

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/H5, (settore scientifico-disciplinare VET/09) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Codice concorso 3698

[Davide Danilo Zani] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	ZANI
NOME	DAVIDE DANILO
DATA DI NASCITA	13 marzo 1973

PERCORSO SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

2017: Abilitazione II fascia settore concorsuale 07/H5.

2006-ad oggi: Presa di servizio come ricercatore universitario presso il Reparto di Radiologia dell'Azienda Polo Veterinario di Lodi, Università degli Studi di Milano.

2008: Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie discutendo una tesi dal titolo: "Artrografia RM tramite iniezione intraarticolare di aria (MRAr) per la valutazione di lesioni indotte artificialmente sulla cartilagine articolare del nodello equino. Docente guida: Prof. Mauro Di Giancamillo;

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;

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;

2001-2006: Attività come libero professionista Ippiatra e collaboratore presso la Clinica Veterinaria Spirano (BG). Direttore Sanitario Dott. Massimo Magri;

2001: Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano con una tesi sperimentale dal titolo: "Aspetti radiografici ed ecografici dell'entesiopatía prossimale del legamento sospensore del nodello". Relatore: Prof. Mauro Di Giancamillo.

ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- TEMATICHE DI RICERCA:

L'attività di Ricerca del Dott. Zani nel periodo 2006-2017 si è rivolta inizialmente alla ricerca 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 Nucleari (scintigrafia planare ossea) ad animali di grandi dimensioni: cavalli, bovini, ma anche specie esotiche come leoni, tigri, dromedari ecc. L'impegno in tal senso lo vede coinvolto in prima persona nel completamento del reparto di Diagnostica per Immagini Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi 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 Vet-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 ha permesso infatti di poter eseguire studi RM anche nel paziente equino (elenco pubblicazioni complessive n. 13,17,45,46,76,78,82,83,85). L'utilizzo di innovative soluzioni tecniche di tale dispositivo è stata riconosciuta dall'Ateneo di Milano che ne ha richiesto la brevettazione internazionale (elenco pubblicazioni complessive n. 96,97) (PCT/IT2007/000812);

- Adeguamento della sala per tomografia computerizzata a raggi x (TC) dove, grazie alla sopraelevazione del tomografo e la realizzazione di una fossa cui è stato alloggiato un sistema aeropallet™, è possibile sia eseguire studi tomodensitometrici di routine su animali d'affezione (elenco pubblicazioni complessive n. 4,6), animali non convenzionali (elenco pubblicazioni complessive n. 34,38,42,43) sia l'esecuzione di esami tomodensitometrici in sedazione della regione della testa del paziente equino (elenco pubblicazioni complessive n. 54). Grazie all'adozione della piattaforma ad aria e la realizzazione di un'apposita prolunga in carbonio con inserto magnetico del lettino porta-paziente che permette l'aggancio al sistema 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 (elenco pubblicazioni complessive n. 37,39,40,62,64) che di studi scintigrafici planari in animali di grossa taglia, costituiti per la maggior parte da pazienti equini (elenco pubblicazioni complessive n. 36,37,40,57,62,64). Grazie all'utilizzo di un manipolatore pneumatico corredato da una speciale attrezzatura, che consente di movimentare in sicurezza una gamma camera dal peso di oltre 400 kg attorno al cavallo sedato, è possibile passare da piani d'acquisizione delle estremità distali alla regione del bacino/rachide con una escursione complessiva superiore ai 180cm. 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 a animali di grandi dimensioni, unico nel suo genere nel panorama nazionale, ha permesso di svolgere un'intensa attività clinico-assistenziale, che ha consentito di raccogliere dati utili alla ricerca relativa alle patologie muscoloscheletriche del cavallo. In questo ambito è stato particolarmente approfondito lo studio di patologie ossee occulte a carattere traumatico (Bone Marrow Lesion) (elenco pubblicazioni complessive n. 18,26,28,53,79,84,86) che nel cavallo sportivo risultano spesso particolarmente invalidanti, a fronte di reperti radiografici nulli o inconclusivi. 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 (elenco pubblicazioni complessive n. 7,73). La ricerca e la messa a punto di metodiche di distrazione articolare (artrodiastasi), associate all'inoculazione di un mezzo di contrasto (mdc) negativo gassoso (aria), ha permesso di riconoscere alterazioni cartilaginee articolari del nodello equino, nonostante l'utilizzo di un tomografo a bassa intensità di campo (elenco pubblicazioni complessive n. 44,47,54). Sono state esplorate anche metodiche contrastografiche, tramite l'utilizzo di mdc paramagnetici valutando l'efficacia della somministrazione di ridotti volumi di tali mdc grazie all'inoculazione intraarteriosa distrettuale (elenco pubblicazioni complessive n. 41,69). 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 (elenco pubblicazioni complessive n.50). 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 reticolperitonite traumatica (elenco pubblicazioni complessive n. 25) ma anche di indagare tramite studi RM patologie neurologiche nel vitello su base infettiva (elenco pubblicazioni complessive n. 30) e congenita (elenco pubblicazioni complessive n. 14,24). La realizzazione di una sala TC che consenta l'esecuzione di esami TC della testa nel cavallo 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 odontopatiche per le quali è stata avviata un'attività di ricerca con l'università di Pretoria (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).

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 (elenco pubblicazioni complessive n. 3,5,12,35,71,72). Questo ha permesso d'instaurare importanti collaborazioni con gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali garantendo l'acquisizione di grant per un importo complessivo superiore ai 250.000€.

- PROGETTI DI RICERCA AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

- 1) Responsabile scientifico progetto GR-2011-02348099 "Preclinical optimization of treatment with inhaled Argon to improve neurological outcome and survival after cardiac arrest", Destinatario Istituzionale IZS Lombardia ed Emilia-Romagna. Partner: Istituto Mario Negri, UNIMI;
- 2) Principal investigator responsabile della sperimentazione animale progetto "EDEN" grant n. 688279 HORIZON 2020, finanziamento complessivo 8361446,25€ di cui 989443,75€ ad UNIMI.

- PROGETTI DI RICERCA COMMISSIONATI E FINANZIATI DA AZIENDE

- 1) Responsabile delle indagini tomografiche del progetto RINOVATIS (PON 02_00563_3448479) in qualità di esperto radiologo veterinario, Principal Investigator. Prof. Angelo Quattrini, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano (anno 2016).

- DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- 1) Partecipazione al progetto dal titolo "Identificazione tramite analisi omotiche dei meccanismi molecolari causa di scompenso cardiaco in corso di shock emorragico". Responsabile del progetto: Dott. Giuseppe Ristagno (anno 2014-in corso), Istituto Mario Negri;
- 2) Partecipazione al progetto "Petalo" 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 Petalo" (anno 2014), Policlinico Vittorio Emanuele di Catania;
- 3) Partecipazione al progetto "Validazione preclinica di un nuovo approccio farmacologico durante rianimazione cardiopolmonare: studio degli effetti della somministrazione di un beta-bloccante a breve durata d'azione, emololo, 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 (anno 2014), Istituto Mario Negri;
- 4) 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 del progetto: Dott. Giuseppe Ristagno (anno 2014), Istituto Mario Negri;
- 5) Collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Gent nell'ambito della ricerca "Anatomia and imaging dell'articolazione del nodello" (anno 2011). Responsabile del progetto: Prof. Katrien Vanderperren.

- CONSEGUIMENTO DI PREMI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- 1) In qualità di coautore, vincitore come miglior poster presentato alla conferenza annuale EAVDI (European Association Veterinary Diagnostic Imaging) 27-30 August 2014, Utrecht, The Netherlands. 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.

- PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI D'INTERESSE NAZIONALE

- 1) Zani D. D., Verwilghen D., Ravasio G. Bascis of equine dental radiology in Equine dentistry course, Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale, Università degli Studi di Milano, Lodi, 4-5 marzo 2017;

- 2) **Zani D. D.** "Bone scintigraphy in a lame camel: a diagnostic step or just a technical virtuosity?" VII Convegno Nazionale della Ricerca nei parchi, Parco Natura Viva, Bussolengo (VR), 1-4 ottobre 2016;
- 3) **Zani D.D.**, Biggi M., Rabba S. Corso teorico-pratico di diagnostica per immagini di I e II livello della regione del nodello, Azienda Polo Veterinario di Lodi, Università degli Studi di Milano, 16 aprile 2016;
- 4) **Zani D.D.**, Longo M., Rabbogliatti V., Ravasio G., Terzi S., Di Giancamillo M., De Zani D. "Counts" really "Count"? LXIX Convegno SISVET, 15-17 giugno 2015, Perugia;
- 5) **Zani D.D.**, Verwilghen D., Ravasio G. Equine Dental Radiology in "Equine Dentistry Course", Azienda Polo Veterinario di Lodi, Università degli Studi di Milano, febbraio 2015;
- 6) **Zani D.D.** RM e TC: Realtà e prospettive negli animali da zoo. IV Convegno Nazionale della Ricerca nei parchi Parco natura Viva, Bussolengo (VR), 3-5 ottobre 2013;
- 7) **Zani D.D.**, Rabba S., Biggi M. MRI del garretto in "Approccio diagnostico multimodale alle patologie del garretto equino tramite tecniche d'imaging di I e II livello", Az. Polo Veterinario di Lodi, Università degli Studi di Milano, aprile 2013;
- 8) **Zani D.D.**, De Zani D., Gardin G., Di Giancamillo M. "O la borsa...o la vita! Osservazioni preliminari di reperti RM in relazione ad infiltrazioni della borsa del navicolare: scelta terapeutica azzeccata o azzardata?" XVIII Congresso Multisala SIVE, Bologna, 2012;
- 9) **Zani D.** Introduzione alle tecniche di Imaging di II livello (RM, TC, Scintigrafia). Seminario Approccio diagnostico alle patologie del piede equino tramite tecniche di imaging di II livello, Az. Polo Veterinario di Lodi, Lodi, 2012;
- 10) **Zani D.D.**, De Zani D., Di Giancamillo M. Studio di fattibilità per la diagnosi di lesioni cartilaginee metacarpali con RM a basso campo tramite trazione articolare e mezzo di contrasto gassoso, XVII Congresso Multisala SIVE, Montesilvano (PE), 2011;
- 11) **Zani D.D.** (invited speaker) Esperienze di Risonanza Magnetica del garretto. Seminario SIOCE 2011, Pisa;
- 12) **Zani D.D.** (invited speaker)., De Zani D. Basi per l'interpretazione radiografica del piede "farrier oriented". Seminar SIPE, 2011, Parma;
- 13) **Zani D.D.** (invited speaker). Esperienze cliniche nell'utilizzo della TC e della Risonanza Magnetica nelle patologie della testa del paziente equino. Seminar SIOCE 2010, Parma;
- 14) **Zani D.D.** (invited speaker). Diagnostica avanzata nel bovino: Virtuosismo accademico o necessità clinica? Diagnostica per immagini in Buiatria. Giornata Buiatrica della S.I.B, 1 marzo 2008 Az. Polo Veterinario di Lodi;
- 15) **Zani D.D.**, De Zani D., Biggi M., Scandella M., Travetti O., Di Giancamillo M. Use of Magnetic Resonance Imaging in the diagnosis of bone marrow edema in equine distal limb: six cases. LXII Convegno Nazionale SISVet, San Benedetto del Tronto (AP), 24-26 settembre 2008;
- 16) **Zani D.D.**, Romanò L., Scandella M. Tecniche contrastografiche nello studio dell'esofago del cavallo. Atti del XIII Congresso della Società Italiana Veterinaria per Equini (SIVE) Bologna, 2007;
- 17) **Zani D.D.**, Travetti O., Zepponi A., Eusebi S., Rimoldi E.M., Di Giancamillo M. Proposta di realizzazione di un software "open source" per la gestione delle immagini digitali elettromedicali. Atti del XII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Veterinaria (SICV) Pisa, 2005.

- PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI D'INTERESSE INTERNAZIONALE

- 1) **Zani D.D.**, De Zani D., Busoni V., Di Giancamillo M. Low-Field MR Air arthrography and joint distraction in the assessment of equine metacarpophalangeal articular cartilage. 16th International Veterinary Radiology Association Meeting & EVDI Annual Meeting; Bursa-Turchia 3-5 Febbraio 2012

- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE COMPLESSIVE (2005-2017)

Il Dott. Davide Danilo Zani ad oggi è autore/coautore delle seguenti pubblicazioni scientifiche:

- A) Pubblicazioni peer review con impact factor (32)
- B) Pubblicazioni peer review senza impact factor (2)
- C) Atti di congressi internazionali (21)
- D) Atti di congressi nazionali (38)
- E) Traduzioni/Curatele (2)
- F) Brevetti (2)

Sulla base dei dati bibliometrici da <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24578068200> H-index del Dott Davide Danilo Zani ad oggi è pari a 7.

A) PUBBLICAZIONI PEER REVIEW CON IMPACT FACTOR (* ranking 2016)

Anno 2017

1-Banco B., Ferrari R., Stefanello D., Groppetti D., Pecile A., Faverzani S., Longo M., **Zani D.D.**, Ravasio G., Caniatti M., Grieco V.
Ovarian embryonal carcinoma in a dog.
J Comp Path. 2017; 157:291-295. DOI: 10.1016/j.jcpa.2017.09.005 IF: 1.214* (ISSN 0021-9975) Q2 Veterinary Sciences

2-Longo M., **Zani D.D.**, Ferrari R., Bassi J., Andreis M.E., Stefanello D., Giudice C., Grieco V., Liuti T., Handel I., Di Giancamillo M.
Dynamic tomographic studies of interscapular feline injection-site sarcoma: essential or useless practice?
J Feline Med Surg. 01-06-2017. Article in press. DOI: 10.1177/1098612X17717176 IF: 1.131* (ISSN 1098-612X) Q2 Veterinary Sciences

3-Babini G., Grassi L., Russo I., Novelli D., Boccardo A., Luciani A., Fumagalli F., Staszewsky L., Fiordaliso F., de Maglie M., Salio M., **Zani D.D.**, Letizia T., Masson S., Luini M.V., Pravettoni D., Scanziani E., Latini R., Ristagno G.
Duration of untreated cardiac arrest and clinical relevance of animal experiments: the relationship between the "No-Flow" duration and the severity of Post-Cardiac Arrest Syndrome in a Porcine model.
Shock. 30-05-2017. DOI: 10.1097/SHK.0000000000000914 IF: 3.113* (ISSN 1073-2322)

4-Thierry F., Longo M., Pecceu E., **Zani D.D.**, Schwarz T.
Computed tomography appearance of canine tonsillar neoplasia: 14 cases.
Vet Radiol Ultrasound. Article in press. DOI: 10.1111/vru.12561 IF: 1.137* (ISSN 17408261) Q2 Veterinary Sciences

ANNO 2016

5- Gervaso F., Mangiavini L., Di Giancamillo A., Boschetti F., Izzo D., **Zani D.D.**, Di Giancamillo M., Tessaro I., Domenicucci M., Scalera F., Domeneghini C., Crovace A.M., Sannino A., Peretti G.M.
Comparison of three novel biphasic scaffolds for one-stage treatment of osteochondral defects in a sheep model.
JBRHA. 2016; 30(4) suppl.1:25-31 IF: 1.136 (ISSN 0393974X)

6-Longo M., Andreis M.E., Pettinato C., Ravasio G., Rabbogliatti V., De Zani D., Di Giancamillo M., **Zani D.D.**
Use of the bolus tracking technique for the tomographic evaluation of the uretero-vesicular junction in dogs and assessment of dose record
BMC Veterinary Research. 2016; 12(1) IF: 1.75 (ISSN 17466148) Q1 Veterinary Sciences Cit: 1 (Scopus)

7-De Zani D., Polidori C., Di Giancamillo M., **Zani D.D.**
Correlation of radiographic measurements of structures of the equine foot with lesions detected on magnetic resonance imaging.
EVJ. 2016; 48(2):165-171 IF: 2.382 (ISSN 04251644) Q1 Veterinary Sciences Cit: 1 (Scopus)

ANNO 2015

8-Binanti D., De Zani D., Fantinato E., Allevi G., Sironi G., **Zani D.D.**
Intradural-extramedullary haemangioblastoma with paraspinal extension in a dog.
Aust Vet J. 2015; 93(12):460-465 IF: **0.699 (ISSN 00050423)** Q3 Veterinary Sciences Cit: 1 (Scopus)

9-Binanti D., Zani D.D.
Calvaria and orbital metastases of pulmonary adenosquamous carcinoma in a cat: a diagnostic challenge
J Vet Med Sci. 2015; 77(4):479-482 IF: **0.822 (ISSN 09167250)** Q3 Veterinary Sciences

ANNO 2014

10-Cagnardi P., Ferraresi C., Zonca A., Pecile A., Ravasio G., **Zani D.D.**, Villa R.
Clinical pharmacokinetics of tramadol and main metabolites in horses undergoing orchiectomy.
Veterinary Quarterly. 2014; 34(3):143-151 IF: **0.719 (ISSN 01652176)** Q2 Veterinary Sciences Cit: 2 (Scopus)

11-Binanti D., **Zani D.D.**, De Zani D., Turci T., Zavaglia G., Riccaboni P.
Contracted foal syndrome associated with multiple malformations in two foals.
Anat Histol Embryol. 2014; 43(1):71-74 IF: **0.672 (ISSN 03402096)** Q3 Veterinary Sciences Cit: 3 (Scopus)

12-Ristagno G., Fumagalli F., Russo I., Tantillo S., **Zani D.D.**, Locatelli V., De Maglie M., Novelli D., Staszewsky L., Vago T., Belloli A., Di Giancamillo M., Fires ;M., Masson S., Scanziani E., Latini R.
Postresuscitation treatment with argon improves early neurological recovery in a porcine model of cardiac arrest.
Shock. 2014; 41(1):72-78 IF: **3.045 (ISSN 1073-2322)** Q1 Surgery, Q2 Peripheral Vascular Disease, Q2 Hematology, Q2 Critical Care Medicine Cit: 19 (Scopus)

ANNO 2013

13-De Zani D., **Zani D.D.**, Binanti D., Riccaboni P., Rondena M., Di Giancamillo M.
Magnetic resonance features of closed head trauma in two foals.
EVE. 2013; 25(10): 493-498 IF: **0.773 (ISSN 09577734)** Q3 Veterinary Sciences Cit: 7 (Scopus)

14-Binanti D., Stancari G., Fantinato E., Zucca E., **Zani D.D.**, Sironi G., Ferrucci F., Riccaboni P.
A case of bronchioloalveolar carcinoma in a mare.
J Equine Vet Sci. 2013; 33(9):751-755 IF: **0.892 (ISSN 07370806)** Q3 Veterinary Sciences

15-Binanti D., Fantinato E., De Zani D., Riccaboni P., Pravettoni D., **Zani D.D.**
Segmental spinal cord hypoplasia in a holstein friesian calf.
Anat Histol Embryol. 2013; 42(4):316-320 IF: **0.742 (ISSN 03402096)** Q3 Veterinary Sciences Cit: 2 (Scopus)

16-Scotti G.B., Lazzaretti S.S., **Zani D.D.**, Magri M.
Transrectal decompression as a new approach for treatment of large intestinal tympany in horses with colic: preliminary results.
EVE. 2013; 25(4):184-188 IF: **0.773 (ISSN 09577734)** Q3 Veterinary Sciences Cit: 4 (Scopus)

17-De Zani D., **Zani D.D.**, Gardin G., Di Giancamillo M.
Carpal tunnel syndrome in the horse: magnetic resonance findings in three cases.
Ippologia. 2013; 24(1):3-7 IF: **0.135 (ISSN 11205776)** Q4 Veterinary Sciences

ANNO 2012

18-Biggi M., **Zani D.D.**, De Zani D., Di Giancamillo M.
Magnetic resonance imaging findings of bone marrow lesions in the equine distal tarsus.
EVE. 2012; 24(5):236-241 IF: **0.697 (ISSN 09577734)** Q3 Veterinary Sciences Cit: 4 (Scopus)

ANNO 2011

19-Hauspie S., Declercq J., Martens A., **Zani D.D.**, Bergman E.H.J., Saunders J.H.

Anatomy and imaging of the equine metacarpophalngeal/metatarsophalngeal joint.
Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift. 2011; 80(4):263-270 IF:0.326 (ISSN 03039021) Q3 Veterinary Sciences
Cit: 2 (Scopus)

20-De Zani D., Zani D.D., Borgonovo S., Di Giancamillo M., Rondena M., Verschooten F.
An undifferentiated sarcoma in the cervical region in a horse.
EVE. 2011;23(3):138-141 IF: 0.545 (ISSN 09577734) Q3 Veterinary Sciences Cit: 1 (Scopus)

ANNO 2010

21-Ferrucci F., Zucca E., Boccardo A., Stancari G., Conturba B., Zani D.D., Ferro E.
Diagnosis of pituitary pars intermedia dysfunction (PPID) complicated by endocrinopathic laminitis in a
Shetland pony.
Ippologia. 2010; 21(3):9-21 IF: 0.176 (ISSN 11205776) Q4 Veterinary Sciences

22-De Zani D., Borgonovo S., Biggi M., Vignati S., Scandella M., Lazzaretti S., Modena S., Zani D.D.
Topographic comparative study of paranasal sinuses in adult horses by computed tomography, sinuscopy,
and sectional anatomy.
Vet Res Commun. 2010; 34(suppl.1):S13-S16 IF: 0.978 (ISSN 01657380) Q2 Veterinary Sciences Cit: 8
(Scopus)

23-Scandella M., Lazzaretti S., De Zani D., Cassano M., Zani D.D., Ravasio G., Gualtieri M.
Tenoscopy of the navicular bursa: a new therapeutic approach for horses affected by "palmar pain
syndrome). Endoscopic technique review and personal experiences.
Vet Res Commun. 2010; 34(suppl.1):S125-S129 IF: 0.978 (ISSN 01657380) Q2 Veterinary Sciences Cit: 3
(Scopus)

24-Zani D.D., De Zani D., Morandi N., Biggi M., Belloli A.G., Riccaboni P., Rondena M., Di Giancamillo M.,
Pravettoni D.
Imaging diagnosis-Split cord malformation.
Vet Radiol Ultrasound. 2010;51(1):57-60 IF:1.107 (ISSN 10588183) Q2 Veterinary Sciences Cit: 10 (Wos)

ANNO 2009

25-Pravettoni D., Zani D.D., Biggi M., Morandi N., Di Giancamillo M., Bertagnoli A., Belloli A.G.
Use of an x-ray beam-limiting cone to improve radiographic quality in diagnostic of traumatic
reticuloperitonitis.
Deutsche Tierärztliche Wochenschrift. 2009; 116(12):429-435 IF: 0.54 (ISSN 03416593) Q3 Veterinary
Sciences

26-Biggi M., Zani D.D., De Zani D., Ravasio G., Di Giancamillo M.
Use of magnetic resonance imaging for evaluation of bone pathology related to bone marrow edema in the
horse.
Ippologia. 2009;20(4):17-26 IF: 0.054 (ISSN 11205776) Q4 Veterinary Sciences

27-Romanò L., Zani D.D., Tassan S.
Diatermia a trasferimento energetico capacitivo e resistivo nel trattamento delle lesioni tendinee e
legamentose del cavallo sportivo: esperienze personali.
Ippologia. 2009;20(3) IF: 0.054 (ISSN 11205776) Q4 Veterinary Sciences

28-Zani D.D., De Zani D., Biggi M., Scandella M., Travetti O., Di Giancamillo M.
Use of magnetic resonance imaging in the diagnosis of bone marrow edema in the equine distal limb: six
cases.
Vet Res Commun. 2009;33(Suppl.1):S225-S228 IF: 1.050 (ISSN 01657380) Q2 Veterinary Sciences Cit: 3
(Scopus)

29-Pravettoni D., Morandi N., Rondena M., Riccaboni P., Zani D.D., Scandella M., Belloli A.G.
Repeated occurrence of jejuno-jejunal intussusception in a calf.
Can Vet J. (2009);50(3):287-290 IF: 0.882 (ISSN 00085286) Q2 Veterinary Sciences Cit: 3 (Scopus)

ANNO 2008

30-**Zani D.D.**, Romanò L., Scandella M., Rondena M., Riccaboni P., Morandi N., Lombardo R., Di Giancamillo M., Belloli A.G., Pravettoni D.

Spinal epidural abscess in two calves.

Vet Surgery. 2008;37(8):801-808 IF: **1.664 (ISSN 01613499)** Q2 Veterinary Sciences Cit. 12 (Scopus)

31-De Gresti A., **Zani D.D.**, D'Arpe L., Scandella M.

A singular case of traumatic total hoof capsule avulsion.

EVE. 2008;20(8):406-410 IF: **0.538 (ISSN 09577734)** Q3 Veterinary Sciences Cit: 4 (Scopus)

ANNO 2007

32- Zaninelli M., Tangorra F.M., Castano S., Ferrara A., Ferro E., Brambilla P.G., Faverzani S., Chinosi S., Scarpa P., Di Giancamillo M., **Zani D.D.**, Zepponi A.L., Saccavini C.

The O3-Vet project : a veterinary electronic patient record based on the web technology and the ADT-IHE actor for veterinary hospitals.

Comput methods programs biomed. 2007;87(1):68-77 IF: **0.887 (ISSN 01692607)** Q2 Computer science, interdisciplinary Applications Q2 Computer Science, Theory and methods Q4 Engineering, biomedical Q4 Medical Informatics Cit: 7 (Scopus)

B) PUBBLICAZIONI PEER REVIEW SENZA IMPACT FACTOR

33-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)

34-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 clinicopathological findings.

IJVHSR 2016; 4(1):82-85 (ISSN 23322748)

C) ATTI CONGRESSI INTERNAZIONALI

35-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 (ISSN 16057422), DOI 10.1117/12.2254515

36-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

37-Pettinato C., De Zani D., Longo M., Ravasio G., Di Giancamillo M., **Zani D.D.**

Radiation protection in a veterinary nuclear medicine facility-

Eur J Nucl Med Mol Imaging 2015; 42(suppl 1):S348-S349 (ISSN 16197089)

38-Khadivi-Dinboli K., Longo M., De Zani D., Ravasio G., **Zani D.D.**

Spleen hematoma in a ferret: imaging and surgical findings.

Atti II meeting ICARE, 18-23 april 2015, Paris

39-Longo M., Pettinato C., De Zani D., Ravasio G., Di Giancamillo M., **Zani D.D.**

^{99m}Tc-HMPAO brain SPECT in rabbits: preliminary results on CBF variations by different anaesthetic drugs.

Eur J Nucl Med Mol Imaging 2015; 42(suppl 1):S584-S585 (ISSN 16197089)

40-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.

Eur J Nucl Med Mol Imaging 2015; 42(suppl 1):S804-S805 (ISSN 16197089)

41-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.

Vet Radiol Ultrasound, 2015;56(6):717, (ISSN 17408261) Abstract from the 2014 EVDI annual conference, Utrecht (NL), 26-30 August 2014

42-Borgonovo S., Zani D.D., D'Acierno M., Gerosa S., Di Giancamillo M., Modina S. (2013): Computed tomography, low-field magnetic resonance imaging and cross-sectional anatomy of healthy bearded dragon (*Pogona vitticeps*). Veterinary Radiology & Ultrasound - 54:4(2013). ISSN: 1058-8183

43-Di Giancamillo M., Moiola M., **Zani D.D.**, Marches S.S., Borgonovo S.

Cone beam computed tomography (CBCT): clinical applications in dogs and cats extracranial diseases.

Vet Radiol Ultrasound, 2013;54(4):420-421, (ISSN 17408261) Abstract from the 16th IVRA meeting and EVDI annual meeting, 26 august-1 september 2012, Bursa, Turkey

44-**Zani D.D.**, De Zani D., Busoni V., Di Giancamillo M.

Low-field MRI arthrography and joint distraction in the assessment of equine metacarpophalangeal articular cartilage.

Vet Radiol Ultrasound, 2013;54(4):447-448, (ISSN 17408261) Abstract from the 16th IVRA meeting and EVDI annual meeting, 26 august-1 september 2012, Bursa, Turkey

45-**Zani D.D.**, De Zani D., Gardin G., Ferri P.D., Di Giancamillo M.
MRI findings associated with navicular bursa medication in the horse: good therapeutic choice or a Dangerous one? Preliminary results.

Vet Radiol Ultrasound, 2013;54(4):448, (ISSN 17408261) Abstract from the 16th IVRA meeting and EVDI annual meeting, 26 august-1 september 2012, Bursa, Turkey

46-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.

Proceedings of Hippos Congress, 22-23 January 2011, Brussels, Belgium

47-**Zani D.D.**, De Zani D., Di Giancamillo M.

Low field MR Air arthrography in association with joint distraction in the assessment of equine metacarpophalangeal articular cartilage.

Proceedings of Hippos Congress, 22-23 January 2011, Brussels, Belgium

48-Borgonovo 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 MRI.

Vet Radiol Ultrasound 2011, 52:694 (ISSN 1058-8183). EVDI Annual Conference 2011, London, UK

49- Borgonovo S., **Zani D.D.**, Moiola M., Gerosa S., De Zani D., Modina S.C., Di Giancamillo M.

Computed tomography, low-field magnetic resonance imaging and cross- sectional anatomy of the head in healthy rabbits.

Vet Radiol Ultrasound 2011 52:676 (ISSN 1058-8183). EVDI Annual Conference 2011, London, UK

50-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.

Proceedings of the AAEP Annual Convention vol. 57 pp 186, 18-22 November 2011, San Antonio, TX, USA

51-**Zani D.D.**, Biggi M., De Zani D., Borgonovo S., Botazzoli A., Jacchetti A., Di Giancamillo M.: Clinical application and teaching value of 3D imaging and Rapid Prototype models for teaching and operation planning in veterinary orthopaedics.

Anat Histol Embryol 2010 Jul, 39(4):282 doi: 10.1111/j.1439- 0264.2010.01008_1.x ISSN: 0340-2096

XXVIII congress EAVA 2010, Parigi, France

52- De Zani D., Borgonovo S., Modina S.C., **Zani D.D.**, Di Giancamillo M.: Computed tomographic anatomy of paranasal sinuses in adult horse.

Anat Histol Embryol 2010 Jul, 39(4):307-308, doi: 10.1111/j.1439-0264.2010.01008_1.x ISSN: 0340-2096

XXVIII congress EAVA 2010, Parigi, France

53- Biggi M., **Zani D.D.**, De Zani D., Di Giancamillo M.: Magnetic resonance diagnosis of subchondral bone trauma in the equine tarsus.

Vet Radiol Ultrasound 2011 52:629 ISSN: 1058-8183. EVDI Annual meeting 2010, Giessen, Germany

54-**Zani D.D.**, Scandella M., Biggi M., Romano' L., Travetti O., Di Giancamillo M. The use of intra-articular air in low field MR Arthrography (MR Ar) for the artificially produced cartilage lesions detection on equine metacarpophalangeal joint.

Vet Radiol Ultrasound 2008 49:2 (ISSN 1058-8183), doi: 10.1111/j.1740-8261.2008.00350.x

EVDI Annual Meeting 2007, Chalkidiki (Greece)

55-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, VCOT 2007; 20 :A15-51

D) ATTI CONGRESSI NAZIONALI

- 56-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.
Atti LXX convegno SISVet, pp 191-192, 13-16 giugno 2016, Palermo
- 57-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.
Atti LXX convegno SISVet, pp 193-194, 13-16 giugno 2016, Palermo
- 58-De Zani D., Longo M., Di Giancamillo M., Rabbogliatti V., Ravasio G., **Zani D.D.**
Standing computed tomography (CT) in the equine patient.
Atti LXIX convegno SISVet, pp 213, 15-17 giugno 2015, Perugia
- 59-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.
Atti LXIX convegno SISVet, pp 216, 15-17 giugno 2015, Perugia
- 60-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.
Atti LXIX convegno SISVet, pp 220, 15-17 giugno 2015, Perugia
- 61-Longo M., Iocca F., Ravasio G., Zagarella P., Ruffinello F., Binanti D., De Zani D., **Zani D.D.**
Pituitary chromophobe carcinoma in a dog: clinical, tomographic and histopathological findings.
Atti LXIX convegno SISVet, pp 223, 15-17 giugno 2015, Perugia
- 62-**Zani D.D.**, Longo M., Rabbogliatti V., Ravasio G., Terzi S., Di Giancamillo M., De Zani D.
"Counts" really "Count"?
Atti LXIX convegno SISVet, pp 224, 15-17 giugno 2015, Perugia
- 63-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 positionings.
Atti LXIX convegno SISVet, pp 225, 15-17 giugno 2015, Perugia
- 64-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.
Atti Congresso AIMN, 17-19 aprile 2015, Rimini
- 65-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.
Atti Congresso AIMN, 17-19 aprile 2015, Rimini
- 66-Marcatili M., **Zani D.D.**, De Zani D., Castelli G., Withers J., Ravasio G.
Protocollo di sedazione reversibile (dexmedetomidina-atipamezolo) per anestesi semeiologiche in cavalli non collaborativi: studio preliminare.
Atti XXI congresso multisala SIVE, 6-8 febbraio 2015, Pisa
- 67-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.
Atti XX congresso multisala SIVE-FEEVA, febbraio 2014, Milano
- 68-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.
Atti XX congresso multisala SIVE-FEEVA, febbraio 2014, Milano
- 69-De Zani D., Di Giancamillo, 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.
Atti XIX congresso multisala SIVE-FEEVA, 1-3 febbraio 2013, Arezzo

70-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?
Atti XIX congresso multisala SIVE-FEEVA, 1-3 febbraio 2013, Arezzo

71-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

72-Cressoni M., Chiurazzi C., Amini M., Brioni M., Gallazzi E., Marino A., Chierichetti M., Febres D., Cadringher P., Ravasio 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

73-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

74-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 tendinee osservate in RM.
XVIII Congresso Multisala SIVE, Bologna, 2012

75-**Zani D.D.**, De Zani D., Gardin G., Di Giancamillo M.
"O la borsa...o la vita!" Osservazioni preliminari di reperti RM in relazione ad infiltrazioni della borsa del navicolare: scelta terapeutica azzeccata o azzardata?
XVIII Congresso Multisala SIVE, Bologna, 2012

76-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), 2011

77-**Zani D.D.**, De Zani D., Di Giancamillo M. Studio di fattibilità per la diagnosi di lesioni cartilaginee metacarpali con rm a basso campo tramite trazione articolare e mezzo di contrasto gassoso, XVII Congresso Multisala SIVE, Montesilvano (PE), 2011

78-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

79-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.

80-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

81-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, 16-18 settembre 2009, Udine

- 82-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 ed esperienze personali
LXIII Convegno Nazionale SISVet, 16-18 settembre 2009, Udine
- 83-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, 23-25 gennaio 2009, Bologna
- 84-Biggi M., **Zani D.D.**, De Zani D., DiGiancamillo M.
Ruolo della Risonanza Magnetica nella diagnosi di patologie correlate ad edema osseo nel cavallo
XV Congresso Multisala SIVE, 23-25 gennaio 2009, Bologna
- 85-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, 24-26 settembre 2008, San Benedetto del Tronto (AP)
- 86-**Zani D.D.**, De Zani D., Biggi M., Scandella M., Travetti O., Di Giancamillo M.
Use of Magnetic Resonance Imaging in the diagnosis of bone marrow edema in equine distal limb: six cases.
LXII Convegno Nazionale SISVet, 24-26 settembre 2008, San Benedetto del Tronto (AP)
- 87-Rondena M., Riccaboni P., Pravettoni D., Morandi N., **Zani D.D.**, Scandella M., Belloli A., Finazzi M.
Invaginamento intestinale digiuno-digiunale in associazione a ganglioneurite mioenterica in un vitello.
IV Convegno AIPVet, 24-25 maggio 2007, Alberese, Grosseto
- 88-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 Convegno AIPVet, 24-25 maggio 2007, Alberese, Grosseto
- 89-**Zani D.D.**, Romanò L., Scandella M.
Tecniche contrastografiche nello studio dell’esofago del cavallo.
Atti del XIII Congresso SIVE, pag 206-207, 2007, Bologna
- 90-Greppi G.F., 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 equine synovial proteome as a method to detect biomarkers in degenerative articular osteorthritis.
Atti del LX congresso SISVET pp 201-202, 2006, Terrasini
- 91-Ferrucci F., Zucca E., **Zani D.D.**, Di Giancamillo M., Scevola V.
Atresia monolaterale delle coane in un puledro: descrizione di un caso clinico monolateral choanal atresia in a foal: A case report.
Atti del LX congresso SISVET pp 199-200, 2006, Terrasini
- 92-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. - In: AIPVet Associazione Italiana di Patologia Veterinaria ATTI III National Congress. - ISSN 1825-2265. - 3° (2006 May 13). - p. 46-46
- 93-Zani D.D., Travetti O., Zepponi A., Eusebi S., Rimoldi E.M., Di Giancamillo M.
Proposta di realizzazione di un software “open source” per la gestione delle immagini digitali elettromedicali.
Atti del XII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Veterinaria (SICV) pag 219-221, 2005, Pisa

E) LIBRI/ CAPITOLI DI LIBRI (traduzioni)

- 94-T.R. O'Brien: Radiologia per la pratica ippiatrica; Edizione Italiana a cura di E. Vitali, D. Zani. - Roma: Delfino medicina-scienze, 2009. - ISBN 978-88-7287-388-5.

95-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., Vitali E., Antonio Delfino Editore, 2010

F) RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO: BREVETTI

96-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)

97-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.

ATTIVITA' DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

-ATTIVITA' DIDATTICA RELATIVA AL CORSO DI STUDIO IN MEDICINA VETERINARIA (IV ANNO)

2017-2018: Esercitazioni e docente a supporto del Modulo di Radiologia Veterinaria e Medicina Nucleare del corso Patologia, semeiotica chirurgica e radiologia veterinaria, 3 CFU

2016-2017: Esercitazioni e docente a supporto del Modulo di Radiologia Veterinaria e Medicina Nucleare del corso Patologia, semeiotica chirurgica e radiologia veterinaria, 3 CFU

2015-2016: Esercitazioni e docente a supporto del Modulo di Radiologia Veterinaria e Medicina Nucleare del corso Patologia, semeiotica chirurgica e radiologia veterinaria, 3 CFU

-ATTIVITA' DIDATTICA RELATIVA AL CORSO DI STUDIO IN BIOTECNOLOGIE

2014-2017: Docente di parte del corso di Imaging in Biotecnologie Veterinarie (Resp. Prof.ssa Brevini Tiziana)

-ATTIVITA' DIDATTICA RELATIVA AL CORSO DI STUDIO IN MEDICINA VETERINARIA (ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE - V ANNO)

2016-2017: Diagnostica per Immagini di II livello, nell'ambito dell'attività formativa "Scienze radiologiche nei piccoli animali"

2013-2014: Diagnostica per Immagini, nell'ambito dell'attività formativa "Chirurgia andro-ginecologica, radiologia di I e II livello e anestesia applicata al cavallo"

2009-2016: Diagnostica Oncologica in Radiologia, nell'ambito dell'attività formativa "Oncologia Veterinaria"

2011-2013: Radiologia Veterinaria, nell'ambito dell'attività formativa "Clinica del bovino e dei piccoli ruminanti"

2009-2010: Radiologia veterinaria nell'ambito dell'attività formativa "Medicina del cavallo sportivo"

2005-2013: Radiologia e tecniche di Imaging di II livello nel paziente equino, Tecniche di Imaging di II livello negli animali da compagnia nell'ambito dell'attività formativa "Diagnostica per Immagini"

2005-2010: Radiologia Veterinaria, nell'ambito dell'attività formativa "Clinica del bovino e dei piccoli ruminanti"

-ATTIVITA' DIDATTICA RELATIVA ALLA SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE PER LA SALUTE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE-CURRICULUM IN SCIENZE CLINICHE VETERINARIE, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

2010-2012: Corso di Telediagnostica e Telemedicina per la Scuola di Dottorato in Scienze Cliniche Veterinarie per la salute animale e la sicurezza alimentare, Curriculum Scienze Cliniche Veterinarie

-ATTIVITA' DIDATTICA RELATIVA ALLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

2015-oggi: Tecniche di imaging di II livello (RM, TC, MN)

-ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Tesi di laurea del Corso di laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria di cui Dott. Davide Danilo Zani è stato relatore.

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.

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 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 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).

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 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.

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 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. 647004). Valutazione comparativa radiologica ed RM del margine distale del navicolare in cavalli affetti da sindrome da dolore palmare.

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.

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 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.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Dal 2017 membro della Commissione Quality Assurance

Dal 1° febbraio 2017 Referente dell'Unità di Diagnostica per Immagini del centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale, Università degli studi di Milano.

Dal 2013 ad oggi, partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca in "Scienze Veterinarie e dell'allevamento".

Da ottobre 2012 ad ottobre 2013, Presidente della Società Italiana di podologia Equina (SIPE).

Dal 2007 al 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.

ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALI

L'attività clinico-assistenziale del Dott. Davide Danilo Zani a partire dall'anno 2006 è stata svolta presso il Centro Clinico Veterinario E Zootecnico Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano di Lodi. L'attività

è stata svolta in regime 24/24 in piena autonomia con responsabilità diretta. I dati riassuntivi degli ultimi 5 anni sono riportati in tabella:

Specie	Tecnica Imaging	2013	2014	2015	2016	2017*
Equini	RX	37	29	32	42	76
	RM	38	53	69	49	62
	TC	-	6	10	6	5
	MN	-	32	39	34	42
Pets	RX	2	14	19	42	60
	RM	57	107	105	108	142
	TC	-	179	230	222	327
	MN	-	2	5	8	17
Altri	RX	21	11	8	10	12
	RM	3	5	4	2	2
	TC	-	6	4	13	34
	MN	-	-	6	2	0
Tot.		158	444	531	538	779

*Dati al 30 settembre 2017

ATTIVITA' IN QUALITA' DI PEER REVIEWER

Il Dott. Davide Danilo Zani è stato inserito nelle liste dei Reviewer di riviste internazionali peer-review con Impact Factor ed ha valutato svariati lavori per le riviste "Veterinary Radiology & Ultrasound" e Theriogenology.

ORGANIZZATORE/RESPONSABILE SCIENTIFICO DI CORSI DI FORMAZIONE

ANNO 2017

- Seminario nell'ambito della 7^{ma} edizione dell'evento internazionale "VETs with HORSEPOWER Eastern European Tour 2017", unica tappa italiana presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- "Corso teorico/pratico di Odontoiatria Equina" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;

ANNO 2016

- "Corso teorico-pratico di diagnostica per immagini di I e II livello della regione del nodello" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- Seminario di "Practice Management" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi.

ANNO 2015

- "Corso teorico/pratico di Odontoiatria Equina" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- "Corso Teorico-Pratico di Ecografia Equina" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi.

ANNO 2013

- "Corso teorico/pratico di Odontoiatria Equina Avanzata" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- Corso Neoanimalia "Equine arthroscopy: part-I" presso Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi
- Seminario "Improve your lameness skills" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- Corso Neoanimalia "Equine Teno- and Bursoscopy (Equine Arthroscopy Course part IV)" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- Seminario "Approccio diagnostico multimodale alle patologie del garretto equino tramite tecniche d'imaging di I e II livello" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;

ANNO 2012

- "Corso teorico/pratico di Odontoiatria Equina" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- "Corso di forgiatura della Società Italiana Per Equini SIPE per Maniscalchi Novizi ed Esperti, IV edizione" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- "Seminario della Società Italiana di Podologia Equina SIPE e corso VETTEC" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;

- Seminario "Approccio diagnostico alle patologie del piede equino tramite tecniche d'imaging di I livello" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- Seminario "Antibiotico resistenza, terapie antibiotiche e controllo delle infezioni" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;

ANNO 2010

- Corso Neoanimalia "Equine arthroscopy: a practical course" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;
- Seminario Neoanimalia "Clinical cases in equine lameness" presso il Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale di Lodi;

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE VETERINARIE

2008-ad oggi Membro dell'European Association of Veterinary Diagnostic Imaging (EAVDI)

2006-ad oggi Membro della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVet)

2000-2014 Membro della Società Italiana Veterinari per Equini (SIVE)

2005-2013 Membro della Società Italiana Podologia Equina (SIPE)

2007-2008 Membro della Società Italiana Buiatria (SIB)

2005-2008 Membro della Società Italiana Chirurgia ed Ortopedia Equina (SIOCE)

Data

3 dicembre 2017

Luogo

Lodi

