



Caterina Di Bella



Residenza 50, Via Damiano Chiesa, 62024, Matelica (MC)
Telefono +39 3292435238
Email caterina.di.bella@uniroma2.it
Lavoro Via Montpellier, 1 – Roma Tor Vergata (RM)
Data di nascita 02-09-1989
Nazionalità Italiana

● ISTRUZIONE E TITOLI

Novembre 2013 – Bari, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA VETERINARIA (47/S) – Università degli Studi di Bari « Aldo Moro »

Ottobre 2016 – Bari, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN « FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI » –
Università degli Studi di Bari « Aldo Moro »

Marzo 2020 – Bari, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN « TRAPIANTI DI TESSUTI ED ORGANI E TERAPIE CELLULARI » - Università
degli Studi di Bari « Aldo Moro »

Maggio 2023 – Italia

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (II FASCIA) SETTORE CONCORSUALE 07/H5 (SSD VET/09)

Dicembre 2025 – Napoli, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN « SCIENZE E MEDICINA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO » -
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

● FORMAZIONE POST-LAUREA

- 01/2014 – 09/2014 Tirocinio pratico presso l’Ospedale Veterinario « Gregorio VII », Roma
- 10/2014 – 12/2015 Medico Veterinario presso la Clinica Veterinaria « Città di Palermo », Palermo
- 02/2016 – 10/2016 Internship Specialistico in « Anestesia ed Anestesiologia Veterinaria
Tutor : prof. F. Staffieri, Bari , Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- 11/2016 – 11/2019 Dottorato di Ricerca in “Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari”
Tutor : prof. F. Staffieri, DETO, Bari, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- 10/2019 – 11/2019 Externship specialistico in anestesia equina, presso l’Università di Medicina Veterinaria di Liège, Liège, Belgio (tutor: prof.ssa C. Sandersen)
- 01/2020 – 01/2022 Assegno di Ricerca biennale. Progetto di ricerca svolto: “Evaluation of the effects of dexmedetomidine–bupivacaine combination on pelvic limb nerves blockade using the short form of the Glasgow Composite Pain Scale and a Video Analysis of Spontaneous Behaviours in dogs” Tutor : prof.ssa A. Palumbo, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Camerino
- 09/2022 – 11/2022 Externship specialistico in anestesia negli animali da compagnia, presso la Vetsuisse Faculty of Berna, Berna, Svizzera (tutor: prof.ssa C. Spadavecchia)
- 01/2022 – 01/2025 Ricercatore a tempo determinato tipo A (Rtd–A). Progetto di ricerca : « Analysis of the main biomarkers involved in the pathophysiology of Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) and evaluation of the efficacy of two treatments in experimental model of ARDS in pigs. Scuola di Bioscienze e medicina veterinaria, Camerino.
- 02/2025 – ad oggi Ricercatore in Tenure Track (RTT) presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Medicina Traslazionale – Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma

+

● ATTIVITA’ DIDATTICA

- 01/2020 – Ad Oggi : Cultore della Materia in "Anestesia ed Anestesiologia Veterinaria" presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Matelica, Camerino

Docente Di Anestesiologia nel corso di “Clinica Chirurgica e Anestesiologia”, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, Matelica (3 CFU)

Docente di “Tecniche Infermieristiche”, Corso di Laurea in Tecnico del Benessere e delle Produzioni Animali, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Matelica (5 CFU)

Attività di supporto, della durata di due mesi, al tirocinio pratico pre–laurea svolto dagli studenti del V anno di studio presso la “Anaesthesiology and Pain Therapy Section”, Vetsuisse faculty, University of Bern, Berna

● PROGETTI DI RICERCA

- 08/2019 – 12/2023: Vincitore del finanziamento di 30.000 euro nell'ambito dell'Avviso Pubblico Pin Regione Puglia Progetti Innovativi. A seguito della vincita del Progetto PIN "Vet Stem: Dalla terapia riparativa alla terapia rigenerativa », è stata istituita la società "LAC-STEM S.r.l." quale Spin-Off Accademia-Accreditata dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- 01/2020 – 12/2022: Responsabile del progetto di ricerca: "Evaluations of the effects of dexmedetomidine-bupivacaine combination on pelvic limb nerves blockade using the Short Form of the Glasgow Composite Pain Scale and a Video Analysis Of Spontaneous Behaviours in dogs". Dallo studio eseguito ne è risultata una pubblicazione su rivista internazionale (doi: 10.1016/j.rvsc.2022.12.015).
- 08/2021 – 01/2022: Responsabile esecutivo (funzione A) della sperimentazione animale relativa al progetto di ricerca « Valutazione delle proprietà immunologiche di membrane decellularizzate ricavate, tramite ingegneria tissutale, da tessuto prepuziale umano di donatori: studio sperimentale in vivo in modello animale" autorizzata dal Ministero della Salute ai sensi dell'art. 31 con n° 424/2021-PR.
- 05/2022 – 04/2023: Collaborazione nell'esecuzione del progetto "Efficacia dell'utilizzo orale di Asudyn nella terapia dell'artrosi del cane. Studio pilota prospettico randomizzato in cieco" finanziato dall'azienda Trebifarma per la cifra di 7.930 euro
- 09/2022 – 01/2024: Responsabile delle attività di ricerca sul macroargomento "Pulmonary disease in small animals" in collaborazione con la Vetsuisse Faculty of Bern, sez. Anestesiologia e Terapia del Dolore (resp. prof.ssa Claudia Spadavecchia)
- 02/2022 – 01/2025: Responsabile del progetto di ricerca "Studio di nuovi protocolli anestesiolgici nell'uomo e negli Animali domestici affetti da ARDS" in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica – Università Politecnica delle Marche, il quale ha finanziato il suddetto progetto per la somma di 15.700 euro.

Responsabile del progetto di dottorato "Gestione e trattamento della sindrome brachicefalica nel cane: dalla prevenzione alla chirurgia" co-finanziato dall'azienda Ambulatorio Veterinario Santa Cecilia, Rapolano Terme, per la cifra di 30.000 euro.

Responsabile del progetto di ricerca « Analisi dei principali biomarker implicati nella fisiopatologia della Sindrome da Distress Respiratorio Acuto (ARDS) e validazione del USB3 MicroScan (Microvision Medical) durante la prône position e la somministrazione di ossido nitrico come trattamento di un modello sperimentale di ARDS nel suino » in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica – Università Politecnica delle Marche, il quale ha finanziato il suddetto progetto per la somma di 3.000 euro. Dal suddetto progetto ne è risultato un premio riconosciuto a livello internazionale (vedi Premi e Riconoscimenti).

- 11/2025 – Oggi: Responsabile del progetto nazionale POT (Piani di Orientamento e Tutorato) "Orient-Vet" presso il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria di Roma Tor Vergata.

● PREMI E RICONOSCIMENTI

- 03/2022 : Co-autrice del paper vincitore del Melton Award 2022 pubblicato sulla rivista Journal of Small Animal Surgery (JSAP) "Comparison of CPAP and oxygen therapy for treatment of postoperative hypoxaemia in dogs" M. Stabile, L. Lacitignola, M. R.

Piemontese, C. Di Bella, C. Acquafredda, S. Grasso, A. M. Crovace, I. A. Gomez de Segura and F. Staffieri <https://www.bsava.com/bsava-2022-award-winners/>

- 06/2022 : Premio per il miglior poster conferito dalla società SISVET durante il 75° Convegno Federazione SISVET "Efficacy of buprenorphine administered transdermally, compared to the injectable route, in the management of intraand post-operative pain in dogs undergoing unilateral mastectomy" Di Bella C., Toniolo P., Troisi A., Pennasilico L., Galosi M., Palumbo Piccionello A.
- 03/2024 : Co-autrice del poster vincitore del Poster Award 2024 presentato al 43° Simposio Internazionale di Terapia Intensiva e Medicina d'Emergenza (ISICEM) «Sidestream dark field videomicroscopy for the in vivo evaluation of the pulmonary alveoli and microcirculation in mechanically ventilated pigs» E. Casarotta, C. Di Bella, S. Zuccari, M. Galosi, F. Serino, A. Angorini, AM. Tambella, A. Donati, E. Damiani.

● **RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO**

- 06/2017 : Presentazione orale 71° convegno SISVET "Use Of Pulse Oxymetry At Room Air For The Determination Of Oxygenation In The Postoperative Period In Dogs" Di Bella C, Skouropoulou D, Stabile M, Aceto L, Firulete C, Crovace A, Staffieri F.
- 06/2018 : Presentazione orale 72° convegno SISVET "Pulse Pressure Variation Can Predict The Hemodynamic Response To Pneumoperitoneum In Dogs: A Retrospective Study" Di Bella C, Lacitignola L, Fracassi L, Skouropoulou D, Crovace A, Staffieri F.
- 09/2018 : Presentazione orale 13° World Congress of Veterinary Anaesthesia (WCVA VENICE) "Hemodynamic Effects Of Two Protocols Of Low Dose Dexmedetomidine Infusion In Dogs Under Isoflurane Anesthesia" Di Bella C., Skourupulou D., Stabile M., Crovace A., Lacitignola L., Valentini L., Staffieri F.
- 06/2019 : Presentazione orale 73° convegno SISVET "A Preliminary Study On The Use Of Pulseoxymetry As A Guide To Alveolar Recruitment In Dogs Under General Anesthesia During Laparoscopic Surgery" Di Bella C, Fracassi L, Lacitignola L, Stabile M, Acquafredda C, Vicenti C, Crovace A, Staffieri F.
- 06/2021 : Presentazione orale 74° convegno SISVET "Efficacy And Safety Of Dexmedetomidine As Adjuvant In Femoral-Sciatic Nerve Blocks In Dogs Undergoing Tibial Plateau Levelling Osteotomy (TPLO)" Di Bella C, Pennasilico L, Botto R, Palumbo Piccionello A.
- 11/2021 : Invited speaker 60° Congresso Nazionale AIVPA. 1° relazione: "Anestesia loco-regionale dell'arto pelvico: come, quando e perché" 2° relazione: "Gestione del dolore perioperatorio: dalla sala operatoria alla gestione a casa"
- 05/2022 : Invited speaker al seminario "IL DOLORE NEI PETS" organizzato dall'associazione IVSA Camerino, presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino
- 06/2022 : Presentazione orale 75° convegno SISVET "Evaluation Of Analgesic Effects Of Sulfate Magnesium Administered In Costant Rate Infusion In Dogs Undergoing Tibial Plateau Livelling Osteotomy (TPLO): Preliminary Data" Di Bella C, Galosi M, Pennasilico L, Sassaroli S, Palumbo Piccionello A.
- 11/2022 : Presentazione della relazione « Gestione del Dolore - Approccio Alternativo al Farmaco » su invito dell'azienda Aurora BioFarma, Rimini

CSB

- 04/2023 Presentazione orale presso International Workshop MEAVEAS “Transverse Abdominal Plane (TAP) block in rabbit cadavers: anatomical description and measurements of injectate spread using one- and two-point approaches”, Napoli.
- 06/2023 : Presentazione orale 76° convegno SISVET «Effect Of Three Different Tidal Volume On Lung Aeration, Gas Exchange And Respiratory Function In Anesthetized And Mechanical Ventilated Rabbits» Di Bella C, D’Urso E, Selleri P, Angorini A, Bersanetti G, Galosi M, Martorelli M, Serino F, Palumbo Piccionello A.
- 06/2025 : Presentazione orale 77° convegno SISVET “ Evaluation of the efficacy of xilazine, romifidine and dexmedetomidine in horses subjected to elective castration under general anesthesia”. Di Bella C., Bonucci B., Angorini A., Natalini G., Accorroni L., Pilati N.
- 10/2025 : Invited speaker presso ICARE 2025 – sezione veterinaria “CPAP or not CPAP: quando il paziente chirurgico richiede un supporto ventilatorio non invasivo”.

● DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

- 11/2021 – Ad Oggi : Guest Editor della Special Issue "Use of Regenerative Therapies in Canine Osteoarthritis" sulla rivista Animals; ISSN 2076–2615; open access journal by MDPI (https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/canine_osteoarthritis).
- 02/2022 – 04/2023 : Guest Editor del Research Topic "Pain Assessment and Management in Small Animals" sulla rivista Frontiers in Veterinary Science, sez. "Veterinary Surgery" (<https://www.frontiersin.org/research-topics/33843/pain-assessment-and-management-in-small-animals>)
- 02/2023 – Ad Oggi : Guest Editor della Special Issue " Advances in Companion Animal Pain Assessment " sulla rivista Animals; ISSN 2076–2615; open access journal by MDPI (https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/H120K86P24)
- 11/2023 – Ad Oggi : Guest Editor del Research Topic "Pain Assessment and Management in Veterinary Medicine" sulla rivista Frontiers in Veterinary Science, sez. " Anesthesiology and Animal Pain Management" (<https://www.frontiersin.org/research-topics/60949/pain-assessment-and-management-in-veterinary-medicine>)
- 05/2024 – 03/2025 : Review Editor per la rivista Frontiers in Veterinary Science, sez. « Animal Nutrition and Metabolism » (<https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science/sections/animal-nutrition-and-metabolism/editors>)
- 10/2025 – Ad oggi : Guest Editor del Research Topic "Pain Assessment and Management in Veterinary Medicine– Volume 2" sulla rivista Frontiers in Veterinary Science, sez. " Anesthesiology and Animal Pain Management" <https://www.frontiersin.org/research-topics/73991/pain-assessment-and-management-in-veterinary-medicine---volume-ii>

● PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI

- 01/2014 – 12/2014 : Corso specialistico di base in “ecografia trans-addominale negli animali d'affezione” presso la Clinica Veterinaria S.Antonio,Salò.

Corso specialistico intermedio in “ecografia trans-addominale negli animali d'affezione” presso la Clinica Veterinaria S.Antonio,Salò.
- 01/2015 – 12/2015 : Corso specialistico “Emergenze neurologiche negli animali d'affezione” S.Platt; presso Abazia di Praglia, Padova.

Corso specialistico “Gastroenterologia, dalla diagnosi alla terapia” M.Caldin; presso Abazia di Praglia, Padova.

EDB

Corso specialistico "Anestesia base negli animali domestici" E.Stefanelli, D.Gamba; Roma.

- 01/2016 – 05/2017 : Partecipazione al Corso SCIVAC " Laboratorio di anestesia neurassiale nel cane e nel gatto" presso la sezione D.E.T.O., Medicina Veterinaria, Bari.

Partecipazione al Corso "Etica e Benessere degli Animali da Laboratorio" Presso la sez. D.E.T.O. dell'Università degli Studi di Bari.

Partecipazione al "II° Corso di Ventilazione polmonare" organizzato dalla società SIAARTI, presso Ordine dei Medici Veterinari di Foggia.

Partecipazione al 70° Congresso SISVET, Palermo

- 06/2017 – 01/2018 : Partecipazione a Seminario su "rianimazione cardio-polmonare nel cane" presso la Sezione di Cliniche Veterinarie e Produzioni Animali, DETO.

Corso specialistico di Biostatistica della durata di mesi 3 presso la sez. Di Ematologia, palazzo Morgagni, Policlinico di Bari.

Partecipazione al 71° Congresso SISVET, Napoli

Corso di "Biosicurezza nei laboratori chimici, biologici e fisici" della durata di giorni 7, con conseguimento di idoneità presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari.

- 02/2018– 12/2018 : Corso SIAARTI "Sicurezza in anestesia dei piccoli animali" presso l'Orto Botanico, Napoli.

Partecipazione al Congresso "Innovation cardiovascular therapeutics", presso la Fiera del Levante, e presentazione "Dall'idea progettuale alla realizzazione", Bari.

Partecipazione al 72° Congresso SISVET, Torino

- 01/2019 – 12/2021 : Partecipazione al 73° Congresso SISVET, Olbia

Partecipazione al corso "BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI – 1^a Edizione" erogato in formazione a distanza dall'IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna (17 CFP)

Partecipazione al corso "ETICA E CONCESSIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 – Edizione Unica" erogato in formazione a distanza dall'IZS Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (6 CFP)

Partecipazione al corso "LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 – Edizione Unica" erogato in formazione a distanza dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (5 CFP)

Partecipazione al 74° Congresso SISVET, Virtual Congress

- 01/2022 – 12/2022 : Partecipazione all' ICARE 2022 – 76° Congresso Nazionale SIAARTI, Roma Corso di Perfezionamento in « Terapia del Dolore e Cure Palliative negli Animali da Compagnia !, Università degli Studi di Perugia, Perugia

Corso di Perfezionamento in Ventilazione Invasiva e Non Invasiva in
Medicina Veterinaria, Bari

Partecipazione al 75° Congresso SISVET, Lodi

- 01/2023 – 12/2023 : Partecipazione al corso « Utilizzo Ungulati nella ricerca « SUINI, PICCOLI RUMINANTI E CAMELIDI – MODULI 3.1,4,5,7 2023 » – Edizione Unica” erogato in formazione a distanza dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna (24 CFP)

Partecipazione al 76° Congresso SISVET, Bari

POSTER

- 09/2018 : « Piroplasmosis In Italian Standardbred Horses: 15 Years Of Surveillance Data » Padalino B, Rosanowski S, Di Bella C, Lacinio R, Rubino G. 14° International Equitation Science Conference (ISES 2018)

« Comparison of pulse pressure, systolic pressure and stroke volume variation and pleth variability index in predicting fluid responsiveness anesthetized dogs » Skouropoulou D, Di Bella C, Stabile M, Crovace A, Staffieri F. WCVA Venice 2018
- 06/2022 : « Efficacy of buprenorphine administered transdermally, compared to the injectable route, in the management of intra- and post-operative pain in dogs undergoing unilateral mastectomy: preliminary data » Di Bella C., Toniolo P., Troisi A., Pennasilico L., Galosi M., Palumbo Piccionello A. 75° congresso SISVET, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria – Lodi

« Evaluation of the evocative immunoreactivity properties of tissue engineering produced decellularized membranes, from human foreskin of donors: in vivo experimental study in animal model » Pennasilico L., Galosi M., Riccio V., Di Bella C. Rossi, G., Palumbo Piccionello A. 75° congresso SISVET, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria – Lodi
- 06/2023 : « Transverse abdominal plane (TAP) block in rabbit cadavers: anatomical description and measurements of injectate spread using one- and two-point approaches » Serino F., Pennasilico L., Galosi M., Angorini A., Di Bella C. 76° Congresso SISVET Villa Romanazzi – Bari

« Efficacy of the use of Asudyn in the therapy of canine osteoarthritis. Prospective randomized blind pilot study. Preliminary results» Riccio V., Sassaroli S., Pennasilico L., Di Bella C., Palumbo Piccionello A. 76° Congresso SISVET, Villa Romanazzi – Bari
- 05/2024 : « Sidestream-dark field videomicroscopy for the in vivo evaluation of the pulmonary alveoli and microcirculation in mechanically ventilated pigs » E. Casarotta, C. Di Bella, S. Zuccari, M. Galosi, F. Serino, A. Angorini, AM. Tambella, A. Donati, E. Damiani. 43° Simposio Internazionale di Terapia Intensiva e Medicina d’Emergenza (ISICEM), Brussels
- 06/2025 : “ Efficacy of Sistemically Administered Dexmedetomidine versus Perineural Route in Sciatic and Femoral Nerve Blocks in Dogs undergoing Tibial Plateau Leveling Osteotomy (TPLO)” Pennasilico L., Vismara L., Palumbo A., Dini F., Di Bella C. 78° congresso SISVET, Giardini Naxos

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Tambella, Adolfo Maria, Galosi, Margherita, Angorini, Alessio, Dini, Fabrizio, Palumbo Piccionello, Angela, Di Bella, Caterina, Serino, Federica, Sassaroli, Sara, Troisi, Alessandro. Advances in Noncontact Measurement of Wound Area Using an Application for Smart Mobile Devices. *Advances in Skin and Wound Care*, 2025, <https://doi.org/10.1097/ASW.0000000000000296>.

Pennasilico, Luca, Serino, Federica, Galosi, Margherita, Palumbo Piccionello, Angela, Angorini, Alessio, Dini, Fabrizio, Di Bella Caterina. Anesthetic effects of a mixture of xylazine, ketamine, and buprenorphine in laboratory rats subjected to short surgical procedures. *Open Veterinary Journal*, 2025, <https://doi.org/10.5455/OVJ.2025.v15.i3.28>.

Di Bella, Caterina, Dmitrovič, Petra, Mirra, Alessandro, Pennasilico, Luca. Editorial: Pain assessment and management in veterinary medicine. *Frontiers in Veterinary Science*, 2025, <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1549243>.

Damiani, Elisa, Casarotta, Erika, Di Bella Caterina, Galosi, Margherita, Angorini Alessio, Serino, Federica, Tambella, Adolfo Maria, Laus, Fulvio, Zuccari, Samuele, Salvucci, Alessio, Domizi, Roberta, Carsetti, Andrea, Ince, Can, Donati Abele. Effects of different ventilatory settings on alveolar and pulmonary microvessel dimensions in pigs, *Scientific Reports*, 2024, <https://doi.org/10.1038/s41598-024-82244-7>.

Galosi, Margherita, Pennasilico, Luca, Palumbo Piccionello, Angela, Serino, Federica, Tosi, Francesca, Sassaroli, Sara, Riccio, Valentina, Angorini, Alessio, Salvaggio, Alberto, Di Bella Caterina. Effects of a synergic interaction between magnesium sulphate and ketamine on the perioperative nociception in dogs undergoing tibial plateau leveling osteotomy: a pilot study. *Frontiers in Veterinary Science*, 2024, <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1453673>

Cicirelli, Vincenzo, Burgio, Matteo, Di Bella, Caterina, Lacalandra, Giovanni Michele, Aiudi, Giulio. The ultrasound-guided funicular block in cats undergoing orchiectomy: ropivacaine injection into the spermatic cord to improve intra and postoperative analgesia. *BMC Veterinary Research*, 2024, <https://doi.org/10.1186/s12917-024-04270-x>.

Piemontese, Claudia, Stabile, Marzia, Di Bella, Caterina, Scardia, Annalaura, Vicenti, Caterina, Acquafredda, Claudia, Crovace, Antonio, Lacitignola, Luca, Staffieri, Francesco. The incidence of hypoxemia in dogs recovering from general anesthesia detected with pulse-oximetry and related risk factors. *The Veterinary Journal*, 2024, 305(1985):106135. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2024.106135>.

Serino, Federica, Pennasilico, Luca, Galosi, Margherita, Palumbo P, Angela, Tambella, Adolfo Maria, Di Bella, Caterina. Transversus Abdominis Plane (TAP) Block in Rabbit Cadavers: Anatomical Description and Measurements of Injectate Spread Using One- and Two-Point Approaches. *Animals*, 2024, 14(5):684. <http://dx.doi.org/10.3390/ani14050684>.

Palumbo P, Angela, Sassaroli, Sara, Pennasilico, Luca, Rossi, Giacomo, Di Cerbo, Alessandro, Riccio, Valentina, Di Bella, Caterina, Laghi, Luca, Angelini, Maddalena, Marini, Carlotta, Magi, Gian Enrico. Comparative study of H-NMR metabolomic profile of canine synovial fluid in patients affected by four progressive stages of spontaneous osteoarthritis. *Scientific Reports*, 2024, 14(1), 3627 <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-024-54144-3>

Pennasilico, Luca, Volta, Antonella, Sassaroli, Sara, Di Bella, Caterina, Riccio, Valentina, Pilati, Nicola, Tambella, Adolfo Maria, Dini, Fabrizio, Palumbo P, Angela. Ultrasound and Elastasonographic Features of the Patellar Ligament in Dogs Affected by Cranial Cruciate Ligament Rupture. *Veterinary Sciences*, 2024, 11(3), 126. <http://dx.doi.org/10.20944/preprints202401.2011.v1>.

Pennasilico, Luca, Di Bella, Caterina, Sassaroli, Sara, Salvaggio, Alberto, Roggiolani, Francesco, Palumbo P, Angela. Effects of Autologous Microfragmented Adipose Tissue on Bone Healing: A Blinded, Prospective, Randomised Canine Clinical Trial. *Animals*, 2023, 13(13), 2084. <http://dx.doi.org/10.20944/preprints202306.0306.v1>

Di Bella, Caterina, Mirra, Alessandro, Dmitrovic. Editorial: Pain assessment and management in small animals. *Frontiers in Veterinary Science*, 2023, 10, 1195275. <http://dx.doi.org/10.3389/fvets.2023.1195275>

Di Bella, Caterina, Pennasilico, Luca, Botto, Riccardo, Salvaggio, Alberto, Galosi, Margherita, Staffieri, Francesco, Piccionello, Angela Palumbo. Efficacy of dexmedetomidine as adjuvant to bupivacaine in femoral-sciatic nerve blocks in dogs undergoing tibial plateau levelling osteotomy (TPLO). *RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE*, 2023, vol. 154, p. 124-131, ISSN: 0034- 5288, doi: 10.1016/j.rvsc.2022.12.015.

Galosi, Margherita, Troisi, Alessandro, Toniolo, Pietro, Pennasilico, Luca, Cicirelli, Vincenzo, Palumbo Piccionello, Angela, Di Bella, Caterina. Comparison of the Transdermal and Intravenous Administration of Buprenorphine in the Management of Intra- and Postoperative Pain in Dogs Undergoing a Unilateral Mastectomy. *ANIMALS*, 2022, vol. 12, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani12243468.

Cicirelli, Vincenzo, Burgio, Matteo, Di Bella, Caterina, Lacalandra, G. Michele, Aiudi, Giulio. The ultrasound-guided funicular block in cats undergoing orchiectomy: ropivacaine injection into the spermatic cord to improve intra and postoperative analgesia. *BMC VETERINARY RESEARCH*, 2022, vol. 18, 169, ISSN: 1746-6148, doi: 10.1186/s12917-022-03279-4.

Di Bella, Caterina, Vicenti, Caterina, Araos, Joaquin, Lacitignola, Luca, Fracassi, Laura, Stabile, Marzia, Grasso, Salvatore, Crovace, Alberto, Staffieri, Francesco. Effects of two alveolar recruitment maneuvers in an "open-lung" approach during laparoscopy in dogs. *FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE*, 2022, vol. 9, ISSN: 2297-1769, doi: 10.3389/fvets.2022.904673.

Araos, Joaquin, Lacitignola, Luca, Acquafredda, Claudia, Di Bella, Caterina, Stabile, Marzia, Guacci, Erica, Glead R, Grasso, Salvatore, Crovace Antonio, Staffieri Francesco. Definition and clinical evaluation of a recruiting airway pressure based on the specific lung elastance in anesthetized dogs. *VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA*, 2022, vol. 48, p. 484-492, ISSN: 1467-2987, doi: 10.1016/j.vaa.2021.03.005.

Pennasilico, Luca, Botto, Riccardo, Di Bella, Caterina, Palumbo P., Angela. Medial pantarsal arthrodesis with Compact UniLock 2.0 locking plate system in a cat. *OPEN VETERINARY JOURNAL*, 2021, vol. 10, p. 465- 470, ISSN: 2226-4485, doi: 10.4314/ovj.v10i4.15

Serrani, Daniele, Volta, Antonella, Cingolani, Francesco, Pennasilico Luca, Di Bella, Caterina, Bonazzi, Mattia, Salvaggio, Alberto, Palumbo P, Angela. Serial ultrasonographic and real-time elastosonographic assessment of the ovine common calcaneal tendon, after an experimentally induced tendinopathy. *VETERINARY SCIENCES*, 2021, vol. 8, p. 1-11, ISSN: 2306-7381, doi: 10.3390/vetsci8040054.

Skouropoulou, Despoina, Lacitignola, Luca, Di Bella, Caterina, Stabile, Marzia, Acquafredda, Claudia, Brienza, Nicola, Grasso, Salvatore, Crovace, Antonio, Iarussi, Fabrizio, Staffieri, Francesco. Intraoperative assessment of fluid responsiveness in normotensive dogs under isoflurane anaesthesia. *VETERINARY SCIENCES*, 2021, vol. 8, p. 1-13, ISSN: 2306-7381, doi: 10.3390/vetsci8020026.

Di Bella, Caterina, Pennasilico, Luca, Staffieri, Francesco, Serino, Federica, Palumbo P,

Angela. Ultrasound-guided lateral transversus abdominis plane (Tap) block in rabbits: A cadaveric study. ANIMALS, 2021, vol. 11, p. 1–9, ISSN: 2076–2615, doi: 10.3390/ani11071953.

Di Bella, Caterina, Araos, Joaquin, Lacitignola, Luca, Grasso, Salvatore, De Marzo, Linda, Crovace, Alberto Maria, Staffieri Francesco. Effects of continuous positive airway pressure administered by a helmet in cats under general anaesthesia. JOURNAL OF FELINE MEDICINE AND SURGERY, 2021, vol. 23, p. 337–343, ISSN: 1098–612X, doi: 10.1177/1098612X20951279.

Lacitignola, Luca, Fracassi, Laura, Di Bella, Caterina, Zizzo, Nicola, Passantino, Giuseppe, Tinelli, Antonella, Crovace, Alberto Maria, Staffieri, Francesco. Absorbable fixation straps for laparoscopic gastropexy in dogs. VETERINARY SURGERY, 2021, vol. 50, p. 78–88, ISSN: 0161–3499, doi: 10.1111/vsu.13543.

Stabile, Marzia, Lacitignola, Luca, Piemontese, Mara, Di Bella, Caterina, Acquafredda, Claudia, Grasso, Salvatore, Crovace, Alberto Maria, Gomez de Segura, Ignacio Alvarez, Staffieri Francesco. Comparison of CPAP and oxygen therapy for treatment of postoperative hypoxaemia in dogs. JOURNAL OF SMALL ANIMAL PRACTICE, 2021, vol. 62, p. 351–358, ISSN: 0022–4510, doi: 10.1111/jsap.13295.

Acquafredda, Claudia, Stabile, Marzia, Lacitignola, Luca, Centonze, Paola, Di Bella, Caterina, Crovace, Antonio, Fiorentino Mara, Staffieri Francesco. Clinical efficacy of dexmedetomidine combined with lidocaine for femoral and sciatic nerve blocks in dogs undergoing stifle surgery. VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA, 2021, vol. 48, p. 962–971, ISSN: 1467–2987, doi: 10.1016/j.vaa.2021.05.006.

Lacitignola, Luca, Crovace, Alberto Maria, Fracassi, Laura, Di Bella, Caterina, Madaro, Letizia, Staffieri Francesco. Comparison of total laparoscopic gastropexy with the Ethicon Securestrap fixation device versus knotless barbed suture in dogs. THE VETERINARY RECORD, 2021, vol. 188, ISSN: 0042–4900, doi: 10.1002/vetr.113

Pennasilico, Luca, Di Bella, Caterina, Botto, Riccardo, Murgia, Elsa, Riccio, Valentina, Palumbo P, Angela. Use of micro-grafts in a chronic infected open wound after limb amputation in a cat. VETERINARI MEDICINA, 2021, vol. 66, p. 448–455, ISSN: 0375–8427, doi: 10.17221/197/2020-VETMED.

De Francesco, Francesco, Riccio, Valentina, Busato, Antonio, Di Bella, Caterina, Serri, Evelina, Sbarbati, Andrea, Zavan, Barbara, Riccio, Michele, Palumbo P, Angela. In Vitro Characterization of Canine Microfragmented Adipose Tissue Non-Enzymatically Extracted from the Thigh and Lumbar Regions. ANIMALS, 2021, vol. 11, p. 1–13, ISSN: 2076–2615, doi: 10.3390/ani11113231.

Di Bella, Caterina, Skouropoulou, Despoina, Stabile, Marzia, Muresan, Cosmin, Grasso, Salvatore, Lacitignola, Luca, Valentini, Luisa, Crovace, Antonio, Staffieri, Francesco. Respiratory and hemodynamic effects of 2 protocols of low-dose infusion of dexmedetomidine in dogs under isoflurane anesthesia. CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, 2020, vol. 84, p. 96–107, ISSN: 1928–9022.

Di Bella, Caterina, Lacitignola, Luca, Fracassi, Laura, Skouropoulou, Despoina, Crovace, Antonio, Staffieri, Francesco. Pulse Pressure Variation Can Predict the Hemodynamic Response to Pneumoperitoneum in Dogs: A Retrospective Study. VETERINARY SCIENCES, 2019, vol. 6, ISSN: 2306–7381, doi: 10.3390/vetsci6010017 19 2019

Padalino, Barbara, Rosanowski, Sarah M, Di Bella, Caterina, Lacinio, Rosanna, Rubino, Giuseppe. Piroplasmiasis in Italian Standardbred Horses: 15 Years of Surveillance Data. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE, 2019, vol. 83, ISSN: 0737–0806, doi:

10.1016/j.jevs.2019.102813.

Di Bella, Caterina, Lacitignola, Luca, Grasso, Salvatore, Centonze, Paola, Greco, Antonella, Ostuni, Rossella, Crovace, Antonio, Staffieri, Francesco. An alveolar recruitment maneuver followed by positive end-expiratory pressure improves lung function in healthy dogs undergoing laparoscopy. VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA, 2018, vol. 45, p. 618-629, ISSN: 1467-2987, doi: 10.1016/j.vaa.2018.03.007

Il/La sottoscritto/a Caterina Di Bella, nato/a a ERICE (prov. TP) il 02/09/1989 di cittadinanza ITALIANA, codice fiscale DBLCRN89P42D423S, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000 e della conseguente decadenza dei benefici di cui all'art. 75 D.P.R. n. 445/2000 dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità

Luogo e Data

Roma, 15/11/25

Firma

