

*Curriculum vitae***Vincenzo Miragliotta DVM, PhD**

Nome:	Vincenzo
Cognome:	Miragliotta
Data di nascita	25 Febbraio 1980
Luogo di nascita:	Patti, Messina – Italy
Cittadinanza:	Italiana

Istruzione

06/2009:	Scuola di specializzazione in “Ispezione degli alimenti di origine animale”. Università di Pisa.
06/2007:	Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie. Università di Pisa. <i>“Full length cDNA cloning and expression of LAMR1, CTNNB1 and CDH11 during equine wound healing”</i> . Lavoro condotto presso l’Université de Montréal (QC-Canada) sotto la supervisione della Prof. Christine Theoret, DVM, ACVS Dipl.
11/2003	Esame di Stato per la professione di Medico Veterinario.
10/2003	Laurea in Medicina Veterinaria, (110/110); Università di Pisa. <i>“Sistemi di giunzione in epidermide di cane e gatto: indagine immunoistochimica con anticorpi anti-desmogleina”</i> .

Posizioni lavorative

09/2022	Professore ordinario di Anatomia degli animali domestici (VET/01), Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Pisa, Italia.
11/2017 – 08/2022	Professore associato di Anatomia degli animali domestici (VET/01), Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Pisa, Italia.
01/2012 - 10/2017	Ricercatore di Anatomia degli animali domestici (VET/01), Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Pisa, Italia.
01/2009 – 12/2011	Scientist (responsabile lab. istologia) a Siena Biotech SpA, Italy. Valutazione preclinica (sicurezza ed efficacia) di small molecules. Aree terapeutiche: neurooncologia e neurodegenerazione.
01/2007 – 12/2008	Assegnista di ricerca Dipartimento di Anatomia, Biochimica e Fisiologia Veterinaria, Università di Pisa, Italia. Area di ricerca: <i>“Cellular and molecular aspects of tissue repair and regeneration”</i> .

Attività di insegnamento

2004 – 2009	Assistenza alle esercitazioni pratiche e di dissezione per i corsi di Anatomia I, Anatomia II, Istologia ed Embriologia del corso di laurea in Medicina Veterinaria dell’Università di Pisa.
2005 – 2008	Insegnamento di “Anatomia della cute” agli studenti del 5 anno del corso di laurea in Medicina Veterinaria (insegnamento a scelta di dermatologia). Università di Pisa.

2012 – 2013	Insegnamento di “Istologia ed embriologia generale e speciale veterinaria ed anomalie di sviluppo degli animali domestici”. Corso di laurea in Medicina Veterinaria. Università di Pisa.
2013 – 2014	Insegnamento di “Anatomia degli animali di interesse ispettivo”. Scuola di specializzazione in “Ispezione degli alimenti di origine animale”. Università di Pisa.
2014 – 2015	Insegnamento di “Endocrinologia veterinaria”. Corso di laurea in Medicina Veterinaria. Università di Pisa.
2015 – 2024	Insegnamento di “Istologia ed embriologia generale e speciale veterinaria ed anomalie di sviluppo degli animali domestici”. Corso di laurea in Medicina Veterinaria. Università di Pisa.
2020 – 2024	Insegnamento di “Anatomia degli animali domestici” nel Corso integrato di “Anatomia degli animali domestici e zoologia” del corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali. Università di Pisa.

Attività scientifica

2004 – 2006	Distribuzione anatomica delle molecole di adesione cellulare epiteliali ai fini della comprensione del loro ruolo nelle malattie autoimmuni papulo-pustolose;
2007 – 2009	Modificazioni istologiche e molecolari in un modello in vivo di cicatrizzazione ai fini della comprensione delle cause dei difetti di guarigione delle ferite cutanee del cavallo.
2010 – 2012	Ricerca in azienda farmaceutica: valutazione istologica di studi di tossicità preclinica nei roditori; valutazione istologica di studi di farmacologia preclinica. Aree terapeutiche neuro-oncologia e neuro-degenerazione. Siena Biotech SPA.
2012 – 2022	Distribuzione del sistema endocannabinoide nella cute degli animali da compagnia ai fini della comprensione del loro ruolo degli nell'omeostasi cutanea e nella dermatite atopica;
2012 – 2022	Distribuzione anatomica di recettori e mediatori del sistema degli endocannabinoidi nel sistema nervoso centrale degli animali domestici.
2015 – 2024	Messa a punto di modelli sperimentali ex vivo per la ricerca dermatologica: “ex vivo skin organ culture”.
2015 – 2024	Valutazione morfologica di modelli sperimentali trattati con composti nutraceutici.

Studenti supervisionati

Laureandi

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Saverio Meini DVM | 13. Giorgia Petrone MSc Pharm |
| 2. Daniela Morgano DVM | 14. Claudia Di Piazza MSc Pharm |
| 3. Francesca Marchitelli DVM | 15. Silvia Granata MSc Pharm |
| 4. Sharon Buonamici DVM | 16. Linda Bruni DVM |
| 5. Giulia Lazzarini DVM | 17. Deborah Shvartzman DVM |
| 6. Chiara D'Onofrio MSc Agr. | 18. Enrico Mazzoni DVM |
| 7. Isabella Cosci DVM | |
| 8. Pier Luca Ricci DVM | |
| 9. Serena Argento MSc Biol | |
| 10. Lorenza Scala DVM | |
| 11. Elisa Aronica DVM | |
| 12. Mariapia Reale MSc Pharm | |

Dottorandi

- | |
|--|
| 1. Giulia Lazzarini, DVM |
| 2. Elin Jorgensen, DVM, PhD |
| 3. Matteo Tesi, DVM, PhD, ECAR diplomate |
| 4. Maria P. Tramonti Fantozzi MSc Biol PhD |

Titoli

- 1) Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero:
 - a) Partecipazione come speaker al WCVD 8: World Congress of Veterinary Dermatology, Bordeaux, May 31 - June 4t 2016;
 - b) Invited speaker all'EWMA-VWHA meeting, Amsterdam, 3-5 May 2017;
 - c) Organizzazione congressi internazionali: EWMA-VWHA meeting in qualità di council member della Veterinary Wound Healing Association (VWHA):
 - i) Krakow, 9-11 May 2018;
 - ii) Gothenburg, 5-7 June 2019;
 - iii) Paris, 23-25 May 2022.
- 2) Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale:
 - a) Dal 2005, membro del gruppo di ricerca internazionale "The Comparative Veterinary Tissue Healing Laboratory", guidato dalla Prof.ssa Christine Theoret, Université de Montréal, QC, Canada;
 - b) 2009-2012 Membro dell'unità di farmacologia preclinica di Siena Biotech SPA;
 - c) Coordinatore e membro del gruppo di ricerca "Skin organ culture" all'interno del progetto internazionale SkinALIA.
- 3) Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private:
 - a) 2012 – 2014 Siena Biotech SPA – Valutazione istologica di studi di tossicità e di efficacia in roditori a supporto delle attività sperimentali condotte all'interno di Siena Biotech. Coordinatore scientifico - € 20.000;
 - b) 2014 – 2017 Innovet srl – Messa a punto di un modello di coltura di cute di cane ex vivo e sua modulazione con aliamidi. Coordinatore scientifico - € 49.320;
 - c) 2014 – 2017 INVE Technologies – "Effect of probiotics feed inclusion on growth performances, stress resistance and other parameters, of sea bream juveniles" Collaboratore scientifico - € 16.000;
 - d) 2014 – 2017 Donazioni liberali per studi concernenti l'anatomia del Sistema nervoso centrale degli animali domestici. Coordinatore scientifico - € 19.000.
- 4) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:
 - a) 2019 – 2023 PRIN - Developmental Origins of Health and Disease - Does health start in the womb? Impact of maternal nutrient restriction or excess on ovarian, cardiovascular and gastro-intestinal function in cattle female progeny. Coordinatore di Unità locale - € 97.944.
- 5) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio:
 - a) Dal 2016 Editorial Board member: Journal PLOS ONE; IF 2.806; Q1;
 - b) Dal 2017 Editorial Board member: Veterinary Dermatology; IF 1.622; Q1.
- 6) Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:

- i) 2014/15 – 2021/22 Ateneo proponente: Università di PISA Titolo: “Scienze Veterinarie”.
- 7) Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:
- a) 2005-2007 Research fellowship Université de Montréal. Comparative Tissue Healing Laboratory headed by prof. Christine Theoret;
 - b) 2012—2017 Promotore e Docente di riferimento per l'Accordo quadro dell'Università di Pisa con l'Università di Montreal (Canada). Natura: Didattica / Formazione - Ricerca - Mobilità. Durata 1 ottobre 2012 - 30 settembre 2017;
 - c) 2015 Visiting professor University of Lublin. Eight hours of teaching to PhD students. The teaching program was developed on two main topics: 1. Skin applied morphology; 2. Ex vivo and in vivo models to study skin patho-physiology.
 - d) 2016 Incarico di insegnamento: General elements of animal anatomy, physiology and links with public health. Master internazionale TEMPUS, Uzelth. <http://www.uzhelth.org/>.
- 8) Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore
- a) 2009-2010 Borsa di studio “Ricercatori in Azienda” 2008. Provincia di Siena. Italia;
 - b) 2013 – Copertina American Journal of Veterinary Research volume 74 n.5 2013. Impact factor 1.124;
 - c) 2016 – Copertina Neurobiology of disease volume 86 2016. Impact factor 4.856;
 - d) Dal 2017 – Council member of the Veterinary Wound Healing Association (VWHA); <http://vwha.net/>;
 - e) Best abstract presentation at the EWMA-VWHA congress 2017, Amsterdam 3 - 5 May 2017;
 - f) Beneficiario del Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca 2017;
 - g) 2017 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 07/H1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA.
 - h) 2018 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel Settore Concorsuale 07/H1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA.
 - i) 2021 ESEVT Expert – Basic sciences.
- 9) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti:
- a) 2008 Attività di ricerca sulla palmitoylethanolamide ultra-micronizzata. Brevetti: PCT WO2011/027373A1; US 5,506,224; US 6,548,550; EP 1207870;
 - b) 2009-2011 Attività svolta come dipendente dell'azienda Siena Biotech SPA: sviluppo preclinico di small molecules in ambito terapeutico neurodegenerazione e neuro-oncologia.

Responsabilità accademiche

- 2012 – Responsabile delle Attività di Didattica e Ricerca (RAR) – Histolab, laboratorio di istologia normale del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa;
- 2012 – 2019 Membro della commissione per l'internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa;
- 2012 -- 2019 Membro della commissione paritetica docenti-studenti del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa;
- 2012 – 2017 Coordinatore e docente di riferimento per l'accordo quadro tra l'Università di Pisa e l'Université de Montréal (QC - Canada);

- 2018 – 2021 Coordinatore scientifico, Sistema Bibliotecario d'Ateneo – Polo 1, Economia, Agraria, Veterinaria;
- 2020 – Coordinatore della commissione per l'innovazione degli strumenti e metodi didattici; Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa;
- 2021 – Delegato accreditamento EAEVE, Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa.
- 2024 – 2028 Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa.

Attività di referaggio per riviste internazionali

- | | |
|---|---|
| ✓ AJAVS; | ✓ Frontiers in Veterinary Science; |
| ✓ American Journal of Veterinary Research | ✓ Histochemistry and Cell Biology |
| ✓ Anatomia, Histologia, Embryologia; | ✓ International Immunopharmacology; |
| ✓ Animal Biotechnology; | ✓ JEVS; |
| ✓ BMC Veterinary Research; | ✓ Microscopy and Microanalysis; |
| ✓ Canadian Veterinary Journal; | ✓ Oxidative Medicine and Cellular Longevity |
| ✓ Cells Tissues Organs; | ✓ PLOS ONE; |
| ✓ Cytotherapy; | ✓ Veterinary Dermatology; |
| ✓ Equine Veterinary Journal; | ✓ Veterinary Medicine International; |
| ✓ Evidence-based Complementary and | ✓ Veterinary Record; |
| Alternative Medicine; | ✓ Veterinary Surgery; |

Membership di società scientifiche

- | | |
|--------------|--|
| ✓ 2010-2012 | British Society of Toxicological Pathologists |
| ✓ Since 2012 | Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari |
| ✓ Since 2014 | European Association of Veterinary Anatomists |
| ✓ Since 2017 | Associate and Council member of the Veterinary Wound Healing Association |

Pisa, 13 Settembre 2024

In fede