

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/H5, (settore scientifico-disciplinare VET/09-Clinica Chirurgica Veterinaria) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Codice concorso 5034

[DAVIDE DANILO ZANI]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	ZANI
NOME	DAVIDE DANILO
DATA DI NASCITA	[13, MARZO, 1973]

TITOLI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001- Laurea magistrale in Medicina Veterinaria, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano.

2001- Abilitazione professionale ed iscrizione all'ordine dei Medici Veterinari di Brescia (n. 797). Dal 03-06-2020 iscritto all'ordine dei Medici Veterinari di Lodi (n. 270).

2006-2008: frequenta il Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie (XX Ciclo) con Curriculum in Diagnostica per Immagini presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.

2006: Vincitore della procedura di valutazione comparativa a 1 posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare VET/09 per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.

2009- Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca (PhD) in Scienze Cliniche Veterinarie, scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie per la salute animale e la sicurezza alimentare, curriculum in "Diagnostica per Immagini" discutendo la tesi dal titolo *"Artrografia RM tramite iniezione intra-articolare di aria (MRAr) per la valutazione di lesioni indotte artificialmente sulla cartilagine articolare del nodello equino"*. Docente guida: Prof. Mauro Di Giancamillo.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

2001-2006 - Attività libero professionista come ippiatra e collaboratore presso la clinica equina "Clinica Veterinaria Spirano" (BG), Dir. San. Dott. Magri.

2006-2017 - Presa di servizio come Ricercatore Universitario SSD VET/09 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano.

2017 - Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia, settore concorsuale 07/H5- Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria, settore scientifico disciplinare VET/09-Clinica Chirurgica Veterinaria.

2018-ad oggi - Prof. II fascia SSD VET/09 Clinica Chirurgica Veterinaria, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano.

Maggio 2021 - Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia, settore concorsuale 07/H5- Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria, settore scientifico disciplinare VET/09-Clinica Chirurgica Veterinaria.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Anno Accademico 2005-2006

- Modulo di diagnostica per immagini - Insegnamento: *Radiologia Convenzionale*, 32 ore (esercitazioni).
- Modulo di Clinica del Bovino e dei Piccoli Ruminanti - Insegnamento: *Radiologia Veterinaria*, 16 ore (esercitazioni).

Anno Accademico 2006-2007

- Modulo di Diagnostica per immagini - Insegnamento: *Tomografia computerizzata a Risonanza Magnetica*, 48 ore (esercitazioni)..
- Modulo di Clinica del Bovino e dei Piccoli Ruminanti - Insegnamento: *Radiologia Veterinaria*, 16 ore (esercitazioni).

Anno Accademico 2007-2008

- Modulo di Diagnostica per immagini - Insegnamento: *Tomografia computerizzata a Risonanza Magnetica*, 48 ore (esercitazioni).
- Modulo di Clinica del Bovino e dei Piccoli Ruminanti - Insegnamento: *Radiologia Veterinaria*, 16 ore (esercitazioni).

Anno Accademico 2008-2009

- Modulo di Diagnostica per immagini - Insegnamento: *Tomografia computerizzata a Risonanza Magnetica*, 48 ore (esercitazioni).
- Modulo di Clinica del Bovino e dei Piccoli Ruminanti - Insegnamento: *Radiologia Veterinaria*, 16 ore (esercitazioni).
- Modulo di Clinica del cavallo (Medicina, Chirurgia e Riproduzione Equina) Insegnamento: *Radiologia*, 16 ore (esercitazioni).

Anno Accademico 2009-2010

- Modulo di Diagnostica per immagini - Insegnamento: *Tomografia computerizzata a Risonanza Magnetica*, 48 ore (esercitazioni).
- Modulo di Clinica del Bovino e dei Piccoli Ruminanti - Insegnamento: *Radiologia Veterinaria*, 16 ore (esercitazioni) .
- Modulo di Clinica del cavallo (Medicina, Chirurgia e Riproduzione Equina) Insegnamento: *Radiologia* , 16 ore (esercitazioni).
- Modulo Oncologia Veterinaria - Insegnamento: *Risonanza magnetica*, 16 ore (esercitazioni).

Anno Accademico 2010-2011

- Modulo di Diagnostica per immagini - Insegnamento: *Tomografia computerizzata a Risonanza Magnetica*, 48 ore, (esercitazioni).
- Modulo Oncologia Veterinaria - Insegnamento: *Risonanza Magnetica*, 16 ore (esercitazioni).

Anno Accademico 2011-2012

- Modulo di Diagnostica per immagini - Insegnamento *Tomografia computerizzata a Risonanza Magnetica*, 48 ore (esercitazioni).
- Modulo di Clinica del Bovino e dei Piccoli Ruminanti - Insegnamento: *Radiologia Veterinaria*, 16 ore (esercitazioni).
- Modulo Oncologia Veterinaria - Insegnamento: *Risonanza Magnetica*, 16 ore (esercitazioni).

Anno Accademico 2012-2013

- Modulo di Diagnostica per immagini - Insegnamento: *Tomografia computerizzata a Risonanza Magnetica*, 48 ore (esercitazioni).
- Modulo Chirurgia andro-ginecologica - Insegnamento: *Elementi di chirurgia andro-ginecologica, radiologia di I e II livello e anestesia applicata nel cavallo*, 16 ore.

Anno Accademico 2013-2014

- Modulo Chirurgia andro-ginecologica, *radiologia di I e II livello e anestesia applicata nel cavallo* - Insegnamenti: Radiologia di I e II livello, 16 ore (esercitazioni); Elementi di mascalcia, 16 ore (esercitazioni);

Anno Accademico 2015-2016

- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Radiologia veterinaria e medicina nucleare*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 6 ore (esercitazioni).

Anno Accademico 2016-2017

- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Radiologia veterinaria e medicina nucleare*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 12 ore (esercitazioni).
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Diagnostica per Immagini: RM e MN (III anno) (28H-189)*, lezioni frontali 4 ore, attività esercitative 16 ore.
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Diagnostica radiologia di II livello (RM e MN) (28H-119)*, lezioni frontali 4 ore, attività esercitative 24 ore.
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Diagnostica per Immagini: RM e MN (II anno) (28H-136)*, lezioni frontali 4 ore, attività esercitative 8 ore.

Anno Accademico 2017-2018

- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Radiologia veterinaria e medicina nucleare*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 12 ore.

Anno Accademico 2018-2019

- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Radiologia veterinaria e medicina nucleare*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 56 ore (esercitazioni).
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Clinica Chirurgica Veterinaria, modulo di Ortopedia e traumatologia veterinaria*, lezioni 16 ore.
- **Corso di perfezionamento in Benessere dell'animale da laboratorio ed animal care** (Roditori, Lagomorfi, Specie acquatiche, lezione: Imaging per l'animale da laboratorio, lezione 1 ora
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento *Diagnostica per Immagini: RMI e MN (III anno) (28H-189)*, lezioni frontali 4 ore, attività esercitative 8 ore
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento *Diagnostica per Immagini: RMI e MN (28H-189)*, lezioni frontali 4 ore, attività esercitative 24 ore

Anno Accademico 2019-2020

- **Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento**- Insegnamento: *Role of the multimodal imaging modalities in the pre-clinical animal model research (R35-31)*, lezioni 12 ore
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, rotazioni ospedaliere** (percorsi 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16), attività esercitative ripetute 32 ore, (esercitazioni)
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Semeiotica chirurgica*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 16 ore per gruppo, 7 gruppi, 56 ore (esercitazioni)
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Semeiotica chirurgica*, lezioni 16 ore
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Radiologia veterinaria e medicina nucleare*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 8 ore per gruppo, 7 gruppi, 56 ore (esercitazioni)
- **Corso di perfezionamento in Benessere dell'animale da laboratorio ed animal care** (Roditori, Lagomorfi, Specie acquatiche, lezione: Imaging per l'animale da laboratorio, lezioni 2 ore
- **Scuola di Specializzazione in Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della**

- **selvaggina** - Insegnamento: Radiologia: applicazioni pratiche (32H-64), lezione 1 ora
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento Diagnostica per Immagini: RMI e MN (III anno) (28H-202), lezioni frontali 4 ore, attività esercitative 16 ore

Anno Accademico 2020-2021

- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Clinica Chirurgica*, lezioni 16 ore
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Clinica Chirurgica*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 16 ore per gruppo, 12 gruppi, 192 ore (esercitazioni)
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Radiologia veterinaria e medicina nucleare*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 8 ore per gruppo, 7 gruppi, 56 ore (esercitazioni)
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, rotazioni ospedaliere** (percorsi 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16), attività esercitative ripetute 32 ore
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Attività a scelta dello studente Diagnostica per Immagini: RM e MN* (III anno) (28H-189), lezioni 4 ore, attività esercitative 8 ore
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Diagnostica radiologia di II livello (RM e MN)* (28H-119), lezioni 4 ore, attività esercitative 8 ore
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Attività a scelta dello studente Diagnostica per Immagini: RM e MN* (28H-136), lezioni 4 ore, attività esercitative 8 ore

Anno Accademico 2021-2022

- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Clinica Chirurgica*, lezioni 16 ore
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Clinica Chirurgica*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 16 ore per gruppo, 12 gruppi, 192 ore (esercitazioni)
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Radiologia veterinaria e medicina nucleare*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 8 ore per gruppo, 7 gruppi, 56 ore (esercitazioni)
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, rotazioni ospedaliere** (percorsi 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16), attività esercitative ripetute 32 ore
- **Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento** - Insegnamento: *Role of the multimodal imaging modalities in the pre-clinical animal model research* (R35-31), lezioni 12 ore
- **Corso di perfezionamento in Benessere dell'animale da laboratorio e animal care (EZ8)** - Insegnamento: *Imaging per l'animale da laboratorio*, 2 ore (EZ8-1), lezioni frontali 2 ore
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Attività a scelta dello studente Diagnostica per Immagini: RM e MN* (III anno) (28H-189), attività esercitative 16 ore
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Diagnostica radiologia di II livello (RM e MN)* (28H-119), lezioni 4 ore, attività esercitative 24 ore
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Attività a scelta dello studente Diagnostica per Immagini: RM e MN* (28H-202), attività esercitative 24 ore

Anno Accademico 2022-2023

- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Clinica Chirurgica*, lezioni 16 ore
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Clinica Chirurgica*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 16 ore per gruppo, 12 gruppi, 192 ore (esercitazioni)
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria** - Insegnamento: *Patologia, Semeiotica Chirurgica e Radiologia Veterinaria, modulo di Radiologia veterinaria e medicina nucleare*. Attività esercitative ripetute a gruppi di studenti, 8 ore per gruppo, 7 gruppi, 56 ore

- (esercitazioni)
- **Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, rotazioni ospedaliere** (percorsi 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16), attività esercitative ripetute 32 ore
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Attività a scelta dello studente Diagnostica per Immagini: RM e MN* (II anno), attività esercitative 16 ore
- **Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione** - Insegnamento: *Attività a scelta dello studente Diagnostica per Immagini: RM e MN* (28H-202), attività esercitative 24 ore

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

TESI DI LAUREA del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria in qualità di Relatore

Anno Accademico 2005-2006

- Tesi di Laurea di Laura Romanò (Matr. n. 535656). *Impiego della scintigrafia nella diagnosi dell'entesiopatía prossimale del legamento sospensore del nodello: esperienze personali.*

Anno Accademico 2006-2007

- Tesi di Laurea di Donatella De Zani (Matr. n. 619564). *Articolazione metacarpofalangea equina: studio comparativo tra anatomia sezionale e imaging di Risonanza Magnetica a basso campo.*
- Tesi di Laurea di Mattia Brambilla (Matr. n. 623713). *Anatomia sezionale dell'apparato podotrocleare equino: imaging di Risonanza Magnetica a basso campo.*
- Tesi di Laurea di Laura Martinelli (Matr. n. 629895). *La Risonanza Magnetica a basso campo (0.2 T) nello studio della cartilagine articolare del nodello del cavallo: esperienze preliminari.*
- Tesi di Laurea di Francesco Pedretti (Matr. n. 621028). *Impiego di un limitatore cilindrico del fascio di raggi X per migliorare la qualità delle immagini radiografiche in bovini affetti da reticolo-peritonite traumatica.*
- Tesi di Laurea di Lisa Rimoldi (Matr. n. 634256). *La Risonanza Magnetica a basso campo (0.2 T) nella valutazione della zoppia del cavallo: descrizione di 10 casi clinici.*

Anno Accademico 2007-2008

- Tesi di Laurea di Elisa Rizzi (Matr. n. 648360). *Riconoscimento, interpretazione e controllo degli artefatti nell'imaging a RM in Medicina Veterinaria.*
- Tesi di Laurea di Irene Tosi (Matr. n. 661731). *Reperti RM correlabili a Bone Marrow Edema Syndrome (BMEs): stato dell'arte ed esperienze cliniche nel paziente equino.*
- Tesi di laurea di Mauro Opreni (Matr. n. 661193). *Valutazione dell'efficacia delle sequenze FLAIR nell'attenuazione liquorale encefalica nel cane: analisi retrospettiva su 223 casi.*
- Tesi di Laurea di Annalisa Maifredi (Matr. n. 628391). *Progettazione di un prototipo di sistema stereotassico mini-invasivo per l'esecuzione di biopsie encefaliche image-guided nel cane.*

Anno Accademico 2008-2009

- Tesi di Laurea di Carmina Penna (Matr. n. 682273). *Anatomia sezionale del garretto equino: imaging di risonanza magnetica a basso campo e tomografia computerizzata a raggi X.*
- Tesi di Laurea di Francesca Romerio (Matr. n. 647004). *Valutazione comparativa radiologica ed RM del margine distale del navicolare in cavalli affetti da sindrome da dolore palmare.*

Anno Accademico 2009-2010

- Tesi di Laurea di Valentina Re (Matr. n. 677190). *Prime esperienze nella diagnosi di BML del tarso equino tramite Risonanza Magnetica a bassa intensità di campo.*

Anno Accademico 2011-2012

- Tesi di Laurea di Valentina Lucarelli (Matr. n. 726913). *Cancro del fettone equino: descrizione di un caso clinico con estensione parietale e review della letteratura.*
- Tesi di Laurea di Daniele Pietro Ferri (Matr. n. 709115). *Artrodiastasi ed artrografia gassosa ad RM per la valutazione di lesioni osteocondrali a carico della superficie cartilaginea palmare dell'articolazione del nodello equino: studio ex-vivo e prime esperienze cliniche.*
- Tesi di Laurea di Giulia Gardin (Matr. n. 709036). *Infiltrazione intrabursale del navicolare sclata terapeutica azzeccata o azzardata? Considerazioni preliminari circa la relazione tra medicazioni intrabursali e tendinopatia del flessore profondo tramite esame e Risonanza Magnetica.*

Anno Accademico 2012-2013

- Tesi di Laurea di Piacentini Marta (Matr. n. 744746). *Correlazione tra reperti RM e outcome in 4 cavalli affetti da ferite penetranti a livello soleare.*

Anno Accademico 2013-2014

- Tesi di Laurea di Luca Pigazzini (Matr. n. 729745). *Comparazione del contrast enhancement in esami ortopedici ad RM del paziente equino tramite bassi volumi di mezzo di contrasto inoculati per via arteriosa distrettuale e tramite inoculazione giugulare.*
- Tesi di Laurea di Lisa Gatti (Matr. n. 733257). *Tomografia ad emissione di fotone singolo (SPECT): valutazione della perfusione cerebrale dopo somministrazione di dexmedetomidina nel coniglio.*
- Tesi di Laurea di Valentina Valenti (Matr. n. 634185). *Follow up a medio e lungo termine di cavalli ad uso sportivo sottoposti ad indagine a Risonanza Magnetica per patologie ortopediche: studio retrospettivo su 212 casi (2006-2013).*
- Tesi di Laurea di Silvia Terzi (Matr. n. 761154). *Patologie muscoloscheletriche nel paziente equino: correlazione tra reperti ottenuti con diverse tecniche di imaging (scintigrafia ossea, Risonanza Magnetica e Radiologia). Analisi retrospettiva di 40 casi clinici (maggio 2014-gennaio 2015).*

Anno Accademico 2014-2015

- Tesi di Laurea di Chiara Annoni (Matr. n. 761253). *Tomografia computerizzata multidetettore nella valutazione della regione della testa nel paziente equino in modalità standing mediante l'impiego di una piattaforma a cuscino d'aria "aeropallet": 9 casi clinici.*
- Tesi di Laurea di Davide Verde (Matr. n. 761208). *Confronto TC-RM a basso campo nella caratterizzazione delle paratopie discali nel cane: uno studio retrospettivo.*

Anno Accademico 2015-2016

- Tesi di Laurea di Thomas Giuliani (Matr. n. 786834). *Utilizzo della idro-tc e della idro-eco nella valutazione delle costipazioni gastriche primarie e secondarie nel paziente equino adulto e nel puledro.*
- Tesi di Laurea di Clarissa Pellizzola (Matr. n. 801527). *La scintigrafia planare ossea nella diagnosi delle patologie ortopediche del gomito del cane: esperienze preliminary in 5 casi clinici.*
- Tesi di Laurea di Jessica Bassi (Matr. n. 727425). *Valutazione retrospettiva (2006-2016) del doppio posizionamento, ad arti estesi e flessi, nello studio tomodensitometrico del FISS (Feline Injection-site sarcoma).*
- Tesi di Laurea di Giulia Costanzo (Matr. n. 712594). *The Frankenstein horse. Utilizzo della standing CT nella diagnosi di suturite frontonasale nel paziente equino: esperienze preliminari.*
- Tesi di Laurea di Stefano Losio (Matr. n. 782178). *Reperti tomodensitometrici e scintigrafici in cani riferiti per sospetta neoplasia tiroidea.*
- Tesi di Laurea di Martina Manfredi (Matr. n. 801512). *Studio tomodensitometrico della cavità pulpare nei denti premolari e molari del cavallo: risultati preliminari.*

Anno Accademico 2016-2017

- Tesi di Laurea di Silvia Paggi (Matr. n. 817790). *Utilizzo della TC nella pianificazione preoperatoria della chirurgia maxillo-facciale nel paziente equino: applicazione in un caso di complessa ricostruzione dell'anello orbitale in un puledro.*
- Tesi di Laurea di Carola Colombo Barzaghini (Matr. n. 821704). *Reperti di Risonanza Magnetica di cani con crisi convulsive: studio retrospettivo.*
- Tesi di Laurea di Ezio Rossini (Matr. n. 807725). *Correlazione tra variazioni topografiche della densità ossea dell'ulna prossimale e reperti scintigrafici in cani affetti da cubitalgia.*
- Tesi di Laurea di Borghonovi Simona (Matr. n. 803701). *La terapia radiometabolica con iodio radioattivo (I131) a dosaggio personalizzato nel trattamento dell'ipertiroidismo felino: risultati preliminari.*

Anno Accademico 2017-2018

- Tesi di Laurea di Cristina Saviello (Matr. n. 815382). *Studio retrospettivo (2014-2019) dei reperti di tomografia computerizzata in pazienti canini affetti da neoplasie renali.*
- Tesi di Laurea di Carlotta Spediacci (Matr. n. 823568). *Bursografia navicolare a contrasto positivo: valutazione comparativa TC-RM su arti isolati di cavallo.*

- Tesi di Laurea di Giulia Venegoni (Matr. n. 841118). *Impiego della Risonanza Magnetica a bassa intensità di campo (0.2 T) per la diagnosi di fratture condrali, osteocondrali e subcondrali del nodello equino.*
- Tesi di Laurea di Federica Bigoni (Matr. n. 818920). *Approccio diagnostico e terapeutico nel cheratoma del piede equino: stato dell'arte e descrizione di 5 casi clinici.*
- Tesi di Laurea di Quentin Delesalle (Matr. n. 821726). *Comparative morphometry of the temporomandibular Joint in brachycephalic (persian) and mesaticephalic (domestic shorthair) cats using computed tomography.*
- Tesi di Laurea di Elena Oldani (Matr. n. 821273) *Analisi dei reperti tomografici in cani affetti da iperadrenocorticism: studio retrospettivo (2014-2019).*

Anno Accademico 2018-2019

- Tesi di laurea di Margherita Carri (Matr. n. 765830) *Identificazione e sviluppo dei centri di ossificazione nel cane: studio radiografico longitudinale in 9 razze nel periodo perinatale (30-70 gg).*
- Tesi di Laurea di Federica Crippa (Matr. n. 847744) *Ruolo della TC nella diagnosi e nella pianificazione pre-operatoria in cavalli affetti da ematoma progressivo dell'etmoide: descrizione di 7 casi clinici.*
- Tesi di Laurea di Sara Martini (Matr. n. 847488). *Radioesposizione del personale veterinario durante scintigrafia ossea nel paziente equino: valutazione dell'efficacia dei dispositivi di protezione.*
- Tesi di Laurea di Maddalena Vordoni (Matr. n. 779276) *Ruolo dell'esame TC nell'animale selvatico politraumatizzato: uno studio retrospettivo (2015-2019).*
- Tesi di Laurea di Anna Zurlo (Matr. n. 835786) *Reperti tomografici e anatomopatologici dei linfonodi tributari in cani affetti da neoplasia mammaria: studio retrospettivo.*

Anno Accademico 2019-2020

- Tesi di laurea di Eleonora Boccalari (Matr. n. 858432) *Revisione sistematica dei protocolli per lo studio dell'addome del cane tramite tomografia computerizzata multidetettore con mezzo di contrasto (CE-MDCT).*
- Tesi di Laurea di Giorgio Innocenzo Ascrizzi (Matr. n. 874816) *Il ruolo della linfoscintigrafia planare preoperatoria nell'identificazione del linfonodo sentinella nella clinica oncologica del cane e prima esperienza nel gatto.*
- Tesi di Laurea di Margherita Ricci (Matr. n. 853509) *Valutazione delle alterazioni della spongiosa dell'osso navicolare: Intra- e Interobserver agreement tra immagini radiografiche e di risonanza magnetica.*

Anno Accademico 2020-2021

- Tesi di Laurea di Simona Biagiotti (Matr. n. 746651) *Rischio di Cherry Picking nell'interpretazione di reperti RM in cavalli sottoposti al blocco tronculare dei nervi digitali palmari (DPNB): analisi retrospettiva 2019-2021.*
- Tesi di Laurea di Giorgia Novali (Matr. n. 875428) *Valore diagnostico della scintigrafia ossea in cavalli riferiti per zoppia o poor performance.*
- Tesi di Laurea di Nicola Basso Basset (Matr. n. 893317) *Slot ventrale modificato (mini-slot): descrizione della procedura chirurgica e applicazione clinica in 5 cani condrodistrofici con estrusione cervicale.*

TESI DI LAUREA del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria in qualità di Correlatore

Anno Accademico 2004-2005

- Tesi di Laurea di Raz Malchi (Matr. n. 588156). *Evoluzione dell'immagine radiografica in veterinaria: dalla pellicola ai sistemi digitali.*

Anno Accademico 2006-2007

- Tesi di Laurea di Manuela Cassano (Matr. n. 602765). *Avulsioni traumatiche dello zoccolo del cavallo: definizione dello stato dell'arte ed esperienze personali.*

Anno Accademico 2009-2010

- Tesi di Laurea di Elisa Spoldi (Matr. n. 677708) *Correlazione tra imaging-RM e reperti istopatologici delle neoplasie intracraniche in 11 cani e 1 gatto.*

Anno Accademico 2011-2012

- Tesi di Laurea di Andrea Giavitto (Dip. Sc. Vet Univ. Di Pisa) *La Risonanza Magnetica come indagine preliminare alla nevrectomia dei nervi digitali palmari nel cavallo.*

Anno Accademico 2012-2013

- Tesi di Laurea di Flavio Rossi (Matr. n. 731872) *Sviluppo di una nuova tecnica di blocco locoregionale dei nervi palmari dell'estremità distale dell'arto equino mediante posizionamento di un catetere poliperforato: studio cadaverico e descrizione di un caso clinico.*

Anno Accademico 2013-2014

- Tesi di Laurea di Benedetta Crivellari (Matr. n. 7286631). *Blocco peribulbare mediante singola somministrazione nel cavallo: studio cadaverico e valutazione tomografica della distribuzione ai tessuti.*

TESI DI DOTTORATO

Triennio 2018-2021

- Tutor Dottorando di Ricerca Dott.ssa Martina Manfredi, Tesi di Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università degli Studi di Milano, XXXIV° ciclo, con la tesi dal titolo: *Imaging the sentinel lymph node in small animal oncology.*

ORGANIZZATORE DI ATTIVITA' SEMINARIALI EXTRACURRICULARI E PER LA FORMAZIONE CONTINUA E PERMANENTE LIBERO PROFESSIONALE

1. Organizzatore *Seminario Multidisciplinare di Medicina e Chirurgia Equina* 26 marzo 2022 presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2022).
2. Organizzatore *Seminario traslazionale di vulnologia Il tempo cura davvero tutte le ferite?* Presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2022).
3. Organizzatore *Seminario teorico pratico Advanced Equine Dentistry Course* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2019).
4. Organizzatore *Seminario Utilizzo della V.A.C. therapy nella gestione delle ferite, lesioni cutanee con possibile coinvolgimento di strutture sinoviali e aspetti diagnostici/chirurgici di patologie tenosinoviali del cavallo* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2019).
5. Organizzatore tappa italiana del *Horsepower Eastern European Tour: seminario multidisciplinare di ippiatria* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2017).
6. Organizzatore *Seminario di Practice Management* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2016).
7. Organizzatore del *Corso teorico-pratico di diagnostica per immagini di I e II livello della regione del nodello* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2016).
8. Organizzatore *Corso Teorico-Pratico di Ecografia Equina* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2015).
9. Organizzatore del *Corso Equine Dentistry Course* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi presentando una relazione dal titolo "Equine Dental Radiology" e supervisionando i wet labs "Practical Dental Radiology" e "Anatomy" (2015).
10. Organizzatore del seminario *Approccio diagnostico multimodale alle patologie del garretto equino tramite tecniche d'imaging di I e II livello* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi presentando una relazione dal titolo "MRI del garretto" (2013).
11. Organizzatore corso *Neoanimalia Equine Teno- and Bursoscopy* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2013).
12. Organizzatore corso *Neoanimalia Improve your lameness skills* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2013).
13. Organizzatore corso *Neoanimalia Equine arthroscopy: part 1* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2013).
14. Organizzatore *Corso teorico/pratico di Odontoiatria Equina Avanzata* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi presentando una relazione dal titolo "Equine dental radiology" (2013).
15. Organizzatore del seminario dal titolo *Antibiotico resistenza, terapie antibiotiche e controllo delle infezioni* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2012).
16. Organizzatore del seminario *Approccio diagnostico alle patologie del piede equino tramite tecniche d'imaging di I livello* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi presentando una

relazione dal titolo "Introduzione alle tecniche d'Imaging di II livello (RM, TC e Scintigrafia Ossea) (2012).

17. Organizzatore *Seminario della Società Italiana di Podologia Equina SIPE e corso VETTEC* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2012).
18. Organizzatore *IV corso di forgatura della Società Italiana Per Equini SIPE per Maniscalchi Novizi ed Esperti* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2012).
19. Organizzatore *Corso teorico/pratico di Odontoiatria Equina* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2012).
20. Organizzatore *Corso teorico Clinical cases in equine lameness*. Course director Prof M.Ross. presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2010).
21. Organizzatore *Corso teorico pratico Equine arthroscopy: a practical course*. Course director Prof M.Ross presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi (2010).

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

L'attività di ricerca è stata rivolta in maniera preponderante alla Diagnostica per Immagini di I e II livello, sia negli animali d'affezione (pubblicazioni curriculum vitae n. 2, 6,7,9,11,13,14,15,18,30,32,35,36,38,40,41,) che da reddito (pubblicazioni curriculum vitae n.49,55,57,58,60,66-75) che in campo equino (pubblicazioni curriculum vitae n. 1,3,10,25,29,39,42,45,47,48,50,51,52,53,54,56,61). Le ricerche del Professor Zani, oltre all'ambito clinico, si sono sviluppate anche in campo pre-clinico e sperimentale (pubblicazioni curriculum vitae n. 4,5,8,12,16,17,19,21,22,23,26,28,31,33,34,37,43,). L'attività di ricerca svolta in questi anni ha sempre cercato di essere il quanto più possibile interdisciplinare cercando di privilegiare la partecipazione a progetti caratterizzati da significativa traslationalità. Questo ha permesso d'instaurare importanti collaborazioni con gruppi di ricerca sia nazionali (es. Istituto Mario Negri di Milano) che internazionali (es. Imperial College di Londra) garantendo anche l'acquisizione di significativi grant.

Inizialmente l'attività di Ricerca del Prof. Zani si è rivolta allo sviluppo di soluzioni tecnico-applicative efficaci per poter garantire l'accesso alle tecniche radiodiagnostiche di I livello (radiografia) e, in particolar modo, a quelle di II livello come Risonanza Magnetica, Tomografia Computerizzata e Medico Nucleare (scintigrafia planare ossea) ad animali di grandi dimensioni (cavalli, bovini), ma anche specie esotiche (pubblicazione curriculum vitae n.77,78). L'impegno in tal senso lo ha coinvolto in prima persona nel completamento del reparto di Diagnostica per Immagini dell'Ospedale Veterinario dell'Università degli Studi di Milano, anche mediante progettazione e ricerca di soluzioni innovative e tecnico-applicative come le seguenti:

- Adeguamento del tomografo a risonanza magnetica a basso campo (RM) per la realizzazione di studi ortopedici distrettuali nel paziente equino in anestesia generale (prima installazione in Italia). La progettazione e la realizzazione di un tavolo radiologico pneumatico ad elevata portanza RM-compatibile hanno permesso di poter eseguire studi RM anche nel paziente equino (pubblicazioni curriculum vitae n. 29,39,47,50,51,53,54,56,59,64,65). L'utilizzo di innovative soluzioni tecniche di tale dispositivo è stato riconosciuto dall'Ateneo di Milano che ne ha richiesto la brevettazione internazionale (Brevetto PCT/IT2007/000812);
- Adeguamento della sala per tomografia computerizzata a raggi X (TC) dove, grazie alla sopraelevazione del tomografo e alla realizzazione di una fossa posta posteriormente ad esso in cui è stato alloggiato un sistema aeropallet™, è possibile sia eseguire studi tomodensitometrici di routine su animali d'affezione (pubblicazioni curriculum vitae n. 9,10,30,32,36,38,41), animali non convenzionali (pubblicazioni curriculum vitae n. 24,77,78) sia l'esecuzione di esami tomodensitometrici in sedazione della regione della testa del paziente equino (pubblicazioni curriculum vitae n. 1,25). Grazie all'adozione della piattaforma ad aria e la realizzazione di un'apposita prolunga del lettino porta-paziente in carbonio con inserto magnetico che viene collegata all'aeropallet™ su cui staziona il cavallo, è possibile movimentare un peso complessivo di oltre 1000 kg, permettendo al sistema di acquisire scansioni in modalità spirale dell'intera regione della testa in poco più di 30 secondi;

- Adeguamento del sistema di Medicina Nucleare SPECT Prism 2000 in modo da consentire la realizzazione sia di studi planari-SPECT negli animali d'affezione (pubblicazioni curriculum vitae n. 2,13,14,15,18) che di studi scintigrafici planari in animali di grossa taglia, costituiti per la maggior parte da pazienti equini. Grazie all'utilizzo di un manipolatore pneumatico corredato da una speciale attrezzatura realizzata ad hoc che consente di movimentare in sicurezza una gamma camera dal peso di oltre 400 kg attorno al cavallo sedato passando da piani d'acquisizione soleare dei piedi anteriori alla regione del bacino/rachide con una escursione complessiva superiore ai 180 cm. Il mantenimento di una singola gamma camera sul gantry garantisce comunque l'esecuzione sia di acquisizione in modalità planare che SPECT in animali d'affezione permettendo l'esecuzione di studi scintigrafici ossei, linfo-scintigrafie, scintigrafie tiroidee e renali.

La realizzazione di strutture diagnostiche accessibili sia ad animali da compagnia che ad animali di grandi dimensioni ha permesso di svolgere una significativa attività clinico-assistenziale, che ha consentito di raccogliere dati utili alla ricerca relativa alle patologie muscoloscheletriche del cavallo. In questo ambito è stato approfondito lo studio di patologie ossee occulte a carattere traumatico (Bone Marrow Lesion) che nel cavallo sportivo risultano spesso particolarmente invalidanti, a fronte di reperti radiografici nulli o inconclusivi (pubblicazioni curriculum vitae n. 51,59,65). La RM applicata alla regione del piede equino ha anche permesso di ricercare possibili correlazioni tra patologie tenodesmiche e alterazioni morfometriche della scatola cornea imputabili ad errori di pareggio/ferratura (pubblicazioni curriculum vitae n. 39) E' stata anche valutata la possibilità di riconoscere alterazioni cartilaginee articolari del nodello equino, superando le limitazioni proprie di un tomografo a bassa intensità di campo, sviluppando metodiche di distrazione articolare (artrodiastasi) associate all'inoculazione di un mezzo di contrasto (mdc) negativo gassoso (aria). Sono state esplorate anche metodiche contrastografiche tramite l'utilizzo di mdc paramagnetici valutandone l'efficacia della somministrazione di volumi ridotti tramite le vie arteriose al fine di ridurre il volume complessivo (pubblicazione curriculum vitae n.29).

In considerazione del rischio anestesilogico che caratterizza il paziente equino sono stati studiati gli effetti dell'elettroagopuntura sulla minima concentrazione alveolare di isofluorano in cavalli anestetizzati e sottoposti ad esame RM. I risultati preliminari della ricerca hanno permesso di osservare che l'utilizzo dell'elettroagopuntura potrebbe essere in grado di ridurre il dosaggio di isofluorano e, di conseguenza, i rischi legati all'anestesia generale. Sempre sfruttando il cavallo sottoposto ad anestesia generale è stato eseguito uno studio in collaborazione con il politecnico di Milano per la realizzazione di un monitoraggio non invasivo dell'emodinamica real time del muscolo equino mediante spettroscopia nel vicino infrarosso (fNIRS) (elenco partecipazione in qualità di co-autore a congressi e convegni di interesse nazionale ed internazionale n° 5). Come per il cavallo, anche per il bovino la possibilità di ricorrere alla radiodiagnostica di I e II livello ha permesso di sviluppare un algoritmo decisionale per la terapia di soggetti affetti da reticoloperitonite traumatica (pubblicazioni curriculum vitae n. 57) ma anche di indagare tramite studi RM patologie neurologiche nel vitello, su base infettiva (pubblicazioni curriculum vitae n.60) e congenita (elenco pubblicazioni complessive n. 49). La realizzazione di una apposita sala che consenta l'esecuzione di esami TC della testa nel cavallo sedato in stazione quadrupedale ha permesso di raccogliere una significativa casistica di patologie a carattere neoplastico e odontopatico. In particolare l'attività di ricerca si è concentrata sulle patologie dello splancnocranio e odontopatiche per le quali è stata avviata fruttuose collaborazioni internazionali con università e cliniche per equini (pubblicazioni curriculum vitae n. 1,25).

INFORMAZIONI BIBLIOMETRICHE

<https://orcid.org/0000-0002-0444-2784>

Scopus Author ID: 24578068200

ResearcherID: I-6027-2017

h-index: 11¹

72 documenti¹

372 citazioni¹

¹Fonte Scopus

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PEER-REVIEW CON IF

1. D. Verwilghen, J. Easley, T. Zwick, M. Uhlhorn, S. Grulke, H. Simhofer, N. Townsend, O. Liyou, F. Bodeus, **D.D. Zani**, L. Vlaminck, C. Pearce, C. Staszuk, A. Bienert-Zeit (2022). *Equine suture exostosis: a review of cases from a multicenter retrospective study*. VETERINARY SCIENCES, vol. 9, ISSN: 23067381, doi: 10.3390/vetsci9070365
2. E.M. Gariboldi, D. Stefanello, M. C. Nolf, D. De Zani, **D. D. Zani**, V. Grieco, C. Giudice, C. Recordati, F. Ferrari, R. Ferrari, and Lavinia Elena Chiti (2022). *Sentinel Lymph Node Biopsy Is Feasible in Dogs with Scars from Prior Local Excision of Solid Malignancies*. ANIMALS, 2022,12,2195. ISSN: 20762615, doi.org/10.3390/ani12172195.
3. V. Rabbogliatti, M. Amari, F.A. Brioschi, F. Di Cesare, **D.D. Zani**, D. De Zani, M. Di Giancamillo, P. Cagnardi, G. Ravasio (2022) *Use of dexmedetomidine repeat subcutaneous administration for balanced anaesthesia in horses*. BMC VETERINARY RESEARCH, vol. 18, ISSN: 17466148, doi. 10.1186/s12917-022-03350-0
4. M. Trovati, C. Spediacci, A. Castellano, A. Bernardini, D. Dini, L. Malfassi, V. Pieri, A. Falini, G. Ravasio, M. Riva, L. Bello, S. Brizzola, **D.D. Zani** (2022). *Morphometric study of ventricular indexes in healthy ovine BRAIN using MRI*. BMC VETERINARY RESEARCH, vol. 18, ISSN: 17466148, doi. 10.1186/s12917-022-03180-0
5. D. Olivari, D. De Gioegio, L.I. Staszewsky, F. Fumagalli, A. Boccardo, D. Novelli, M. Manfredi, G. Babini, A. Luciani, L. Ruggeri, A. Magliocca, **D. D. Zani** (2022). *Searching for preclinical models of acute decompensated heart failure: a concise narrative overview and a novel swine model*. CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, vol. 36, p. 727-738, ISSN 09203206, doi: 10.1007/s10557-020-07096-5
6. M. Bagardi, C. Locatelli, M. Manfredi, J. Bassi, C. Spediacci, S. Ghilardi, **D.D. Zani**, P.G. Brambilla (2022) *Breed-specific vertebral heart score, vertebral left atrial size, and radiological left atrial dimension in Cavalier King Charles Spaniels: reference interval study*. VETERINARY RADIOLOGY AND ULTRASOUND, vol. 63, p. 156-163, ISSN: 10588183, doi: 10.1111/vru.13036
7. C. Spediacci, M. Manfredi, G. Sala, T. Liuti, N. Israeliantz, **D.D. Zani**, M. Di Giancamillo, M. Longo (2022) *Fall time may be a reliable discriminator between neoplastic and non-neoplastic urinary bladder lesions in dogs undergoing contrast-enhanced ultrasound: a pilot study*. VETERINARY RADIOLOGY AND ULTRASOUND, pag. 1-11 ISSN: 10588183, doi: 10.1111/vru.13105
8. L. Ruggeri, F. Nespoli, G. Ristagno, F. Fumagalli, A. Boccardo, D. Olivari, R. Affato, D. Novelli, D. De Giorgio, P. Romanelli, L. Minoli, A. Cucino, G. Babini, L. Staszewsky, **D.D. Zani**, D. Pravettoni, A. belloli, E. Scanziani, R. Latini, A. Magliocca (2021). *Esmolol during cardiopulmonary resuscitation reduces neurological injury in a porcine model of cardiac arrest*. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 11, p.1-10, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-021-90202-w.
9. Q. Delesalle, A.M. Lopes, J.P., Gawor, **D.D. Zani**, H.M. Pereira, L.A. Mestrinho (2021). *Comparative morphometry of the temporomandibular joint in brachycephalic and mesocephalic cats using multislice CT and cone beam CT*. JOURNAL OF FELINE MEDICINE AND SURGERY, vol. 23, p. 507-512, ISSN: 1098612X, doi: 10.1177/1098612X20960657.
10. V. Rabbogliatti, D. De Zani, **D.D. Zani**, F. Di Cesare, F.A. Brioschi, D. Gioeni, B. Crivellari, G. Ravasio (2021). *Comparison of four peribulbar anaesthetic techniques: a preliminary study in equine cadavers*. VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA, vol. 48, p. 442-450, ISSN: 14672987, doi: 10.1016/j.vaa.2020.10.009.
11. M. Bagardi, M. Manfredi, **D.D. Zani**, P.G. Brambilla, C. Locatelli (2021). *Interobserver variability of radiographic methods for the evaluation of left atrial size in dogs*. VETERINARY RADIOLOGY AND ULTRASOUND, vol. 62, p. 161-174, ISSN: 10588183, doi: 10.1111/vru.12930.
12. A. Magliocca, E. Rezoagli, **D.D. Zani**, M. Manfredi, D. De Giorgio, D. Olivari, F. Fumagalli, T. Langer, L. Avalli, G. Grasselli, R. Latini, A. Pesenti (2021). *Cardiopulmonary Resuscitation-Associated Lung Edema (CRALE) - A Translational Study* AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE, vol. 203, p. 447-457, ISSN: 1073449X, doi: 10.1164/rccm.201912-2454OC
13. R. Ferrari, **D.D. Zani**, D. Stefanello (2021) *The sentinel lymph node: how and why. The new challenge in veterinary surgical oncology*. VETERINARIA, vol. 35, p. 19-30, ISSN: 03943151.
14. M. Manfredi, D. De Zani, L.E. Chiti, R. ferrari, D. Stefanello, C. Giudice, V. Pettinato, M: Longo, M. Di Giancamillo, **D.D. Zani** (2021). *Preoperative planar lymphoscintigraphy allows for sentinel lymph node detection in 51 dogs improving staging accuracy: feasibility and pitfalls*. VETERINARY RADIOLOGY AND ULTRASOUND, ISSN: 10588183, doi: 10.1111/vru.12995.
15. L.E. Chiti, D. Stefanello, M. Manfredi, **D.D. Zani**, D. De Zani, P. Boracchi, C. Giudice, V. Grieco, M. Di Giancamillo, R. Ferrari (2021) *To map or not to map the cNO neck: impact of sentinel lymph*

- node biopsy in canine head and neck tumours*. VETERINARY COMPARATIVE ONCOLOGY, ISSN: 14765810, doi: 10.1111/vco.12697.
16. M. Trovatielli, S. Brizzola, **D.D. Zani**, A. Castellano, P. Mangili, M. Riva, M. Woolley, D. Jhonson, F. Rodriguez y Baena, L. Bello, A. Falini, R. Secoli (2021) *Development and in vivo assessment of a novel MRI-compatible headframe system for the ovine animal model*. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL ROBOTICS AND COMPUTER ASSISTED SURGERY, ISSN: 14785951, doi: 10.1002/rcs.2257.
 17. F. Fumagalli, D. Olivari, A. Boccardo, D. De Giorgio, R. Affatato, S. Ceriani, Bariselli S., G. Sala, A. Cucino, **D. D. Zani**, D. Novelli, G. Babini (2020) *Ventilation with argon improves survival with good neurological recovery after prolonged untreated cardiac arrest in pigs*. JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION, vol. 9, ISSN: 20479980, doi: 10.1161/JAHA.120.016494.
 18. R. Ferrari, L.E. Chiti, M. Manfredi, G. Ravasio, D. De Zani, **D.D. Zani**, C. Giudice, M. Gambini, D. Stefanello (2020) *Biopsy of sentinel lymph nodes after injection of methylene blue and lymphoscintigraphic guidance in 30 dogs with mast cell tumors*. VETERINARY SURGERY, vol. 49, p. 1099-1108, ISSN: 01613499, doi: 10.1111/vsu.13483.
 19. D. Olivari, D. De Giorgio, L. Staszewsky, F. Fumagalli, A. Boccardo, D. Novelli, M. Manfredi, G. Babini, A. Luciani, L. Ruggeri, A. Magliocca, **D.D. Zani**, Serge Masson, Angelo Belloli, Davide Pravettoni, Giuseppe Maiocchi, Roberto Latini, Giuseppe Ristagno (2020). *Searching for Preclinical Models of Acute Decompensated Heart Failure: a Concise Narrative Overview and a Novel Swine Model*. CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, ISSN: 0920-3206, doi: 10.1007/s10557-020-07096-5.
 20. V. Zamarian, C. Catozzi, A. Cuscó, D. Stefanello, R. Ferrari, F. Ceciliani, O. Francino, A. Sánchez, V. Grieco, **D.D. Zani**, A. Talenti, P. Crepaldi, C. Lecchi (2020). *Characterization of skin surface and dermal microbiota in dogs with mast cell tumor*. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 10, 12634, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-020-69572-0.
 21. A. Magliocca, M. Manfredi, D. Olivari, D. De Giorgio, A. Cucino, **D.D. Zani**, G. Ristagno (2019). *High quality chest compression: don't be afraid of breaking ribs to gain a life!* HEART & LUNG, vol. 48, p. 173-174, ISSN: 0147-9563, doi: 10.1016/j.hrtlng.2018.12.004.
 22. G. BabiNi, G. Ristagno, A. Boccardo, D. De Giorgio, M. De Maglie, R. Affatato, S. Ceriani, **D.D. Zani**, D. Novelli, L. Staszewsky, S. Masson, D. Pravettoni, R. Latini, A. Belloli, E. Scanziani, M. Skrifvars (2019). *Effect of mild hypercapnia on outcome and histological injury in a porcine post cardiac arrest model*. RESUSCITATION, vol. 135, p. 110-117, ISSN: 0300-9572, doi: 10.1016/j.resuscitation.2018.10.024.
 23. A. Magliocca, D. Olivari, D. De Giorgio, **D.D. Zani**, M. Manfredi, A. Boccardo, A. Cucino, G. Sala, G. Babini, L. Ruggeri, D. Novell, M.B. Skrifvars, B.M. Hardig, D. Pravettoni, L. Staszewsky, R. R. Latini, A. Belloli, G. Ristagno (2019). *LUCAS Versus Manual Chest Compression During Ambulance Transport: A Hemodynamic Study in a Porcine Model of Cardiac Arrest*. JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. CARDIOVASCULAR AND CEREBROVASCULAR DISEASE, vol. 8, ISSN: 2047-9980, doi: 10.1161/JAHA.118.011189.
 24. E. Bardi, A. Vetere, V. Aquaro, E. Lubian, S. Lauzi, G. Ravasio, **D.D. Zani**, M. Manfredi, M. Tecilla, P. Roccabianca, S. Romussi (2019). *Use of thrombocyte-leukocyte rich plasma to treat chronic oral cavity disorders in reptiles: two case reports*. JOURNAL OF EXOTIC PET MEDICINE, vol. 29, p. 32-39, ISSN: 1557-5063, doi: 10.1053/j.jepm.2018.06.008.
 25. M. F. Fenner, D. Verwilghen, N. Townsend, H. Simhofer, J. Schwarzer, **D.D. Zani**, A. Bienert-Zeit (2019). *Paranasal sinus cysts in the horse: Complications related to their presence and surgical treatment in 37 cases*. EQUINE VETERINARY JOURNAL, vol. 51, p. 57-63, ISSN: 0425-1644, doi: 10.1111/evj.12959.
 26. A.M. Crovace, A. Di Giancamillo, F. Gervaso, L. Mangiavini, **D.D. Zani**, F. Scalera, B. Palazzo, D. Izzo, M. Agnoletto, M. Domenicucci, C. Sosio, A. Sannino, M. Di Giancamillo, G.M. Peretti (2019). *Evaluation of in vivo response of three biphasic scaffolds for osteochondral tissue regeneration in a sheep model*. VETERINARY SCIENCES, vol. 6, p. 1-12, ISSN: 2306-7381, doi: 10.3390/vetsci6040090.
 27. L.E. Chiti, M. Martano, R. Ferrari, P. Boracchi, A. Giordano, V. Grieco, P. Buracco, S. Iussich, C. Giudice, B. Miniscalco, **D.D. Zani**, D. Proverbio, E. Morello, D. Stefanello (2019). *Evaluation of leukocyte counts and neutrophil-to-lymphocyte ratio as predictors of local recurrence of feline injection site sarcoma after curative intent surgery*. VETERINARY AND COMPARATIVE ONCOLOGY, ISSN: 1476-5810, doi: 10.1111/vco.12534.
 28. V. Pieri, M. Trovatielli, M. Cadioli, **D.D. Zani**, S. Brizzola, G. Ravasio, F. Acocella, M. Di Giancamillo, L. Malfassi, M. Dolera, M. Riva, L. Bello, A. Falini, A. Castellano (2019). *In vivo Diffusion Tensor Magnetic Resonance Tractography of the Sheep Brain: An Atlas of the Ovine*

- White Matter Fiber Bundles*. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, vol. 6, p. 1-15, ISSN: 2297-1769, doi: 10.3389/fvets.2019.00345.
29. D. De Zani, V. Rabbogliatti, G. Ravasio, C. Pettinato, M. Di Giancamillo, **D.D. Zani** (2018). *Contrast enhanced magnetic resonance imaging of the foot in horses using intravenous versus regional intraarterial injection of gadolinium*. OPEN VETERINARY JOURNAL, vol. 8, p. 471-478, ISSN: 2226-4485, doi: 10.4314/ovj.v8i4.19.
 30. F. Thierry, M. Longo, E. Pecceu, **D.D. Zani**, T. Schwarz (2018). *Computed tomography appearance of canine tonsillar neoplasia: 14 cases*. VETERINARY RADIOLOGY & ULTRASOUND, vol. 59, p. 56-63, ISSN: 1058-8183, doi: 10.1111/vru.12561.
 31. P. Veroux, A. Giaquinta, C. Virgilio, **D.D. Zani**, G. Ravasio, V. Ardita, P. Secchiero, E. Scanziani, P. Zamboni, M. Veroux (2018). *Novel Compliant Scaffold with Specific Design for Venous System: Results of a Porcine Model Study*. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 2018, p. 1-8, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2018/7312315.
 32. M. Longo, **D.D. Zani**, R. Ferrari, J. Bassi, M. Andreis, D. Stefanello, C. Giudice, V. Grieco, T. Liuti, I. Handel, M. Di Giancamillo (2018). *Dynamic tomographic studies of interscapular feline injection-site sarcoma: essential or useless practice?* JOURNAL OF FELINE MEDICINE AND SURGERY, vol. 20, p. 502-508, ISSN: 1532-2750, doi: 10.1177/1098612X17717176.
 33. G. Babini, L.G. Grassi, I. Russo, D. Novelli, A. Boccardo, A. Luciani, F. Fumagalli, L. Staszewsky, F. Fiordaliso, M. de Maglie, M. Salio, **D.D. Zani**, T. Letizia, S. Masson, M. V. Luini, D. *The Relationship Between the "No-Flow" Duration and the Severity of Post-Cardiac Arrest Syndrome in a Porcine Model*. SHOCK, vol. 49, p. 205-212, ISSN: 1073-2322, doi: 10.1097/SHK.0000000000000914.
 34. A. Favaro, A. Lad, D. Formenti, **D.D. Zani**, E. De Momi (2017). *Straight trajectory planning for keyhole neurosurgery in sheep with automatic brain structures segmentation*. PROGRESS IN BIOMEDICAL OPTICS AND IMAGING, vol. 10135, p. 1-8, ISSN: 1605-7422, doi: 10.1117/12.2254515.
 35. B. Banco, R. Ferrari, D. Stefanello, D. Groppetti, A. Pecile, S. Faverzani, M. Longo, **D.D. Zani**, G. Ravasio, M. Caniatti, V. Grieco (2017). *Ovarian Embryonal Carcinoma in a Dog*. JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY, vol. 157, p. 291-295, ISSN: 0021-9975, doi: 10.1016/j.jcpa.2017.09.005
 36. M. Longo, M.E. Andreis, C. Pettinato, G. Ravasio, V. Rabbogliatti, D. De Zani, M. Di Giancamillo, **D.D. Zani** (2016). *Use of the bolus tracking technique for the tomographic evaluation of the uretero-vesicular junction in dogs and assessment of dose records*. BMC VETERINARY RESEARCH, vol. 12, p. 1-8, ISSN: 1746-6148, doi: 10.1186/s12917-016-0690-z
 37. F. Gervaso, L. Mangiavini, A. Di Giancamillo, F. Boschetti, D. Izzo, **D.D. Zani**, M. Di Giancamillo, I. Tessaro, M. Domenicucci, F. Scalera, C. Domeneghini, A.M. Crovace, A. Sannino, G.M. Peretti (2016). *Comparison of three novel biphasic scaffolds for one-stage treatment of osteochondral defects in a sheep model*. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, vol. 30, p. 25-31, ISSN: 0393-974X.
 38. M. Longo, D. Binanti, P. G. Zagarella, F. Iocca, D. De Zani, G. Ravasio, M. Di Giancamillo, **D.D. Zani** (2016). *A rare case of pituitary chromophobe carcinoma in a dog: Clinical, tomographic and histopathological findings*. OPEN VETERINARY JOURNAL, vol. 6, p. 158-161, ISSN: 2226-4485, doi: 10.4314/ovj.v6i3.2.
 39. D. De Zani, C. Polidori, M. di Giancamillo, **D.D. Zani** (2016). *Correlation of radiographic measurements of structures of the equine foot with lesions detected on magnetic resonance imaging*. EQUINE VETERINARY JOURNAL, vol. 48, p. 165-171, ISSN: 0425-1644, doi: 10.1111/evj.12411.
 40. D. Binanti, D. De Zani, E. Fantinato, G. Allevi, G. Sironi, **D.D. Zani** (2015). *Intradural-extramedullary haemangioblastoma with paraspinal extension in a dog*. AUSTRALIAN VETERINARY JOURNAL, vol. 93, p. 460-465, ISSN: 0005-0423, doi: 10.1111/avj.12376.
 41. D. Binanti, **D.D. Zani** (2015). *Calvaria and orbital metastases of pulmonary adenosquamous carcinoma in a cat: a diagnostic challenge*. JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE, vol. 77, p. 479-482, ISSN: 0916-7250, doi: 10.1292/jvms.14-0206.
 42. D. Binanti, **D.D. Zani**, D. De Zani, T. Turci, G. Zavaglia, P. Riccaboni (2014). *Contracted Foal syndrome associated with multiple malformations in two foals*. ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, vol. 43, p. 71-74, ISSN: 0340- 2096, doi 10.1111/ahe.12030.
 43. G. Ristagno, F. Fumagalli, I. Russo, S. Tantillo, **D.D. Zani**, V. Locatelli, M. De Maglie, D. Novelli, L. Staszewsky, T. Vago, A. Belloli, M. Di Giancamillo, M. Fries, S. Masson, E. Scanziani, R. Latini (2014). *Postresuscitation Treatment with Argon Improves Early Neurological Recovery in a Porcine Model of Cardiac Arrest*. SHOCK, vol. 41, p. 72-78, ISSN: 1073-2322, doi: 10.1097/SHK.0000000000000049.

44. P. Cagnardi, C. Ferraresi, A. Zonca, A. Pecile, G. Ravasio, **D.D. Zani**, R. Villa (2014). *Clinical pharmacokinetics of tramadol and main metabolites in horses undergoing orchiectomy*. THE VETERINARY QUARTERLY, vol. 34, p. 143- 151, ISSN: 0165-2176, doi: 10.1080/01652176.2014.963208.
45. G.B. Scotti, S.S. Lazzaretti, **D.D. Zani**, M. Magri (2013). *Transrectal decompression as a new approach for treatment of large intestinal tympany in horses with colic: preliminary results*. EQUINE VETERINARY EDUCATION, vol. 25, p. 184-188, ISSN: 0957-7734, doi: 10.1111/j.2042-3292.2012.00445. x.
46. G.B. Scotti, **D.D. Zani**, M. Magri (2013). Correspondence. EQUINE VETERINARY EDUCATION, vol. 25, p. 485-486, ISSN: 0957-7734, doi: 10.1111/eve.12080.
47. D. De Zani, **D.D. Zani**, G. Gardin, M. Di Giancamillo (2013). *Sindrome da tunnel carpale nel cavallo: reperti di risonanza magnetica in tre casi*. IPPOLOGIA, vol. 24, p. 3-7, ISSN: 1120-5776.
48. D. Binanti, G. Stancari, E. Fantinato, E. Zucca, **D.D. Zani**, G. Sironi, F. Ferrucci, P. Riccaboni (2013). *A case of bronchioloalveolar carcinoma in a mare*. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE, vol. 33, p. 751-755, ISSN: 0737-0806, doi: 10.1016/j.jevs.2012.11.013.
49. D. Binanti, E. Fantinato, D. De Zani, P. Riccaboni, D. Pravettoni, **D.D. Zani** (2013). *Segmental Spinal Cord Hypoplasia in a Holstein Friesian Calf*. ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, vol. 42, p. 316-320, ISSN: 0340-2096, doi: 10.1111/ahe.12012.
50. D. De Zani, **D.D. Zani**, D. Binanti, P. Riccaboni, M. Rondena, M. Di Giancamillo (2013). *Magnetic resonance features of closed head trauma in two foals*. EQUINE VETERINARY EDUCATION, vol. 25, p. 493-498, ISSN: 0957- 7734, doi: 10.1111/eve.12003.
51. M. Biggi, **D.D. Zani**, D. De Zani, M. Di Giancamillo (2012). *Magnetic resonance imaging findings of bone marrow lesions in the equine distal tarsus*. EQUINE VETERINARY EDUCATION, vol. 24, p. 236-241, ISSN: 0957-7734, doi: 10.1111/j.2042-3292.2011.00288. x.
52. D. De Zani, **D.D. Zani**, S. Borgonovo, M. Di Giancamillo, M. Rondena, F. Verschooten (2011). *An undifferentiated sarcoma in the cervical region in a horse*. EQUINE VETERINARY EDUCATION, vol. 23, p. 138-141, ISSN: 0957- 7734, doi: 10.1111/j.2042-3292.2010.00202. x.
53. S. Hauspie, J. Declercq, A. Martens, **D.D. Zani**, E.H.J. Bergman, J.H. Saunders (2011). *Anatomy and imaging of the equine metacarpophalangeal/metatarsophalangeal joint*. VLAAMS DIERGENEESKUNDIG TIJDSCHRIFT, vol. 80, p. 263-270, ISSN: 0303-9021.
54. F. Ferrucci, E. Zucca, A. Boccardo, G. Stancari, B. Conturba, **D.D. Zani**, E. Ferro (2010). *Diagnosi di un caso di disfunzione della pars intermedia dell'ipofisi (PPID) complicata da laminite endocrina in un pony shetland*. IPPOLOGIA, vol. 21, p. 9-21, ISSN: 1120-5776.
55. **D.D. Zani**, D. De Zani, N. Morandi, M. Biggi, A. Belloli, P. Riccaboni, M. Rondena, M. Di Giancamillo, D. Pravettoni (2010). *Imaging diagnosis - split cord malformation*. VETERINARY RADIOLOGY & ULTRASOUND, vol. 51, p. 57-60, ISSN: 1058-8183, doi: 10.1111/j.1740-8261.2009.01622. x.
56. L. Romano, **D.D. Zani**, S. Tassan (2009). *Diatermia a trasferimento energetico capacitivo e resistivo nel trattamento delle lesioni tendinee e legamentose del cavallo sportivo: esperienze personali=Diathermia by capacitive and resistive energy transfer in the treatment of tendinous and ligamentous injuries of sport horses: personal experiences*. IPPOLOGIA, vol. 20, p. 33-42, ISSN: 1120-5776.
57. D. Pravettoni, **D.D. Zani**, M. Biggi, N. Morandi, M. Di Giancamillo, A. Bertagnoli, A. Belloli (2009). *Use of an x-ray beam-limiting cone to improve radiographic quality in diagnosis of traumatic reticuloperitonitis*. DTW. DEUTSCHE TIERÄRZTLICHE WOCHENSCHRIFT, vol. 116, p. 429-435, ISSN: 0341-6593, doi: 10.2376/0341-6593-116-429.
58. D. Pravettoni, N. Morandi, M. Rondena, P. Riccaboni, **D.D. Zani**, M. Scandella, A.G. Belloli (2009). *Repeated occurrence of jejuno-jejunal intussusception in a calf: a case report*. CANADIAN VETERINARY JOURNAL, vol. 50, p. 287- 290, ISSN: 0008-5286.
59. Biggi M., **Zani D. D.**, De Zani D., Ravasio G., Giancamillo M. D. (2009). *Ruolo della risonanza magnetica nella diagnosi di patologie correlate ad edema osseo nel cavallo*. IPPOLOGIA, vol. 20, p. 17-26, ISSN: 1120-5776.
60. **D.D. Zani**, L. Romanò, M. Scandella, M. Rondena, P. Riccaboni, N. Morandi, R. Lombardo, M. Di Giancamillo, A. Belloli, D. Pravettoni (2008). *Spinal Epidural Abscess in Two Calves*. VETERINARY SURGERY, vol. 37, p. 801-808, ISSN: 0161-3499, doi: 10.1111/j.1532-950X.2008.00454. x.
61. A. De Gresti, **D.D. Zani**, L. D'Arpe, M. Scandella (2008). *A singular case of traumatic total hoof capsule avulsion*. EQUINE VETERINARY EDUCATION, vol. 20, p. 406-410, ISSN: 0957-7734, doi: 10.2746/095777308X332240.
62. M. Zaninelli, F.M. Tangorra, S. Castano, A. Ferrara, E. Ferro, P.G. Brambilla, S. Faverzani, S. Chinosi, P. Scarpa, M. Di Giancamillo, **D.D. Zani**, A.L. Zepponi, C. Saccavini (2007). *The O3-Vet project: a veterinary electronic patient record based on the web technology and the ADT-IHE*

actor for veterinary hospitals. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol. 87, p. 68-77, ISSN: 0169-2607, doi: 10.1016/j.cmpb.2007.04.005.

ALTRE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON IF

63. D. De Zani, S. Borgonovo, M. Biggi, S. Vignati, M. Scandella, S. Lazzaretti, S.C. Modina, **D.D. Zani** (2010). *Topographic comparative study of paranasal sinuses in adult horses by computed tomography, sinuscopy, and sectional anatomy*. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 13-16, ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/s11259-010-9381-6.
64. M. Scandella, S.S. Lazzaretti, D. De Zani, M. Cassano, **D.D. Zani**, G. Ravasio, M. Gualtieri (2010). *Tenoscopy of the navicular bursa: a new therapeutic approach for horses affected by "palmar pain syndrome". Endoscopic technique review and personal experiences*. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 124-129, ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/s11259-010-9403-4.
65. **D.D. Zani**, D. De Zani, M. Biggi, M. Scandella, O. Travetti, M. Di Giancamillo (2009). *Use of magnetic resonance imaging in the diagnosis of bone marrow edema in the equine distal limb: six cases*. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 33, p. 225-228, ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/s11259-009-9270-z.

PUBBLICAZIONI NON PEER-REVIEW

66. G. Sala, A. Boccardo, E. Coppoletta, P. Riccaboni, **D.D. Zani**, D. Pravettoni (2018). *Prune belly-like syndrome in two calves*. LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 24, p. 201-204, ISSN: 1124-4593.
67. V. Locatelli, D. De Zani, S.S. Lazzaretti, **D.D. Zani**, C. Basevi, D. Pravettoni (2013). *Osteomyelitis in a manna*. LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 19, p. 53-54, ISSN: 1124-4593.
68. M. Lucci, **D.D. Zani**, D. Pravettoni (2012). *Rottura dei tendini flessori delle dita in una vacca*. LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 18, p. 334, ISSN: 1124-4593.
69. D. Pravettoni, R. Romei, N. Morandi, A. Boccardo, E. Fantinato, **D.D. Zani** (2011). *Transfixation casting nel trattamento delle fratture delle ossa lunghe in bovini del peso superiore ai 300 kg*. BUIATRIA, vol. 6, p. 21-28, ISSN: 1828-4078.
70. V. Locatelli, M. Biggi, **D.D. Zani**, D. Pravettoni (2010). *Trattamento di una frattura metatarsale in un bovino adulto mediante gesso transcorticale con chiodi a filettatura positiva*. LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 16, p. 56, ISSN: 1124-4593.
71. A. Bertagnoli, S. Lazzaretti, C. Basevi, **D.D. Zani**, D. Pravettoni (2010). *Arthroscopy treatment for radiocarpal arthritis in a calf=Artroscopia in corso di artrite radiocarpica in una vitella*. LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 16, p. 97, ISSN: 1124-4593.
72. S. Ferraro, **D.D. Zani**, D. Pravettoni (2009). *Un corpo estraneo che non si trova*. LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 15, p. 94, ISSN: 1124-4593.
73. D. Pravettoni, **D.D. Zani**, M. Rondena (2008). *Un mistero clinico*. LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 14, p. 99, ISSN: 1124-4593.
74. N. Morandi, **D.D. Zani**, C.M. Mortellaro, D. Pravettoni (2008). *Dottore, il mio vitello russa!* LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 14, p. 255, ISSN: 1124-4593.
75. D. Pravettoni, V. Carsenzuola, L. Fulvi, **D.D. Zani** (2008). *Diastasi mandibolare in una manna*. LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 14, p. 300, ISSN: 1124-4593.

PREPRINT

76. Bernardini A., Trovatelli M., Kłosowski M.M., Pederzani M., **Zani D.D.**, Brizzola S., Porter A., Rodriguez y Baena F., Dini D. *Imaging and reconstruction of the cytoarchitecture of axonal fibres: Enabling biomedical engineering studies involving brain microstructure*. Res. Sq. 2021:1-22. doi: 10.21203/rs.3.rs-686577/v1. Under review at Nature Portfolio.

PUBBLICAZIONI PEER REVIEW SENZA IMPACT FACTOR

77. Longo M., Binanti D., Zagrella P.G., Iocca F., De Zani D., Ravasio G., Di Giancamillo M, **Zani D.D.** *A rare case of pituitary chromophobe carcinoma in a dog: clinical, tomographic and histopathological findings*. Open Veterinary Journal. 2016;6(3):158-161 (ISSN 22264485) Cit: 1 (Scopus)
78. Longo. M., Ravasio G., De Zani D., Rabbogliatti V., Giordano A., Paltrinieri S. Andolfatto A., Magnone W., Di Giancamillo M., **Zani D.D.** *A first case description of adrenal gland tumor in a Lion (Panthera Leo): tomographic and clinico-pathological findings*. IJVHSR 2016; 4(1):82-85 (ISSN 23322748)

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

1. dal 16-06-2005 al 18-06-2005 Relatore al XII Congresso Nazionale SICV con la relazione dal titolo *"Proposta di realizzazione di un software "Open Source" per la gestione delle immagini digitali elettromedicali"*
2. dal 31-05-2007 al 02-06-2007 - Relatore al IL XXXIX Congresso Nazionale SIB Castellaneta Marina (TA) - 31 maggio / 1-2 giugno 2007 Presentazione dal titolo *"Diagnosi e terapia della reticoloperitonite traumatica del bovino"*
3. dal 24-09-2008 al 26-09-2008 - Relatore al LXII convegno SISVET 2008 con la relazione dal titolo *"Utilizzo della Risonanza Magnetica nella diagnosi dell'edema contusivo intraosseo a livello di estremità distale dell'arto equino:6 casi"*
4. dal 28-03-2008 al 30-03-2008 - Relatore al Convegno SIPE, Malpensa Cavalli, Busto Arsizio
5. 1-03-2008 - Relatore Giornata Buiatrica SIB, Ospedale Veterinario di Lodi, *Diagnostica avanzata nel bovino: Virtuosismo accademico o necessità clinica?*
6. dal 27-03-2009 al 29-03-2009 - Invited speaker nell'ambito della manifestazione Malpensa Cavalli 2009 con la presentazione dal titolo: *Diagnostica tomografica e rapid prototyping (RP): Il futuro nel trauma ortopedico del cavallo?*
7. Dal 27-03-2009 al 29-03-2009 - Invited speaker nell'ambito della manifestazione Malpensa Cavalli 2009 con la presentazione dal titolo: *Presentazione di casi clinici di fratture comminute delle falangi trattati con gesso transcorticale*
8. 16-04-2010 - Relatore al 2° Congresso interregionale AIUC sezione Lombardia e triveneto nella sessione WORKSHOP "Wound care in veterinaria: stato dell'arte e proposte per il futuro" con la relazione dal titolo: *"No foot, no horse: approccio terapeutico ai cavalli con avulsione traumatica o iatrogena della scatola cornea"*
9. 25-09-2010 - Invited speaker al 3° seminario multisala del Circolo veterinario Bergamasco con la relazione dal titolo *"Risonanza magnetica: quando diventa indispensabile per la diagnosi"* Bergamo
10. dal 26-11-2010 al 27-11-2010 Invited speaker alla giornata di aggiornamento della Società Italiana di Ortopedia e Chirurgia Equina SIOCE presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università di Parma con la relazione dal titolo *"Esperienze cliniche nell'utilizzo della RM e della TC nelle patologie della testa nel paziente equino"*.
11. dal 04-02-2011 al 06-02-2011 - Relatore al 17th SIVE annual meeting; Montesilvano *"Studio di fattibilità per la diagnosi di lesioni cartilaginee metacarpali con RM a basso campo tramite trazione articolare e mezzo di contrasto gassoso"*
12. dal 22-01-2011 al 23-01-2011 - Relatore all'Hippos Congress, Brussels, Belgium *"Low field MR Air arthrography in association with joint distraction in the assessment of equine metacarpophalangeal articular cartilage"*
13. dal 09-04-2011 al 11-04-2011 - Invited speaker al Salone Internazionale dell'Equitazione e dell'Ippica "ROMA CAVALLI 2011" nell'ambito del corso accreditato ECM "Management delle fratture equine e tecniche di artrodesi" con la relazione dal titolo: *"Ruolo della RM nella diagnosi di patologie ossee nel cavallo sportivo"*
14. 26-11-2011 Invited speaker alla giornata di aggiornamento della Società Italiana di Ortopedia e Chirurgia Equina SIOCE presso la Facoltà di medicina veterinaria Università di Pisa con la relazione dal titolo *"Esperienze di Risonanza Magnetica del garretto"*
15. dal 03-02-2012 al 05-02-2012 - Relatore al 18th SIVE annual meeting; Bologna 3-5 Febbraio 2012 *"O la borsa... o la vita!" osservazioni preliminari di reperti RM in relazione ad infiltrazioni della borsa navicolare: scelta terapeutica azzeccata o azzardata?*
16. Dal 26-08-2012 al 01-09-2012 - Relatore al 16th International Veterinary Radiology Association Meeting & EVDI Annual Meeting; Bursa-Turchia *"Low-Field MR Air arthrography and joint distraction in the assessment of equine metacarpophalangeal articular cartilage"*
17. Dal 26-08-2012 al 01-09-2012 - Relatore al 16th International Veterinary Radiology Association Meeting & EVDI Annual Meeting; Bursa-Turchia *"MRI findings associated with navicular bursa medication in the horse: good therapeutic choice or a Dangerous one? Preliminary results"*
18. 24-11-2012 - Relatore del seminario "Approccio diagnostico alle patologie del piede equino tramite tecniche d'imaging di I livello" presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi presentando una relazione dal titolo *"Introduzione alle tecniche d'Imaging di II livello (RM, TC e Scintigrafia Ossea)"*
19. dal 03-10-2013 al 05-10-2013- Relatore al IV Convegno Nazionale della Ricerca nei parchi presso Safari Park Naturaviva di Bussolengo (VR) con la relazione dal titolo *"RM e TC: Realtà e prospettive negli animali da zoo"*
20. 07-12-2013 - Relatore del seminario "Approccio diagnostico multimodale alle patologie del garretto equino tramite tecniche d'imaging di I e II livello" presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi presentando una relazione dal titolo *"MRI del garretto"*

21. 10-03-2014 - Invited speaker alla riunione Veterinari FISE Lombardia 2014 con la relazione dal titolo: *"Risonanza Magnetica nella pratica ippiatrica, come quando dove e perchè"*
22. dal 17-04-2015 al 19-04-2015 - Relatore del corso "Equine Dentistry Course" presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi presentando una relazione dal titolo *"Equine Dental Radiology"* e supervisionando i wet labs "practical dental radiology" e "anatomy"
23. dal 15-06-2015 al 17-06-2015 - Relatore al LXIX Convegno SISVET 2015 con la relazione dal titolo: *"Counts" really "Count"?* Università di Perugia
24. dal 30-10-2015 al 31-10-2015 - Organizzatore/Istruttore Corso Teorico-Pratico di Ecografia Equina presso l'Ospedale Veterinario Didattico di Lodi
25. 20-02-2016 Invited speaker al convegno dal titolo "Odontoiatria Equina Ultimi Aggiornamenti" organizzato dalla FISE Lazio con la relazione dal titolo *"CT and the Equine Head: a magic combination"*
26. 16-04-2016 Relatore del *Corso teorico-pratico di diagnostica per immagini di I e II livello della regione del nodello* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi
27. 09-09-2016 - Relatore seminario di *"Practice Management"* presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi
28. 03-10-2016 - Relatore al VI Convegno Nazionale della Ricerca nei parchi presso il Safari Park Naturaviva di Bussolengo (VR) con la relazione dal titolo: *"Bone scintigraphy in a lame camel: a diagnostic step or just a technical virtuosity?"*
29. 10 marzo 2021 - Relatore webinar SIVAE *"Diagnostica per Immagini avanzata in animali non convenzionali: diagnosi strumentale per un convenzionale iter diagnostico"*

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI CO-AUTORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

1. Riva M.G., Tassan S., Zani D.D., De Zani D., Spediacci C., Oliva F., Minero M., Barbieri S., Di Giancamillo M., Dalla Costa E. *Do horses referred for mild lameness show any facial expression of pain and behavioural issues at rest?* 1 Meeting of Red CIBA nad ISAE, 14-15 luglio 2022, Barcellona, Spain.
2. Spediacci C., De Zani D., Biagiotti S., Gustafsson K., Zani D.D. *Risk of cherry picking in horses referred for MRI examination with lameness positive to palmar digital nerve block.* 75 Convegno Sisvet, 15-18 giugno 2022, Lodi.
3. De Zani D., Rabbogliatti V., Gustafsson K., Spediacci C., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Injuries at the articular surfaces of the fetlock joint in horses using low-field MRI: 18 cases.* 75 Convegno Sisvet, 15-18 giugno 2022, Lodi.
4. Rabbogliatti V., Amari M., Brioschi F.A., Di Cesare F., Zani D.D., De Zani D., Ravasio G. *Clinical comparison between subcutaneous and intramuscular repeated injection of dexmedetomidine in anaesthetized horses: preliminary investigation.* 75° Convegno Sisvet, 15-18 giugno 2022, Lodi
5. Frasabile L., Lacerenza M., Contini D., Torricelli A., Buttafava M., Straticò P., Petrizzi L., Dalla Costa E., Minero M., Rabbogliatti V., Zani D.D. *Noninvasive monitoring of equine muscle hemodynamics by time domain near infrared spectroscopy.* 75° Convegno Sisvet, 15-18 giugno 2022, Lodi.
6. Brambilla E., Giudice C., Casalini J., Stefanello D., Ferrari R., Chiti L., Romussi S., Zani D., Di Giancamillo M., Grieco V. *Feline injection-site sarcoma (FISS): Does the growth predict local recurrence?* 4 ESVP/ECVP Congress, 15-17 settembre 2021 (on-line)
7. Manfredi M., Ferrari R., De Zani D., Spediacci C., Pecile A., Bassi J., Chiti L.E., Stefanello D., Longo M., Grieco V., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Sentinel lymph node mapping with preoperative lymphoscintigraphy in canine mammary tumors: preliminary results.* 74° Convegno Sisvet, 23-26 giugno 2021 (on-line).
8. Spediacci C., Manfredi M., Longo M., Liuti T., Israliantz N., De Zani D., Zani D.D., Di Giancamillo M. *Quantitative contrast-enhanced ultrasound (CEUS) of urinary bladder lesions in dogs.* 74° Convegno Sisvet, 23-26 giugno 2021 (on-line).
9. Spediacci C., De Zani D., Manfredi M., Longo M., Marcatili M., Rabbogliatti V., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Positive contrast magnetic resonance and computed tomography for evaluation of navicular bursa adhesions: preliminary study.* ECVI online congress, 17-18 September 2020.
10. Manfredi M., De Zani D., Bassi J., Chiti E.L., Ferrari R., Spediacci C., Stefanello D., Longo M., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Lymphoscintigraphy for sentinel lymph node detection: a modern approach for preoperative staging of canine malignant tumor.* ECVI online congress, 17-18 September 2020.
11. Chiti LE, Ferrari R, Manfredi M, Zani D.D., De Zani D, Gambini M, Giudice C, Grieco V, Stefanello D. *Gamma-probe guided sentinel lymph node extirpation in spontaneous head and neck malignancies*

- of the dog: impact on tumor staging and surgical anatomy findings.* 29th ECVS Annual Scientific Meeting, virtual session, 2 luglio 2020
12. Manfredi M., De Zani D., Oldani E., Bassi J., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Computed tomography (CT) evaluation of hepatic and bone density in dogs with and without hyperadrenocorticism.* EVDI Meeting, 21-24 august 2019, Basel, Switzerland.
 13. Rabbogliatti V., De Zani D., Di Cesare F., Amari M., Zani D.D., Ravasio G. *Continuous rate infusion of dexmedetomidine vs subcutaneous administration in anaesthetized horses undergoing MRI examination.* 73° Convegno Sisvet, 19-22 giugno 2019, Sassari, Italy.
 14. Bassi J, Andreis ME, Manfredi M, Rabbogliatti V, Zani D, Di Giancamillo M. *Cervical cystic lymphangioma in a young dog: CT findings.* 73° Convegno Sisvet, June 19-22, 2019, Olbia
 15. De Zani D., Rabbogliatti V., Spediacci G., Ravasio G., Bronzo V., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Diagnostic value of whole body scan in horses.* 73 Convegno Sisvet, 19-22 giugno 2019, Sassari, Italy.
 16. Ferrari R, Manfredi M, Chiti LE, Zani DD, De Zani D, Rabbogliatti V, Giudice C, Grieco V, Stefanello D. *Sentinel lymph node biopsy guided by combination technique (scintigraphy and blue dye) for mast cell tumour in dogs: results in 31 consecutive cases.* 28th ECVS Annual Scientific Meeting, July 4-6, 2019, Budapest
 17. De Zani D., Rabbogliatti V., Ravasio G., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Injuries at the articular surface of the proximal phalanx and third metacarpal/metatarsal bone in horses, detected with low-field magnetic resonance imaging: 13 cases (2010-2017).* 5th World Veterinary Orthopaedic Congress ESVOT-VOS, 12-15 september 2018, Barcelona, Spain.
 18. De Zani D., Rabbogliatti V., Ravasio G., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Injuries at the articular bone surface of bone in horses detected with low-field magnetic resonance imaging: 13 cases (2010-2017),* 24° 18ongress internazionale SIVE, 12-13 ottobre, 2018, Cremona
 19. Rabbogliatti V., De Zani D., Zani D.D., Longo M., Di Cesare F., Moja F., Ravasio G. *Acepromazine, Detomidine and Morphine: "The wooden horse" Evaluation of standing sedation protocols in the equine patients undergoing bone scintigraphy.* 24° congresso internazionale SIVE, 12-13 ottobre, 2018, Cremona.
 20. Bassi J, Manfredi M, Di Giancamillo M, Rabbogliatti V, Andreis ME, Zani D.D. *Planar bone scintigraphy and CT findings in dogs with forelimb lameness.* LXXII convegno Sisvet, 20-22 July 2018, Torino.
 21. Rabbogliatti V., Ravasio G., Zani D.D., Manfredi M., Di Giancamillo M., De Zani D. *Peribulbar block in equine isolated heads: development of a single needle technique and tomographic evaluation.* LXXII convegno SISVET, 20-22 giugno 2018, Torino.
 22. Vemming D, Carstens A, Steenkamp G, Page PC, Olorunju SAS, Zani D.D., Manfredi M, Verwilghen DR. *Description of the anatomical appearances of infundibula in maxillary cheek teeth using computed tomography compared with oral examination in different age groups of horses.* 27th ECVS Annual Scientific Meeting, July 4-6, 2018, Athens.
 23. De Zani D., Rabbogliatti V., Cavallier F., Bronzo V., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Evaluation of abnormalities of the navicular spongiosa: correlation between radiographic and magnetic resonance findings.* LXXII convegno SISVET, 20-22 giugno 2018, Torino.
 24. D. C. Vemming, A. Carstens, G. Steenkamp, P. C. Page, S. A. S. Olorunju, D. D. Zani, M. Manfredi & D. R. Verwilghen. *Anatomical studies of the infundibula in maxillary cheek teeth using computed tomography in different age groups of horses with known dental status.* Swedish Veterinary Association Congress 2017, 10-11 November 2017, Sweden
 25. Favaro A., Lad A., Formenti D., Zani D.D., De Momi E. *Straight trajectory planning for keyhole neurosurgery in sheep with automatic brain structures segmentation.* Proceedings of SPIE, 2017:10135, Medical Imaging 2017: Image-Guided procedures, Robotic interventions and modeling, Orlando (USA), 14-16 febbraio 2017.
 26. Di Giancamillo M., Andreis M.E., Longo M., De Zani D., Ferrari R., Stefanello D., Zani D.D. *Canine soft tissue sarcomas (STSS): multimodal imaging approach.* 71° Convegno Sisvet, 28 giugno-1 luglio 2017, Napoli.
 27. Rabbogliatti V., De Zani D., Zani D.D., Longo M., Di Cesare F., Moja F., Ravasio G. *Acepromazine, Detomidine and Morphine: "The wooden horse" Evaluation of standing sedation protocols in the equine patients undergoing bone scintigraphy.* LXX convegno SISVet, 13-16 giugno 2016, Palermo.

28. Rabbogliatti V., De Zani D., Zani D.D., Longo M., Di Cesare F., Moja F., Ravasio G. Acepromazine, Detomidine and Morphine: "The wooden horse". *Evaluation of standing sedation protocols in equine patients undergoing bone scintigraphy* Proceedings of AVA autumn meeting, 14-17 September 2016, Prague, Czech Republic.
29. De Zani D., Rabbogliatti V., Costanzo G., Ravasio G., Di Giancamillo M., Zani D.D. *The Frankenstein horses: Clinical and Diagnostic imaging findings in horses with suture line periostitis*. LXX convegno SISVet, 13-16 giugno 2016, Palermo.
30. De Zani D., Pettinato C., Longo M., Ravasio G., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Nuclear medicine in veterinary practice: preliminary experiences at Az. Polo Veterinario di Lodi*. EANM 28th annual meeting, 10-14 October 2015, Hamburg, Germany.
31. Longo M., Pettinato C., De Zani D., Ravasio G., Di Giancamillo M., Zani D.D. *99mTc-HMPAO Brain SPECT in Rabbits: preliminary results on CBF variation by different anaesthetic drugs*. EANM 28th annual meeting, 10-14 October 2015, Hamburg, Germany.
32. Pettinato C., De Zani D., Longo M., Ravasio G., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Radiation protection in a veterinary nuclear medicine facility*. EANM 28th annual meeting, 10-14 October, Hamburg, Germany.
33. Rabbogliatti V., Zani D.D., Guglielmetti E., Magri M., Longo M., De Zani D., Ravasio G. *Celiac plexus block in the equine ileus: a pilot study*. LXIX convegno SISVet, 15-17 giugno 2015, Perugia
34. Longo M., Iocca F., Ravasio G., Zagarella P., Ruffiniello F., Binanti D., De Zani D., Zani D.D. *Pituitary chromophobe carcinoma in a dog: clinical, tomographic and histopathological findings*. LXIX convegno SISVet, 15-17 giugno 2015, Perugia.
35. De Zani D., Longo M., Di Giancamillo M., Rabbogliatti V., Ravasio G., Zani D.D. *Standing computed tomography (CT) in the equine patient*. LXIX convegno SISVet, 15-17 giugno 2015, Perugia
36. De Zani D., Longo M., Di Giancamillo M., Rabbogliatti V., Ravasio G., Zani D.D. *The use of computed tomography in the diagnosis of traumatic acetabular fractures in a colt*. LXIX convegno SISVet, 15-17 giugno 2015, Perugia.
37. Rabbogliatti V., Zani D.D., Guglielmetti E., Magri M., Longo M., De Zani D., Ravasio G. *Celiac plexus block in equine ileus: a pilot study*. LXIX convegno SISVet, 15-17 giugno 2015, Perugia.
38. Longo M., De Zani D., Di Giancamillo M., Sala A., Riccaboni P., Zani D.D. *Minimally invasive percutaneous fluoroscopic technique to inject the lumbo-sacral disk in the dog: preliminary study in two different positioning*. LXIX convegno SISVet, 15-17 giugno 2015, Perugia.
39. Longo M., Ravasio G., De Zani D., Pettinato C., Zani D.D. *Brain imaging in rabbits: preliminary results on CBF variation by different anaesthetic drugs*. Congresso AIMN, Rimini, 17-19 aprile 2015.
40. Khadivi-Dinboli K., Longo M., De Zani D., Ravasio G., Zani D.D. *Spleen hematoma in a ferret: imaging and surgical findings*. Il ICARE congress, 18-23 april 2015, Paris.
41. Marcatili M., Zani D.D., De Zani D., Castelli G., Withers J., Ravasio G. *Protocollo di sedazione reversibile (dexmedetomidina-atipamezolo) per anestesia semeiologiche in cavalli non collaborativi: studio preliminare*. XXI congresso multisala SIVE, 6-8 febbraio 2015, Pisa.
42. De Zani D., Pettinato C., Longo M., Ravasio G., Di Giancamillo M., Zani D.D. *Nuclear medicine in veterinary practice: preliminary experiences at Az. Polo Veterinario di Lodi*. Congresso AIMN (Associazione Italiana Medicina Nucleare), Rimini, 17-19 aprile 2015.
43. Marcatili M., De Zani D., Verwilghen D., Ravasio G., Zani D.D. *Monitoraggio intraoperatorio tramite C-Arm in un intervento di repulsione del molare 209*. XX congresso multisala SIVE-FEEVA, febbraio 2014, Milano.
44. Marcatili M., De Zani D., Ferri D.P., Ravasio G., Zani D.D. *L'esame RM può davvero fornire dati utili all'emissione di una prognosi infausta in cavalli affetti da ferite penetranti a livello soleare? Esperienze personali*. XX congresso multisala SIVE-FEEVA, febbraio 2014, Milano
45. De Zani D., Di Giancamillo M., Longo M., Zani D.D. *Contrast enhanced magnetic resonance imaging in horses using intravenous or intra-arterial injection of gadolinium*. 18th EVDI annual meeting, Utrecht (NL), 26-30 August 2014 (Awarded as best poster presentation).
46. De Zani D., Di Giancamillo M., Polidori C., Ravasio G., Zani D.D. *Magic Angle nella RM a bassa intensità di campo: è solo un errore di posizionamento?* XIX Congresso Multisala SIVE-FEEVA, 1-3 febbraio 2013, Arezzo.
47. De Zani D., Di Giancamillo M., Ravasio G., Zani D.D. *Comparazione del contrast enhancement in esami ortopedici ad RM del paziente equino tramite bassi volumi di mezzo di contrasto inoculati per via arteriosa distrettuale e tramite inoculazione giugulare*. XIX Congresso Multisala SIVE-FEEVA, 1-3 febbraio 2013, Arezzo.
48. De Zani D., Zani D.D., Ravasio G., Polidori C., Di Giancamillo M. *Analisi morfometrica del piede equino: correlazione tra misure radiografiche ed incidenza di patologie ossee e tendesmiche osservate in RM*. XVIII Congresso Multisala SIVE, Bologna, 3-5 febbraio 2012.
49. Ristagno G., Fumagalli F., Russo I., Tantillo S., Staszewsky L., Cornaghi L., Zani D.D., Locatelli V.,

- Belloli A., Di Giancamillo M., Masson S., Latini R. *Post Resuscitation Treatment with Inhaled Argon Improves Outcome in a Porcine Model of Myocardial Infarction and Cardiac Arrest*. WEIL Conference, 8-9 settembre 2012, Istituto Mario Negri, Milano
50. Di Giancamillo M., Moiola M., Zani D.D., Marches S.S., Borognovo S. *Cone beam computed tomography (CBCT): clinical applications in dogs and cats extracranial diseases*. 16th IVRA meeting and EVDI annual meeting, 26 august-1 september 2012, Bursa, Turkey.
 51. Cressoni M., Chiurazzi C., Amini M., Brioni M., Gallazzi E., Marino A., Chierichetti M., Febres D., Cadringer P, Rvasio G., Zani D.D., Borognovo S., Mocchi C., Di Giancamillo M., Gattinoni L. *Time-course of experimental Ventilator-Induced Lung Injury: a CT scan study*. SMART meeting: Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2012, Milano.
 52. De Zani D., Zani D.D., Tassan S., Di Giancamillo M. *Carpal canal syndrome caused by a desmopathy of accessory ligament of deep digital flexor tendon (ALDDFT): two cases*, Hippos Congress, Brussels, Belgium, 22-23 gennaio 2011.
 53. De Zani D., Zani D.D. *La Risonanza Magnetica e l'analisi morfometrica del piede equino: possibile collaborazione tra veterinario e maniscalco*. Congresso nazionale Blacksmith/SIPE, Pesaro, 2012
 54. Borognovo S., Zani D.D., Travetti O., Moiola M., Manzoni F., De Zani D., Zecconi A., Di Giancamillo M. *Linear, area, and volumetric evaluation of dog lateral ventricles using low-field magnetic resonance imaging*. EVDI annual meeting, London, England, 30 August-3 september 2011.
 55. Borognovo S., Zani D.D., Moiola M., Gerosa S., De Zani D., Modina S.C., Di Giancamillo M., Di Giancamillo M. *Computed tomography, low-field magnetic resonance imaging and cross- sectional anatomy of the head in healthy rabbits* EVDI annual meeting, London, England, 30 August-3 september 2011.
 56. Romanò L., Ravasio G., Elli A., Longo F., Zani D.D. *Effects of electroacupuncture on minimum alveolar concentration of Isoflurane in Anesthetized horses during MRI examination*. AAEP Annual Convention vol. 57 pp 186, 18-22 November 2011, San Antonio, TX, USA
 57. De Zani D., Zani D.D., Tassan S., Di Giancamillo M. *Desmopatia del legamento accessorio del tendine flessore profondo del dito come causa di sindrome da tunnel carpale: descrizione di due casi clinici*. XVII Congresso Multisala SIVE, Montesilvano (PE), 4-6 febbraio 2011.
 58. Biggi M., Zani D.D., De Zani D., Di Giancamillo M.: *Magnetic resonance diagnosis of subchondral bone trauma in the equine tarsus*. EVDI Annual meeting 2010, Giessen, Germany
 59. De Zani D., Zani D.D.: *Esperienze cliniche nell'utilizzo della RM nella diagnosi di patologie encefaliche del paziente equino*, 3° seminario Multisala, Circolo Veterinario Bergamasco, 25-26 settembre 2010.
 60. Carrozzo U., Toniato M., Zani D.D., Guazzieri A., Maffei I. *Un caso di "Impact fracture" della prima falange in una cavalla da salto: diagnosi radiografica e in risonanza magnetica*. XVI congresso multisala SIVE, Carrara, 2010.
 61. Toniato M., Carrozzo U., Zani D.D., Biggi M., Pirazzoli R.M. *Diagnosi in Risonanza Magnetica di un caso di "Bone Bruise" della seconda falange in un pony*. XVI congresso multisala SIVE, Carrara, 2010.
 62. De Zani D., Borognovo S., Modina S.C., Zani D.D., Di Giancamillo M.: *Computed tomographic anatomy of paranasal sinuses in adult horse*, XXVIII congresso EAVA, Parigi, Francia, 28-31 luglio 2010.
 63. Biggi M., Zani D.D., De Zani D., Di Giancamillo M.: *Magnetic resonance diagnosis of subchondral bone trauma in the equine tarsus*, EVDI annual meeting 2010, Giessen, Germany, 20-24 luglio 2010.
 64. De Zani D., Zani D.D., Biggi M., Borognovo S., Di Giancamillo M.: *Atlante tomografico ed anatomo-sezionale della regione dei seni paranasali nel cavallo adulto*, XVI Congresso Multisala SIVE, Massa Carrara, gennaio 2010.
 65. Scandella M., Lazzaretti S.S., De Zani D., Cassano M., Zani D.D., Ravasio G., Gualtieri M.: *La tenoscopia della borsa navicolare: nuovo approccio terapeutico a cavalli affetti da "Sindrome da dolore palmare"? Revisione della tecnica endoscopica*. XVI Congresso Multisala SIVE, Massa Carrara, gennaio 2010
 66. Biggi M., Zani D.D., De Zani D., Di Giancamillo M.: *Ruolo della Risonanza Magnetica nella diagnosi di patologie correlate ad edema osseo nel cavallo*, XV Congresso Multisala SIVE, Bologna, 23-25 gennaio 2009.
 67. De Zani D., Borognovo S., Biggi M., Vignati S., Scandella M., Lazzaretti S.S., Modina S.C., Zani D.D.: *Studio topografico comparato dei seni paranasali nel cavallo adulto mediante tomografia computerizzata a raggi X, sinuscopia e sezioni anatomiche*, LXIII Convegno Nazionale SISVet, Udine, 16-18 settembre 2009.
 68. De Zani D., Biggi M., Zani D.D., Di Giancamillo M.: *Articolazione metacarpofalangea equina: studio comparativo tra anatomia sezionale e imaging di Risonanza Magnetica a basso campo*, XV Congresso Multisala SIVE, Bologna, 23-25 gennaio 2009.

69. De Zani D., **Zani D.D.**, Biggi M., Scandella M., Addis F. *Use of Magnetic Resonance Imaging in the examination of equine distal extremity: personal experiences*, LXII Convegno Nazionale SISVet, San Benedetto del Tronto (AP), 24-26 settembre 2008.
70. Riccaboni P., Rondena M., Scandella M., **Zani D.D.**, Di Giancamillo M., Sironi G., Finazzi M. *Indagine sul nodello equino in corso di patologia spontanea: approccio interdisciplinare*. IV Congresso AIPVet, Albarese 24-25 maggio 2007
71. Ferrucci F., Zucca E., **Zani D.D.**, Di Giancamillo M., Scevola V., *Atresia monolaterale delle coane in un puledro: descrizione di un caso clinico*. LX Congresso annuale SISVet, Terrasini, 27-30 settembre 2006.
72. Greppi GF., Scandella M., Fortin R., **Zani D.D.**, De Gresti A., Di Giancamillo M., deriu F., Riccaboni P., Bonizzi L., Roncada P. *Il proteoma del liquido sinoviale equino come metodo per individuare biomarkers nelle degenerazioni articolari*. LX Congresso annuale SISVet, Terrasini, 27-30 settembre 2006
73. Scandella M., **Zani D.D.**, d'Arpe L., Spadari A., de Gresti A. *A singular case of total traumatic hoof avulsion in a horse: treatment and outcome*. Proceedings of the ESVOT congress, 7-10 September 2006, Munich, Germany.
74. Riccaboni P., Rondena M., **Zani D.D.**, Turci T., Zavaglia G., Di Giancamillo M., Finazzi M. *Due casi di malformazione scheletrica in puledri: patologia ed ipotesi eziologiche*. III Congresso AIPVet, Pisa, 11-13 maggio 2006

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

- **dal 01-01-2011 al 31-12-2011**- Collaborazione con la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Ghent nell'ambito della ricerca "Anatomia e imaging dell'articolazione del nodello equino", che ha portato alla pubblicazione dal titolo "*Anatomy and imaging of the equine metacarpophalangeal/metatarsophalangeal joint*" (2011), Hauspie S., Declercq J., Martens A., Zani DD., Bergman EHJ., Saunders JH. *Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift*, 80 (4), pp 263-270
- **dal 20-11-2013 al 31-12-2014** - Partecipazione al progetto "Petalò" del Prof. Veroux dal titolo "*Studio in modello suino per la valutazione del profilo di sicurezza e risposta endoteliale della parete venosa ad un nuovo dispositivo endoluminale venoso permanente, denominato "Petalò"*".
- **26-06-2014** - Partecipazione al progetto dal titolo "*Validazione preclinica di un nuovo approccio farmacologico durante rianimazione cardiopolmonare: studio degli effetti della somministrazione di un beta bloccante a breve durata d'azione, esmololo, in combinazione con adrenalina sull'esito dell'arresto cardiaco in un modello clinicamente rilevante di infarto miocardico acuto con arresto cardiaco nel maiale*", responsabile del progetto Dott. Giuseppe Ristagno
- **26-06-2014** - Partecipazione al progetto dal titolo "*Effetti del trattamento con Serelaxina (Recombinant Human Relaxin-2) in un modello preclinico di scompenso cardiaco acuto nel maiale*", responsabile dott. Giuseppe Ristagno.
- **06-05-2015** - Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "*Identificazione tramite analisi "osmotiche" dei meccanismi molecolari causa di scompenso cardiaco in corso di shock emorragico*", responsabile del progetto Dott. Giuseppe Ristagno.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- **01-02-2016** - Responsabile delle indagini tomografiche del progetto RINOVATIS (PON02_00563_3448479) in qualità di esperto radiologo veterinario, Principal Investigator Prof. Angelo Quattrini, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano.
- **01-02-2016** - Responsabile delle indagini tomografiche in ex vivo su conigli al fine di sviluppare un modello animale per la sperimentazione in vivo di una innovativa protesi mammaria biocompatibile sviluppata dalla Società Tensive S.r.l. Codice progetto CTE_NAZPR22DZANI_01

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- **01-01-2015** - Responsabile scientifico progetto GR-2011-02348099 "*Preclinical optimization of treatment with inhaled argon to improve neurological outcome and survival after cardiac arrest*", che ha portato alla presentazione di un lavoro preliminare al congresso ESICM 2016, Milano, 1-5 ottobre 2016 e pubblicato su *Intensive Care Medicine Experimental* 2016, 4 (suppl1): A1107
- **01-04-2016** - Principal Investigator responsabile della sperimentazione animale progetto "EDEN" grant n° 688279 HORIZON 2020 Finanziamento complessivo eur 8 361 446,25 di cui eur 989 443,75 ad UNIMI

- **19-09-2019 - Responsabile scientifico** del progetto di ricerca "*Valutazione di prestazione, usabilità e sicurezza di elettrodi intracranici ad alta conformabilità di nuova generazione e di un neurostimolatore in un modello animale di pecora*" facente parte della ricerca "Eloquentism-monitoraggio e stimolazione della corteccia cerebrale applicabile alla diagnosi, cura e supporto riabilitativo in pazienti affetti da malattie del sistema nervoso gravemente invalidanti la motricità volontaria: Un dispositivo realizzato con elettrodi ad altissima conformabilità" nell'ambito del "Programma strategico triennale per la ricerca, l'innovazione e il trasferimento tecnologico della regione Lombardia". Partner: Wise srl, Unimi, Newronika srl, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Humanitas Mirasole Spa

CURATELE DI TESTI SCIENTIFICI

- O'Brien: *Radiologia per la pratica ippiatrica*, Edizione Italiana a cura di Di Giancamillo M., Zani D.D., Vitali E., Antonio Delfino Editore, 2008
- Coulson A., Lewis N: *Atlante per l'interpretazione dell'anatomia radiografica del cane e del gatto*, Edizione Italiana a cura di Di Giancamillo M., De Zani D., Zani D.D., Vitali E., Antonio Delfino Editore, 2010

TITOLARITÀ DI BREVETTI

- Di Giancamillo M., Zani D.D. (2008): *High-lift MRI-Compatible adjustable radiological table*. Publication number WO2008062493 A1; Domanda PCT/IT2007/000812, 29 maggio 2008.
- Di Giancamillo M., Zani D.D. (2010): *High-lift MRI-Compatible adjustable radiological table*. Publication number US20100242175 A1; Domanda PCT/IT2007/000812, 30 settembre 2010. (Rinnovo)

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Awarded as BEST POSTER of the annual EAVDI 2014 Conference De Zani D., Di Giancamillo M., Longo M., Zani D.D. (2014): *Contrast enhanced magnetic resonance imaging in horses using intravenous or intrarterial injection of gadolinium*. Poster In: EAVDI 2014 Conference 27-30 2014, Utrecht, The Netherlands. In press on Veterinary Radiology and Ultrasound.
- Awarded as BEST PRESENTATION of the first meeting of Red CIBA and ISAE 2022: Riva M.G., Tassan S., Zani D.D., De Zani D., Spediacci C., Oliva F., Minero M., Barbieri S., Di Giancamillo M., Dalla Costa E. *Do horses referred for mild lameness show any facial expression of pain and behavioural issues at rest?* 1 Meeting of Red CIBA nad ISAE, 14-15 luglio 2022, Barcellona, Spain

ATTIVITÀ IN QUALITÀ DI REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- Veterinary Radiology and Ultrasound (ISSN 1740-8261)
- AIMS cell and tissue engineering (ISSN: 2574-0105)
- Journal of Equine Veterinary Science (ISSN 07370806)
- Journal of veterinary Comparative oncology (ISSN: 1476-5829)
- Journal of Veterinary Comparative Oncology (ISSN: 1476-5829)
- Theriogenology (ISSN: 0093691X, 18793231)

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEIO O ALTRI ATENEI

- **dal 24-10-2007 al 31-12-2016** - Vice-Responsabile attività clinica (diagnostica per immagini di I e II livello in animali da compagnia, da reddito, nel cavallo sportivo e negli animali non convenzionali) e sperimentale del Reparto di Radiologia presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale, Università degli Studi di Milano.
- **dal 12-09-2013 a oggi** - Partecipazione al Collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca in "Scienze Veterinarie e dell'allevamento"
- **dal 13-04-2017 a oggi** - Membro della Commissione Qualità del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano
- **dal 01-01-2017 a luglio 2022** - Responsabile del Reparto di Diagnostica per Immagini dell'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano
- **dal 17-12-2019 a oggi** - Incaricato per la realizzazione del Clinical Skill Lab del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano presso l'Ospedale Veterinario Universitario <https://www.divas.unimi.it/ecm/home/didattica/skill-lab>. Il Laboratorio

in data odierna è inserito sulla piattaforma di prenotazione on line (easyroom) e si articola su 13 postazioni.

- **da marzo 2022 ad oggi:** Referente UNIMI per AIS/ANTECH (MARS group) per contratto di collaborazione finalizzato alla sponsorizzazione di n° 2 Resident in diagnostica per immagini (ECVDI) per un importo complessivo di euro 230.000 (contratto approvato all'unanimità in cons di dip DIMEVET del 20/02/2020)
- **da marzo 2020 ad oggi:** Imaging Resident Advisor del programma di Residency ECVDI (Programme Director Dott. Maurizio Longo) presso L'Ospedale Veterinario Universitario del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano
- **da maggio 2021 ad oggi** - Membro della Commissione paritetica Docenti Studenti (CPDS) di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano.
- **da luglio 2022 ad oggi:** Responsabile del Reparto di Diagnostica per Immagini del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano.

ATTIVITA' DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE NAZIONALI

- **Presidente** della commissione giudicatrice al concorso pubblico (Cod. 20671) per titoli ed esami, a n.1 posto di categoria D, posizione economica D1 - Area tecnica, Tecnico-scientifica ed elaborazione dati _ Tecnico per la gestione delle immagini ad uso veterinario, con lavoro di rapporto subordinato a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, sede di Lodi
- **Presidente** della commissione giudicatrice al concorso pubblico (Cod. 19719) per titoli ed esami, a n.1 posto di categoria D, posizione economica D1 - Area tecnica, Tecnico-scientifica ed elaborazione dati _ Tecnico specializzato a supporto dei servizi anestesilogici ed analgesici dell'Ospedale Veterinario di Lodi, con lavoro di rapporto subordinato a tempo indeterminato presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale, Università degli Studi di Milano
- **Responsabile scientifico** bando ADR ID 4949, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano sponsorizzato da ANTECH
- **Responsabile scientifico** bando ADR ID 4948, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano sponsorizzato da ANTECH
- **Responsabile scientifico** bando ID 4380 per assegno di ricerca di tipo B di durata 12 mesi per la collaborazione ad attività di ricerca nell'area scientifico-disciplinare delle scienze agrarie e veterinarie su fondi della Regione Lombardia - codice progetto "RL_DG-UNI17GCERR_01_VET" approvato nella seduta dipartimentale del 27 maggio 2019.
- **Membro** della commissione per l'assegnazione di un assegno di ricerca tipo A, titolo linea di ricerca: Mappatura preoperatoria e intraoperatoria dei linfonodi sentinella nei tumori spontanei del cane, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. Componenti commissione: Prof. Stefanello, Prof. Zani
- **Membro** della commissione per l'assegnazione di un assegno di ricerca tipo A nell'area disciplinare "Scienze agrarie e veterinarie", bando ID 4518 registrato al numero 496/2020 il 28/01/2020 Componenti commissione: Prof. Di Giancamillo, Prof. Zani, Prof Ravasio
- **Membro** della commissione giudicatrice selezione per la copertura di incarichi di insegnamento mediante contratto privato, ai sensi del regolamento per la disciplina dei contratti per attività di insegnamento di cui all'art. 23 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il dipartimento di medicina veterinaria dell'università di Milano. 23 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il dipartimento di medicina veterinaria dell'università degli studi di Milano. Codice concorso 976-21
- **Membro** della commissione giudicatrice selezione per la copertura di incarichi di insegnamento mediante contratto privato, ai sensi del regolamento per la disciplina dei contratti per attività di insegnamento di cui all'art. 23 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il dipartimento di medicina veterinaria dell'università di Milano. 23 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il dipartimento di medicina veterinaria dell'università degli studi di Milano. Codice concorso 869-21 Componenti commissione: Prof. Stefanello, Prof. Zani, Prof Romussi
- **Membro** della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa per il conferimento di attività didattiche integrative e compiti didattici extra-curricolari ai sensi dell'art. 45 del regolamento generale d'ateneo - Facoltà di Medicina Veterinaria id. 1034. Avviso pubblico n°DR 2856/2021 del 30.06.21. Componenti commissione Prof Modina, Prof Stefanello, Prof Zani
- **Membro** commissione giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte tecniche ed economiche nominata con Decreto Rettorale del 16/12/2021, rep. 5853/2021 Componenti commissione: Prof. Bontempo, Prof. Zani, Dott. Campanati
- **Membro** della commissione giudicatrice al concorso pubblico (cod. 4807) per titoli ed esami a n.1 posto per RTD-A, settore 07/H5, ssd Vet-09, Università degli Studi di Milano

- **Responsabile scientifico** bando ID 1854 - Reg. 4982/2022 del 08/04/2022 per la procedura comparativa per il progetto "Chirurgia del cavallo e degli equidi, mediante attività clinico assistenziale"
- **Membro** della commissione di selezione ammissione dottorato di ricerca in Scienze veterinarie e dell'allevamento, anno accademico 2022/2023 (XXXVIII ciclo), nomina del 8 agosto 2022, registrato con repertorio n. 3756/2022

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

L'attività clinica del Prof. Davide Danilo Zani è svolta presso il Reparto di Diagnostica per Immagini dell'Ospedale Veterinario Universitario-Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale, Università degli Studi di Milano, di cui, dal 2017, è il Responsabile. L'attività è stata rivolta sia agli animali d'affezione che a quelli da reddito, non convenzionali e ai pazienti equini. Le attività clinico-assistenziali hanno richiesto la presenza giornaliera negli orari di apertura al pubblico e la reperibilità notturna H24 per 365 giorni l'anno, al fine di garantire la continuità assistenziale.

I pazienti afferenti sono stati riferiti sia dal personale interno all'Ospedale che, soprattutto per quanto riguarda i pazienti equini, da veterinari esterni. Il Reparto garantisce l'esecuzione di esami di I e II livello in tutte le specie animali, fornendo la possibilità di adottare un approccio multimodale, valutato di volta in volta per ogni singolo caso. Grazie anche alla cospicua casistica registrata, dal 2021 è stata approvato un programma di Residency per il College Europeo di Diagnostica per Immagini. L'elevato numero di pazienti ha inoltre consentito, negli anni, l'assolvimento degli incarichi didattici (anche in merito al processo di accreditamento EAEVE) oltre che una adeguata produzione scientifica.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (luglio)
RX	30	66	41	39	43	51	119	189	620	848	720	1286	777
RM	196	181	120	128	182	218	217	287	203	230	201	242	96
TC	-	-	-	-	221	291	410	417	661	671	390	539	278
NM	-	-	-	-	34	44	45	54	69	56	61	104	60

Legenda: RX: esami radiografici, RM: esami di risonanza magnetica, TC: esami di tomografia computerizzata, NM: esami di medicina nucleare.

I dati (aggiornati a luglio 2022) sono stati estrapolati dai report EAEVE e dai report del Reparto di Diagnostica per Immagini ed includono sia pazienti riferiti da strutture esterni che da medici interni, prestanti attività presso il L'Ospedale Veterinario Universitario e il Centro Zootecnico Sperimentale di Lodi. Il numero dei pazienti è inclusivo di tutte le categorie di animali (animali da compagnia, animali da reddito, equini, animali non convenzionali ed esotici).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUE STRANIERE

- Inglese*
 - Comprensione (ascolto e lettura): livello intermedio B2
 - Parlato (interazione orale e produzione orale): livello intermedio B2
 - Scritto: livello intermedio B2

*quadro comune europeo di riferimento per le lingue

COMPETENZE INFORMATICHE

- Buona conoscenza dei sistemi operativi Mac OS e Windows e del pacchetto programmi Office™
- Buona conoscenza dei sistemi e dei programmi di gestione, elaborazione ed archiviazione delle immagini DICOM.

Data

7 settembre 2022

Luogo

Lodi (LO)