

Curriculum Vitae (aggiornato 15 febbraio 2019)

DAVIDE DANILO ZANI

Data di nascita: 13 marzo 1973

Istruzione e formazione

2001: Laurea magistrale in Medicina veterinaria conseguita presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

2001: Esame di stato di abilitazione per medici veterinari ed iscrizione all'ordine dei medici veterinari di brescia (n. iscr. 797)

2006-2009: Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie, curriculum "Diagnostica per Immagini", presso l'Ospedale Veterinario di Lodi, Università degli Studi di Milano

Attività professionale

2001-2006: attività libero-professionale presso la clinica per equini "Clinica veterinaria Spirano" di Spirano, Bergamo

2006-2017: Ricercatore presso l'Ospedale Veterinario di Lodi, Università degli Studi di Milano, vicespagnabile del Reparto di Radiologia

2017: Abilitazione scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 07/H5- Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria

2018-oggi: Professore Associato, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, responsabile della Subunità di Diagnostica per Immagini, l'Ospedale Veterinario di Lodi, Università degli Studi di Milano

Partecipazione a progetti di ricerca

1. Sviluppo di una sonda robotica di nuova generazione per la neurochirurgia in un modello animale di pecora. EDEN2020. Ente finanziatore: UE progetto HORIZON2020. Periodo: 2017-2020. Ruolo: responsabile del progetto di ricerca

2. Preclinical optimization of treatment with inhaled argon to improve neurological outcome and survival after cardiac arrest. Ente finanziatore: Ministero della Salute. Tipo di finanziamento: Ricerca Finalizzata "Giovani Ricercatori" 2011-2012 -Periodo 2014-2017. Ruolo: unità di ricerca

3. Effetti del trattamento con serelaxina (Recombinant Human Relaxin-2) in un modello preclinico di scompenso cardiaco acuto nel maiale. Ente Finanziatore: IRFMN. Tipo di finanziamento: contratto di ricerca. Periodo di ricerca: 2014-2016 Ruolo: unità di ricerca

4. 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. Ente Finanziatore: IRFMN. Tipo di finanziamento: contratto di ricerca. Ruolo: unità di ricerca

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico: Brevetti

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)

Conseguimento di 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. EAVDI 2014 Conference 27-30 2014, Utrecht, The Netherlands.

Attività scientifica

-49 lavori in banca dati (Scopus)
- h-index=49
-citazioni: 139

Attività didattica

Attività formative a scelta dello studente

2005-2006: Radiologia convenzionale (modulo Diagnostica per Immagini)
2005-2012: Radiologia Veterinaria (modulo Buiatria)
2006-2013: Tomografia computerizzata ad RM (modulo Diagnostica per Immagini)
2009-2010: Radiologia veterinaria (modulo Medicina e Chirurgia del cavallo sportivo)
2009-2012: MRI (modulo di Oncologia Veterinaria)
2013-2014: Elementi di mascalcia (modulo di Chirurgia andro-ginecologica, radiologia di I e II livello e anestesia applicata nel cavallo)
2013-2014: Radiologia di I e II livello (modulo di Chirurgia andro-ginecologica, radiologia di I e II livello e anestesia applicata nel cavallo)

Attività didattica relativa al corso di studio in medicina veterinaria

2015-oggi: Radiologia veterinaria e medicina nucleare (IV anno)
2018-oggi: Ortopedia e clinica traumatologica veterinaria (V anno)

Attività didattica relativa alle scuole di specializzazione in Patologia e clinica degli animali da affezione, Università degli Studi di Milano

2016-oggi: Diagnostica per immagini: RM e MN
2016-oggi: Diagnostica radiologica di II livello

Attività di tutoraggio per i dottorati di ricerca in scienze veterinarie e dell'allevamento

2017-oggi: Tutore della Dott.ssa Martina Manfredi

Affiliazione a società scientifiche

2005-oggi: S.I.S.Vet (Società Italiana delle Scienze Veterinarie)
2014-oggi: E.A.V.D.I. (European Association of Veterinary Diagnostic Imaging)
2013-oggi: S.I.C.V. (Società Italiana di Chirurgia Veterinaria)
2000-2013: S.I.V.E. (Società Italiana Veterinari per Equini)
2005-2013: S.I.P.E. (Società Italiana di Podologia Equina)
2005-2008: S.I.O.C.E. (Società Italiana di Ortopedia e Chirurgia Equina)
2007-2008: S.I.B. (Società Italiana di Buiatria)

Attività clinico assistenziale

L'attività assistenziale è stata svolta dal 2005 presso l'Ospedale Veterinario Universitario. Ha incluso l'impiego della radiologia digitale computerizzata, della TC, della RM, e della Medicina Nucleare, nello studio della patologia spontanea in specie animali domestiche, negli animali da reddito e negli animali non convenzionali, per una media di circa 500 pazienti per anno.