



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4948

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria

Responsabile scientifico: Prof. Zani Davide Danilo

**Martina Manfredi**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Manfredi
<b>Nome</b>	Martina
<b>Data di nascita</b>	11 maggio 1990
<b>ORCID ID</b>	<a href="https://orcid.org/0000-0002-1721-3884">https://orcid.org/0000-0002-1721-3884</a>

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Servizio di Radiologia e Diagnostica per immagini (contratto di collaborazione)	Ospedale Veterinario Universitario dell'Università degli Studi di Milano - Lodi

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno di conseguimento
Laurea Magistrale	Medicina Veterinaria (110 cum laude)	Università degli Studi di Milano	Febbraio 2017
Dottorato Di Ricerca	Scienze Veterinarie e dell'Allevamento	Università degli Studi di Milano	Marzo 2021
Corso di Perfezionamento	Benessere dell'animale da laboratorio ed Animal Care (Roditori, Lagomorfi e Modelli acquatici)	Università degli Studi di Milano	Giugno 2019



## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
28.01.2020	Ordine dei Medici Veterinari - OMV MI 4000	Milano

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	Livello di conoscenza
Inglese	C1 (IELTS Academic certificate score: 8.0)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p><b>Attività di ricerca:</b> Tesi di dottorato “Imaging the sentinel lymph node in small animal oncology” Le modalità di imaging per l’investigazione del linfonodo sentinella nell’oncologia del cane e del gatto.</p> <p><b>Corsi di formazione</b> seguiti durante il dottorato di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comunicazione efficace in pubblico</li><li>- Utilizzo delle banche dati bibliografiche nell'ambito delle scienze veterinarie e biomediche</li><li>- Digital imaging and image integrity in scientific publication</li><li>- Role of the multimodal imaging modalities in pre-clinical animal model research</li><li>- Statistics and research methodology in clinical research</li><li>- Corso introduttivo alla sperimentazione animale (Modulo grandi modelli animali)</li></ul>
---

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
17-18.09.2020	European College of Veterinary Diagnostic Imaging Congress	Online congress
21-24.08.2019	European College of Veterinary Diagnostic Imaging Congress	Basel, CH
04-06.07.2019	European College of Veterinary Surgery	Budapest, HU
27.02-03.03.2019	European Congress of Radiology - Scientific Meeting	Wien, AU
11-12.11.2017	Feline Endocrinology - International meeting	Milano, IT
16-18.11.2018	Theoretical-Practical course in Equine Dentistry -CCVZS	Lodi, IT
06-08.06.2018	Veterinary and Animal Science Days - UNIMI	Milano, IT
16.04.2016	Theoretical-Practical course in Equine Fetlock Imaging -	Lodi, IT



	CCVZS	
16-17.01.2016	Theoretical-Practical course in Equine Ultrasound - CCVZS	Lodi, IT
07.2014	Field research-oriented course in marine mammals' medicine. Centro Ricerca Cetacei	Isola d'Elba, IT

## PUBBLICAZIONI

<b>Articoli su riviste</b>
Manfredi M, De Zani D, Chiti LE, Ferrari R, Stefanello D, Giudice C, Pettinato V, Longo M, Di Giancamillo M, Zani DD. Preoperative planar lymphoscintigraphy allows for sentinel lymph node detection in 51 dogs improving staging accuracy: feasibility and pitfalls. <i>Veterinary Radiology &amp; Ultrasound</i> , 2021 - <i>Accepted</i> .
Chiti LE, Stefanello D, Manfredi M, Zani DD, De Zani D, Boracchi P, Giudice C, Grieco V, Di Giancamillo M, Ferrari R. To map or not to map the cN0 neck: impact of sentinel lymph node biopsy in canine head and neck tumours. <i>Veterinary and Comparative Oncology</i> - DOI: 10.1111/vco.12697.
Bardi E, Manfredi M, Capitelli R, Lubian E, Vetere A, Montani A, Bertoni T, Talon E, Ratti G, Romussi S. Determination of efficacy of single and double 4.7 mg deslorelin acetate implant on the reproductive activity of female pond sliders ( <i>Trachemys scripta</i> ). <i>Animals</i> , 2021 - DOI: 10.3390/ani11030660
Bagardi M, Bardi E, Manfredi M, Segala A, Belfatto A, Cusaro S, Romussi S, Brambilla PG. Two-dimensional and doppler echocardiographic evaluation in twenty-one healthy Python regius. <i>Veterinary Medicine and Science</i> , 2021 - DOI:10.1002/vms3.426.
Bagardi M, Manfredi M, Zani DD, Brambilla P, Locatelli C. Interobserver variability of radiographic methods for the evaluation of left atrial size in dogs. <i>Veterinary Radiology &amp; Ultrasound</i> , 2020;1-14 - DOI:10.1111/vru.12930
Ferrari R, Chiti LE, Manfredi M, Ravasio G, De Zani D, Zani D, Giudice C, Gambini M, Stefanello D. Biopsy of sentinel lymph nodes after injection of methylene blue and lymphoscintigraphic guidance in 30 dogs with mast cell tumors. <i>Veterinary Surgery</i> , 2020 - DOI: 10.1111/vsu.13483
Magliocca A, Rezoagli E, Zani D, Manfredi M, De Giorgio D, Olivari D, Fumagalli F, Langer T, Avalli L, Grasselli G, Latini R, Pesenti A, Bellani G, Ristagno G. Cardiopulmonary Resuscitation-Associated Lung Edema (CRALE)-A Translational Study. <i>American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine</i> , 2020 - DOI: 10.1164/rccm.201912-2454OC
Olivari D, De Giorgio D, Staszewsky LI, Fumagalli F, Boccardo A, Novelli D, Manfredi M, Babini G, Luciani A, Ruggeri L, Magliocca A, Zani DD, Masson S, Belloli A, Pravettoni D, Maiocchi G, Latini R, Ristagno G. Searching for Preclinical Models of Acute Decompensated Heart Failure: a Concise Narrative Overview and a Novel Swine Model. <i>Cardiovascular Drugs and Therapy</i> , 2020;1-12. - DOI: 10.1007/s10557-020-07096-5
Magliocca A, Olivari D, De Giorgio D, Zani D, Manfredi M, Boccardo A, Cucino A, Sala G, Babini G, Ruggeri L, Novelli D, Skrifvars MB, Hardig BM, Pravettoni D, Staszewsky L, Latini R, Belloli A, Ristagno G. LUCAS Versus Manual Chest Compression During Ambulance Transport: A Hemodynamic Study in a Porcine



Model of Cardiac Arrest. Journal of the American Heart Association, 2019 -DOI: 10.1161/JAHA.118.011189
Magliocca A, Manfredi M, Olivari D, De Giorgio D, Cucino A, Zani DD, Ristagno, G. High quality chest compression: Don't be afraid of breaking ribs to gain a life! Heart & Lung: The Journal of Acute and Critical Care, 2019 - DOI: 10.1016/j.hrtlng.2018.12.004
Bardi E, Vetere A, Aquaro V, Lubian E, Lauzi S, Ravasio G, Zani DD, Manfredi M, Tecilla M, Roccabianca P, Romussi S. Use of Thrombocyte-Leukocyte Rich Plasma to treat chronic oral cavity disorders in reptiles: two case reports. Journal of Exotic Pet Medicine, 2019 - DOI: 10.1053/j.jepm.2018.06.008
Binati D, Manfredi M, Zani DD. Disseminated intracranial meningioma in a cat: clinical, imaging and pathological findings. Veterinaria, 2018;32(6):263-368

<b>Atti di convegni</b>
Manfredi M, De Zani D, Bassi J, Chiti LE, Ferrari R, Spediacci C, Stefanello D, Longo M, Di Giancamillo M, Zani DD. Lymphoscintigraphy for sentinel lymph node detection: a modern approach for preoperative staging of canine malignant tumors. EVDI Online Congress 2020, September 17-18, 2020
Spediacci C, De Zani D, Manfredi M, Longo M, Marcatili M, Rabbogliatti V, Di Giancamillo M, Zani DD. Positive contrast magnetic resonance and computed tomography bursography for evaluation of navicular bursa adhesions: preliminary study. EVDI Online Congress 2020, September 17-18, 2020
Chiti LE, Ferrari R, Manfredi M, Zani DD, 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, July 02, 2020.
Manfredi M, De Zani D, Oldani E, Bassi J, Di Giancamillo M, Zani DD. Computed tomography (CT) evaluation of hepatic and bone density in dogs with and without hyperadrenocorticism” EVDI Congress 21-24 August 2019, Basel
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
Bardi E, Ottolina M, Ravasio G, Di Cesare F, De Zani D, Manfredi M, Guadagnini D, Romussi S. A case of gastrointestinal impaction in a lowland tapir (Tapirus terrestris). ICARE Conference, April 28 - May 2, 2019, London
Pigoli C, Gambini M, Bardi E, Bassi J, Manfredi M, Ghisleni G, Tecilla M. Congenital skull malformation in a captive python (pythus regius). ECVP Congress 25-28 September 2018, Arnhem
Rabbogliatti V, De Zani D, Ravasio G, Manfredi M, Zani DD, Ravasio G. Peribulbar block in equine isolated heads. Development of a single needle technique and tomographic evaluation. 13th World congress of veterinary anaesthesia, 25-29 September 2018, Venezia



Pigoli C, Caniatti M, Giudice C, Grieco V, Ferrari R, Manfredi M, Gambini M. Agreement between cytology and histology in the diagnosis of sentinel lymph node metastasis in canine cutaneous mast cell tumors: preliminary results. ECVP Congress 5-8 September 2018, Cluj-Napoca
Vemming D, Carstens A, Steenkamp G, Page PC, Olorunju SAS, Zani DD, 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
Bassi J, Andreis ME, Manfredi M, Rabbogliatti V, Zani D, Di Giancamillo M. Cervical cystic lymphangioma in a young dog: CT findings. Sisvet, June 19-22, 2019, Olbia
Rabbogliatti V, Zani DD, De Zani D, Manfredi M, Ravasio G. Acepromazine, detomidine and morphine: "the wooden horse". Evaluation of standing sedation protocols in equine patients undergoing bone scintigraphy. 24 <sup>th</sup> SIVE Congress, 12-14 October 2018, Cremona
Rabbogliatti V, Ravasio G, Zani DD, Manfredi M, Di Giancamillo M, De Zani D. Peribulbar block in equine isolated heads. Development of a single needle technique and tomographic evaluation. Sisvet, 20-22 July 2018, Torino
Bassi J, Manfredi M, Di Giancamillo M, Rabbogliatti V, Andreis ME, Zani DD. Planar bone scintigraphy and CT findings in dogs with forelimb lameness. Sisvet, 20-22 July 2018, Torino
Vemming D, Carstens A, Steenkamp G, Page PC, Olorunju SAS, Zani DD, Manfredi M, Verwilghen DR. 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.

## ALTRE INFORMAZIONI

Competenze cliniche in diagnostica per immagini (radiologia convenzionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica) e medicina nucleare (scintigrafia planare, SPECT) in animali da compagnia (cani, gatti, NAC), equini e animali da reddito. Conoscenza dei software dedicati alla diagnostica per immagini ( <i>Horos, OsiriX, AMIDE</i> );
<b>Correlatore</b> nelle seguenti tesi di laurea di Medicina Veterinaria: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bertuletti Barbara: "Utilizzo del toceranib fosfato (Palladia) nel trattamento di carcinomi tiroidei non operabili del cane" (Supervisor: Dr. R. Ferrari)</li><li>▪ Ascrizzi Giorgio Innocenzo: "Il ruolo della linfoscintigrafia planare preoperatoria nell'identificazione del linfonodo sentinella nella clinica oncologica del cane e prima esperienza nel gatto" (Supervisor: Prof. D.D. Zani)</li><li>▪ Carri Margherita: "Identificazione e sviluppo dei centri di ossificazione nel cane: studio radiografico longitudinale in 9 razze nel periodo perinatale (30 - 70 giorni)" (Supervisor: Prof. D.D. Zani)</li><li>▪ Oldani Elena: "Analisi dei reperti tomografici in cani affetti da iperadrenocorticismo: studio retrospettivo (2014-2019)" (Supervisor: Prof. D.D. Zani)</li><li>▪ Zurlo Anna: "Reperti tomografici e anatomopatologici dei linfonodi tributari in cani affetti da neoplasia mammaria: studio retrospettivo" (Supervisor: Prof. D.D. Zani)</li><li>▪ Borgonovi Simona: "La terapia radiometabolica con iodio radioattivo (I131) a dosaggio personalizzato nel trattamento dell'ipertiroidismo felino: risultati preliminari" (Supervisor: Prof. D.D. Zani)</li></ul>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Colombo Barzaghini Carola: “Reperti in risonanza magnetica di cani con crisi convulsive: studio retrospettivo” (Supervisor: Prof. D.D. Zani)

**Esercitazioni/Tutoring activity** nel modulo di “Radiologia Veterinaria e Medicina Nucleare” Prof. Mauro Di Giancamillo, corso di Medicina Veterinaria. 2018, 2019, 2020.

**Visiting:** Imaging Department, Royal (Dick) School of Veterinary Studies - The University of Edinburgh, Ottobre-Novembre 2018, Edinburgh. Supervisor: Dr. Tobias Schwarz / Dr. Tiziana Liuti

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: LODI, 19/04/2021

FIRMA