196(2):260-2. doi: 10.1016/j.tvjl.2012.10.004.
74. Giantin M, **Aresu L**, Aricò A, Gelain ME, Riondato F, Martini V, Comazzi S, Dacasto M. Evaluation of tyrosine-kinase receptor c-KIT (c-KIT) mutations, mRNA and protein expression in canine leukemia: might c-KIT represent a therapeutic target? *Vet Immunol Immunopathol*. 2013 Apr 15;152(3-4):325-32. doi: 10.1016/j.vetimm.2013.01.003.
75. Haers H, Daminet S, Smets PM, Duchateau L, **Aresu L**, Saunders JH. Use of quantitative contrast-enhanced ultrasonography to detect diffuse renal changes in Beagles with iatrogenic hypercortisolism. *Am J Vet Res*. 2013 Jan;74(1):70-7. doi: 10.2460/ajvr.74.1.70.
76. Giantin M, **Aresu L**, Benali S, Aricò A, Morello EM, Martano M, Vascellari M, Castagnaro M, Lopparelli RM, Zancanella V, Granato A, Mutinelli F, Dacasto M. Expression of matrix metalloproteinases, tissue inhibitors of metalloproteinases and vascular endothelial growth factor in canine mast cell tumours. *J Comp Pathol*. 2012 Nov;147(4):419-29. doi: 10.1016/j.jcpa.2012.01.011.
77. Zappulli V, De Cecco S, Trez D, Caliarì D, **Aresu L**, Castagnaro M. Immunohistochemical expression of E-cadherin and β -catenin in feline mammary tumours. *J Comp Pathol*. 2012 Aug-Oct;147(2-3):161-70. doi:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

10.1016/j.jcpa.2012.02.004.

78. Gallo M, Naso F, Poser H, Rossi A, Franci P, Bianco R, Micciolo M, Zanella F, Cucchini U, **Aresu L**, Buratto E, Busetto R, Spina M, Gandaglia A, Gerosa G. Physiological performance of a detergent decellularized heart valve implanted for 15 months in Vietnamese pigs: surgical procedure, follow-up, and explant inspection. *Artif Organs*. 2012 Jun;36(6):E138-50. doi: 10.1111/j.1525-1594.2012.01447.x.
79. **Aresu L**, Benali S, Giannuzzi D, Mantovani R, Castagnaro M, Falomo ME. The role of inflammation and matrix metalloproteinases in equine endometriosis. *J Vet Sci*. 2012 Jun;13(2):171-7.
80. Testoni S, Mazzariol S, Drögemüller C, Piffer C, **Aresu L**, Gentile A. Renal dysplasia in grey Alpine breed cattle unrelated to CLDN16 mutations. *Vet Rec*. 2012 Jan 7;170(1):22. doi: 10.1136/vr.100209.
81. Smets PM, Lefebvre HP, **Aresu L**, Croubels S, Haers H, Piron K, Meyer E, Daminet S. Renal function and morphology in aged Beagle dogs before and after hydrocortisone administration. *PLoS One*. 2012;7(2):e31702. doi: 10.1371/journal.pone.0031702.
82. Basile A, Onetti-Muda A, Giannakakis K, Faraggiana T, **Aresu L**. Juvenile nephropathy in a Boxer dog resembling the human nephronophthisis-medullary cystic kidney disease complex. *J Vet Med Sci*. 2011 Dec;73(12):1669-75.
83. Maddens B, Heiene R, Smets P, Svensson M, **Aresu L**, van der Lugt J, Daminet S, Meyer E. Evaluation of kidney injury in dogs with pyometra based on proteinuria, renal histomorphology, and urinary biomarkers. *J Vet Intern Med*. 2011 Sep-Oct;25(5):1075-83. doi: 10.1111/j.1939-1676.2011.0772.x.
84. **Aresu L**, Giantin M, Morello E, Vascellari M, Castagnaro M, Lopparelli R, Zancanella V, Granato A, Garbisa S, Aricò A, Bradaschia A, Mutinelli F, Dacasto M. Matrix metalloproteinases and their inhibitors in canine mammary tumors. *BMC Vet Res*. 2011 Jul 4; 7:33. doi: 10.1186/1746-6148-7-33.
85. **Aresu L**, Benali S, Garbisa S, Gallo E, Castagnaro M. Matrix metalloproteinases and their role in the renal epithelial mesenchymal transition. *Histol Histopathol*. 2011 Mar;26(3):307-13. doi: 10.14670/HH-26.307.
86. **Aresu L**, Pregel P, Zanetti R, Caliarì D, Biolatti B, Castagnaro M. E-cadherin and β -catenin expression in canine colorectal adenocarcinoma. *Res Vet Sci*. 2010 Dec;89(3):409-14. doi: 10.1016/j.rvsc.2010.04.008.
87. **Aresu L**, Zanatta R, Luciani L, Trez D, Castagnaro M. Severe renal failure in a dog resembling human focal segmental glomerulosclerosis. *J Comp Pathol*. 2010 Aug-Oct;143(2-3):190-4. doi: 10.1016/j.jcpa.2009.12.016
88. Mazzariol S, Cassini R, Voltan L, **Aresu L**, Frangipane di Regalbono A. Heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection in a leopard (*Panthera pardus pardus*) housed in a zoological park in north-eastern Italy. *Parasit Vectors*. 2010 Apr 8;3(1):25. doi: 10.1186/1756-3305-3-25.
89. Radaelli E, Manarolla G, Pisoni G, Balloi A, **Aresu L**, Sparaciarì P, Maggi A, Caniatti M, Scanziani E. Suppurative adenitis of preputial glands associated with *Corynebacterium mastitidis* infection in mice. *J Am Assoc Lab Anim Sci*. 2010 Jan;49(1):69-74.
90. Bianciardi P, Brovida C, Valente M, **Aresu L**, Cavicchioli L, Vischer C, Giroud L, Castagnaro M. Administration of miltefosine and meglumine antimoniate in healthy dogs: clinicopathological evaluation of the impact on the kidneys. *Toxicol Pathol*. 2009 Oct;37(6):770-5. doi: 10.1177/0192623309344088.
91. Radaelli E, Del Piero F, **Aresu L**, Sciarrone F, Vicari N, Mattiello S, Tagliabue S, Fabbi M, Scanziani E. Expression of major histocompatibility complex class II antigens in porcine leptospiral nephritis. *Vet Pathol*. 2009 Sep;46(5):800-9. doi: 10.1354/vp.08-VP-0078-R-FL.
92. **Aresu L**, Zanatta R, Pregel P, Caliarì D, Tursi M, Valenza F, Tarducci A. Bilateral juvenile renal dysplasia in a Norwegian Forest Cat. *J Feline Med Surg*. 2009 Apr;11(4):326-9. doi: 10.1016/j.jfms.2008.08.004.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

93. **Aresu L**, Pregel P, Bollo E, Palmerini D, Sereno A, Valenza F. Immunofluorescence staining for the detection of immunoglobulins and complement (C3) in dogs with renal disease. *Vet Rec*. 2008 Dec 6;163(23):679-82.
94. Tursi M, Costa T, Valenza F, **Aresu L**. Adenocarcinoma of the disseminated prostate in a cat. *J Feline Med Surg*. 2008 Dec;10(6):600-2. doi: 10.1016/j.jfms.2008.02.008.
95. **Aresu L**, Rastaldi MP, Pregel P, Valenza F, Radaelli E, Scanziani E, Castagnaro M. Dog as model for down-expression of E-cadherin and beta-catenin in tubular epithelial cells in renal fibrosis. *Virchows Arch*. 2008 Dec;453(6):617-25. doi: 10.1007/s00428-008-0684-8.
96. **Aresu L**, Rastaldi MP, Scanziani E, Baily J, Radaelli E, Pregel P, Valenza F. Epithelial-mesenchymal transition (EMT) of renal tubular cells in canine glomerulonephritis. *Virchows Arch*. 2007 Nov;451(5):937-42.
97. **Aresu L**, Valenza F, Ferroglio E, Pregel P, Uslenghi F, Tarducci A, Zanatta R. Membranoproliferative glomerulonephritis type III in a simultaneous infection of *Leishmania infantum* and *Dirofilaria immitis* in a dog. *J Vet Diagn Invest*. 2007 Sep;19(5):569-72. doi: 10.1007/s00428-007-0482-8.
98. **Aresu L**, D'Angelo A, Zanatta R, Valenza F, Capucchio MT. Canine necrotizing encephalitis associated with anti-glomerular basement membrane glomerulonephritis. *J Comp Pathol*. 2007 May;136(4):279-82. doi: 10.1016/j.jcpa.2007.02.008.
99. **Aresu L**, Tursi M, Iussich S, Guarda F, Valenza F. Use of s-100 and chromogranin A antibodies as immunohistochemical markers on detection of malignancy in aortic body tumors in dog. *J Vet Med Sci*. 2006 Nov;68(11):1229-33. doi: 10.1292/jvms.68.1229.

Abstract a Congressi Nazionali ed Internazionali

1. Settembre 2005, LIX Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences, Viareggio, (Italia). Lysozyme presence in the tear film of cats: preliminary data. Rampazzo A, Pregel P, Cannizzo FT, **Aresu L**, Della Donna L, Peruccio C. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
2. Maggio 2006, Congresso Nazionale AIPVet (Associazione Italiana di Patologia Veterinaria). Pisa, (Italia). Alterazioni macroscopiche e istologiche nel rene di bovino al macello. **Aresu L**, Pregel P, Bollo E, Valenza F, Bono M, Sereno A, Biolatti B. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
3. Maggio 2007, Congresso Nazionale AIPVet (Associazione Italiana di Patologia Veterinaria), Alberese, (Italia). Transizione epitelio-mesenchimale delle cellule tubulari renali nella glomerulonefrite membranosa e membrano-proliferativa del cane. **Aresu L**, Baily J, Radaelli E., Scanziani E, Rastaldi MP, Pregel P, Valenza F. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
4. Giugno 2007, 2nd International Meeting Torino-Giessen-Zürich-Cordoba of young Veterinary Pathologists. Saluzzo, (Italia). (2007). Epithelial-mesenchymal transition (EMT) of renal tubular cells in canine glomerulonephritis. **Aresu L**, Baily J, Radaelli E., Scanziani E, Rastaldi MP, Pregel P, Valenza F. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
5. Settembre 2007, 25th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Munich, (Germania). (2007). Diagnostic value of immunofluorescence exam in canine kidney disease. **Aresu L**, Pregel P, Bollo E, Palmerini D, Valenza F. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
6. Maggio 2008, V Congresso Nazionale AIPVet (Associazione Italiana di Patologia Veterinaria) Palermo, (Italia). E-caderina e beta-catenina down-expression nelle cellule tubulari epiteliali nelle patologie renali nel cane. **Aresu L**, Rastaldi MP, Pregel P, Valenza F, Radaelli E, Scanziani E, Castagnaro M. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
7. Giugno 2008, 3rd International Meeting Torino-Giessen-München-Zürich-Cordoba-Wien of young Veterinary Pathologists Asti, (Italia). Dog as model for down-expression of E-cadherin and beta-catenin in tubular epithelial cells in renal fibrosis. **Aresu L**, Rastaldi MP, Pregel P, Valenza F, Radaelli E., Scanziani E, Castagnaro M. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

8. Settembre 2008, European Society of Veterinary Pathology. Dubrovnik, (Croazia). E-cadherin - β -catenin expression in canine colorectal adenocarcinoma: a suggested role upon local invasion. **Aresu L**, Biolatti B, Pregel P, Cavicchioli L, Zanetti R, Castagnaro M. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
9. Giugno 2010, Associazione Italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet), Castelsardo. La fibrosi renale nel cane: Epithelial-mesenchymal transition e ruolo delle metalloproteinasi 2 e 9. **Aresu L**, Benali S, Garbisa S, Gallo E, Castagnaro.
10. Marzo, 2011, European Society of Veterinary Oncology (ESVONC), Glasgow (Gran Bretagna). Expression of matrix metalloproteinases, metalloproteinase inhibitors and vascular endothelial growth factor in canine mast cell tumours: preliminary results. Giantin M, **Aresu L**, Vascellari M, Morello EM, Loparelli RM, Granato A, Aricò A, Vercelli A, Mutinelli F, Dacasto M. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
11. Giugno, 2011, Associazione Italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet), Padova (Italia). VEGF e MMP-9 cross-talk: possibili biomarcatori nel linfoma canino. Aricò A, Comazzi S, Gelain ME, Riondato F, Martini V, **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
12. Giugno, 2011, Associazione Italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet), Padova (Italia). Biopsie renali seriali in cani con Leishmaniosi: studio clinico-patologico e immunoistochimico. Benali S, Brovida C, Cavicchioli L, Castagnaro M, **Aresu L**.
13. Giugno, 2011, Associazione Italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet), Padova (Italia). Molecole di adesione e metalloproteasi: indagine sul ruolo di CD44s e MMP-9 nelle neoplasie ematopoietiche canine. Martini V, Aricò A, **Aresu L**, Giantin M, Riondato F, Comazzi S, Gelain ME. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
14. Giugno, 2011, Associazione Italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet), Padova (Italia). Valore predittivo degli esami clinico-laboratoristici nella fibrosi renale del cane. Mezzalana G, **Aresu L**, Cavicchioli L, Drigo M, Caldin M, Castagnaro M.
15. Ottobre 2011, Società Italiana di Oncologia Veterinaria (SIONCOV), Cremona (Italia). VEGF e MMP-9 cross-talk: possibili biomarcatori nel linfoma canino. Aricò A, Comazzi S, Gelain ME, Riondato F, Martini V, **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
16. Marzo 2012, European Society of Veterinary Oncology (ESVONC), Parigi (Francia): Matrix metalloproteinases and vascular endothelial growth factor in canine lymphohematopoietic malignancies. Aricò A, Giantin M, Gelain ME, Riondato F, Morello EM, Mortarino M, Comazzi S, Dacasto M, Castagnaro M, **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
17. Marzo 2012, European Society of Veterinary Oncology (ESVONC), Parigi (Francia): Evaluation of c-kit mutations, mRNA and protein expression in canine leukemia and lymphoma: might c-KIT represent a therapeutic target? Gianin M, Aricò A, **Aresu L**, Riondato F, Gelain ME, Morell M, Comazzi S, Dacasto M. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
18. Maggio 2013, ESVONC Annual Congress, Lisbona, (Portogallo). Clinical spectrum of canine lymphoma with histologic correlation according to the WHO classification- recognizing differences". **Aresu L**, Martini V, Rossi F, Vignoli M, Sampaolo M, Aricò A, Laganga P, Pierini A, Fraussinet P, Marconato L. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
19. Giugno 2013, Workshop – Canine Lymphomas: state of the art and comparative aspects with human disease, 1st meeting European Canine Lymphoma Group, Lugano (CH): Minimal Residual Disease assessment based on IgH rearrangements and flow cytometry in canine Diffuse Large B-cell Lymphoma. Aricò A, Ferrareso S, Giantin M, Dacasto M, Guadagnin E, Comazzi S, Martini V, Fraussinet P, Marconato L, **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
20. Settembre 2013, 31st Meeting of the European Society of Veterinary Pathologists, Londra (UK). De novo HLA-DR expression in canine renal tubular epithelium: a possible event in epithelial-mesenchymal transition. Benali S, Lees GE, Nabity MB, Bonsembiante F, **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
21. Maggio, 2014: European Society of Veterinary Oncology (ESVONC), Vienna (Austria): Genetic heterogeneity of canine DLBCL by Oligonucleotide Array CGH. Aricò A, Ferrareso S, Marconato L, Bresolin S, Te Kronnie G, **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso
22. Maggio 2014, ESVONC Annual Congress, Vienna, (Austria). Efficacy and side effects of radiation therapy in comparison with radiation therapy and temozolomide in the treatment of canine malignant melanoma.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- Cancedda S, Rohrer-Bley C, **Aresu L**, Dacasto M, Leone VF, Pizzoni S, Gracis M, Marconato L. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
23. Giugno, 2014: Associazione Italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet), Pisa (Italia): The role of growth factors in canine X-linked hereditary nephropathy: an animal model of progressive renal failure. Benali SL, Lees G, Nabity MB, Aricò A, Drigo M, Gallo E, Giantin M, **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 24. Giugno, 2014: Associazione Italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet), Pisa (Italia): Histological and immunohistochemical characterization of feline renal cell carcinoma: a case series. Bonsembiante F, Benali SL, Trez D, **Aresu L**, Gelain M. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 25. Novembre 2014, Joint Meeting of the American College of Veterinary Pathologists (ACVP), American Society for Veterinary Clinical Pathology (ASVCP) and American Society for Investigative Pathology (ASIP), Atlanta (USA). Integrated analysis of renal morphology and gene expression during progression of canine X-linked hereditary nephropathy. Benali S, Lees GE, Nabity MB, Aricò A, Drigo M, Gallo E, Giantin M, **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 26. Maggio 2015, ESVONC Annual Congress, Cracovia, (Polonia). Enhanced therapeutic effect of APAVAC vaccine in combination with dose-intense chemotherapy in dogs with clinically advanced multicentric indolent B-cell lymphoma. Marconato L, Stefanello D, Sabattini S, Frayssinet P, Comazzi S, Riondato F, Laganga P, Pizzoni S, Rouquet N, **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 27. Giugno, 2015: Workshop – Canine Lymphomas: state of the art and comparative aspects with human disease, 2nd meeting European Canine Lymphoma Group, Lugano (CH). Analytical and diagnostic validation of a flow cytometric strategy to quantify blood and marrow infiltration in dogs with large b-cell lymphoma. Riondato F, Miniscalco B, Poggi A, Aricò A, **Aresu L**, Comazzi S, Martini V. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 28. Giugno, 2015: Workshop – Canine Lymphomas: state of the art and comparative aspects with human disease, 2nd meeting European Canine Lymphoma Group, Lugano (CH). Evaluation of CD45 protein expression and transcript in canine small clear cell / T-zone lymphoma. Martini V, Cozzi M, Aricò A, Poggi A, Riondato F, Marconato L, **Aresu L**, Comazzi S. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 29. Giugno, 2017, “3rd Meeting of the European Canine Lymphoma Group: new Developments in Canine Lymphoma”, Lugano (CH). Identification and validation of novel and annotated lncRNAs in canine B-cell lymphoma by RNA-Seq. Mensi A, Cascione L, Milan M, Ferrareso S, Giantin M, Sardina DS, Marconato L, Giannuzzi D, Giugno R, Bertoni F and **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 30. Maggio, 2018, “ESVONC Annual Meeting”, Las Palmas de Gran Canaria (Spagna). Mutational landscape of canine B-cell lymphoma profiled at single nucleotide resolution by RNA-seq. Giannuzzi D, Marconato L, Cascione L, Comazzi S, Elgendy R, Pegolo S, Cecchinato A, Bertoni F, **Aresu L** and Ferrareso S. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 31. Giugno 2018, “SISVet Annual Meeting”, Torino (Italia). Integrated analysis of gene expression profiling and copy number variations in canine B-cell indolent lymphomas. Giannuzzi D, Ferrareso S, Marconato L, Comazzi S, and **Aresu L**. Integrated analysis of gene expression profiling and copy number variations in canine B-cell indolent lymphomas. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 32. Giugno 2018, Inaugural AACR International Meeting. Advances in Malignant Lymphoma: Maximizing the Basic-Translational Interface for Clinical Application, Boston, (USA). Canine diffuse large B-cell lymphoma: from omics to therapeutics. **Aresu L**, Ferrareso S, Marconato L, Napoli S, Cascione L, Gaudio E, Tarantelli C, Kwee I, Testa A, Maniaci C, Ciulli A, Comazzi S, Milan M, Riondato F, Dalla Rovere G, Giantin M, Giannuzzi D, Bertoni F. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 33. Maggio 2019, ESVONC Francoforte, (Germania). Opportunities and challenges of active immunotherapy in dogs with B-cell lymphoma: a 5-year experience in two veterinary oncology centers. Marconato L, **Aresu L**, Stefanello D, Comazzi S, Martini V, Ferrari, F Riondato, Rouquet N, Frayssinet P, Sabattini S. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 34. Settembre 2019, Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals, Milano, (Italia). Immune-complex glomerulonephritis in cats: a retrospective study based on clinico-pathological data and morphological features. Rossi F, **Aresu L**, Martini V, Trez D, Zanetti R, Coppola L, Ferri R, Zini E. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.
 35. Ottobre 2019, Veterinary Cancer Society Annual Conference”, Houston, Texas (USA). Integrated analysis of RNA-seq, MBD-seq and copy number variations in canine marginal zone and follicular lymphoma. Giannuzzi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

D, Giudice L, Marconato L, Ferrareso S, Giugno R, Bertoni F. and **Aresu L**. La presentazione è stata riportata come abstract negli atti del congresso.

Capitoli in Volumi Nazionali ed Internazionali

- Autore del capitolo 27: "Lymph Nodes" nel libro "Veterinary Cytology", Wiley Online Library 2020. doi: 10.1002/9781119380559.ch27
- Autore dei capitoli: 1,5 e 7 nel libro "Malattie renali del cane e del gatto" Editore: Edra - Anno edizione: 2014, ISBN:9788821430374.
- Autore di due capitoli: "Il cane come modello animale per lo studio delle neoplasie ematopoietiche dell'uomo" e "Il ruolo del cane come modello animale nella Malattia Renale Cronica dell'uomo" nel libro "I modelli animali spontanei per lo studio della fisiologia e patologia dell'uomo", edito a cura della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia.

Informativa ai sensi dell'art.13 del D.Lgs 196/2003:

i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo.

Luogo e data

Torino, 31/08/2020

Firma



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

N.B.: La dichiarazione ai sensi della legge citata può essere rilasciata dai cittadini italiani, dai cittadini dell'Unione Europea e dai cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, autorizzati a soggiornare o regolarmente soggiornanti in Italia, con le limitazioni indicate all'art. 3 del D.P.R. 445/200