

## CV BREVE di Paolo Buracco

Paolo Buracco (Researcher ID J-8251-2014; ORCID 0000-0002-0181-0887; Scopus Author ID 6603087163, H-index Scopus 23) è professore ordinario di Clinica Chirurgica Veterinaria (VET09) presso l'Università di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Largo Paolo Braccini 2-5, 10095 Grugliasco, Torino, Italia.

Nato il 16 agosto 1956. Laureato in Medicina Veterinaria nel novembre 1981. Dal marzo 1983 lavora presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino nella sezione di chirurgia (come ricercatore, 1983-1992; come professore associato, 1992-2000). Dal marzo 2000 è prima professore straordinario e poi ordinario per il gruppo VET09 nella stessa Facoltà (ora Dipartimento di Scienze Veterinarie, Grugliasco, Torino).

Nel periodo Settembre 1987-Dicembre 1988 è stato Visiting Assistant Professor presso la School of Veterinary Medicine della Purdue University (West Lafayette, Indiana, USA), con anche Borsa di Perfezionamento dell' Ass. It. Ric. Cancro (AIRC). Presso questa università ha svolto attività clinica principalmente rivolta a diagnosi e terapia dei tumori spontanei del cane e del gatto. Ha inoltre svolto ulteriori training presso la School of Vet. Med. di Fort Collins (Colorado, USA) e Raleigh (North Carolina, USA) per ulteriori 6 mesi.

Dal 1988 al 2000 ha collaborato con l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova (progetto Registro Tumori Animali), poi in qualità anche di consulente ufficiale dal dicembre 1989.

Per gli anni 1989-1990 ha ricevuto un finanziamento "N.A.T.O. Scientific Affairs" per uno scambio bilaterale di ricercatori nell'ambito dell'oncologia comparata (Purdue University, West Lafayette, IN, USA / Dipartimento di Patologia Animale di Torino e Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova [IST]). Nel 1990 ha ricevuto un finanziamento dal CNR per un progetto di ricerca da svolgere presso la School of Veterinary Medicine, Purdue University, West Lafayette, IN, USA.

Il 31 ottobre 1997 ha ricevuto un riconoscimento ufficiale per il suo lavoro in oncologia veterinaria (diagnosi precoce e trattamento dei tumori animali spontanei) dalla Cassa di Risparmio di Asti e Lega Italiana Lotta contro i tumori, Sezione di Asti, durante la giornata di studio "Attualità e prospettive nelle terapie antitumorali" (Commissione giudicatrice: Prof. Veronesi Umberto [presidente], Prof. Pileri Alessandro, Prof. Morino Francesco, Prof. Di Carlo Francesco, Prof. Valfrè Franco, Prof. Sorisio Fernando, Dott. Marchetti, Bruno, Avv. Vigna Gian Piero).

È diplomato dal giugno 1998 al Collegio Europeo dei Chirurghi Veterinari, piccoli animali (E.C.V.S.). Nel 2005-2008 è stato membro dell'Examination Committee dell'ECVS e, nel 2007, è stato chair dello stesso Committe. Nel luglio 2013 (fino al 2016) è stato eletto membro del Board del College. Dal 1-10-2004 è responsabile, in qualità di supervisor e dopo valutazione periodica sia da parte del Credential Committee sia del Board of Regents dell'ECVS, di una "full residency" (durata 3 anni) per la preparazione full time di diplomandi ECVS (Small Animals) presso la sezione di chirurgia della Facoltà di Medicina Veterinaria (ora Dipartimento di Scienze Veterinarie) dell'Università di Torino.

È membro della Veterinary Cancer Society (VCS, USA), della Società Ital. di Chir. Vet., dell'Europ. Soc. of Vet. Oncology (ESVONC). Nel periodo 2007-2010 è stato presidente della Società Italiana di Oncologia Veterinaria (SIONCOV).

Dal maggio 2006 è membro onorario della VSSO (Veterinary Society of Surgical Oncology, USA).

E' referee o membro dell'Editorial Board di diverse riviste veterinarie (The Veterinary Journal [UK], Veterinary Surgery [USA], Veterinary and Comparative Oncology USA], Research in Veterinary Science UK], Canadian Veterinary Journal, Journal of Small Animal Practice [UK], e altre).

Paolo Buracco ha oltre 30 anni di esperienza nella gestione clinica dei cani e gatti affetti da tumore (specialmente come chirurgo) e ha anche lavorato nel campo dell'oncologia comparata collaborando con medici e biologi; ha anche grande esperienza nella chirurgia dei tessuti molli. Tutti questi aspetti sono documentati dalle sue pubblicazioni e dalla sua attività di relatore invitato a congressi e corsi nazionali e internazionali.

Relatore invitato (congressi): **Aprile 1995**: First World Conference on Animal Spontaneous Tumors", Centro Congressi Fiera Internazionale, Genova; **Marzo 1998**: VII Congreso Internacional de la Sociedad Espanola de Cirugia Veterinaria y I Certamen Internacional de Video Cirugia Veterinaria", Zaragoza (Spain); **Maggio 2002**: Third Congress of the European Veterinary Society for Small Animal Reproduction, Liege (Belgium); **Marzo 2003**, XII Congreso Internacional de la Sociedad Espanola de Cirugia Veterinaria (SECIVE), Facultad de Veterinaria del Leon (Spagna); **Aprile 2005**: 38th Congress of FECAVA-FEEVA 2005, Amsterdam; **Marzo 2007**: Congress of ESVONC, Cambridge; **Settembre 2008**: ESVOT Congress, Munich; **Novembre 2008**: Workshop on Soft Tissue Surgery, Holland; **Marzo 2009**: ESVONC Congress, Budapest; **Luglio 2013**: 22nd Annual Scientific Meeting of ECVS, Rome; **Novembre 2013**: ANNUAL FINNISH VETERINARY CONGRESS, Helsinki; **Luglio 2014**: 23rd Annual Scientific Meeting of ECVS, Copenhagen; **Settembre 2014**: XIV Congreso Nacional AVEACA - XI Congreso Iberoamericano FIAVAC-WSAVA, Buenos Aires; **Giugno 2015**: XXIII APMVEAC NATIONAL CONGRESS, Lisbona; **Novembre 2015**: Congress of ACVS, Nashville, USA.

Corsi all'estero per 20-100 veterinari): **Agosto-Settembre 1993**, School of Vet. Med. of Buenos Aires and La Plata, Argentina; **Giugno 1996**, School of Vet. Med. of La Plata; WSAVA Eastern European Continuing Education Program (**Giugno 1999** Poland; Slovakia, **Marzo 2001**; Turkey, **Maggio 2003**; Bulgaria, **2005**); **Febbraio 2005 e Marzo 2006**: Doctorado de calidad", School of Vet. Med., Leon, Spain; **Novembre 2007**, Workshop on Abdominal and Thoracic Surgical Oncology, Holland; **Febbraio 2008, Settembre 2009**: School of Vet. Med. of Madrid; **Settembre 2008; Novembre 2009; Gennaio 2011, Marzo 2013; Gennaio 2014**: School of Vet. Med. (Lusofona), Lisbon; **Novembre e Dicembre 2011, Febbraio 2013 e Marzo 2013, Frankfurt; Maggio 2012, Berlin; Aprile 2012 e Ottobre 2013**, Vienna; **Settembre 2014**: 3 seminari in Argentina (Posada, Neuquen, San Luis); **Marzo e Settembre 2015, Maggio 2016 e Settembre 2017**, Lisbon; **Settembre e Ottobre 2015, Maggio e Ottobre 2016**: Osaka, Japan; **Aprile 2017** Lyon, ESVONC 2017.

Congressi Veterinari nazionali e corsi (su oncologia veterinaria e chirurgia)): relatore e/o direttore in oltre 130 eventi negli ultimi 30 anni.

Finanziamenti: Buracco P. è stato responsabile di molti finanziamenti 60% relativi a progetti su clinica e trattamento dei tumori spontanei di cane gatto. Nel luglio 2002 è stato anche responsabile di un finanziamento CNR per un progetto sul salvataggio dell'arto in caso di osteosarcoma appendicolare nel cane.

PRIN 2002 (P. Buracco, coordinatore scientifico e PI).

PRIN 2005 (P. Buracco, coordinatore scientifico e PI).

PRIN 2008 (P. Buracco, coordinatore scientifico di unità di ricerca).

Impegni in Scuole di Dottorato di Ricerca

- Dal 1-10-2000 al 31-10-2003 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie, Università di Torino
- Da 11-5-2006 a 31-10-2010: Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in

Scienze Veterinarie, Università di Torino

- Da 10-5-2013: Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università di Torino

#### Pubblicazioni in extenso

1. Micheletto B., Buracco P. - Osteodistrofie e osteodisplasie negli animali domestici, con più preciso riferimento alla specie bovina. *Giornale della Sanità* (1): 7, 1984.
2. Buracco P. - Il rachitismo nella specie bovina. *Giornale della Sanità* (5): 6, 1984.
3. Buracco P., Biolatti B. - Actinogranuloma cutaneo-fasciale profondo nella regione cervicale superiore in una bovina. *Summa* (4): 286-287, 1985.
4. Pozzi L., Buracco P. - Fibroadenoma prostatico in un cane. Rilievi clinici, dati radiologici ed ecografici. *Trattamento chirurgico. Bollettino A.I.V.P.A.* 24 (3):179-188, 1985.
5. Pozzi L., Buracco P. - Pneumotorace ed emopneumopericardio traumatici in un cane. Rilievi clinici, dati radiologici e considerazioni eziopatogenetiche. *Summa* (1): 51-57, 1987.
6. Buracco P., Biolatti B., Graziano E. - Carcinoma bilaterale della tiroide in un cane. Correlazioni tra rilievi clinici e anatomo-istopatologici. *Summa* (3): 197-202, 1987.
7. Trucchi G., Buracco P., Mangione M., Quaranta M., Berra G.P. - Correlation between the duration of action of suxamethonium, serum levels of pseudo-cholinesterases and dibucaine number in the dog. *J of Assoc. Vet. Anaesthetists* (15): 96-113, 1988. (luogo: University Dept. of Anaesthesia, Royal Liverpool Hospital, Prescott Street, P.O.Box 147, Liverpool, England; data: 1988).
8. Buracco P., Richardson R.C., Capurro C., Pellegrino C., Rossi L. - Oncologia comparata: studio e cura dei tumori spontanei negli animali da compagnia e definizione di modelli neoplastici utili ai fini comparativi. *Veterinaria* (3): 15-25, 1988.
9. Buracco P., Gallo M.G. - Localizzazione ossea apparentemente primaria di *Cryptococcus neoformans* in un cane. *Veterinaria* (3): 99-106, 1988.
10. Buracco P., Peruccio C., Cornaglia E., Capurro C., Morrison WB, Ratto A., Bocchini V. Neoplasie oculari melanocitiche del cane e del gatto ed aspetti comparativi. "*Veterinaria*" (3): 49-58, 1989.
11. Buracco P., Gallo M.G. - Bone lesions caused by *Cryptococcus laurentii* associated with subclinical visceral leishmaniasis in a dog. *Canine Practice* 15 (4): 5-11, 1990 (luogo: Santa Barbara, California; data: novembre/dicembre 1990).
12. Buracco P., Valenza F., Cornaglia E., Capurro C., Leschiera M. - Contributo allo studio dell'osteopatia ipertrofica (morbo di Cadiot): rassegna letteraria e casistica personale, rilievi clinici ed aspetti anatomo-istopatologici nel cane in relazione alla patogenesi della malattia. *Veterinaria* (2): 5-16, 1989.
13. Giletta M., Buracco P., Bianco S. - Lesioni del piede bovino. *Summa* 6 (3): 213-8, 1989.
14. Capurro C., Buracco P., Rossi L. - Il linfoma del cane: aspetti clinici ed opzioni terapeutiche. *Veterinaria* (4): 15-29, 1990. Poi pubblicato anche come "Lymphoma in dogs", *The Europ. J of Comp. Animal Practice* (2): 7-19, 1992.
15. Buracco P., Capurro C., Tardy S., Marmorato R., Rossi L. - Primi risultati di terapie combinate nella cura dei tumori maligni spontanei canini e felini. *Congresso Soc. Ital. Cancerologia e Assoc. Ital. Oncol. Medica*, Bologna, 25-28 novembre 1990. *Tumori* 76 (4): 29, 1990 (supplemento 31-08-1990).
16. Pellegrino C., Ratto A., Capurro C., Bocchini V., Buracco P., Aiello C., Rossi L., Santi L. - Animal Tumour Registry: six years of experience. Comunicazione presentata all' 11o

- Biennial Meeting of the European Association for Cancer Research, Genova (Italy), 3-6 novembre 1991. *European Journal of Cancer* 27 (suppl. 3): S48, 1991.
17. Lotti D., Peirone B., Buracco P. - Lisi ossea vertebrale da osteomielite traumatica settica in un gatto. *Veterinaria* (4): 95-98, 1991.
  18. Buracco P., Spallarossa M., Ratto A., Costa G., Tardy S. - Neoplasie di origine periostale nel cane: tumore multilobulare dell'osso (chondroma rodens) e sarcoma parostale (osteosarcoma juxtacorticale). *Veterinaria* (6): 5-14, 1992.
  19. Buracco P, Guglielmino R, Abate O, Bocchini V, Cornaglia E, DeNicola DB, Cilli M, Ponzio P. - Large granular lymphoma in a Feline Immunodeficiency Virus-positive and Feline Leukemia Virus-negative cat. *J Sm An Pract.* 33(6): 279-284, 1992. DOI: 10.1111/j.1748-5827.1992.tb01143.x
  20. Tardy S., Buracco P., Guglielmino R., Bonioli A., Peirone B. - Il mastocitoma nel cane: aspetti clinici, terapeutici e comparativi. *Veterinaria* (2): 61-77, 1992. *The Europ. J of Companion An. Pract.* III (3): 21-33, 1993.
  21. Buracco P. L'animale da compagnia affetto da tumore spontaneo: quali le sue possibilità di cura. *Bollett. AIVPA* (2): 75-77, 1992
  22. Buracco P. - Oncologia clinica veterinaria: una specialità multidisciplinare. *Bollettino AIVPA*, (4): 65-6, 1992.
  23. Capurro C., Ratto A., Cavanna M.T., Bocchini V., Merlo F., Pellegrino C., Buracco P., Rossi L. - Una esperienza scientifica: Il Registro Tumori Animali. *TOX: Aggiornamenti in Tossicologia.* Anno 1 (1): 4-8, 1993.
  24. Buracco P. - Tumori ossei primitivi e secondari del cane e del gatto. Parte I: biologia clinica ed eziopatogenesi. *Bollettino AIVPA* (1): 5-28, 1993.
  25. Buracco P. - Tumori ossei primitivi e secondari del cane e del gatto. Parte II: elementi di valutazione radiologica e fattori prognostici- *Bollettino AIVPA* (2): 5-18, 1993.
  26. Buracco P - Tumori ossei primitivi e secondari del cane e del gatto. Parte III: diagnosi. *Bollettino AIVPA* (3): 23-40, 1993.
  27. Buracco P., Peirone B. - Tumori ossei primitivi e secondari del cane e del gatto. Parte IV: terapia *Bollettino AIVPA* (4): 5-20, 1993.
  28. Buracco P., Peirone B. Tumori maligni dello scheletro appendicolare del cane. Parte I: tecniche di salvataggio dell'arto mediante innesto corticale ed osteo-condrale. *Malignant appendicular tumors of the dog. I: techniques of limb-sparing through cortical and osteochondral graft.* *Veterinaria* (4): 5-19, 1993.
  29. Garavoglia M, Borghi F Gattolin A, Gentili S, Bianco S, Mauthe Degerfeld M, Buracco P. - The ileo-colon-rectoplasty. An experimental morpho-functional study on the pig. *Panminerva Medica* 35: 28-32, 1993.
  30. Morello E., Buracco P. - Tumori e predisposizione ereditaria nel cane. *Cinologia* (3): 37-43, 1995.
  31. Bo S. , Buracco P., Bonioli A., Lotti D., Guglielmino R., Valenza F., Ratto A., Peruccio C. - Disordini linfoproliferativi del gatto. Parte prima: aspetti eziopatogenetici, clinici e diagnostici (Prima parte). *Veterinaria IX* (4): 87-102, 1995.
  32. Bo S. , Buracco P., Bonioli A., Lotti D., Guglielmino R., Valenza F., Ratto A., Peruccio C. - Disordini linfoproliferativi del gatto. Protocolli terapeutici, linfomi atipici e leucemie (Parte II). *Veterinaria X* (1): 57-66, 1996.
  33. Buracco P., Menozzi R., Morello E., Dell'Acqua C., Ratto A., Canese M.G., Castagnaro M., Miniscalco B., Martano M., Bonioli A., Bo S. Tumori del cavo orale del cane e del gatto: Parte I: biologia clinica. *Veterinaria* (3): 15-35, 1996

34. Buracco P., Dell'Acqua C., Morello E., Menozzi R., Miniscalco B., Guglielmino R., Canese M.G., Martano M., Bonioli A., Bo S., Capurro C. Tumori del cavo orale del cane e del gatto: Parte II: diagnosi, diagnosi differenziale, trattamento e prognosi. *Veterinaria* (4): 7-35, 1996.
35. Ru G., Canese M.G., Bosticco C., Buracco P. - Biopsia per aspirazione con ago sottile: valutazione del metodo su 203 esami consecutivi. *Selezione Veterinaria*: 991-1004, 1996. (con referee)
36. Buracco P., Abate O., Guglielmino R., Morello E. Osteomyelitis and arthrosynovitis associated with *Leishmania donovani* infection in a dog. *J Sm An Practice* 38: 29-30, 1997.
37. Bergero D., Bottero E., DeBernardi M., Tarantola M., Buracco P., Bonello D. - Alimentazione e patologie orali del cane: risultati di una indagine conoscitiva in Italia. *Veterinaria* (4): 41-52, 1999.
38. Martano M., Morello E., Buracco P. - La radioterapia nel trattamento delle neoplasie maligne del cane e del gatto. Parte I: principi di applicazione. *Veterinaria* (5): 25-39, 1999. Parte II: applicazioni cliniche ed esperienza di 4 anni. *Veterinaria* (6): 7-22, 1999.
39. Castagnaro M., Roccabianca P., Caramelli M., Canalone C., Morello E., Buracco P. The clinical and pathological features of feline mammary tumours (Patologia y clinica de los tumores mamarios felinos. *Medicina Veterinaria* 16 (10): 468-475, 1999.
40. Tommasini Degna M., Ehrhart N., Ferretti A., Buracco P. Bone transport osteogenesis for limb salvage following resection of primary bone tumors: Experience with six cases (1991-1996). *Veterinary and Comparative Orthopaedic and Traumatology* 13 (1): 18-22, 2000.
41. Ferracini R., Angelini P., Cagliero E., Linari A., Martano M., Wunder J. and Buracco P.- *MET* Oncogene aberrant expression in canine osteosarcoma. *J. Orthopaedic Research* 18 (2): 253-256, 2000.
42. Morello E., Buracco P, Martano M, Peirone B, Capurro C, Valazza A, Cotto D, Ferracini R, Sora M. Bone allografts and adjuvant cisplatin as treatment of canine appendicular osteosarcoma: 18 dogs (1991-1996). *J Sm Animal Practice* 42: 61-66, 2001.
43. Morello E., Martano M., Buracco P. Osteosarcoma canino appendicolare: stato dell'arte. *Summa*, supplemento anno 18, (8): 11-18, 2001. *Summa*
44. Buracco P., Martano M. Morello E., Ratto A. Vaccine-associated-like fibrosarcoma at the site of a deep nonadsorbable suture in a cat". *The Veterinary Journal* 163 (1): 105-7, 2002.
45. Martano M., Buracco. Sarcomi iniezioni-indotti del gatto: stato dell'arte. *Medicina Felina*, anno 1 (2): 7-11, 2001 (Supplem. *Veterinaria* n. 3, ottobre 2001).
46. Buracco P. Book review. Natural cancer compounds in cancer therapy: promising non-toxic antitumor agents from plants and other natural sources. *The Veterinary Journal* 164 (2): 150, 2002 (September).
47. Buracco P., Martano M., Morello E., Vasconi M.E. – Pasteurized tumoral autograft as a novel procedure of limb sparing in dogs: a clinical report in a canine distal radial osteosarcoma. *Veterinary Surgery* 31 (6): 525-532, 2002.
48. Morello E., Vasconi E., Martano M., Peirone B., Buracco P. Pasteurized Tumoral Autograft and Adjuvant Chemotherapy for the Treatment of Canine Distal Radial Osteosarcoma: 13 cases. *Vet Surg.* 2003 Nov-Dec;32(6):539-544.
49. Petterino C., Marchiori A., Ratto A., Martano M., Buracco P. Aspetti patogenetici ed istopatologici del sarcoma da sito di inoculo felino. *Veterinaria* 8 (2): 69-79, 2004.
50. Cagliero E., Ferracini R., Morello E., Scotlandi K., Manara M.C., Buracco P., Comandone A., Baroetto Parisi R., Baldini N. Reversal of multidrug-resistance using Valspodar® (PSC 833) and Doxorubicin in osteosarcoma. *Oncology Reports* 12 (5): 1023-31, 2004.

51. Martano M., Morello E., Ughetto M., Iussich S., Petterino C., Cascio P., Buracco P. Surgery alone *versus* surgery and doxorubicin for the treatment of feline injection-site sarcomas: 69 cases. *The Veterinary Journal* 170 (1): 84-90, 2005
52. Tursi M, Iussich S, Prunotto M, Buracco P. Adrenal myelolipoma in a dog. *Veterinary Pathology* 42(2): 232-5, 2005
53. Schmidt K., Bertani C., Martano M., Morello E., Buracco P. Reconstruction of the Lower Eyelid by Third Eyelid Lateral Advancement and Local Transposition Cutaneous Flap after "en bloc" Resection of Squamous Cell Carcinoma in 5 Cats. *Veterinary Surgery* 34:78-82, 2005
54. Petterino C, Martano M, Cascio P, Cerutti F, Martini M, Bruno R, Morello E., Bruno R., Castagnaro M, Buracco P. Immunohistochemical study of STAT3 expression in Feline-Injection Fibrosarcomas. *J Comp Path* 134: 95-104, 2006.
55. Caccamo R., Twedt DC, Buracco P., McKiernan BC. Endoscopic Bronchial Anatomy in the Cat. *J Feline Med Surg* 9(2): 140-149, 2007.
56. Cerruti F., Martano M., Petterino C., Bollo E., Morello E., Bruno R., Buracco P., Cascio P. Enhanced expression of interferon- $\gamma$ -induced antigen processing machinery components in a spontaneously occurring cancer. *NEOPLASIA* 9(11): 960-969, 2007.
57. Crosara S, Zabarino S, Morello E, Iussich S, Buracco P, Borgarelli M. Migration of a Kirschner Wire to the Heart in a Yorkshire Terrier. *J Sm Anim Pract* 49(2):100-2, 2008.
58. Stefanello D, Morello E., Roccabianca P, Iussich S, Nassuato C, Martano M, Squassino C, Avallone G, Romussi S, Buracco P. Surgical marginal excision of canine soft tissue low grade spindle cell sarcoma of the extremities: 35 dogs (1996-2006). *Veterinary Surgery* 37:461-465, 2008.
59. Morello E, Squassino C, Iussich S, Caccamo R, Sammartano F, Martano M, Zabarino S, Bellino C, Pisani G, Buracco P. Transanal pull-through rectal amputation for the treatment of colorectal carcinoma in 11 dogs. *Veterinary Surgery* 37:420-426, 2008
60. Miretti S., Roato I, Taulli R, Ponzetto C, Cilli M, Olivero M, Di Renzo MF, Godio L, Albin A, Buracco P, Ferracini R. A Mouse Model of Pulmonary Metastasis from Spontaneous Osteosarcoma Monitored *In Vivo* by Luciferase Imaging. *PLoS ONE*. 2008 Mar 19, 3(3):e1828.
61. De Maria R., Miretti S., Iussich S., Olivero M, Morello E., Bertotti A., Christensen JG, Biolatti B., Levine RA, Buracco P., Di Renzo MF. *Met* oncogene activation qualifies spontaneous canine osteosarcoma as a suitable pre-clinical model of human osteosarcoma. *The Journal of Pathology* 218(3):399-408, 2009.
62. Borgatti A, Buracco P. Un legame che va oltre l'amicizia: cane, uomo ed oncologia comparata. *Veterinaria* 23(2):9-25, 2009.
63. Roato I, Caldo D, Godio L, D'Amico L, Giannoni P, Morello E, Quarto R, Molfetta L, Buracco P, Mussa A, Ferracini R. Bone invading NSCLC cells produce IL-7: mice model and human histologic data. *BMC Cancer* 2010, 10 (1):12
64. Cerruti F., Martano M., Morello E., Buracco P., Cascio P.. Proteasomes are not a Target for Doxorubicin in Feline Injection-Site Sarcoma. *J. Comp. Path* 143:164-172, 2010.
65. Bussadori R., Provera A., Martano M., Morello E., Gonzalo-Orden J.M., Giuseppe La Rosa, Nicoli S., Repetto S.M., Zabarino S., Buracco P. Pleural omentalisation with en bloc ligation of the thoracic duct and pericardiectomy for idiopathic chylothorax in nine dogs and four cats. *The Veterinary Journal* 188(2):234-6, 2011.
66. Martano M., Morello E., Buracco P. Feline injection-site sarcoma: Past, present and future perspectives. *The Veterinary Journal* 188(2): 136-141, 2011.

67. Buracco P. Book review. Manual of Small Animal Soft Tissue Surgery, first ed., Wiley Blackwell, Oxford, 2010 di K. Tobias. *Veterinary Journal* 185 (2): 235-6, 2010.
68. Morello E, Martano M, Buracco P. Biology, diagnosis and treatment of canine appendicular osteosarcoma: Similarities and differences with human osteosarcoma. *The Veterinary Journal* 189 (2011), pp. 268-277 DOI information: 10.1016/j.tvjl.2010.08.014
69. Mayayo SL, Prestigio S, Maniscalco L, La Rosa G, Aricò A, De Maria R, Cavallo F, Ferrone S, Buracco P, Iussich S. Chondroitin sulfate proteoglycan 4: A biomarker and potential immunotherapeutic target for canine malignant melanoma. *The Vet Journal* 190: e26-e30, 2011
70. Massari F, Nicoli S, Romanelli G, Buracco P, Zini E. Adrenalectomy in dogs with adrenal gland tumors: 52 cases (2002-2008). *JAVMA* 239(2):216-21, 2011.
71. Mestrinho LA, Bernardo E, Niza MMRE, Lloret A, Buracco P. Neoadjuvant chemoradiotherapy and surgery as treatment for oral maxillary squamous cell carcinoma in a dog. *Australian Veterinary Journal* 90:264-268, 2012
72. Romanucci M, D'Amato G, Malatesta D, Bongiovanni L, Palmieri C, Ciccarelli A, Buracco P, Morello E, Maniscalco L, De Maria R, Martano M, Della Salda L. Heat shock protein expression in canine osteosarcoma. *Cell Stress Chaperones* 17(1):131-8, 2012.
73. Nicoli S., Morello E., Martano M., L. Pisoni L., Buracco P. Double-J ureteral stenting in nine cats for ureteral obstruction (2007-2011). *The Veterinary Journal* 194 (1):60-65, 2012.
74. Bongiovanni L, Mazzocchetti F, Malatesta D, Romanucci M, Ciccarelli A, Buracco P, De Maria R, Palmieri C, Martano M, Morello E, Maniscalco L, Della Salda L. Immunohistochemical investigation of cell cycle and apoptosis regulators (Survivin, beta-Catenin, P53, Caspase 3) in canine appendicular osteosarcoma. *BMC Vet Res.* 2012 Jun 11;8(1):78.
75. Blackwood L, Murphy S, Buracco P, De Vos JP, De Fornel-Thibaud P, Hirschberger J, Kessler M, Pastor J, Ponce F, Savary-Bataille K, Argyle DJ. European consensus document on mast cell tumours in dogs and cats. *Vet Comp Oncol.* 2012, 10(3):e1-e29.
76. Giantin M, Vascellari M, Lopparelli RM, Ariani P, Vercelli A, Morello EM, Cristofori P, Granato A, Buracco P, Mutinelli F, Dacasto M. Expression of the aryl hydrocarbon receptor pathway and cyclooxygenase-2 in dog tumors. *Res Vet Sci.* 2013 Feb;94(1):90-9.
77. Maniscalco L, Iussich S, Morello E, Martano M, Biolatti B, Riondato F, Salda LD, Romanucci M, Malatesta D, Bongiovanni L, Tirrito F, Gattino F, Buracco P, De Maria R. [PDGFs and PDGFRs in canine osteosarcoma: New targets for innovative therapeutic strategies in comparative oncology.](#) *Vet J.* 195:41-47, 2013.
78. Vascellari M, Giantin M, Capello K, Carminato A, Morello EM, Vercelli A, Granato A, Buracco P, Dacasto M, Mutinelli F. Expression of Ki67, BCL-2, and COX-2 in Canine Cutaneous Mast Cell Tumors: Association With Grading and Prognosis. *Vet Pathol.* 50(1):110-121, 2013.
79. 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.* 13(1):11-9, 2015.
80. Culp WT, Ehrhart N, Withrow SJ, Rebhun RB, Boston S, Buracco P, Reiter AM, Schallberger SP, Aldridge CF, Kent MS, Mayhew PD, Brown DC. Results of surgical excision and evaluation of factors associated with survival time in dogs with lingual neoplasia: 97 cases (1995-2008). *J Am Vet Med Assoc* 242(10):1392-7, 2013.
81. Montinaro V., Boston SE, Buracco P., Culp WT, Romanelli G., Straw R, Ryan S. Clinical outcome of 42 dogs with scapular tumors treated by scapulectomy: a Veterinary Society of Surgical Oncology (VSSO) Retrospective Study (1995-2010). *Veterinary Surgery* 42:943-950, 2013.

82. Caccamo R, Buracco P, La Rosa G, Cantatore M, Romussi S. Glottic and skull indices in canine brachycephalic airway obstructive syndrome. *BMC Veterinary Research* 2014, 10:12.
83. Riccardo F, Iussich S, Maniscalco L, Lorda-Mayayo S, La Rosa G, Arigoni M, De Maria R, Gattino F, Lanzardo S, Lardone E, Martano M, Morello E, Prestigio S, Fiore A, Quaglino E, Zabarino S, Ferrone S, Buracco P, Cavallo F. CSPG4-specific immunity and survival prolongation in dogs with oral malignant melanoma immunized with human CSPG4 DNA. *Clin Cancer Res*; 20(14); 3753–62, 2014.
84. Boston SE, Lu X, Culp WT, Montinaro V, Romanelli G, Dudley RM, Liptak JM, Mestrinho LA, Buracco P. Efficacy of systemic adjuvant therapies administered to dogs after excision of oral malignant melanomas: 151 cases (2001-2012). *J Am Vet Med Assoc.* 245(4):401-7, 2014.
85. Nucci DJ, Liptak JM, Selmic LE, Culp WT, Durant AM, Worley D, Maritato KC, Thomson M, Annoni M, Singh A, Matz B, Benson J, Buracco P. Complications and outcomes following rectal pull-through surgery in dogs with rectal masses: 74 cases (2000-2013). *J Am Vet Med Assoc.* 245(6):684-95, 2014.
86. Maniscalco L, Iussich S, Morello E, Martano M, Gattino F, Miretti S, Biolatti B, Accornero P, Martignani E, Sánchez-Céspedes R, Buracco P, De Maria R. Increased expression of insulin-like growth factor-1 receptor is correlated with worse survival in canine appendicular osteosarcoma. *The Veterinary Journal* 205(2):272-80, 2015.
87. Montinaro V, Massari F, Vezzoni L, Liptak JM, Straw RC, Allen L, Cavanaugh RP, Berg J, Doyle R, Buracco P, Romanelli G. Lateral Caudal Axial Pattern Flap in 13 Dogs. *Veterinary Surgery* 44(5): 642-7, 2015.
88. Morello E, Martano M, Zabarino S, Piras LA, Nicoli S, Bussadori R, Buracco P. Modified semitendinosus muscle transposition to repair ventral perineal hernia in 14 dogs. *J Small Anim Practice* 56(6):370-376, 2015.
89. Stefanello D, Buracco P, Sabattini S, Finotello R, Giudice C, Grieco V, Iussich S, Tursi M, Scase T, Di Palma S, Bettini G, Ferrari R, Martano M, Gattino F, Marrington M, Mazzola M, Elisabetta Vasconi M, Annoni M, Marconato L. Comparison of 2- and 3-category histologic grading systems for predicting the presence of metastasis at the time of initial evaluation in dogs with cutaneous mast cell tumors: 386 cases (2009-2014). *J Am Vet Med Assoc* 246(7):765-769, 2015.
90. Buracco P, Massari F. Chirurgia delle neoplasie surrenaliche nel cane. *Veterinaria* 29(1): 27-34, 2015. (*Veterinaria* 04/2015; 29(2):7-14)
91. Marconato L, Buracco P, Aresu L. Perspectives on the design of clinical trials for targeted therapies and immunotherapy in veterinary oncology. *Vet J* 205:238-243, 2015.
92. Cinti F, Pisani G, Carusi U, Buracco P. Urethrotomy of the glans penis in three male dogs with urolithiasis. *J Small Anim Pract.* 2015, 56(11):671-4.
93. Gianella P, Tecilla M, Bellino C, Buracco P, Martano M, Zanatta R, Cagnasso A, D'angelo A. An unusual case of intestinal leiomyositis in a Bernese mountain dog. *SCHWEIZER ARCHIV FUR TIERHEILKUNDE (GST Bulletin, SAT 10|2015)* 2015 (10). pp.563-567.
94. Buracco P, Massari F. Trattamento delle complicanze in chirurgia plastica ricostruttiva. *Veterinaria* 30 (5):261-72, 2016.
95. Carvalho S, Stoll AL, Priestnall SL, Suarez-Bonnet A, Rassnick K, Lynch S, Schoepper I, Romanelli G, Buracco P, Atherton M, de Merlo EM, Lara-Garcia A. Retrospective evaluation of COX-2 expression, histological and clinical factors as prognostic indicators in dogs with renal cell carcinomas undergoing nephrectomy. *Vet Comp Oncol.* 2017 15(4):1280-1294.



96. Sabattini S, Renzi A, Buracco P, Defourny S, Garnier-Moiroux M, Capitani O, Bettini G. Comparative Assessment of the Accuracy of Cytological and Histologic Biopsies in the Diagnosis of Canine Bone Lesions. *J Vet Intern Med.* 31(3):864-871, 2017.
97. Massimini M, Palmieri C, De Maria R, Romanucci M, Malatesta D, De Martinis M, Maniscalco L, Ciccarelli A, Ginaldi L, Buracco P, Bongiovanni L, Salda LD. 17-AAG and Apoptosis, Autophagy, and Mitophagy in Canine Osteosarcoma Cell Lines. *Veterinary Pathology* 2017 May;54(3):405-412.
98. Rolih V, Barutello G, Iussich S, De Maria R, Quaglino E, Buracco P, Cavallo F, Riccardo F. CSPG4: a prototype oncoantigen for translational immunotherapy studies. *J Transl Med* 15:151, 2017.
99. Bavcar S, de Vos J, Kessler M, de Fornel P, Buracco P, Murphy S, Hirschberger J, Argyle DJ. Combination toceranib and lomustine shows frequent high grade toxicities when used for treatment of non-resectable or recurrent mast cell tumours in dogs: A European multicentre study. *Vet J.* 2017 Jun;224:1-6.
100. Iussich S, Maniscalco L, Sciuva AD, Iotti B, Morello E, Martano M, Gattino F, Buracco P, De Maria R. PDGFRs expression in dogs affected by malignant oral melanomas: correlation with prognosis. *Veterinary and Comparative Oncology* 15(2):462-469, 2017.
101. Piras LA, Riccardo F, Iussich S, Maniscalco L, Gattino F, Martano M, Morello E, Lorda Mayayo S, Rolih V, Garavaglia F, De Maria R, Lardone E, Collivignarelli F, Mignacca D, Giacobino D, Ferrone S, Cavallo F, Buracco P. Prolongation of survival of dogs with oral malignant melanoma treated by en bloc surgical resection and adjuvant CSPG4-antigen electrovaccination. *Vet Comp Oncology* 15(3):996-1013, 2017
102. Bennett TC, Matz BM, Henderson RA, Straw RC, Liptak JM, Selmic LE, Collivignarelli F, Buracco P. Total prostatectomy as a treatment for prostatic carcinoma in 25 dogs. *Vet Surg* 47(3):367-377, 2018.
103. Gattino F, Maniscalco L, Iussich S, Biasato I, Martano M, Morello E, Gola C, Millán Ruiz Y, Saeki N, Buracco P, Martín de Las Mulas J, De Maria R. PDGFR- $\alpha$ , PDGFR- $\beta$ , VEGFR-2 and CD117 expression in canine mammary tumours and evaluation of the in vitro effects of toceranib phosphate in neoplastic mammary cell lines. *Vet Rec* 18;183(7):221, 2018.
104. Barutello G, Rolih V, Arigoni M, Tarone L, Conti L, Quaglino E, Buracco P, Cavallo F, Riccardo F. Strengths and Weaknesses of Pre-Clinical Models for Human Melanoma Treatment: Dawn of Dogs' Revolution for Immunotherapy. *Int J Mol Sci.* 2018 Mar 10;19(3).
105. Massari F, Montinaro V, Buracco P, Romanelli G. Combined caudal-superficial-epigastric axial pattern flap and full-thickness buccal mucosa graft for single-stage preputial reconstruction in six dogs. *J Small Anim Pract* 59(7): 415-421, 2018.
106. Gobbetti M, Romussi S, Buracco P, Bronzo V, Gatti S, Cantatore M. Long-term outcome of permanent tracheostomy in 15 dogs with severe laryngeal collapse secondary to brachycephalic airway obstructive syndrome. *Vet Surg.* 2018 Jul;47(5):648-653.
107. Ferrari R, Marconato L, Buracco P, Boracchi P, Giudice C, Iussich S, Grieco V, Chiti LE, Favretto E, Stefanello D. The impact of extirpation of non-palpable/normal-sized regional lymph nodes on staging of canine cutaneous mast cell tumours: A multicentric retrospective study. *Vet Comp Oncol.* 16(4):505-510, 2018.
108. Martina Argano, Raffaella De Maria, Katrin Rodlsberger, Paolo Buracco, Maria Paula Larenza Menzies (2018). Effects of Two Concentrations of a Clinical Propofol Formulation on Canine Mammary Tumor Cells NET1 Gene Expression: A Preliminary Evaluation of Possible Anti-Metastatic Properties. *JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE & TECHNOLOGY*, vol. -, p. 1-4, ISSN: 2157-7579.

109. Laver T, Feldhaeusser BR, Robat CS, Baez JL, Cronin KL, Buracco P, Annoni M, Regan RC, McMillan SK, Curran KM, Selmic LE, Shiu KB, Clark K, Fagan E, Thamm DH. Post-surgical outcome and prognostic factors in canine malignant melanomas of the haired skin: 87 cases (2003-2015). *Can Vet J.* 59(9):981-987, 2018.
110. Martano M, Iussich S, Morello E, Buracco P. Canine oral fibrosarcoma: Changes in prognosis over the last 30 years? *Vet J.* 241:1-7, 2018.
111. Proot JLJ, Jeffery N, Culp WTN, Buracco P, de la Puerta B, Williams JM, Ladlow JF, Field EJ, Nelissen P, Ragni RA, Pope JFA, Baines SJ, Liptak JM, Nicholson I. Is the caudal auricular axial pattern flap robust? A multi-centre cohort study of 16 dogs and 12 cats (2005 to 2016). *J Small Anim Pract* 60:102–106, 2019.
112. 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 Mar 5.
113. Argano M, De Maria R, Vogl C, Rodlsberger K, Buracco P, Larenza Menzies MP. Canine mammary tumour cells exposure to sevoflurane: effects on cell proliferation and neuroepithelial transforming gene 1 expression. *Vet Anaesth Analg.* 2019 Feb 6. pii: S1467-2987(19)30015-7. doi: 10.1016/j.vaa.2018.12.006. [Epub ahead of print] PMID: 31000496
114. Argano M, De Maria R, Rodlsberger K, Buracco P, Menzies MPL. Use of a colorimetric assay to evaluate the proliferation of canine mammary tumor cells exposed to propofol. *Can J Vet Res* 83(2):149-153, 2019.
115. Tarone L, Barutello G, Iussich S, Giacobino D, Quagliano E, Buracco P, Cavallo F, Riccardo F. Naturally occurring cancers in pet dogs as pre-clinical models for cancer immunotherapy. *Cancer Immunol Immunother.* 2019 Jun 20. doi: 10.1007/s00262-019-02360-6. [Epub ahead of print] Review. PMID: 31222484
116. Riccardo F, Tarone L, Iussich S, Giacobino D, Arigoni M, Sammartano F, Morello E, Martano M, Gattino F, Maria R, Ferrone S, Buracco P, Cavallo F. Identification of CSPG4 as a promising target for translational combinatorial approaches in osteosarcoma. *Ther Adv Med Oncol.* 2019 11:1758835919855491. doi: 10.1177/1758835919855491. eCollection 2019.
117. Cola V, Del Magno S, Valentini S, Zanardi S, Foglia A, Spinella G, Capitani O, Buracco P, Pisoni L. Deep Vegetal Foreign Bodies in Cats: A Retrospective Study of 10 Cases. *J Am Anim Hosp Assoc.* 2019 Sep/Oct;55(5):249-255. doi: 10.5326/JAAHA-MS-6913.
118. Chiti LE, Martano M, Ferrari R, Boracchi P, Giordano A, Grieco V, Buracco P, Iussich S, Giudice C, Miniscalco B, Zani DD, Proverbio D, Morello E, Stefanello D. Evaluation of leukocyte counts and neutrophil-to-lymphocyte ratio as predictors of local recurrence of feline injection site sarcoma after curative intent surgery. *Vet Comp Oncol.* 2019 Aug 23. doi: 10.1111/vco.12534. [Epub ahead of print]
119. Gianella P, Caccamo R, Bellino C, Bottero E, Fietta F, Roncone S, Ostanello F, Pietra M, Buracco P. Evaluation of metabolic profile and C-reactive protein concentrations in brachycephalic dogs with upper airway obstructive syndrome. *J Vet Intern Med.* 2019 Aug 27. doi: 10.1111/jvim.15575. [Epub ahead of print]

#### **CAPITOLI LIBRI**

120. Buracco P., (2012), Colorectal Tumors (Alimentary tract, by Culp WTN, Cavanaugh RP, Calfee III EF, Buracco P, Banks TA). In: *Veterinary Surgical Oncology*, a cura di Kudnig S.T. & Seguin B., Wiley-Blackwell, Iowa, USA, pp. 223-245.

121. Buracco P. (2012). Perianal tumors (Alimentary tract, by Culp WTN, Cavanaugh RP, Calfee III EF, Buracco P, Banks TA). In: *Veterinary Surgical Oncology*, a cura di Kudnig S.T. & Seguin B., Wiley-Blackwell, Iowa, USA, pp. 245-262.
122. Buracco P. (2014). Mammary glands (Chapter 21). In *Feline Soft Tissue and General Surgery*, a cura di Langley-Hobbs SJ, Demetriou JL e Ladlow JF, Saunders Elsevier, 1a edizione, 2014, pp. 219-232. ISBN: 978-0-7020-4336-9
123. Buracco P. Diversi capitoli (“Neoplasie padiglione auricolare”, “Terapia chirurgica – padiglione auricolare”, “Neoplasie” - orecchio esterno e medio, “Terapia chirurgica” – orecchio esterno e medio”, “Malattie orecchio medio”) in *Malattie dell’orecchio del cane e del gatto*, Autori Ghibaudò Giovanni, Leone Federico, Buracco Paolo, Bernardini Marco, Elanco-Poletto Editore 2015.
124. Buracco P e Massari F. Splenectomy (Chapter 56). In *Complications in Small Animal Surgery*, a cura di Griffon DJ e Hamaide A, Wiley Blackwell, prima edizione, gennaio 2016. ISBN: 9780470959626

Torino, 7 settembre 2019

Firma del dichiarante