



PROFESSORE ORDINARIO

SC 07/H5 CLINICHE CHIRURGICA E OSTETRICA VETERINARI –

SSD VET/10 - CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

INFORMAZIONI PERSONALI

MARCO QUARTUCCIO nato a CATANZARO (CZ) il 20/04/1975 residente in MESSINA (ME) 98168,
via UMBERTO FIORE N. 4 Compl. LA CERBIATTA

C.F.: QRTMRC75D20C352G

Nazionalità: ITALIANA

Cellulare: +39 335-5340451

Ufficio: +39 090-6766686

profilo: www.unime.it/it/persona/marco-quartuccio

e-mail: mquartuccio@unime.it / mquartuccio75@gmail.com

pec: marco.quartuccio@pec.me.fnovi.it

Orcid:  <https://orcid.org/0000-0002-4812-0402>

TITOLI

Luglio 1994 **DIPLOMA di MATURITÀ SCIENTIFICA** (voto **48/60**) presso il Liceo Scientifico Statale Albert Einstein, Catanzaro.

Febbraio 2003 **DIPLOMA di LAUREA in Medicina Veterinaria** (voto **110/110 e lode**) presso l'Università degli Studi di Messina. Tesi sperimentale dal titolo: “*Impiego della laparoscopia in clinica andrologica: diagnosi e terapia del criptorchidismo nel cavallo*”.

Marzo 2008 **DOTTORE di RICERCA in “Patologia infettiva degli ovi-caprini”** presso l'Università degli Studi di Messina. Tesi sperimentale dal titolo: “*Indagine retrospettiva dell'epididimite in arieti siciliani*”.

- Settembre 2008 **CULTORE** della Materia per il SSD VET/10 (Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria; Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria; Ostetricia Veterinaria; Perinatologia e Neonatologia; Patologia della Riproduzione e Fecondazione Assistita).
- 2008-2010 **BORSISTA POST-DOTTORATO in “Patologia infettiva degli Ovi-caprini”**, tematica di ricerca su *“Indagini cliniche e patologiche sulla calicosi testicolare di riproduttori ovi-caprini”*.
- 2010-2016 **RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO tipo A** (Art.1 comma 14, L. 230/05) in regime di tempo pieno, per il SSD VET/10 - Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Messina.
- 2016-2019 **RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO “SENIOR”** (art.24, comma 3, lett. b), L. 30.12.2010 n.240, in regime di tempo pieno, per il SSD VET/10 - Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Messina.
- Aprile 2017 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE** per la funzione di **Professore di II fascia** nel Settore Concorsuale 07/H5-Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria; SSD VET/10-Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria.
- Dicembre 2019 **PROFESSORE DI SECONDA FASCIA** nel Settore Concorsuale 07/H5-Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria; SSD VET/10-Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria.
- Maggio 2021 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE** per la funzione di **Professore di I fascia** nel Settore Concorsuale 07/H5-Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria; SSD VET/10-Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria.
- Dicembre 2022 **PROFESSORE DI PRIMA FASCIA** nel Settore Concorsuale 07/H5-Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria; SSD VET/10-Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria.

ALTRI TITOLI

- giugno 1997 **DIPLOMA di Specializzazione in “Infermiere per quadrupedi”** presso il Ministero della Difesa - Scuola di Cavalleria Monte Libretti (ROMA).
Abilità professionali acquisite: Assistenza sala operatoria; sterilizzazione ferri chirurgici; terapie animali ricoverati; preparazione farmaci; riabilitazione motoria; radiologia; ecografia; laparoscopia.
- Novembre 2003 **ABILITAZIONE all’esercizio della professione di Medico Veterinario (voto 110/120)** presso l’Università degli Studi di Messina.
- Giugno 2004 **ISCRIZIONE** all’Ordine Professionale dei Medici veterinari della Provincia di Messina (n. 470)
- Dicembre 2006 **CERTIFICAZIONE linguistica di inglese “livello A2”**, presso il Centro Linguistico d’Ateneo Messinese (C.L.A.M.).
- Ottobre 2006 **IDONEITÀ** alla procedura di valutazione comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di un assegno a tempo determinato (anni quattro), per la collaborazione all’attività di ricerca nel programma dal titolo: “Embryo transfer in equidi di razze siciliane di particolare interesse genetico”, presso l’Università degli Studi di Messina.
- Gennaio 2007 **IDONEITÀ** alla procedura di valutazione comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di un assegno a tempo determinato (diciassette mesi), per la collaborazione all’attività di ricerca nel programma dal titolo: “Il ruolo dell’inibina nella fisiopatologia della riproduzione: applicazioni clinico-diagnostiche nella specie canina”, presso l’Università degli Studi di Messina.
- Aprile 2015 **CERTIFICAZIONE linguistica di inglese “livello B1”**, presso il Centro Linguistico d’Ateneo Messinese (C.L.A.M.).
- Marzo 2019 **VINCITORE** alla procedura di valutazione comparativa per titoli per il conferimento a titolo oneroso mediante incarichi di Diritto Privato per l’insegnamento del modulo di “Patologia e Biotecnologie della Riproduzione” (4 CFU) nell’ambito del CDL triennale in “Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali” per l’AA 2018/2019 presso l’Università degli Studi Magnae Graeciae di Catanzaro.

PARTECIPAZIONI AD ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- dal 2010 al 2012 **COMPONENTE** del Consiglio di Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina.
- dal 2010 al 2012 **COMPONENTE** del Consiglio di Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria - Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina.
- dal 2010 al 2012 **COMPONENTE** del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica 47/S - Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina.
- dal 2013 ad oggi **COMPONENTE** del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale LM-42 - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2010 al 2016 **COMPONENTE** del Collegio della Scuola di Dottorato in “Sanità Pubblica, Igiene Veterinaria e delle Produzioni Animali” - Facoltà di Medicina Veterinaria – Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2010 ad oggi **COMPONENTE** del Consiglio della Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici” - Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria - Facoltà di Medicina Veterinaria; Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2016 ad oggi **COMPONENTE** del Consiglio della Scuola di Specializzazione in “Patologia e Clinica degli animali d’affezione” - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2012 ad oggi **COMPONENTE** del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2013 ad oggi **COMPONENTE** del Collegio della Scuola di Dottorato in “Scienze Veterinarie” - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2013 al 2021 **COMPONENTE** della Commissione di Tirocinio per il SSD VET/10 - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2017 al 2022 **COMPONENTE** della Commissione per l’accreditamento delle strutture Veterinarie private - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2020 al 2022 **PRESIDENTE** della Commissione per la Ricerca e la Terza Missione dipartimentale (AQ-RDTM) - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2021 al 2022 **DELEGATO** del Coordinatore del Corso di Laure Magistrale in Medicina Veterinaria LM-42 “ai rapporti con i Docenti del CdS”.
- dal 2021 al 2022 **COMPONENTE** della Commissione per il Comitato di Indirizzo del CdS in Medicina Veterinaria - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2021 ad oggi **DIRETTORE** della Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici” per il triennio 2021-2024.

Marco Quartuccio, DVM, PhD, Full Professor;
SSD VET/10 Veterinary Clinical Obstetrics and Gynecology;

dal 2022 ad 2024 **COORDINATORE** del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria LM-42 per il
completamento del triennio 2021-2024

PARTECIPAZIONI A VALUTAZIONI COMPARATIVE

- dal 2011 al 2016 **COMPONENTE** della Commissione per il concorso di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (47/S; LM-42) Facoltà di Medicina Veterinaria – Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina.
- 16/01/2013 **COMPONENTE** della Commissione esaminatrice per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in "Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici" – Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina.
- 15/02/2014 **COMPONENTE** della Commissione esaminatrice per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in "Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici" – Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina.
- 03/11/2014 **COMPONENTE** Commissione per la selezione pubblica, per esperti di alta qualificazione, per il conferimento diretto, a titolo gratuito, di incarichi di insegnamento pratico, mediante stipula di contratto di diritto privato, per le attività di tirocinio del V anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria LM-42 (A.A. 2014//2015) – Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina.
- 27/01/2016 **COMPONENTE** Commissione giudicatrice per il conferimento di n. 6 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa di Medici Veterinari a favore dell'Ospedale Veterinario Didattico – Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina.
- 15/03/2016 **COMPONENTE** Commissione giudicatrice per il conferimento di n. 4 incarichi della durata di un anno, per lo svolgimento di un servizio di pronta reperibilità relativamente al soccorso chirurgico e anestesilogico urgente veterinario presso l'OVD – Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina.
- 13/12/2022 **COMPONENTE** Commissione relativa all'interpello per attività di supporto al tirocinio del CdS LM-42 presso l'OVD – Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina.

INCARICHI PRESSO OSPEDALE VETERINARIO DIDATTICO (OVD)

- 2013-2014 **RESPONSABILE** del servizio di Clinica Andrologica dell'Unità Complessa di Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione dell'Ospedale Veterinario Didattico (OVD) del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.
- 2013-2020 **RESPONSABILE** della gestione del sistema elettronico di archiviazione delle cartelle cliniche (EasyVet) dell'Ospedale Veterinario Didattico (OVD) del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.
- 2013-2020 **RESPONSABILE** del servizio di Diagnostica per immagini per il SSD/VET10 dell'Ospedale Veterinario Didattico (OD) del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.
- 2016-2020 **RESPONSABILE** dei laboratori di "Fecondazione Artificiale" e "Laboratorio del Seme" dell'Unità Complessa di Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione dell'Ospedale Veterinario Didattico (OVUD) del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.
- 2022-2023 **INCARICO DI CONSULENZA SPECIALISTICA** per le attività assistenziale connessa alle attività didattiche e di ricerca all'interno dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD) per il SSD VET/10.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE E TERZA MISSIONE

Il Dott. Marco Quartuccio ha svolto attività organizzativa come Dottorando, poi Borsista Post-Dottorato, poi come Ricercatore TD, poi Prof. Associato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Messina, per il Dipartimento di Chirurgia, Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione degli animali domestici, poi Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, poi Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina (2003-oggi).

- HA PARTECIPATO attivamente alla realizzazione del Centro di Riproduzione Animale e Fecondazione Assistita (C.R.A.F.A.).
- HA COLLABORATO al coordinamento della Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici” dal 2004 al 2021.
- **COMPONENTE** del Comitato Organizzatore del VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.), Messina 2-3 luglio 2009.
- **COMPONENTE** del Comitato Organizzatore della Giornata di Studio su “Factors influencing reproductive performance in high yielding dairy cows” e “Most prevalent bovine intramammary infections in every day's practice” Relatore Prof. Ožbalt Podpečan (Veterinary Faculty Ljubljana, Slovenia), Messina, 30 aprile 2013.
- **COMPONENTE** del Comitato Organizzatore del Convegno “Problematiche Connesse alla Sfera Genitale degli Equidi”, Messina e Palermo, 3-5 aprile 2014.
- **COMPONENTE** del Comitato Organizzatore della Giornata di Studio su “Equine ICSI” Relatore Dr Claudia Deelen (Faculty of Veterinary Medicine - Utrecht University), Messina, 19 maggio 2016.
- **COMPONENTE** del Comitato Organizzatore dell'evento “Sea in Shell” associato alla European Researchers' Night 2021, Messina il 24 Settembre 2021.
- **COMPONENTE** del Comitato Organizzatore dell'evento “MEDNIGHT - La Notte Mediterranea delle Ricercatrici” associato alla Mediterranean Researchers' Night, Messina 30 Settembre 2022.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

L'attività di ricerca scientifica del Prof. Marco Quartuccio è caratterizzata dalla produzione di numerosi articoli pubblicati su riviste nazionali, internazionali e su *proceeding* di congressi nazionali e internazionali, tutte inerenti al SSD VET/10 (Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria).

Una particolare attenzione è stata rivolta alle ricerche in campo andrologico con l'applicazione di tecniche diagnostiche, chirurgiche e di manipolazione del seme innovative e raffinate.

Sono state effettuate ricerche nel campo della patologia clinica applicata agli aspetti riproduttivi degli animali domestici, con particolare riferimento alle specie canina, equina, asinina e bovina. Alcune ricerche sono state indirizzate allo studio della riproduzione di specie non convenzionali.

Lo studio dei casi clinici, in particolare, è stato caratterizzato dall'applicazione della diagnostica per immagini (ecografia, laparoscopia), completato dallo studio anatomo-patologico, mediante l'impiego di tecniche istologiche, immunoistochimiche, radioimmunologiche e di biologia molecolare.

Ulteriori ricerche sono state rivolte allo studio di alcuni aspetti terapeutici delle patologie riproduttive con applicazioni sia di tipo chirurgico che farmacologico.

Sono state condotte, altresì, indagini caratterizzate dal monitoraggio di parametri emocoagulativi ed ematologici nel puledro neonato e dallo studio delle modificazioni di alcuni parametri ematologici ed ematochimici durante il pre e post-partum nella cavalla.

Le ricerche, in collaborazione con l'Università di Utrecht, sono rivolte allo studio delle aneuploidie embrionali nella specie equina.

Alcune linee di ricerca riguardano gli aspetti applicativi della metodica Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) ed Elastosonografia sull'apparato genitale maschile e femminile.

Collaborazioni scientifiche:

Il Prof. Marco Quartuccio svolge attività di ricerca in collaborazione con le seguenti Istituzioni Nazionali ed Internazionali:

- Department of Equine Sciences – Section Reproduction – Faculty of Veterinary Medicine – Utrecht University.
- Laboratorio di Genetica Veterinaria, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali – Università di Napoli.
- Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, Università degli Studi di Milano.
- Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, Università degli Studi di Teramo.
- Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine.
- Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Bologna.
- Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Camerino.
- Dipartimento di Patologia Umana, Università degli Studi di Messina.
- Centro di Ittiopatologia Sperimentale della Sicilia (CISS), Messina.
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSS), Palermo.
- Allevamento Equino Toniatti, Venezia.
- Istituto Incremento Ippico, Catania.
- Canile Millemusi, Messina.

PARTECIPAZIONE ATTIVITÀ DI GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE O INTERNAZIONALE:

Responsabile Scientifico di Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA):

- **PRA Giovani Ricercatori (2003)** - Valutazione dell'inibina per l'identificazione dell'ovulazione nella cavalla.

Componente di Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA):

- **Progetto di Ricerca di Ateneo (2004)** – Possibilità di crioconservazione del materiale seminale per la salvaguardia del patrimonio genetico del cavallo Sanfratellano (Responsabile Scientifico Prof. S. Cristarella).
- **Progetto di Ricerca di Ateneo (2005)** - Management delle gravidanze multiple nella specie equina (Responsabile Scientifico Prof. S. Cristarella).
- **Progetto di Ricerca di Ateneo (2006-2007)** - Studio delle caratteristiche morfometriche testicolari come modello predittivo del potenziale di fertilità negli equidi autoctoni siciliani (Responsabile Scientifico Prof. S. Cristarella).
- **Progetto di Ricerca di Ateneo (2008-2009)** - Applicazione di tecniche di diagnostica per immagini nei teleostei (Responsabile Scientifico Prof. F. Macri).

Attività di Ricerca Dottorale e Post-Dottorato:

- **Borsa di studio triennale in “Patologia infettiva degli Ovi-caprini” (2004-2007)**, con tema di ricerca su “Indagine retrospettiva dell'epididimite in arieti siciliani”
- **Borsa di studio biennale post-dottorale in “Patologia infettiva degli Ovi-caprini” (2008-2010)**, con tema di ricerca su “*Indagini cliniche e patologiche sulla calicosi testicolare di riproduttori ovi-caprini*”.

Partecipazione a gruppi di ricerca a livello nazionale:

- **Partecipazione ad attività di ricerca** (dal 01-04-2007 al 31-07-2007) con i seguenti Dipartimenti:
 - Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, Università degli Studi di Milano.
 - Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, Università degli Studi di Teramo.
 - Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine.
 - Dipartimento di Morfof. Veter. e Produz. Anim., Università degli Studi di Bologna.
 - Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Camerino.
- **Prodotto della ricerca:**
 - Panzani S., Quartuccio M., Comin A., Tosi U., Govoni N., Cairoli F. (2010). Progesterone, 17 β - estradiol, and IGF-I plasma concentrations during the estrus cycle in the mare. *Ippologia*. Vol. 21 (2), pp. 37-42.

Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca FFABR Nazionale (2017):

- **Borsa di Ricerca di 3.000 €.**

Bando Premialità Docenti dell'Università degli Studi di Messina anno 2018:

- **Compenso premiale 4.050 €.**

Partecipazione a gruppi di ricerca a livello internazionale:

- **Partecipazione ad attività di ricerca** con il *Department of Equine Sciences – Section Reproduction – Faculty of Veterinary Medicine – Utrecht University* (dal 01-01-2013 al 31-12-2019).

Prodotti della ricerca:

- Rizzo M., De Ruijter-Villani M., Deelen C., Beitsma M., Cristarella S., Quartuccio M., Stout T.A.E. (2016). Oocytes from aged mares show reduced expression of mRNA for key spindle assembly checkpoint components. International Symposium on Equine Embryo transfer and Technology (ISSET). Gent (Belgium). 1-3 July. Journal Equine Veterinary Sciences. Vol. 41, pp 84.
 - Rizzo M., Ducheyne K.D., Deelen C., Beitsma M., Cristarella S., Quartuccio M., Stout T.A.E., De Ruijter-Villani M. (2019) Advanced mare age impairs the ability of in vitro-matured oocytes to correctly align chromosomes on the metaphase plate. Equine Veterinary Journal. (Open Access) Vol. 51 (2), pp 252-257.
 - De Ruijter-Villani M., Rizzo M., Stout T.A.E., Cristarella S., Quartuccio M., Kops Gjpl. (2021). Compromised MPS1 activity induces multipolar spindle formation in oocytes from aged mares: Establishing the horse as a natural animal model to study age-induced oocyte meiotic spindle instability. Frontiers In Cell And Developmental Biology, Section Cell Growth And Division. (Open Access) Vol. 9: 657366, pp 1-10.
- **Partecipazione ad attività di ricerca** con il *Department of Animal Medicine and Surgery, Faculty of Veterinary Medicine, Cardenal Herrera e CEU University, Valencia, Spain*” (dal 01-01-2018 al 31-12-2020).

Prodotti della ricerca:

- Fazio E., Cravana C., Medica P., Quartuccio M., Tripodina S., Sautè K. (2019). A Wide Range of Endocrine and Hematochemical Changes in the Reproductive Process of Early Pregnant Mares. Journal of Equine Veterinary Science. Vol. 73, pp 63-79.
- Quartuccio M., Cristarella S., Medica P., Fazio E., Mazzullo G., Rifici C., Liotta L., Sautè K. (2020). Endometrial Cytology During the Different Phases of the Estrous Cycle in Jennies: New Evidences. Animals. (Open Access) Vol. 10(6), 1062, pp 1-15.
- Satué K., Fazio E., Cravana C., Quartuccio M., Marcilla M., Medica P. (2020). Functional response of systemic and intrafollicular placental growth factor in cycling mares. Acta Veterinaria Hungarica. Vol. 68 (2), pp 200-206.
- Peretti V., Satué K., Ciotola F., Cristarella S., De Majo M., Biondi V., D'anza E., Albarella S., Quartuccio M. (2020). An Unusual Case of Testicular Disorder in Sex Development of Arabian Mare (64, XX SRY-Negative). Animals. (Open Access) Vol. 10(11), 1963, pp 1-12.

Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca FFABR di Ateneo (2020):

- **Borsa di Ricerca di 1.500 €.**

Componente di Progetti di Ricerca PSR misura 10.2b: Conservazione delle risorse genetiche animali in agricoltura:

- **Progetto di ricerca BIOSAVE** - Utilizzo di descrittori fenotipici e genomici come strumento di recupero, definizione della originalità genetica e di gestione di ecotipi siciliani d'interesse zootecnico" (Responsabile Scientifico Prof. V. Chiofalo).

ATTIVITÀ DI EDITORIA E REFERAGGIO:

- **Guest Editor** of a special Issue of *Animals* (Open Access Journal), entitled “***Contrast-Enhanced Ultrasound (CEUS) in Small and Large Animals***” (ISSN 2076-2615).

- **Referee** delle seguenti riviste indicizzate:
 - *Reproduction in Domestic Animals* (dal 2017)
 - *Journal of Equine Veterinary Science* (dal 2018)
 - *Molecular Reproduction and Development* (dal 2020)
 - *Animals* (dal 2020)
 - *Veterinary Medicine-Open Journal* (dal 2019)
 - *Apidologie* (dal 2021)
 - *BMC Veterinary Research* (dal 2022)
 - *Veterinary and Animal Science* (dal 2022)

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONVEGNI SU INVITO:

- **Convegno sulle “Problematiche sanitarie di maggiore interesse negli equidi”**, organizzato dalla Scuola di Specializzazione in “Sanità Animale, Allevamento e Produzioni zootecniche”, svoltasi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Messina, 28 maggio 2005. Titolo della relazione: “*Monitoraggio ovarico ed inseminazione artificiale nella cavalla*”.
- **Convegno su “L’asino all’attenzione della comunità scientifica”**, svoltasi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Messina, 26-27 Maggio 2006. Titolo della relazione: “*Management riproduttivo della specie asinina*”.
- **Convegno sulle “Biotecnologie Riproduttive nella Specie Equina”**, organizzato dall’Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Catania e dalla Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici” dell’Università degli Studi di Bari, svoltosi presso il Museo Diocesano/Az. Agricolo Ovo di Catania, 15 marzo 2008. Titolo della relazione: “*Esame clinico dell’apparato genitale dello stallone: valutazione, diluizione e congelamento del seme*”.
- **Convegno sulle “Problematiche connesse alla sfera genitale degli equidi”**, svoltasi presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Messina e Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSS), 3-5 aprile 2014, Messina e Palermo. Titolo relazione: “*Gravidanza trigemellare in una cavalla*”.
- **Convegno su “Le Medicine Complementari in Veterinaria”**, organizzato dall’Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Messina, svoltasi presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Messina, 29 novembre 2014. Titolo della relazione: “*Complesso Iperplasia endometriale cistica/piometra nella cagna*”.
- **Adunanza Culturale su “II Classe Di Scienze Medico-Biologiche”**, organizzato dall’Accademia Peloritana Dei Pericolanti, svoltosi presso l’Università degli Studi di Messina, 26 giugno 2018. Titolo della relazione: “*Analisi computerizzata del seme di cane diluito, centrifugato, refrigerato e stoccato a 5°C*”.
- **Seminario sulla “Riproduzione degli equidi - Avanzamenti scientifici e impiego delle biotecnologie innovative”**, svoltasi presso la Tenuta di Ambelia - Militello Val di Catania 10 maggio 2019. Titolo della relazione: “*DSO e CASA: nuovi concetti, nuove metodiche*”.
- **Corso Teorico/Pratico evento formativo ECM dal titolo “Il trasferimento embrionale negli equidi: rapido strumento di selezione”**, organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSS), svoltasi presso la Tenuta di Ambelia - Militello Val di Catania e l’Istituto di Incremento Ippico della Sicilia, 2 e 9 luglio 2021. Titolo della relazione: “*Gestione riproduttiva della donatrice per ET*”.
- **Corso Teorico/Pratico dal titolo “Corso teorico-pratico sulla fecondazione artificiale negli equini”**, organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSS), svoltasi presso l’Aula Magna dell’IZSS (PA) e l’Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia (PA), 12 e 13 aprile 2022. Titolo delle relazioni: “*monitoraggio del ciclo estrale e Fecondazione artificiale: le nuove tecniche*”.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI:

- **II Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)** 9-10 Giugno 2004, Grugliasco (TO). Titolo della relazione: “*Anomalie congenite del prepuzio del cane: descrizione di un caso*”.
- **IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)** 8-9 Giugno 2006, Pisa. Titolo della relazione: “*Gravidanza trigemellare in una cavalla*”.
- **V Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)** 17-18 Maggio 2007, Alghero (SS). Titolo della relazione: “*Sertolioma con sindrome femminilizzante e torsione del funicolo spermatico in due cani criptorchidi*”.
- **VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)** 2-3 Luglio 2009, Messina. Titolo della relazione: “*Volume testicolare e Daily Sperm Output nell’asino ragusano*”.
- **VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)** 2-3 Luglio 2009, Messina. Titolo della relazione: “*Epididimite dell’ariete. Descrizione di alcuni casi*”.
- **X Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA) e 1st Balkan Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture.** 23-25 Maggio 2012, Tirana (Albania). Titolo della relazione: “*Congenital abnormality of the cervix in a jennet*”.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Numero totale pubblicazioni: **84**
- Età accademica: **13** (2010-oggi)
- Metrics overview by Scopus: n° lavori 48; citazioni totali: **268**
- Metrics overview by Isi Web: n° lavori 51; citazioni totali: **251**
- h-index: **9**

- **Pubblicazioni su riviste ISI: 47**

1. SINAGRA L., ORLANDI R., CASPANELLO T., TROISI A., IANNELLI N.M., VALLESI E., PETTINA G., BARGELLINI P., DE MAJO M., BOITI C., CRISTARELLA S., **QUARTUCCIO M.**, POLISCA A. (2023). Contrast-Enhanced Ultrasonography (CEUS) in Imaging of the Reproductive System in Dogs: A Literature Review (Open Access) Vol. 13(10), 1615, pp. 1-19. *Received: 15 March 2023; Revised: 26 April 2023; Accepted: 09 May 2023; Published: 11 May 2023.* ISSN: 2306-7381. DOI: doi.org/10.3390/ani13101615. CS: 2-s2.0-85160266917. WOS: 000994705800001. PMID: 37238045. I.F.: 3,231 Quartile: Q1
2. RIFICI C., D'ANZA E., ZAPPONE V., ALBARELLA S., GRIECO V., **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., MANNARINO C., CIOTOLA F., MAZZULLO G (2023). An Unusual Case of Collision Testicular Tumor in a Female DSD Dog. VETERINARY SCIENCES (Open Access) Vol. 10(4), 251, pp. 1-8. *Received: 09 February 2023; Revised: 21 March 2023; Accepted: 22 March 2023; Published: 27 March 2023.* ISSN: 2306-7381. DOI: doi.org/10.3390/vetsci10040251. CS: 2-s2.0-85153618911. WOS: WOS:000978006400001. PMID: 37104406. I.F.: 2,518 Quartile: Q1
3. MANGRAVITI D., ABBATE J.M., IARIA C., RIGANO F., MONDELLO L., **QUARTUCCIO M.**, MARINO F. (2022). Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry-Based Lipidomics for Identification of Canine Mammary Pathology. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES (Open Access) Vol. 23(18), 10562, pp. 1-17. *Received: 11 August 2022; Revised: 02 September 2022; Accepted: 09 September 2022; Published: 12 September 2022.* ISSN: 1422-0067. DOI: doi.org/10.3390/ijms231810562. CS: 2-s2.0-85138347659. WOS: 000856458900001. PMID: 36142485. I.F.: 6,208 Quartile: Q1
4. LIOTTA L., BIONDA A., LA FAUCI D., **QUARTUCCIO M.**, VISALLI R., FAZIO E. (2021). Steroid hormonal endpoints in goats carrying single or twin fetuses reared in semi-extensive systems. ARCHIVES ANIMAL BREEDING. (Open Access) Vol. 64(2), pp 467-474. *Received: 22 July 2021; Revised: 22 October 2021; Accepted: 12 November 2021; Published: 9 December 2021.* ISSN: 2076-2615. DOI: doi.org/10.5194/aab-64-467-2021. CS: 2-s2.0-85121380691. WOS: 000729363300001. PMID: 34926786. I.F.: 1,528 Quartile: Q3
5. LIOTTA L., BIONDA A., **QUARTUCCIO M.**, DE NARDO F., VISALLI R., FAZIO E. (2021). Thyroid and Lipidic Profiles in Nicastrese Goats (*Capra hircus*) during Pregnancy and Postpartum Period. ANIMALS. (Open Access) Vol. 11(8), 2386, pp 1-12. *Received: 08 July 2021; Accepted: 7 August 2021; Published: 12 August 2021.* DOI: doi.org/10.3390/ani11082386. CS:2-s2.0-85112181265. WOS:000688700400001. PMID: 34438843. I.F.: 2,752 Quartile: Q1
6. RIFICI C., **QUARTUCCIO M.**, SFACTERIA A., LANTERI G., ABBATE J.M., CRISTARELLA S., MAZZULLO G. (2021). A case of neoplastic synchronism in a dog. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. Vol. 140, pp 64-68. *Received: 18 February 2021; Revised 18 June 2021; Accepted: 06 August*

2021; Published: 11 August 2021. ISSN: 0034-5288. DOI: doi.org/10.1016/j.rvsc.2021.08.009. CS: 2-s2.0-85112508739. WOS: 000703894700008. PMID: 34411998. I.F.: 2,534 Quartile: Q1

7. **QUARTUCCIO M.**, FAZIO E., MEDICA P., CRISTARELLA S., EMMANUELE G., SINAGRA L., LIOTTA L. (2021). Correlation between sperm parameters and circulating thyroid hormones and testosterone concentrations in Labrador Retriever dog. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. (Open Access) Vol. 20 (1), pp 947–954. Received 08 August 2020, Revised 13 February 2021, Accepted 27 March 2021. ISSN: 1594-4077. DOI: 10.1080/1828051X.2021.1911695. CS:2-s2.0-85109335138. WOS:000670060500001. I.F.: 2,217 Quartile: Q2
8. ALBERGHINA D., GIOÈ M., **QUARTUCCIO M.**, LIOTTA L. (2021). The influence of lunar cycle at the time of conception on sex offspring distribution in dogs. CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL. Vol. 38(11), pp. 1517-1521. Received: 17 March 2021; Revised 14 May 2021; Accepted: 17 May 2021; Published: 4 July 2021. ISSN: 0742-0528. DOI: doi.org/10.1080/07420528.2021.1933001. CS:2-s2.0-85107481018. WOS:000657943000001. PMID: 34082624. I.F.: 2,877 Quartile: Q2
9. DE MAJO M., DONATO G., MASUCCI M., MANGANO C., PERSICHETTI M.F., LIOTTA L., MAZZULLO G., VISALLI R., **QUARTUCCIO M.**, IANNELLI N.M., CRISTARELLA S., PENNISI M.G. (2021). Bidimensional and Contrast-Enhanced Ultrasonography of the Spleen in Dogs Affected by Leishmaniosis. ANIMALS. (Open Access) Vol. 11(5), 1437, pp 1-20. Received: 29 March 2021; Accepted: 4 May 2021; Published: 17 May 2021. ISSN: 2076-2615. DOI: doi.org/10.3390/ani11051437. CS:2-s2.0-85105809275. WOS:000653378200001. PMID: 34067930. I.F.: 2,752 Quartile: Q1
10. RIZZO M., STOUT T.A.E., CRISTARELLA S., **QUARTUCCIO M.**, KOPS GJPL., DE RUIJTER-VILLANI M. (2021). Compromised MPS1 activity induces multipolar spindle formation in oocytes from aged mares: Establishing the horse as a natural animal model to study age-induced oocyte meiotic spindle instability. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, SECTION CELL GROWTH AND DIVISION. (Open Access) Vol. 9: 657366, pp 1-10. Received: 22 January 2021; Accepted: 12 April 2021; Published: 06 May 2021. ISSN: 2296-634X. DOI:10.3389/fcell.2021.657366. CS:2-s2.0-85106152335. WOS:000652517800001. PMID: 34026756. I.F.: 6,684 Quartile: Q1
11. PUGLIESE M., BIONDI V., **QUARTUCCIO M.***, CRISTARELLA S., EMMANUELE G., MARINO G., LIOTTA L., PASSANTINO A. (2021). Use of GnRH Agonist in Dogs Affected with Leishmaniosis. ANIMALS. (Open Access) Vol. 11(2), 432, pp 1-10. Received: 08 January 2021; Revised: 1 February 2021; Accepted: 2 February 2021; Published: 7 February 2021. ISSN: 2076-2615. DOI: 10.3390/ani11020432. CS:2-s2.0-85100576659. WOS:000622067400001. PMID:33562362. I.F.: 2,752 Quartile: Q1
12. ALBERGHINA D., GIOÈ M., **QUARTUCCIO M.**, MAJOLINO G., LIOTTA L. (2021). Puppy growth rate during early periods of Labrador Retriever development: role of litter size and photoperiod of birth. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. (Open Access) Vol. 20 (1), pp 26–32. Received 24 September 2020 Revised 07 December 2020, Accepted 09 December 2020. ISSN: 1594-4077. DOI: 10.1080/1828051X.2020.1863869. CS:2-s2.0-85099206304. WOS:000605715700001. I.F.: 2,217 Quartile: Q2
13. PUGLIESE M., LA MAESTRA R., PASSANTINO A., CRISTARELLA S., DE MAJO M., BIONDI V., **QUARTUCCIO M.** (2020). Electrocardiographic Findings in Bitches Affected by Closed Cervix Pyometra. VETERINARY SCIENCES (Open Access) Vol. 7 (4), 183 pp 1-9. Received: 06 October 2020; Revised: 7 November 2020; Accepted: 18 November 2020; Published: 20 November 2020. ISSN: 2306-7381. DOI: 10.3390/vetsci7040183. CS:2-s2.0-85097274243. WOS:000601692300001. PMID: 33233788. I.F.: 2,304 Quartile: Q2
14. PERETTI V., SATUÉ K., CIOTOLA F., CRISTARELLA S., DE MAJO M., BIONDI V., D'ANZA E., ALBARELLA S., **QUARTUCCIO M.** (2020). An Unusual Case of Testicular Disorder in Sex Development of Arabian Mare (64, XX SRY-Negative). ANIMALS. (Open Access) Vol. 10(11), 1963, pp 1-12. Received:

25 September 2020; Accepted: 23 October 2020; Published: 25 October 2020. ISSN: 2076-2615. DOI: 10.3390/ani10111963. CS:2-s2.0-85094160310. WOS:000592905300001. PMID: 33113813. I.F.: 2,752 Quartile: Q1

15. SATUÈ K., FAZIO E., CRAVANA C., **QUARTUCCIO M.**, MARCILLA M., MEDICA P. (2020). Functional response of systemic and intrafollicular placental growth factor in cycling mares. ACTA VETERINARIA HUNGARICA. Vol. 68 (2), pp 200-206. Received: 3 Dec 2019; Accepted: 4 Feb 2020; Published: 13 Oct 2020. DOI: 10.1556/004.2020.00034. CS:2-s2.0-85096928705. WOS:000582632400013. PMID: 32877357. I.F.: 0,955. Quartile: Q3
16. **QUARTUCCIO M.***, LIOTTA L., CRISTARELLA S., LANTERI G., IENI A., D'ARRIGO T., DE MAJO M. (2020). Contrast-Enhanced Ultrasound in Cystic Endometrial Hyperplasia–Pyometra Complex in the Bitch: A Preliminary Study. ANIMALS. (Open Access) Vol. 10(8), 1368, pp 1-11. Received: 16 June 2020; Accepted: 4 August 2020; Published: 7 August 2020. ISSN: 2076-2615. DOI: 10.3390/ani10081368. CS:2-s2.0-85090678559. WOS:000567388900001. PMID: 32784584. I.F.: 2,752 Quartile: Q1
17. **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., MEDICA P., FAZIO E., MAZZULLO G., RIFICI C., LIOTTA L., SATUÈ K. (2020). Endometrial Cytology During the Different Phases of the Estrous Cycle in Jennies: New Evidences. ANIMALS. (Open Access) Vol. 10(6), 1062, pp 1-15. Received: 10 June 2020; Accepted: 17 June 2020; Published: 19 June 2020. ISSN: 2076-2615. DOI: 10.3390/ani10061062. CS:2-s2.0-85088223954. WOS:000550873400001. PMID: 32575538. I.F.: 2,752 Quartile: Q1
18. **QUARTUCCIO M.**, BIONDI V., LIOTTA L., PASSANTINO A. (2020). Legislative and ethical aspects on use of canine artificial insemination in the 21st century. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. (Open Access) Vol. 19 (1), pp 630–643. Received 31 March 2020 Revised 19 May 2020, Accepted 22 May 2020. ISSN: 1594-4077. DOI: 10.1080/1828051X.2020.1775503. CS:2-s2.0-85087301252. WOS:000545255300001. I.F.: 2,217 Quartile: Q2
19. **QUARTUCCIO M.***, CRISTARELLA S., SCROFANI A., BIONDI V., DE MAJO M., MANNARINO C., CRAVANA C., MEDICA P., FAZIO E. (2020). The sperm of Apis mellifera siciliana and Apis mellifera ligustica: a preliminary and comparative note. JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. Vol. 59 (5), pp 1011-1016. Received 24 Jul 2019. Accepted 18 Mar 2020, Published online: 05 May 2020. ISSN: 0021-8839. DOI: 10.1080/00218839.2020.1752465. CS:2-s2.0-85084290545. WOS:000532287000001. I.F.: 2,584 Quartile: Q1
20. MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, SFACTERIA A., CRISTARELLA S., ZANGHÌ A (2019). Complete vaginal stenosis and hematocolpus in two bitches with a history of GnRH treatment to postpone puberty. JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY. (Open Access) Vol. 70 (4), pp 1905-1910. DOI: 10.12681/jhvms.22243. CS:2-s2.0-85082193907. WOS:000509759200020. I.F.: 0,327 Quartile: Q4.
21. RIZZO M., DUCHEYNE K.D., DEELEN C., BEITSMA M., CRISTARELLA S., **QUARTUCCIO M.**, STOUT T.A.E., DE RUIJTER-VILLANI M. (2019) Advanced mare age impairs the ability of in vitro-matured oocytes to correctly align chromosomes on the metaphase plate. EQUINE VETERINARY JOURNAL. (Open Access) Vol. 51 (2), pp 252-257, ISSN: 0425-1644. DOI: 10.1111/evj.12995. CS:2-S2.0-85052613746. WOS:000459632000021. PMID: 30025174. I.F.: 2,477 Quartile: Q1.
22. FAZIO E., CRAVANA C., MEDICA P., **QUARTUCCIO M.**, TRIPODINA S., SAUTÈ K. (2019). A Wide Range of Endocrine and Hematochemical Changes in the Reproductive Process of Early Pregnant Mares. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE. Vol. 73, pp 63-79, ISSN: 0737-0806. DOI: 10.1016/j.jevs.2018.11.009. CS:2-s2.0-85058406788. WOS:000456711400011. I.F.: 1,100 Quartile: Q3.

23. SPADOLA F., COSTA G.L., **QUARTUCCIO M.***, MUSICÒ M., INTERLANDI C., CRISTARELLA S. (2018). Splenic metastasis in a bitch affected by an ovarian dysgerminoma-A case report. ACTA VETERINARIA BRNO. (Open Access) Vol. 87 (3), pp 219-223, DOI: 10.2754/avb201887030219. CS:2-S2.0-85055287775. WOS:000456052200004. I.F.: 0,486 Quartile: Q4.
24. **QUARTUCCIO M.***, MANGANO C., MACRI F., RIZZO M., DI PIETRO S., PUGLIESE M., MAZZULLO G., CRISTARELLA S., DE MAJO M. (2018). Contrast-enhanced ultrasound evaluation of testicular interstitial cell tumours in conscious non-sedated dogs. VETERINARNI MEDICINA. Vol. 63 (3), pp 125–130, ISSN: 0375-8427. DOI: 10.17221/101/2017-VETMED. CS:2-s2.0-85044755568. WOS:000428503900004. I.F.: 0,636 Quartile: Q3.
25. FAZIO E., FERLAZZO A., CRISTARELLA S., MEDICA P., MARINO G., **QUARTUCCIO M.** (2017). The stress response of Ragusano donkey (*Equus asinus*) to different semen collection techniques. POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES. Vol. 20 (4), pp 669–676, ISSN: 1505-1773. DOI: 10.1515/pjvs-2017-0084. CS:2-s2.0-85056613362. WOS:000425069600006. PMID: 29611652. I.F.: 0,839; Quartile: Q3.
26. ARFUSO F., **QUARTUCCIO M.**, BAZZANO M., FAZIO F., PICCIONE G. (2016). Erythrocyte Osmotic Fragility and Select Hematologic Variables in Postparturient Mares and their Foals. VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY. Vol. 45 (2), pp 260-270, ISSN:0275-6382. DOI: 10.1111/vcp.12344. CS:2-s2.0-84961262877. WOS:000379228800008. PMID: 26990116. I.F.: 0,955; Quartile: Q2.
27. ARFUSO F., GIUDICE E., DI PIETRO S., **QUARTUCCIO M.**, GIANNETTO C., PICCIONE G. (2016). The Dynamics of Serum Lipid and Lipoprotein Profiles in Growing Foals. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE. Vol. 40 (1), pp 1-5, ISSN:0737-0806. DOI: 10.1016/j.jevs.2016.01.012. CS:2-s2.0-84963815818. WOS:000375505600001. I.F.: 0,882; Quartile: Q2.
28. **QUARTUCCIO M.***, MARINO G., MANNARINO C., CRISTARELLA S. (2016). Permanent Lateral Deviation and Stenosis of the Cervix in an Infertile Jennet. ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA - JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES C. Vol. 45 (2), pp 145-147, ISSN: 03402096. DOI: 10.1111/ah.12185. CS:2-s2.0-84930337525. WOS:000372468600009. PMID: 26031440. I.F.: 0,683; Quartile: Q3.
29. PICCIONE G., RIZZO M., ARFUSO F., GIANNETTO C., DI PIETRO S., BAZZANO M., **QUARTUCCIO M.** (2015) Leukocyte modifications during the first month after foaling in mares and their newborn foals. POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES. Vol. 18 (3), pp 621-625, ISSN: 2300-2557. DOI: 10.1515/pjvs-2015-0080. CS:2-s2.0-84949188832. WOS:000361504900020. PMID:26618596. I.F.: 0,719 Quartile: Q3.
30. COSTA G.L., CRISTARELLA S., **QUARTUCCIO M.**, INTERLANDI C. (2015). Anti-nociceptive and sedative effects of romifidine, tramadol and their combination administered intravenously slowly in ponies. VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA. Vol. 42 (2), pp 220-225, ISSN: 1467-2987. DOI: 10.1111/vaa.12210. CS:2-s2.0-84904447212. WOS:000350139100015. PMID:25039663. I.F.: 1,4855; Quartile: Q1.
31. PICCIONE G., ARFUSO F., **QUARTUCCIO M.**, DI PIETRO S., GIUDICE E. (2015). Age-related developmental clotting profile and platelet aggregation in foals over the first month of life. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE. Vol. 35 (2), pp 89-94, ISSN: 0737-0806. DOI: 10.1016/j.jevs.2014.12.001. CS:2-s2.0-84923114124. WOS:000350019100001. I.F.: 0,730; Quartile: Q3.
32. MACRÌ F., PUGLIESE M., DI PIETRO S., COCO M.A., LIOTTA L., NIUTTA P.P., NARDI S., **QUARTUCCIO M.**, LANTERI G., PALUMBO PICCIONELLO A. (2015). Doppler Ultrasonographic Estimation of Renal Resistive Index in Horse: Comparison Between Left and Right Kidney. JOURNAL OF

EQUINE VETERINARY SCIENCE. Vol. 35 (2), pp 111-115, ISSN: 0737-0806. DOI: 10.1016/j.jevs.2014.12.005. CS:2-s2.0-84923093428. WOS:000350019100004. I.F.: 0,730; Quartile: Q3.

33. **QUARTUCCIO M.**, ARFUSO F., GIANNETTO C., GIUDICE E., DI PIETRO S., PICCIONE G. (2015). Serum total proteins and related electrophoretic fractions in growing foals. ARCHIVES OF ANIMAL BREEDING. Vol. 58, pp 123-126, ISSN: 0003-9438. DOI: 10.5194/aab-58-123-2015. CS:2-s2.0-84926181656. WOS:000357113600001. I.F.: 0,493; Quartile: Q4.
34. **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., MEDICA P., RIZZO M., CRAVANA C., FAZIO E. (2015). Assessment of prolactin and quantitative milk production after induction of lactation in barren jennies (*Equus asinus*): a pilot study. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE. Vol. 35 (8), pp 679-685, ISSN:0737-0806. DOI: 10.1016/j.jevs.2015.06.022. CS:2-s2.0-84939464240. WOS:000359893600009. I.F.: 0,730; Quartile: Q3.
35. **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., LA SPISA M., MARINO F., IENI A., LICATA L., LANTERI G. (2015). Multiple Uterine Subserosal and Submucosal Intramural Leiomyomas in a Mare: An Immunohistochemical Study. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE. Vol. 35 (4), pp 332-336, ISSN: 0737-0806. DOI: 10.1016/j.jevs.2015.01.015. CS:2-s2.0-84923538437. WOS:000352690300013. I.F.: 0,730; Quartile: Q3
36. PICCIONE G., MARAFIOTI S., GIANNETTO C., DI PIETRO S., **QUARTUCCIO M.**, FAZIO F. (2014). Comparison of daily distribution of rest/activity in companion cats and dogs. BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH. Vol. 45 (4), pp. 615-623, ISSN: 0929-1016. DOI: 10.1080/09291016.2014.884303. CS:2-s2.0-84901505854. WOS:000337580100013. I.F.: 0,919; Quartile: Q3.
37. MARINO G., RIZZO S., **QUARTUCCIO M.**, MACRÌ F., PAGANO G., TAORMINA A., CRISTARELLA S., ZANGHÌ A. (2014). Deslorelin Implants in Pre-pubertal Female Dogs: Short- and Long-Term Effects on the Genital Tract. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. Vol. 49 (2), pp. 297-301, ISSN: 0936-6768. DOI: 10.1111/rda.12272. CS:2-s2.0-84900376193. WOS:000332748100023. PMID: 24467617. I.F.: 1,515; Quartile: Q1.
38. MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, RIZZO S., LO PRESTI V., ZANGHÌ A. (2012). Ectopic adrenal tissue in equine gonads: morphofunctional features. TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES. Vol. 36 (5), pp. 560-565, ISSN: 1300-0128. DOI: 10.3906/vet-1104-15. CS:2-s2.0-84871566088. WOS:000307699200014. I.F.: 0,221; Quartile: Q4.
39. **QUARTUCCIO M.**, MARINO G., GARUFI G., CRISTARELLA S., ZANGHÌ A. (2012). Sertoli cell tumors associated with feminizing syndrome and spermatic cord torsion in two cryptorchid dogs. JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE. Vol. 13 (2), pp 207-209, ISSN: 1229-845X. DOI: 10.4142/jvs.2012.13.2.207. CS:2-s2.0-84863836444. WOS:000305663800014. PMID: 22705745. I.F.: 0,926; Quartile: Q2.
40. QUARTARONE V., **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., PASSANTINO A. (2012). Technical consultation in purchase of animals: case report. VETERINARIA. Vol. 28 (5), pp 45-53, ISSN: 0394-3151. CS:2-s2.0-84875946735. WOS:000311649700006. I.F.: 0,098; Quartile: Q4.
41. **QUARTUCCIO M.***, MARINO G., TAORMINA A., ZANGHÌ A., CRISTARELLA S. (2011). Seminal characteristics and sexual behaviour in Ragusano donkeys (*Equus asinus*) during semen collection on the ground. LARGE ANIMALS REVIEW. Vol. 17 (4), pp. 151-155, ISSN: 1124-4593. CS:2-s2.0-79960752994. WOS:000292738900004. I.F.: 0,072; Quartile: Q4.
42. **QUARTUCCIO M.**, MARINO G., ZANGHÌ A., GARUFI G., CRISTARELLA S. (2011). Testicular Volume and Daily Sperm Output in Ragusano Donkeys. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY

SCIENCE. Vol. 31 (3), pp. 143-146, ISSN: 0737-0806. DOI: 10.1016/j.jevs.2010.12.014. CS:2-s2.0-79952027760. WOS:000288232300008. I.F.: 0,671; Quartile: Q3.

43. PANZANI S., **QUARTUCCIO M.**, COMIN A., TOSI U., GOVONI N., CAIROLI F. (2010). Progesterone, 17 β -estradiol, and IGF-I plasma concentrations during the estrus cycle in the mare. *IPPOLOGIA*. Vol. 21 (2), pp. 37-42, ISSN: 1120-5776. CS:2-s2.0-84879596685. WOS:000280532700006. I.F.: 0,176; Quartile: Q4.
44. MARINO G., ZANGHÌ A., **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., MAZZULLO G., CATONE G. (2009). Equine Testicular Lesions Related to Invasion by Nematodes. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*. Vol. 29 (10), pp. 728-733, ISSN: 0737-0806. DOI: 10.1016/j.jevs.2009.08.004. CS:2-s2.0-70349740991. WOS:000271109700004. I.F.: 0,472; Quartile: Q3.
45. MACRÌ F., AIUDI G., DE MAJO M., **QUARTUCCIO M.**, CIMINO S., MARINO F. (2008). Laparoscopy in teleosts. Preliminary findings. *VETERINARIA*. Vol. 22 (6), pp. 33-40, ISSN: 0394-3151. WOS:000263218200004.
46. MARINO G., BARNA A., **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., AJELLO A., ZANGHÌ A. (2008). Alternative vincristine treatment in dogs with transmissible venereal tumour. *VETERINARIA*. Vol. 22 (4), pp 13-18, ISSN: 0394-3151. WOS:000259385400003.
47. ZANGHÌ A., CATONE G., MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, NICOTINA P.A. (2007). Endometrial polypoid adenomyomatosis in a bitch with ovarian granulosa cell tumour and pyometra. *JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY*. Vol. 136, pp. 83-86, ISSN:0021-9975. DOI: 10.1016/j.jcpa.2006.11.004. CS:2-s2.0-33846862697. WOS:000244838600011. PMID: 17261312. I.F.: 1,494; Quartile: Q1.

- **Research letter su rivista ISI: 1**

48. LUSI E.A., CIACCI F., **QUARTUCCIO M.** (2021). Shifting paradigms in cancer treatment. *BRITISH JOURNAL OF SURGERY*. Vol. 108(3), pp. e113-e114. *Received 16 November 2020, Accepted 16 November 2020, Published 25 January 2021*. DOI:10.1093/bjs/znaa130. WOS:000642298200008. PMID: 33793740. I.F.: 5,676 Quartile: Q1.

- **Proceedings in extenso su rivista ISI: 1**

49. MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., NICOTINA P.A., ZANGHÌ A. (2007). Adenoma of the uterine tube in the bitch: two case reports. 60th Annual Meeting of the Italian Society of Veterinary Sciences (SISVET). Terrasini (PA), Italy, 27-30 September 2006. *VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS*. Vol. 31 (1), pp. 173-175. DOI:10.1007/s11259-007-0025-4. CS:2-S2.0-34547852321. WOS:000249397700030. PMID: 17682868. I.F.: 0,529 Quartile: Q3.

- **Proceedings abstract su rivista ISI: 4**

50. LIOTTA L., ALBERGHINA D., **QUARTUCCIO M.**, MAJOLINO G. (2019). Litter size and body growth trend during the sucking period in Labrador Retriever puppies. 15th International Congress of the Spanish Society for Animal Reproduction (AERA). Toledo, Spain, 7-9 November 2019. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*. Vol. 54 (4), pp. 119. URL DOI: 10.1111/rda.13549. WOS:000491448500058.

51. RIZZO M., DE RUIJTER-VILLANI M., DEELEN C., BEITSMA M., CRISTARELLA S., **QUARTUCCIO M.**, STOUT T.A.E. (2016). Oocytes from aged mares show reduced expression of mRNA for key spindle assembly checkpoint components. International Symposium on Equine Embryo transfer and Technology (ISSET). Gent (Belgium). 1-3 July. JOURNAL EQUINE VETERINARY SCIENCES. Vol. 41, pp 84. ISSN:0737-0806. DOI: 10.1016/j.jevs.2016.04.088.
 52. **QUARTUCCIO M.**, MARINO G., CRISTARELLA S., ZANGHÌ A. (2009). Ram epididymitis: case reports. 27th meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP) and European College of Veterinary Pathologist (ECVP). Olsztyn-Kracow (Poland) 9-12 September. JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY. Vol. 141 (4), pp. 297. ISSN: 0021-9975. DOI: 10.1016/j.jcpa.2009.08.078. WOS:000272721200130. I.F.: 1,725 Quartile: Q1.
 53. ZANGHÌ A., MARINO G., BONTEMPO R.A., **QUARTUCCIO M.**, VILLAREALE S., CRISTARELLA S. (2004). Immunoreactive beta-endorphin in the genital tract and seminal plasma of the bull. 8th meeting of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Warsaw (Poland). 23-25 September. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. Vol. 39 (4), pp 264. ISSN:0936-6768. DOI: 10.1111/j.1439-0531.2004.4983.x. I.F.: 1,377.
- **Pubblicazioni su riviste non ISI: 2**
54. **QUARTUCCIO M.**, LIOTTA L., CRISTARELLA S., MEDIA P., BIONDA A., CARISTINA G., SATUÈ K., FAZIO E. (2021). Effects of Double Layer Centrifugation on the Improvement of Sperm Quality in Dogs: A Comparative Note among Different Breeds. ANNALS OF VETERINARY SCIENCE. Vol. 4 (1), pp. 1-12. DOI:10.31829/2691-5502/avs2021-4(1)-003. ISSN: 2691-5502
 55. MAZZULLO G., MACRÌ F., **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S. (2008). Anasarca congenito in cuccioli di Bulldog Inglese. Aspetti clinico-patologici e considerazioni eziopatogenetiche. SUMMA. Vol. 25 (7), pp. 64-68. ISSN: 1828-5538.
- **Articolo su libro: 2**
56. MARINO G., RIZZO S., TAORMINA A., GARUFI G., **QUARTUCCIO M.** (2012). Patologia della riproduzione e fecondazione artificiale. In: Spadola F, Di Giuseppe M. Principi di medicina e chirurgia del coniglio da compagnia. (pp. 69-85). ISBN: 9788890426155. Messina: CASA EDITRICE GENOMA S.R.L. (Italy).
 57. CRISTARELLA S., **QUARTUCCIO M.** (2008). Management riproduttivo della specie asinina. In: CONTE F. L'asino all'attenzione della comunità scientifica e del territorio. (pp. 47-49). ISBN: 978-88-96027-03-5. Pinerolo (TO): Chiriotti Editori s.a.s. (Italy).
- **Proceedings su Atti di congressi internazionali: 4**
58. BARNA A., MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, ZANGHÌ A. (2007). Early granulosa cell tumours in the bitch. 25th meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP). Munich (Germany). 29 August -1 September. (abstract book pp. 55).

59. ZANGHÌ A., **QUARTUCCIO M.**, MARINO G., BONTEMPO R.A., CRISTARELLA S., MAZZULLO G. (2007). Equine testicular lesions related to invasion of nematode larvae. 25th meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP). Munich (Germany). 29 August - 1 September. (abstract book pp. 230).
60. CRISTARELLA S., MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, GARUFI G., GIUDICE E. (2005). Chemotherapeutical approach in a dog affected by trasmissible venereal tumour (TVT) and leishmaniosis. 23th meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP). Naples (Italy). 7-10 September. (abstract book pp. 124).
61. CRISTARELLA S., SCIRPO A., GIMBO A., **QUARTUCCIO M.**, YESILDERE T. (2004). Ultrasonographic diagnosis of testicular chalicosis in the buck. 12th meeting of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (Fe.ME.S.P.Rum). Istanbul (Turkey). 16-19 September. (abstract book pp. 111).
- **Proceedings su Atti di congressi nazionali: 20**
62. BIONDI V., **QUARTUCCIO M.**, CIOTOLA F., ALBARELLA S., D'ANZA E., MORABITO D., CRISTARELLA S. (2018). An unusual case of disorders of sexual development in Arabian horse 2n=64, XX, SRY-negative. LXXII Convegno Nazionale S.I.S.VET, XVII Convegno SICV, XV Convegno SIRA, XIV Convegno AIPVET, XII Convegno SoViVet, IV Convegno RNIV e II Convegno ANIV e giornata studio SoFiVet. Torino (TO) 20-22 giugno (Vol. XVI, pag. 206)
63. RIZZO M., DEELEN C., BEITSMA M., CRISTARELLA S., **QUARTUCCIO M.**, STOUT T., DE RUIJTER-VILLANI M. (2017). Oocytes from aged mares show a higher incidence of chromosome misalignment and spindle abnormalities, and a reduced ability to recover from spindle depolymerization. LXXI Congresso SISVET, XV Congresso SIRA. Napoli (NA) 28 giugno-1^o luglio. (Vol. XV, pag. 159).
64. MANGANO C., RIFICI C., RIZZO M., IANNELLI N.M., ANGILERI V., **QUARTUCCIO M.** (2016). Evaluation of Testes Interstitial Cell Tumors Using Contrast- Enhanced Ultrasound (Ceus) In Conscious Dogs – Preliminary Results. LXX Convegno SISVet, XVI Convegno SICV, XIV Convegno SIRA, XIII Convegno Aipvet, XIII Giornata studio SoFiVet, III Convegno RNIV.. Palermo (PA). 13-15 Giugno. (Vol. XIV, pp 233-234).
65. **QUARTUCCIO M.**, MARINO P., MANNARINO C., CRISTARELLA S. (2012). Congenital abnormality of the cervix in a jennet. 10th Congress of Italian Society of Animal Reproduction (SIRA 2012). 1st Balkan Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture. Tirana (Albania). 23-25 Maggio. (Vol. X, pp 71-73).
66. COSTA M., MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, ZANGHÌ A. (2012). Penile lesions of young beef bulls in sicilian slaughterhouses. 10th Congress of Italian Society of Animal Reproduction (SIRA 2012). 1st Balkan Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture. Tirana (Albania). 23-25 Maggio. (Vol. X, pp 1-3).
67. MARINO G., RIZZO S., PAGANO G., **QUARTUCCIO M.**, GARUFI G., TAORMINA A., MACRÌ F., CRISTARELLA S., ZANGHÌ A. (2011). Dati preliminari sull'impiego della deslorelina acetato a scopo contraccettivo in cagne prepuberi. IX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Riproduzione Animale (SIRA.). Valenzano (BA). 23-24 Giugno. (Vol. IX, pp 160-163).

68. MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, RIZZO S., LO PRESTI V., ZANGHÌ A. (2010). Tessuto surrenalico ectopico nelle gonadi equine: aspetti morfo-funzionali. VIII Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Ozzano dell'Emilia (BO). 17-18 Luglio. (vol. VIII, pp. 97-100).
69. GARUFI G., **QUARTUCCIO M.**, MARINO G., CRISTARELLA S. (2009). Impiego del domperidone nella cagna in corso di agalassia secondaria. VII Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Messina (ME). 2-3 Luglio. (vol. VII, pp. 108-111).
70. **QUARTUCCIO M.**, GARUFI G., TAORMINA A., CRISTARELLA S. (2009). Volume testicolare e daily sperm output nell'asino ragusano. VII Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Messina (ME). 2-3 Luglio. (vol. VII, pp. 84-87).
71. MEDICA P., FAZIO E., **QUARTUCCIO M.**, GIACOPPO E., FERLAZZO A. (2009). Cortisolemia e parametri ematochimici in riproduttori di asino ragusano (*Equus asinus*) durante il prelievo di seme. VII Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Messina (ME). 2-3 Luglio. (vol. VII, pp. 80-83).
72. **QUARTUCCIO M.**, MARINO G., CRISTARELLA S., ZANGHÌ A. (2009). Epididimite dell'ariete. Descrizione di alcuni casi. VII Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Messina (ME). 2-3 Luglio. (vol. VII, pp. 11-13).
73. BARNA A., MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, LANTERI G., MAZZULLO G. (2008). Complicazione letale della macerazione fetale in una pecora. VI Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Lodi (MI). 12-13 Giugno. (vol. VI, pp. 52-54).
74. PANZANI S., FAUSTINI M., TOSI U., **QUARTUCCIO M.**, GOVONI N., CAIROLI F. (2008). Attività steroidogenica e sensibilità alle pgf2 α del corpo luteo nella cavalla. VI Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Lodi (MI). 12-13 Giugno. (vol. VI, pp. 72-74).
75. MARINO G., BARNA A., **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., AJELLO A., ZANGHÌ A. (2007). Somministrazione quindicinale della vincristina per il trattamento del tumore venereo trasmissibile del cane. V Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Alghero (SS). 17-19 Maggio. (vol. V, pp. 73-75).
76. **QUARTUCCIO M.**, GARUFI G., BARNA A., DI PIETRO M., MARINO G., ZANGHÌ A., CRISTARELLA S. (2007). Sertolioma con sindrome femminilizzante e torsione del funicolo spermatico in due cani criptorchidi. V Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Alghero (SS). 17-19 Maggio. (vol. V, pp. 70-72).
77. MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S., NICOTINA P.A., ZANGHÌ A. (2006). Adenoma of the uterine tube in the bitch: two case reports. LX Congresso nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVet). Terrasini (PA). 27-30 Settembre. (abstract book pp. 17; vol. LX, pp. 83-84).
78. BARNA A., MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, ZANGHÌ A. (2006). Forme iniziale del tumore a cellule della granulosa nella cagna. IV Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Pisa (PI). 8-10 Giugno. (vol. IV, pp. 58-60).
79. **QUARTUCCIO M.**, MARINO G., RUBEI M., CRISTARELLA S. (2006). Gravidanza trigemellare in una cavalla. IV Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Pisa (PI). 8-10 Giugno. (vol. IV, pp. 28-30).

80. **QUARTUCCIO M., MARINO G., CRISTARELLA S.** (2004). Anomalie congenite del prepuzio del cane: Descrizione di un caso. II Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Grugliasco (TO). 8-10 Giugno. (vol. II, pp. 120-121).
81. ZANGHÌ A., MARINO G., BONTEMPO R.A., **QUARTUCCIO M., CRISTARELLA S.** (2004). Beta-endorfina immunoreattiva nel sangue, plasma seminale e organi genitali di toro. II Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Grugliasco (TO). 8-10 Giugno. (vol. II, pp. 75-77).
- **Poster: 3**
82. **QUARTUCCIO M., MARINO G., AJELLO A., PUGLIESE M., ZANGHÌ A.** (2014). Subinvolution of placental sites in a leishmaniotic bitch. LXVIII Convegno SISVet, XI Convegno Aipvet e XII Convegno SIRA. Pisa (PI). 16-18 giugno. (Vol. XXII, pp. 347).
83. **QUARTUCCIO M., MASUCCI M., RIZZO M., MARINO P., AJELLO A., CRISTARELLA S.** (2014). Haematological parameters during the different phases of the estrous cycle in ragusana jennies (*equus asinus*). LXVIII Convegno SISVet, XI Convegno Aipvet e XII Convegno SIRA. Pisa (PI). 16-18 giugno. (Vol. XXII, pp. 346).
84. MARINO G., RIZZO S., **QUARTUCCIO M., AJELLO A., CRISTARELLA S., ZANGHÌ A.** (2014). Hematocolpus in two bitches with a history of gnRH treatment to postpone puberty. LXVIII Convegno SISVet, XI Convegno Aipvet e XII Convegno SIRA. Pisa (PI). 16-18 giugno. (Vol. XXII, pp. 345).

ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI

- 2003-2004 **ESERCITATORE DIDATTICO SSD VET/10.** Contratto di Diritto Privato per le Esercitazioni Teorico-pratiche agli studenti del 4° e 5° anno del Corso di Laurea Specialistica (47/S) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina.
- 2004-2007 **ESERCITATORE DIDATTICO SSD VET/10,** presso la Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici”. Università degli Studi di Messina – Vibo Valentia.
- 2005-2007 **ESERCITATORE DIDATTICO SSD VET/10,** presso la Scuola di Specializzazione in “Clinica Bovina”. Università degli Studi di Messina – Consorzio Universitario di Caltanissetta.
- 2007-2008 **DOCENTE di Clinica Ostetrica e Andrologica (SSD VET/10) (24 ore)** (contratto Co.Co.Co.) al Corso di Formazione Superiore Post-Diploma di 2° Livello per “Paramedico Veterinario” COD 189, POR Calabria 2000/2006 asse III 3.7°. G.A.L. Gruppo Azione Locale Locride s.c.a.r.l.
- 2009-2010 **DOCENTE di Riproduzione degli Animali Domestici e Fecondazione Artificiale (SSD VET/10) (10 ore)** (contratto Co.Co.Co.) al Corso Formativo per “Tecnico Superiore delle produzioni Animali” - Polo Formativo Regionale I.F.T.S. – Settore Agroalimentare - Codice progetto: PF.IFTS-2008-ME-02. Istituto Superiore “G. Minutoli” – Messina.
- 2010-2016 **ESERCITATORE DIDATTICO SSD VET/10,** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, Università degli Studi di Messina.

Attività didattica integrativa

- Tirocinio VET/10 V anno 47/S; LM-42 (25 ore).
- Clinica Ostetrica e Ginecologica Veterinaria V anno CL 47/S; LM-42 (32 ore).
- Patologia della Riproduzione e Fecondazione Assistita IV anno CL 47/S; LM-42 (12 ore).
- Perinatologia e Neonatologia IV anno 47/S; LM-42 (6 ore).
- Ostetricia degli Animali da Reddito “Scuola di Spec. Fis. Riprod. Anim. Dom.” (3 ore).
- Perinatologia degli animali da reddito “Scuola di Spec. Fis. Riprod. Anim. Dom.” (3 ore).
- Clinica ostetrica degli animali d'affezione “Scuola di Spec. Fis. Riprod. Anim. Dom.” (6 ore).
- Clinica ostetrica degli animali da reddito “Scuola di Spec. Fis. Riprod. Anim. Dom.” (6 ore).
- Collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti alla Tesi di Laurea.

- 2010-2016 **COMPONENTE** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, poi Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- Commissione esaminatrice degli Esami di profitto per gli insegnamenti afferenti al SSD VET/10 (Corsi di Laurea e Scuole di Specializzazione).
 - Commissione per gli Esami di Laurea Specialistica/Magistrale.
 - Commissione per gli Esami di Diploma di Specializzazione.
- 2011-2012 **DOCENTE SSD VET/10**, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, Università degli Studi di Messina.
- Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (47/S):**
- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=48 ore).
- 2012-2013 **DOCENTE SSD VET/10**, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (47/S):**
- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=48 ore).
 - Tirocinio solipedi VET/10 V anno (1 CFU=25 ore).
- Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:**
- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1 CFU=7 ore).
- 2013-2014 **DOCENTE SSD VET/10**, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):**
- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=45 ore).
 - Tirocinio solipedi VET/10 V anno (1 CFU=25 ore).
 - Tirocinio animali da compagnia V anno (1 CFU=25 ore).
- Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:**
- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1 CFU=7 ore).
- Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:**
- Metodologie Cliniche Ostetriche e Riproduttive (I anno: 6 ore).
 - Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 25 ore).
 - Seminario (I anno): Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 25 ore).

2014-2015

DOCENTE SSD VET/10, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.

Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):

- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=45 ore).
- Tirocinio solipedi VET/10 V anno (1 CFU=25 ore).
- Tirocinio animali da compagnia V anno (1 CFU=25 ore).

Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:

- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1 CFU=7 ore).

Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:

- Metodologie Cliniche Ostetriche e Riproduttive (I anno: 6 ore).
- Diagnostica per immagine del tratto genitale (II anno: 12 ore).
- Attività a scelta (II anno): Manipolazione del materiale seminale: tecniche di refrigerazione e congelamento (1 CFU= 25 ore).
- Seminario (II anno): Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 25 ore).

2015-2016

DOCENTE SSD VET/10, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.

Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):

- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=45 ore).
- Tirocinio solipedi VET/10 V anno (2 CFU=50 ore).
- Tirocinio animali da compagnia V anno (2 CFU=50 ore).

Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:

- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU= 8 ore).
- Seminario (III anno): Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU= 8 ore).

2016-2017

DOCENTE SSD VET/10, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.

Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):

- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=45 ore).
- Tirocinio solipedi VET/10 V anno (2 CFU=50 ore).
- Tirocinio animali da compagnia V anno (2 CFU=50 ore).

Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:

- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da affezione (2 CFU=14 ore)
- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1CFU=7 ore)

Scuola di Specializzazione in “Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione”

- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=7 ore)
- Clinica Andrologica del cane (1 CFU=7 ore)

Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:

- Metodologie Cliniche Ostetriche e Riproduttive (I anno: 6 ore).
- Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario (I anno): Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Diagnostica per immagine del tratto genitale (II anno: 12 ore).
- Attività a scelta (II anno): Manipolazione del materiale seminale: tecniche di refrigerazione e congelamento (1 CFU=8 ore)
- Seminario (II anno): Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 8 ore).
- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=8 ore).
- Seminario (III anno): Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=8 ore).

2017-2018

DOCENTE SSD VET/10, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.

Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):

- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=45 ore).
- Tirocinio solipedi VET/10 V anno (2 CFU=50 ore).
- Tirocinio animali da compagnia V anno (2 CFU=50 ore).

Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:

- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da affezione (2 CFU=14 ore)
- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1CFU=7 ore)
- Clinica Ostetrica degli animali d’affezione (2 CFU=14 ore)

Scuola di Specializzazione in “Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione”

- Clinica Ostetrica del cane (1 CFU=7 ore)
- Clinica Ostetrica del gatto (1 CFU=7 ore)

Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:

- Metodologie Cliniche Ostetriche e Riproduttive (I anno: 6 ore).
- Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario (I anno): Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Diagnostica per immagine del tratto genitale (II anno: 12 ore).
- Attività a scelta (II anno): Manipolazione del materiale seminale: tecniche di refrigerazione e congelamento (1 CFU=8 ore)
- Seminario (II anno): Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 8 ore).

- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=8 ore).
- Seminario (III anno): Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=8 ore).

2018-2019

DOCENTE SSD VET/10, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina;

Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):

- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=45 ore).
- Tirocinio solipedi VET/10 V anno (2 CFU=50 ore).
- Tirocinio animali da compagnia V anno (2 CFU=50 ore).

Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:

- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da affezione (2 CFU=14 ore)
- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1CFU=7 ore)

Scuola di Specializzazione in “Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione”

- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=7 ore)
- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=7 ore)

Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:

- Metodologie Cliniche Ostetriche e Riproduttive (I anno: 6 ore).
- Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario (I anno): Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Diagnostica per immagine del tratto genitale (II anno: 12 ore).
- Attività a scelta (II anno): Manipolazione del materiale seminale: tecniche di refrigerazione e congelamento (1 CFU=8 ore)
- Seminario (II anno): Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 8 ore).
- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=8 ore).
- Seminario (III anno): Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=8 ore).

DOCENTE SSD VET/10, presso Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro;

Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (L-38):

- Patologia e Biotecnologie della Riproduzione - C.I. di Riconoscimento dei Segni di Malattia negli Animali da Reddito (4 CFU= 40 ore).

2019-2020

DOCENTE SSD VET/10, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina;

Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):

- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=38).
- Tirocinio solipedi VET/10 V anno (2 CFU=50 ore).
- Tirocinio animali da compagnia V anno (2 CFU=50 ore).

Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:

- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da affezione (2 CFU=14 ore)
- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1CFU=7 ore)

Scuola di Specializzazione in “Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione”

- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=7 ore)
- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=7 ore)

Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:

- Metodologie Cliniche Ostetriche e Riproduttive (I anno: 6 ore).
- Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario (I anno): Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Diagnostica per immagine del tratto genitale (II anno: 12 ore).
- Attività a scelta (II anno): Manipolazione del materiale seminale: tecniche di refrigerazione e congelamento (1 CFU=8 ore)
- Seminario (II anno): Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 8 ore).
- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=8 ore).
- Seminario (III anno): Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=8 ore).

2020-2021

DOCENTE SSD VET/10, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina;

Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):

- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=38 ore).
- Tirocinio solipedi VET/10 V anno (1 CFU=25 ore).
- Tirocinio animali da compagnia V anno (2 CFU=50 ore).

Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:

- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da affezione (2 CFU=12 ore)
- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1CFU=6 ore)

Scuola di Specializzazione in “Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione”

- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=7 ore)
- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=7 ore)

Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:

- Metodologie Cliniche Ostetriche e Riproduttive (6 ore).
- Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).

- Seminario (I anno): Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Diagnostica per immagine del tratto genitale (12 ore).
- Attività a scelta (II anno): Manipolazione del materiale seminale: tecniche di refrigerazione e congelamento (1 CFU=8 ore)
- Seminario (II anno): Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 8 ore).
- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=8 ore).
- Seminario (III anno): Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=8 ore).

2021-2022

DOCENTE SSD VET/10, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina;

Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):

- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=38).
- Tirocinio solipedi VET/10 V anno (1 CFU=25 ore).
- Tirocinio animali da compagnia V anno (2 CFU=50 ore).

Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:

- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da affezione (2 CFU=12 ore)
- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1 CFU=6 ore)
- Perinatologia degli animali da reddito (1 CFU=6 ore)
- Clinica ostetrica degli animali da reddito (2 CFU=12 ore)

Scuola di Specializzazione in “Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione”

- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=6 ore)
- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=6 ore)

Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:

- Metodologie Cliniche Ostetriche e Riproduttive (6 ore).
- Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario (I anno): Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Diagnostica per immagine del tratto genitale (12 ore).
- Attività a scelta (II anno): Manipolazione del materiale seminale: tecniche di refrigerazione e congelamento (1 CFU=8 ore)
- Seminario (II anno): Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 8 ore).
- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=8 ore).
- Seminario (III anno): Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=8 ore).

2022-2023

DOCENTE SSD VET/10, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina;

Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42):

- Andrologia e Clinica Andrologica Veterinaria V anno (3 CFU=38ore).
- Tirocinio solipedi VET/10 V anno (1 CFU=25 ore).
- Tirocinio animali da compagnia V anno (2 CFU=50 ore).

Corso di laurea Magistrale in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali – LM86:

- Gestione della riproduzione e della sanità degli animali da reddito modulo Riproduzione Animale (6 CFU=56 ore).

Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”:

- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da affezione (2 CFU=12 ore)
- Andrologia e Clinica Andrologica degli animali da reddito (1 CFU=6 ore)
- Clinica ostetrica degli animali da reddito (2 CFU=12 ore)

Scuola di Specializzazione in “Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione”

- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=6 ore)
- Clinica Andrologica del gatto (1 CFU=6 ore)

Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie:

- Metodologie Cliniche Ostetriche e Riproduttive (6 ore).
- Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario (I anno): Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Diagnostica per immagine del tratto genitale (12 ore).
- Attività a scelta (II anno): Manipolazione del materiale seminale: tecniche di refrigerazione e congelamento (1 CFU=8 ore)
- Seminario (II anno): Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 8 ore).
- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=8 ore).
- Seminario (III anno): Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=8 ore).

2010 ad oggi

ATTIVITÀ di Relatore/Correlatore di Tesi di Laurea a carattere sperimentale:

- Volume testicolare e Daily Sperm Output nell'asino Ragusano. (**Correlatore**) (AA 2010-2011).
- Utilizzo di un antagonista della dopamina "domperidone" in corso di agalassia secondaria nella cagna: esperienze personali. (**Correlatore**) (AA 2010-2011).
- Dermatite scrotale da contatto nel cane: descrizione di quattro casi. (**Correlatore**) (AA 2010-2011).
- Induzione farmacologica della lattazione nell'asina Ragusana. Studio preliminare (**Correlatore**) (AA 2010-2011).
- Anomalia congenita della cervice in un'asina: *case report*. (**Correlatore**) (AA 2011-2012).
- Management riproduttivo dello stallone, raccolta e trattamento del materiale seminale: esperienza personale. (**Correlatore**) (AA 2012-2013).
- Utilizzo di dosi ridotte di seme congelato equino nell'inseminazione intracornuale profonda: esperienze personali. (**Correlatore**) (AA 2012-2013).
- Descrizione del primo step chirurgico nell'ipospadia perineale del cane. (**Relatore**) (AA 2012-2013).
- Valutazione del profilo siero-proteico nell'asina di razza Ragusana durante le differenti fasi del ciclo estrale. (**Correlatore**) (AA 2013-2014).
- Leiomioma uterino nella cavalla: esperienza personale. (**Correlatore**) (AA 2013-2014).
- Analisi computerizzata della motilità del seme di cane diluito, centrifugato, refrigerato e stoccato a 5°C: esperienze personali. (**Relatore**) (AA 2013-2014).
- Monitoraggio e valutazione del follicolo preovulatorio mediante esame eco-color-doppler nella specie equina: esperienza personale. (**Correlatore**) (AA 2015-2016)
- Utilizzo della metodica CEUS nella valutazione del tumore a cellule interstiziali del testicolo in cani non anestetizzati. Risultati preliminari. (**Correlatore**) (AA 2015-2016).
- Disorders of sexual development in Arabian Horse 64,XX,SRY-neg. (**Correlatore**) (AA 2016-2017).
- Metastasi splenica in una cagna affetta da disgerminoma ovarico. (**Correlatore**) (AA 2016-2017).
- Valutazione dell'interazione tra funzionalità tiroidea, concentrazione del testosterone e parametri seminali nei Labrador Retrievers: studio preliminare. (**Relatore**) (AA 2019-2020).
- Studio preliminare per la valutazione della perfusione ovarica nella cagna nel periodo periovulatorio tramite metodica CEUS "Contrast-Enhanced Ultrasound". (**Correlatore**) (AA 2019-2020).
- Citologia endometriale nelle asine: studio preliminare per la gestione delle alterazioni uterine. (**Correlatore**) (AA 2019-2020).
- Influenza del sesso e del ciclo estrale nell'epilessia del cane. (**Correlatore**) (AA 2019-2020).
- Riscontri morfopatologici in una cagna affetta da DSD. (**Correlatore**) (AA 2019-2020).

2012 ad oggi

ATTIVITÀ di Relatore di Tesi di Specializzazione a carattere sperimentale:

- Complicazioni della castrazione nello stallone: descrizione di due casi d'infezione del cordone spermatico (funicolite). **(Relatore)** (AA 2012-2013).
- Fecondazione artificiale nelle api regine: esperienze personali. **(Relatore)** (AA 2013-2014).
- Prelievo e valutazione del materiale seminale nei fuchi di *apis mellifera ligustica* e *apis mellifera siciliana*. **(Relatore)** (AA 2014-2015).
- Correlazione clinica tra patologie della prostata ed infertilità nel cane riproduttore. **(Relatore)** (AA 2016-2017).
- Ruolo del Contrast-Enhanced Ultrasound (CEUS) nella diagnosi della sindrome iperplasia endometriale cistica/piometra cagna: studio preliminare. **(Relatore)** (AA 2017-2018).
- Gravidanza ectopica nella gatta: case report. **(Relatore)** (AA 2019-2020).
- Dubbi, approfondimenti e aggiornamenti sul criptorchidismo canino. **(Relatore)** (AA 2020-2021).

COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE

- **Competenze con strumentazioni clinico-diagnostiche:** ha acquisito ottima dimestichezza con l'utilizzo di apparecchiature elettro-medicali: ecografo (B-mode, Doppler e Contrast Enhanced Ultrasound), capnografo, laparoscopio, endoscopio, criocongelatore a rampa, microscopi ottici a campo chiaro, scuro, contrasto di fase, contrasto interferenziale, a fluorescenza, fotometro, incubatori a CO₂, centrifughe, sistema semi-automatico di confezionamento delle paillettes, phantom, vagine artificiali, pistolet, cateteri da inseminazione.
- **Competenze di tipo informatico:** pacchetto office, software gestione immagini e video, in diversi ambienti operativi (windows, mac), software Sperm Class Analyzer (SCA) per la valutazione del seme, software Easy-Vet per la gestione delle cartelle cliniche.
- **Competenze con tecniche di laboratorio:** istologia, citologia, immunoistochimica, esami di liquidi biologici, radioimmunologia, spettrofotometria, tecniche di refrigerazione e congelamento dei gameti maschili, tecniche di riproduzione in vitro dei gameti femminili.

ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE

dal 2003 ad oggi **POLIAMBULATORIO** del Dipartimento di Chirurgia, Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione degli Animali Domestici, poi Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, poi **OSPEDALE VETERINARIO DIDATTICO (OVD)** - Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

- **Attività Clinica:** espletamento di visite cliniche specialistiche in campo ginecologico e andrologico
- ***piccoli animali (cane-gatto):*** monitoraggio del ciclo estrale; prelievo del materiale seminale; inseminazione artificiale; diagnosi di gravidanza; interruzione farmacologica della gravidanza; assistenza al parto; assistenza neonatale; esame ecografico in B-mode, Doppler e Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS) dell'apparato genitale maschile e femminile; esami citologici e bioptici delle neoplasie genitali e mammarie; trattamento chemioterapico del TVT; biopsie prostatiche ecoguidate; trattamento farmacologico delle patologie prostatiche.
- **Attività Chirurgica:** espletamento in qualità di primo/secondo operatore di vari interventi chirurgici
- ***piccoli animali (cane-gatto):*** ovariectomia/ovarioisterectomia; taglio cesareo; mastectomia; trattamento chirurgico del prolasso vaginale; orchietomia; vasectomia; trattamento chirurgico del criptorchidismo per via laparoscopica; chirurgia prostatica.
- **Attività di Laboratorio:**
- ***laboratorio seme:*** valutazione, manipolazione, refrigerazione e cricongelamento dei gameti maschili in tutte le specie.
- ***laboratorio fecondazione artificiale:*** valutazione, manipolazione, maturazione e Intra Cytoplasmic Sperm Injection (ICSI) di ovociti nella specie equina.

1-21/03/2003 **DIPARTIMENTO DI CLINICA VETERINARIA**, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Pisa - Responsabile: Prof. Francesco Camillo.

- **Attività Clinica:** Partecipazione all'attività clinica specialistica e di laboratorio in riproduzione equina.

dal 2003 al 2020 **CENTRO DI RIPRODUZIONE ANIMALE E FECONDAZIONE ASSISTITA (CRAFA)**, Dipartimento di Chirurgia, Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione degli Animali Domestici, poi Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, poi Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

- **Attività Clinica:** espletamento di visite cliniche specialistiche in
- ***riproduzione equina (cavalli-asini):*** monitoraggio ecografico del ciclo estrale; prelievo del materiale seminale; inseminazione artificiale intrauterina ed intracornuale profonda; endoscopia uterina; diagnosi di gravidanza; trattamento delle gravidanze gemellari; embryo transfer; tamponi e biopsie uterine; assistenza al parto; assistenza neonatale.
- **Attività Chirurgica:** espletamento in qualità di primo/secondo operatore di vari interventi chirurgici

- **negli equidi (cavalli-asini):** orchietomia in stazione quadrupedale ed in decubito; amputazione del pene; trattamento chirurgico della pneumo-vagina; trattamento chirurgico della lacerazione del perineo; trattamento chirurgico del criptorchidismo per via laparoscopica.

dal 2003 ad oggi **CLINICA MOBILE** presso le **Aziende Zootecniche convenzionate** per lo svolgimento dell'attività di tirocinio del Dipartimento di Chirurgia, Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione degli Animali Domestici, poi Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, poi Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

- **Attività Clinica:** espletamento di visite cliniche specialistiche in
- **riproduzione equina (cavalli-asini):** monitoraggio ecografico del ciclo estrale; prelievo e valutazione del materiale seminale; inseminazione artificiale intrauterina ed intracornuale profonda; diagnosi di gravidanza; trattamento delle gravidanze gemellari; embryo transfer; tamponi e biopsie uterine; assistenza al parto; assistenza neonatale.
- **riproduzione bovina:** prelievo e valutazione del materiale seminale; inseminazione artificiale; diagnosi di gravidanza; assistenza al parto; assistenza neonatale; trattamento del collasso puerperale; embryo transfer; trattamento delle ritenzioni placentari.
- **riproduzione suina:** inseminazione artificiale; diagnosi di gravidanza;
- **riproduzione ovi-caprina:** prelievo e valutazione del materiale seminale; protocolli di sincronizzazione; inseminazione artificiale; diagnosi di gravidanza; trattamento delle mastiti.
- **Attività Chirurgica:** espletamento in qualità di primo/secondo operatore di vari interventi chirurgici
- **negli equidi (cavalli-asini):** orchietomia in stazione quadrupedale ed in decubito; amputazione del pene; trattamento chirurgico della pneumo-vagina; trattamento chirurgico della lacerazione del perineo.
- **nella bovina:** riduzione chirurgica del prollasso vaginale e del prollasso uterino; taglio cesareo.
- **nei suini:** orchietomia; taglio cesareo; ovariectomia.
- **negli ovi-caprini:** riduzione chirurgica del prollasso uterino; taglio cesareo; orchietomia.

Febbraio 2005 **ALLEVAMENTO TONIATTI Sas**, Bibione (VE) – Direttore Sanitario: Dott. Massimo Rubei.

- **Attività Clinica:** Partecipazione all'attività clinica specialistica e di laboratorio in riproduzione equina.

Giu. – Dic. 2014 **OSPEDALE VETERINARIO DIDATTICO (OVD)**, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

- **ATTIVITÀ DI PRONTO SOCCORSO NOTTURNO (20:00 – 8:00)**

dal 2011 al 2019 **OSPEDALE VETERINARIO DIDATTICO (OVD)**, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

- **Visite cliniche specialistiche in campo ginecologico e andrologico dell'Unità Complessa di Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione**
- **Responsabile dell'Unità Semplice di Clinica Andrologica**
- **Primo/secondo operatore di vari interventi chirurgici nei piccoli e grossi animali**
- **Reperibilità h24**
- **Responsabile della gestione delle cartelle cliniche elettroniche**

dal 2019 al 2020 **OSPEDALE VETERINARIO UNIVERSITARIO DIDATTICO (OVUD)**, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

- **Responsabile dell'Unità Operativa Semplice a Gestione Autonoma U.O.S.G.A.** Gestione delle cartelle cliniche
- **Afferente alle seguenti Unità Operative a Complessità Gestionale U.O.C.G.** Piccoli Animali; Grossi Animali, Servizi Trasversali; Medicina Traslazionale;
- **Visite cliniche specialistiche in campo ginecologico e andrologico delle varie U.O.C.G.**
- **Primo/secondo operatore di vari interventi chirurgici nei piccoli e grossi animali**

dal 21/09/2021 **OSPEDALE VETERINARIO UNIVERSITARIO DIDATTICO (OVUD)**, (Società UniLav S.C.p.A.).

- **Attività di Consulenza Specialistica, a titolo gratuito, connesse alle attività didattiche e di ricerca nell'ambito del SSD VET/10** secondo quanto previsto nelle "Procedure operative standard per lo svolgimento dell'attività assistenziale connessa alle attività didattiche e di ricerca all'interno dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico" deliberate dal Senato Accademico il 16/06/2021.

Messina li, 10/06/2023

In Fede
Prof. Marco Quartuccio

Autorizzo alla pubblicazione per ottemperare agli obblighi di pubblicità e trasparenza previsti dal D.Lgs. n. 165 del 30.03.2001 e dal D.Lgs. n. 33 del 14.03.2013.

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni e Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445**

Il Sottoscritto **MARCO QUARTUCCIO**
nato a **CATANZARO (CZ)** il **20/04/1975**
residente in **MESSINA (ME)**, e
domiciliato in **MESSINA (ME)**
via **UMBERTO FIORE N. 4**
telefono **3355340451**
e-mail: **mquartuccio@unime.it**, pec **marco.quartuccio@pec.me.fnovi.it**

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria responsabilità:

DICHIARA

- che quanto affermato e riportato nel curriculum corrisponde al vero.

Messina li, 10/06/2023

Il dichiarante

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/00 del 28/12/00)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/00)

Il sottoscritto **QUARTUCCIO MARCO**, codice fiscale **QRTMRC75D20C352G**, nato a **CATANZARO (CZ)**, il **20 aprile 1975**, sesso **MASCHILE**, attualmente residente a **MESSINA (ME)**, via **U. FIORE (Coop. La Cerbiatta)**, cap. **98168**, telefono: **335-5340451** consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA: l'elenco delle pubblicazioni sono conformi ai rispettivi originali; di aver partecipato in prima persona alla stesura di tutti gli articoli scientifici riportati nell'elenco; di aver preso parte personalmente alla progettazione ed allo svolgimento delle parti sperimentali nonché all'elaborazione ed alla discussione dei risultati ottenuti.

Messina li, 10/06/2023

il dichiarante
