



## ***CURRICULUM VITAE***

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

**MARCO QUARTUCCIO** [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

### **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.

### 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 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 livello B1**, presso il Centro Linguistico d'Ateneo Messinese (C.L.A.M.).

**INCARICHI PRESSO OSPEDALE VETERINARIO DIDATTICO**

- 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.
- dal 2013 a oggi      **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.
- dal 2013 a oggi      **RESPONSABILE** del servizio di Diagnostica per immagini per il SSD/VET10 dell'Ospedale Veterinario Didattico (OVD) del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.
- dal 2016 a oggi      **RESPONSABILE** dei laboratori di "Fecondazione Artificiale" e "Laboratorio del Seme" 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.

### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

- dal 2000 al 2003 **Allievo Interno** per la preparazione della tesi sperimentale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria – Dipartimento di Chirurgia, Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione degli animali domestici - Università degli Studi di Messina.
- 14-16/03/2002 **Incontri di “Aggiornamento in Chirurgia Veterinaria”** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria – Dipartimento di Chirurgia, Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione degli animali domestici - Università degli Studi di Messina.
- 13/04/2002 **Giornata di Studio su “La riproduzione nella cagna”** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria – Dipartimento di Chirurgia, Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione degli animali domestici - Università degli Studi di Messina.
- 09/09/2002 **Incontro di “Aggiornamento in Diagnostica per Immagini in Veterinaria”** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria – Dipartimento di Chirurgia, Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione degli animali domestici - Università degli Studi di Messina.
- 2002-2003 **Specializzando I anno (titolo congelato)** presso la Scuola di Specializzazione in "Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche" presso il Consorzio Universitario della Provincia di Agrigento - Università degli Studi di Messina.
- 1-2/03/2003 **Corso di aggiornamento in “Riproduzione Assistita nella Cavalla”** organizzato dalla Società Italiana di Ippologia (S.I.D.I.) – Facoltà di Medicina Veterinaria di Pisa - Università degli Studi di Pisa.
- 1-21/03/2003 **Tirocinio teorico-pratico di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Pisa - Università degli Studi di Pisa.
- Apr.-Nov./2003 **Tirocinio teorico-pratico post-laurea** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina.
- 9-10/06/2004 **II Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)**, Grugliasco (TO).
- 28/01/2005 **Pre-congress della Società Italiana Veterinari per Equini (SIVE)”,** Pisa. Evento ECM (2 crediti formativi).
- 29-30/01/2005 **11° Congresso Multisala della Società Italiana Veterinari per Equini (S.I.V.E.)**, Pisa. Evento ECM (7 crediti formativi).
- Gen.–Feb./2005 **Tirocinio formativo** presso Allevamento Toniatti di Bibione (VE) – Dott. Massimo Rubei DVM, PhD (Responsabile Sanitario). Principali mansioni: *Criocongelamento del materiale seminale nello stallone; prelievo e confezionamento del materiale seminale refrigerato; gestione delle fattrici e inseminazione artificiale; assistenza al parto.*
- 28/05/2005 **Convegno sulle “Problematiche sanitarie di maggiore interesse negli equidi”.** organizzato dalla Scuola di Specializzazione in “Sanità Animale, Allevamento e Produzioni zootecniche”, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Messina, Messina.

- 27-28/09/2005 **Stage su “Analisi computerizzata del liquido seminale”**, organizzato dall’I.M.V. Technologies Italia S.r.l. / Cryo Bio System. Relatori: Ing. Diarmaid H. Douglas e Dott.ssa Kate M. Craig di Hamilton Thorne Biosciences – USA, Piacenza.
- 9/11/2005 **Seminario su “Impiego della biopsia endometriale in riproduzione equina”** organizzato dalla Società Italiana di Riproduzione Equina (SIRE), Cremona. Evento ECM (3 crediti formativi).
- 27/01/2006 **Pre-congress della Società Italiana Veterinari per Equini (SIVE)**, Bologna. Evento ECM (3 crediti formativi).
- 28-29/01/2006 **12° Congresso Multisala della Società Italiana Veterinari per Equini (S.I.V.E.)**, Bologna. Evento ECM (8 crediti formativi).
- 8-9/06/2006 **IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)**, Pisa.
- 21-24 /09/2006 **2° Convegno Nazionale sull’Asino**, organizzato dall’Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia (I.S.Z.S.), Palermo.
- 27-30/09/2006 **LX Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.VET.)**, Terrasini (PA).
- 17-18/05/2007 **V Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)**, Alghero (SS).
- 19/05/2007 **Workshop su “Strategie per il miglioramento dell’efficienza riproduttiva negli ovini”**, organizzato dalla Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.), Sassari. Evento ECM (5 crediti formativi).
- 12-13/06/2008 **VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)**, Lodi (MI).
- 14/06/2008 **Workshop su “Dal genital condition score alle tecnologie della riproduzione: Mantenere un’elevata efficienza riproduttiva nell’allevamento bovino”**, organizzato dalla Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.), Lodi (MI). Evento ECM (5 crediti formativi).
- 2-3/07/2009 **VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)**. Messina (ME).
- 2-3/07/2009 **Workshop su “Inseminazione artificiale nell’equino - Il cane come modello animale in fisiopatologia della riproduzione”**, organizzato dalla Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.), Messina. Evento ECM (4 crediti formativi).
- 23/03/2010 **Seminario sulla “Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro”**, organizzato dal Dottorato di Ricerca in “Sanità Pubblica, Igiene Veterinaria e delle Produzioni Animali”. Facoltà di Medicina Veterinaria – Università degli Studi di Messina.
- 17-18/06/2010 **VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.)**. Bologna.

- 4/12/2010 **Convegno sulla “Neonatologia nei carnivori domestici”,** organizzato dall’Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Reggio Calabria. Bovalino (RC).
- 5-6/05/2011 **Giornata di Studio su “Patologie del Post-Partum nella Bovina”** Relatore Prof. Christian Hanzen (University of Liegi), organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Messina.
- 23-24/06/2011 **IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.),** Valenzano (BA).
- 23-25/05/2012 **X Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.) e 1st Balkan Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture.** Tirana (ALBANIA).
- 30/04/2013 **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), organizzato dalla Scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici, Università degli Studi di Messina.
- 3-5/04/2014 **Convegno sulle “Problematiche connesse alla sfera genitale degli equidi”,** organizzato dall’Università degli Studi di Messina e l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSS), Messina (ME) e Palermo (PA). Evento ECM (4 crediti formativi).
- 16-18/06/2014 **LXVIII Convegno Nazionale S.I.S.Vet, XIV Convegno SICV, XI Convegno AIPVET e XII Convegno SIRA,** Pisa.
- 15-17/06/2015 **LXIX Convegno Nazionale S.I.S.VET, XV Convegno SICV, XII Convegno AIPVET e XIII Convegno SIRA,** Perugia.
- 19/05/2016 **Giornata di Studio su “Equine ICSI”** Relatore Dr Claudia Deelen (Utrecht University – Faculty of Veterinary Medicine – Department of Equine Sciences), organizzato Scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici, Università degli Studi di Messina.
- 28/6-1/7/2017 **LXXI Convegno Nazionale S.I.S.VET, XVIII Convegno SICV, XV Convegno SIRA, XV Convegno AIPVET, X Convegno ARNA, V Convegno RNIV e I Convegno ANIV,** Napoli.
- 20-22/6/2018 **LXXII Convegno Nazionale S.I.S.VET, XVII Convegno SICV, XVI Convegno SIRA, XIV Convegno AIPVET, XII Convegno SoViVet, IV Convegno RNIV e II Convegno ANIV e giornata studio SoFiVet,** Torino.
- 26/6/2018 **Adunanza Culturale - II Classe Di Scienze Medico-Biologiche - Accademia Peloritana Dei Pericolanti,** Messina.

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA: **Italiano**

ALTRE LINGUE: **Inglese (certificazione linguistica)**  
• Capacità di lettura: Buona  
• Capacità di scrittura: Buona

## ATTIVITÀ DIDATTICA

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 DI ANDROLOGIA E CLINICA ANDROLOGICA VETERINARIA**, 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 DI ANDROLOGIA E CLINICA ANDROLOGICA VETERINARIA**, 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 DI ANDROLOGIA E CLINICA ANDROLOGICA VETERINARIA**, 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 (6 ore).
- Attività a scelta: Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 25 ore).
- Seminario: Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 25 ore).

2014-2015

**DOCENTE DI ANDROLOGIA E CLINICA ANDROLOGICA VETERINARIA,**  
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:**

- Diagnostica per immagine del tratto genitale - modulo D (12 ore).
- Metodologie Cliniche Ostetriche (2 ore).
- Attività a scelta: Manipolazione del materiale seminale: tecniche di refrigerazione e congelamento (1 CFU= 25 ore).
- Seminario: Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 25 ore).
- Attività a scelta: Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU= 25 ore).

2015-2016

**DOCENTE DI ANDROLOGIA E CLINICA ANDROLOGICA VETERINARIA,**  
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:**

- Metodologie Cliniche Ostetriche (2 ore).
- Attività a scelta: Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario: Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU= 10 ore).

2016-2017

**DOCENTE DI ANDROLOGIA E CLINICA ANDROLOGICA VETERINARIA,**  
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 Mod. D (6 ore).
- Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario: Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 10 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=25 ore)
- Seminario: Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 25 ore).
- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=25 ore).
- Seminario: Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=25 ore).

2017-2018

**DOCENTE DI ANDROLOGIA E CLINICA ANDROLOGICA VETERINARIA,**  
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 Mod. D (6 ore).
- Attività scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario: Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 10 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=25 ore)
- Seminario: Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 25 ore).
- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=25 ore).
- Seminario: Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=25 ore).

2018-2019

**DOCENTE DI ANDROLOGIA E CLINICA ANDROLOGICA VETERINARIA,**  
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 Mod. D (6 ore).
- Attività a scelta (I anno): Training pratico sul prelievo e valutazione del materiale seminale nello stallone (1 CFU= 8 ore).
- Seminario: Gestione riproduttiva dello stallone (1 CFU= 10 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=25 ore)
- Seminario: Aspetti clinico-diagnostici delle patologie prostatiche nel cane (1 CFU= 25 ore).
- Attività a scelta (III anno): Valutazione clinica del Daily Sperm Output (DSO) nel maschio riproduttore (1 CFU=25 ore).
- Seminario: Chirurgia mini-invasiva diagnostica e operativa in campo andrologico (1 CFU=25 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).

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).

**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 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 ad oggi **COMPONENTE** della Commissione di Tirocinio per il SSD VET/10 - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.
- dal 2017 ad oggi **COMPONENTE** della Commissione per l'accreditamento delle strutture Veterinarie private - Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina.

**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 anestesiologicalo urgente veterinario presso l'OVD – Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina.

**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 “Il 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”*.

**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 1<sup>st</sup> Balkan Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture.** 23-25 Maggio. Tirana (Albania). Titolo della relazione: *“Congenital abnormality of the cervix in a jennet”*.

### ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE

Il Dott. Marco Quartuccio ha svolto attività organizzativa come Dottorando, poi Borsista Post-Dottorato, poi come Ricercatore TD 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.).
- Collabora al coordinamento della Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici” dal 2004 ad oggi.
- 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.



**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, laparoscopia, endoscopia, criocongelatore a rampa, microscopi ottici a campo chiaro, scuro, contrasto di fase, contrasto interferenziale, a fluorescenza, fotometro, incubatori a CO<sub>2</sub>, 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 biotipici delle neoplasie genitali e mammarie; trattamento chemioterapico del TVT; biopsie prostatiche eco-guidate; 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 ad oggi **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 prolasso vaginale e del prolasso uterino; taglio cesareo.
- **nei suini:** orchietomia; taglio cesareo; ovariectomia.
- **negli ovi-caprini:** riduzione chirurgica del prolasso 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)**

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

L'attività scientifica del Dott. Marco Quartuccio è caratterizzata dalla produzione di numerosi articoli pubblicati su riviste nazionali, internazionali e su proceeding di congressi nazionali e internazionali, tutte inerenti il 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 anatomico-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 applicative della metodica Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) dell'apparato genitale maschile e femminile.

### **Collaborazioni scientifiche:**

Il Dott. 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.

### **Attività di Referaggio:**

Il Dott. Marco Quartuccio ha svolto attività di referaggio per le seguenti riviste:

- **Reproduction in Domestic Animals**
- **Journal of Equine Veterinary Science**
- **Veterinary Medicine-Open Journal**

**Progetti di ricerca:**

- **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).
  
- **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*”.
  
- **Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca FFABR (2017):**
  - **Borsa di Ricerca di 3.000 €.**
  
- **Bando Premialità Docenti dell'Università degli Studi di Messina anno 2018:**
  - **Compenso premiale 4.050 €.**

**Publicazioni Scientifiche**

- Numero totale pubblicazioni: 61
- Età accademica: 9 (2010-oggi)
- Citazioni totali: 94 (Scopus) 75 (ISI)
- H-index: 5

- **Publicazioni su riviste ISI: 27**

1. 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. PMID:17261312. CS: 2-s2.0-33846862697. WOS: 000244838600011.
2. 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.
3. 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.
4. 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
5. PANZANI S., QUARTUCCIO M., COMIN A., TOSI U., GOVONI N., CAIROLI F. (2010). Progesterone, 17 $\beta$ -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.
6. 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.
7. 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.
8. 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. PMID: 22705745. CS: 2-s2.0-84863836444. WOS: 000305663800014.
9. 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.

10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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. PMID: 25039663. CS: 2-s2.0-84904447212. WOS: 000350139100015. PMID: 25039663.
14. 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.
15. 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
16. **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.
17. **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 ANIMAL BREEDING*. Vol. 58, pp 123-126, ISSN: 0003-9438. DOI:10.5194/aab-58-123-2015. CS:2-s2.0-84926181656. WOS:000357113600001.
18. 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.
19. **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.

20. **QUARTUCCIO M., MARINO G., MANNARINO C., CRISTARELLA S.** (2016). Permanent Lateral Deviation and Stenosis of the Cervix in an Infertile Jennet. *JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES C: ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA*. Vol. 45 (2), pp 145-147, ISSN: 03402096. DOI: 10.1111/ahc.12185. CS:2-s2.0-84930337525. WOS:000372468600009. PMID: 26031440.
21. **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.
22. **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.
23. **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. WOS: 000425069600006. PMID: 29611652.
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, DOI: 10.17221/101/2017-VETMED. CS: 2-s2.0-85044755568.
25. **RIZZO M., DUCHEYNE K.D., DEELEN C., BEITSMA M., CRISTARELLA S., QUARTUCCIO M., STOUT T.A.E., DE RUIJTER-VILLANI M.** (2018) Advanced mare age impairs the ability of in vitro-matured oocytes to correctly align chromosomes on the metaphase plate. *EQUINE VETERINARY JOURNAL*. Article in Press (Open Access) DOI: 10.1111/evj.12995. CS 2-s2.0-85052613746. PMID: 30025174.
26. **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.
27. **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, DOI: 10.1016/j.jevs.2018.11.009. CS: 2-s2.0-85058406788.



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

28. 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, suppl 1, pp. 173-175. ISSN: 0165-7380. DOI: 10.1007/s11259-007-0025-4. PMID: 17682868. WOS: 000249397700030.

• **Proceedings abstract su rivista ISI: 3**

29. 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. 8<sup>th</sup> 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.1439-0531.2004.498\_3.x.
30. QUARTUCCIO M., MARINO G., CRISTARELLA S., ZANGHÌ A. (2009). Ram epididymitis: case reports. 27<sup>th</sup> 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.
31. 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: 0.1016/j.jevs.2016.04.088.

• **Pubblicazioni su riviste nazionali non ISI: 1**

32. 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**

33. 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).
34. 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).

• **Proceedings su Atti di congressi internazionali: 4**

35. CRISTARELLA S., SCIRPO A., GIMBO A., **QUARTUCCIO M.**, YESILDERE T. (2004). Ultrasonographic diagnosis of testicular chalicosis in the buck. 12<sup>th</sup> 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).
36. CRISTARELLA S., MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, GARUFI G., GIUDICE E. (2005). Chemotherapeutical approach in a dog affected by trasmissible venereal tumour (TVT) and leishmaniosis. 23<sup>th</sup> meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP). Naples (Italy). 7-10 September. (abstract book pp. 124).
37. ZANGHÌ A., **QUARTUCCIO M.**, MARINO G., BONTEMPO R.A., CRISTARELLA S., MAZZULLO G. (2007). Equine testicular lesions related to invasion of nematode larvae. 25<sup>th</sup> meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP). Munich (Germany). 29 August - 1 September. (abstract book pp. 230).
38. BARNA A., MARINO G., **QUARTUCCIO M.**, ZANGHÌ A. (2007). Early granulosa cell tumours in the bitch. 25<sup>th</sup> meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP). Munich (Germany). 29 August -1 September. (abstract book pp. 55).

• **Proceedings su Atti di congressi nazionali: 19**

39. ZANGHÌ A., MARINO G., BONTEMPO R.A., **QUARTUCCIO M.**, CRISTARELLA S. (2004). Beta-endorfina immunoreattiva nel sangue, plasma seminale e organi genitali di toro. Il Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Grugliasco (TO). 8-10 Giugno. (vol. II, pp. 75-77).
40. **QUARTUCCIO M.**, MARINO G., CRISTARELLA S. (2004). Anomalie congenite del prepuzio del cane: Descrizione di un caso. Il Congresso nazionale della Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA). Grugliasco (TO). 8-10 Giugno. (vol. II, pp. 120-121).

41. **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).
42. **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).
43. **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).
44. **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).
45. **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).
46. **PANZANI S., FAUSTINI M., TOSI U., QUARTUCCIO M., GOVONI N., CAIROLI F.** (2008). Attività steroidogenica e sensibilità alle *pgf2α* 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).
47. **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).
48. **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).
49. **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).
50. **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).
51. **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).
52. **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).

53. 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 Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA.). Valenzano (BA). 23-24 Giugno. (Vol. IX, pp 160-163).
54. 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).
55. **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).
56. 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).
57. 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 luglio. (Vol. XV, pag. 159).
58. 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, in press)
- **Poster: 3**
59. 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).
60. **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).
61. **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).

Dott. Marco Quartuccio, DVM PhD

Messina li, 03/02/2019

In Fede  
Dott. 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.*