

istruzione o formazione Titolo della qualifica rilasciata	Reproduction (E.C.A.R.) Diploma dell' "European College of Animal Reproduction"
• Date Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Titolo della qualifica rilasciata	02/2014 Università degli Studi di Perugia Dottore di ricerca in Fisiopatologia e Medicina degli animali da affezione – Ciclo XXVI
• Date Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Titolo della qualifica rilasciata	23/01/2012 Ordine dei Medici Veterinari di Perugia Iscrizione albo professionale medici veterinari
• Date Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Titolo della qualifica rilasciata	20/10/2010 Università degli Studi di Perugia Laurea in Medicina Veterinaria

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività didattica di supporto:

Correlatore delle seguenti tesi di laurea:

- Monitoraggio clinico e valutazione del liquido seminale in cani con iperplasia prostatica benigna trattati mediante impianti sottocutanei di agonisti del GnRH
- Valutazione della vascolarizzazione ovarica mediante ecografia Doppler durante la fase luteale in cagne gravide e cicliche
- Patologie prostatiche nel cane: valutazione della cinetica perfusionale vascolare prostatica
- Valutazione Doppler del cordone ombelicale durante la gestazione della pecora
- Valutazione dello sviluppo embrionale del Tursiops Truncatus (Bottlenose Dolphin): nostre osservazioni

Attività di supporto alla didattica affiancando la Prof.ssa Polisca Angela, docente responsabile dell'insegnamento di Clinica Ostetrica e Ginecologica Veterinaria II e

Clinica Ostetrica ed Andrologica Veterinaria I. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

Attività di supporto alla didattica affiancando il Prof. Cristiano Boiti, docente responsabile dell'insegnamento Fisiologia Generale e Speciale Veterinaria. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Attività di supporto alla didattica affiancando il Prof. Stefano Degl'Innocenti, docente responsabile del Modulo Diagnostica per immagini in Ostetricia e Ginecologia, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

Attività di tutorato per studenti in gestione aziendale e allevamento di bestiame dell'azienda agricola del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia "Clinica mobile" per l'anno accademico 2011/12

Attività di tutorato per studenti in Settimana Rossa "Corso base" e "Corso avanzato" presso l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD) del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia per gli anni accademici 2012/2014

Membro commissione di esame di "Clinica Ostetrica e Ginecologica Veterinaria" per l'anno accademico 2013/2019 in qualità di cultore della materia

Partecipazione a corsi in qualità di relatore e/o istruttore

Istruttore e relatore in corsi di formazione organizzati dal Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia:.

- ✓ 53° - 67° "Corso base di ecografia ed ecocardiografia nel cane "
- ✓ 13°-17° "Corso avanzato di ecografia addominale ed ecocardiografia nel cane"
- ✓ 1° - 2° "Corso di ecografia cardiaca e vascolare Doppler in cani e gatti"
- ✓ 4° e 5° "Corso di aggiornamento teorico pratico sulla riproduzione canina"

Speaker invited al 10th SIRA Congress and 1st Balkan Conference on the Biology of Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture" - (Tirana 24-25 may 2012)
Keynote lecture: "Control or reproduction in stray dogs".

ECAR Summer School, Liegi, Belgio 20-22 giugno 2015.

Istruttore nell'ambito del workshop: "Prelievo del materiale seminale nel gatto" al 8th Quadrennial INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CANINE AND FELINE REPRODUCTION ISCFR 2016 - EVSSAR 2016 JUNE 22 – 25, 2016 Paris, France

Speaker al congresso AVULP "RIPRODUZIONE DEI PICCOLI ANIMALI NEL 2017: SIAMO SEMPRE SICURI DELLE NOSTRE LINEE GUIDA?" Perugia 6 - 7 maggio 2017

Speaker al Corso UNISVET" IL CICLO ESTRALE: CONOSCERLO PER GESTIRLO"
Milano 04/02/2018

Speaker al Corso UNISVET" IL CANE RIPRODUTTORE: DALLA VISITA CLINICA
ALLA CONSERVAZIONE DEL MATERIALE SEMINALE" Milano 04/02/2018

Speaker al seminario UNISVET:" TECNICHE DI CONTRACCEZIONE E PRINCIPALI
PATOLOGIE IN GINECOLOGIA" Bologna 10/06/2018

Speaker al Corso UNISVET:" DALLA CITOLOGIA VAGINALE PASSANDO PER LE
VALUTAZIONI ORMONALI SINO ALLE TECNICHE DI SECONDO LIVELLO CEUS E
TC" Roma 11/11/2018

Speaker al Corso UNISVET: " VERSO UNA NUOVA VITA... LE TAPPE DA
PERCORRERE IN MODO CONSAPEVOLE!" Palermo 2-3 Febbraio 2019

Speaker e istruttore al "EXECUTIVE MASTER IN CLINICAL ENDOSCOPY"
UNISVET; Milano 6 marzo 2019

Progetti

Collaborazione con la Prof A. Polisca nella traduzione ed aggiornamento del libro
"Guida pratica di riproduzione clinica del cane e del gatto".

Partecipazione al progetto "Valutazione dell'efficienza riproduttiva in stalloni sottoposti
a regimi alimentari contenenti diversi fitoterapici" in collaborazione tra il Dipartimento
di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Sanypet s.p.a.
che ha permesso il conseguimento del brevetto "Prodotto per l'alimentazione di cani
riproduttori" Nr PD2014A000222. Anno 2014

Partecipazione al progetto dal titolo "Valutazione e monitoraggio del benessere
embrio-fetale nella specie *Tusiops truncatus*" in collaborazione tra il Dipartimento di
Medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Zoomarine s.p.a. Anno
2016.

Articoli in riviste internazionali

1) Polisca A., Zelli R., Troisi A., Orlandi R., Brecchia G., Boiti C. Power and pulsed
doppler evaluation of ovarian hemodynamic changes during diestrus in pregnant
and non-pregnant bitches. *Theriogenology*. 2013 Jan 15;79(2):219-24.

2) Polisca A, Orlandi R, Troisi A, Brecchia G, Zerani M, Boiti C, Zelli R. Clinical
efficacy of the gnrh agonist (deslorelin) in dogs affected by benign prostatic
hyperplasia and evaluation of prostatic blood flow by doppler ultrasound. *Reprod
Domest Anim*. 2013 Jan 16.

3) Zelli R, Orlandi R, Troisi A, Cardinali L, Polisca A. Power and pulsed doppler

evaluation of prostatic artery blood flow in normal and benign prostatic hyperplasia-affected dogs. *Reprod Domest Anim.* 2013 Mar 18.

4) Zelli R, Troisi A, Elad Ngonput A, Cardinali L, Polisca A. Evaluation of testicular artery blood flow by doppler ultrasonography as a predictor of spermatogenesis in the dog. *Res Vet Sci.* 2013 May 25.

5) Dall'aglio C, Polisca A, Troisi A, Zelli R, Ceccarelli P. Immunohistochemical localization of orexin A and orexin type 2 receptor-positive cells in the placenta of dogs. *Acta Histochem.* 2014 Jun;116(5):989-92.

6) Polisca A, Troisi A, Minelli A, Bellezza I, Fontbonne A, Zelli R. Presence of Membranous Vesicles in Cat Seminal Plasma: Ultrastructural Characteristics, Protein Profile and Enzymatic Activity. *Reprod Domest Anim.* 2015 Feb;50(1):91-6.

7) Troisi A, Orlandi R, Bargellini P, Menchetti L, Borges P, Zelli R, Polisca A. Contrast-enhanced ultrasonographic characteristics of the diseased canine prostate gland. *Theriogenology.* 2015. Nov;84(8):1423-30.

8) Polisca A, Troisi A, Fontaine E, Fontbonne A. A retrospective study of canine prostatic diseases at alfort veterinary hospital from 2002 to 2009. *Theriogenology* 85 (2016) pp. 835-840

9) Zelli R, Orlandi R, Verstegen J, Troisi A, Elad Ngonput A, Menchetti L, Cardinali L, Polisca A. Addition of different concentrations of prostasome-like vesicles at neutral or slightly alkaline pH decreases canine sperm motility. *Andrology.* 2016 Sep 27

10) Lucia Cardinali, Alessandro Troisi, John P Verstegen; Laura Menchetti; Agnes Elad Ngonput; Cristiano Boiti; Sergio Canello; Riccardo Zelli and Angela Polisca. Serum concentration dynamic of energy homeostasis hormones, leptin, insulin, thyroid hormones, and cortisol throughout canine pregnancy and lactation. *Theriogenology.* 2017 Jul 15;97:154-158.

11) Dall'Aglio C, Polisca A, Cappai MG, Mercati F, Troisi A, Pirino C, Scocco P, Maranesi M. Immunohistochemistry detected and localized cannabinoid receptor type 2 in bovine fetal pancreas at late gestation. *Eur J Histochem.* 2017 Mar 7;61(1):2761

12) Menchetti L, Barbato O, Filipescu IE, Traina G, Leonardi L, Polisca A, Troisi A, Guelfi G, Piro F, Brecchia G. Effects of local lipopolysaccharide administration on the expression of Toll-like receptor 4 and pro-inflammatory cytokines in uterus and oviduct of rabbit does. *Theriogenology.* 2017 Nov 5;107:162-174

13) Pirino, C., Maranesi, M., Polisca, A., Troisi, A., & Dall'Aglio, C. (2017). The immunohistochemical presence and distribution of ghrelin, apelin and their receptors in dog ovaries. *Microbiology Research*, 8(1).

14) Troisi A, Cardinali L, Orlandi R, Menchetti L, Robiteau G, Polisca A. Doppler evaluation of umbilical artery during normal gestation in sheep. *Reprod Domest Anim.* 2018 Jul 29.

15) Troisi A, Orlandi R, Maranesi M, Dall'Aglio C, Brecchia G, Parillo F, Boiti C, Zerani M, Polisca A. Intra-ovarian dynamic blood flow in pseudopregnant rabbits during prostaglandin F2 α -induced luteolysis. *Reprod Domest Anim.* 2018 Sep 6.

16) Orlandi R, Vallesi E, Boiti C, Polisca A, Troisi A, Righi C, Bargellini P. Contrast-enhanced ultrasonography of maternal and fetal blood flows in pregnant bitches. *Theriogenology*. 2019 Feb;125:129-134

Abstract in congressi internazionali

1) Brecchia G, Cardinali R, Dal Bosco A, Menchetti L, Troisi A, Castellini C, Boiti C. 2010. Effect of reproductive rhythm on hormones, metabolites and productive performance in rabbit does. Symposium "Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine"-Bucharest. Abstract p. 120.

2) Orlandi R, Troisi A, Zelli R, Brecchia G, Menchetti L, Polisca A. 2010. Monitoring of embryo and fetal growth by ultrasound evaluation in the rabbit. Symposium "Contributions of scientific research to the progress of veterinary medicine"-Bucharest. Abstract p. 121.

3) Brecchia G, Menchetti L, Cardinali R, Polisca A, Troisi A, Maranesi M, Boiti C. Effects of restricted feeding during pregnancy on hormonal and metabolic concentrations and productive performance of does. 10th SIRA Congress and 1st Balkan Conference on the Biology of Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture" (Tirana 24-25 May 2012). p.101-103.

4) Troisi A. Control of reproduction in stray dogs. 10th SIRA Congress and 1st Balkan Conference on the Biology of Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture" (Tirana 24-25 May 2012). p.213-216

5) Polisca A, Troisi A, Cardinali L, Lepri E, Orlandi R, Zelli R. Clinical, endocrinological, ultrasonographic and histological findings of granulosa cell tumour in the bitches. International Symposium on Canine and Feline Reproduction VII ISCFR 2012 – EVSSAR 2012 (Whistler 26-29 July 2012). p. 199

6) Zelli R, Troisi A, Cardinali L, Polisca A. Colour-coded and pulsed doppler measurements of testicular arterial blood flow in male donkey (*equus assinus*) 17th International Congress on Animal Reproduction (Vancouver 29 July to 2 August 2012). p.521

7) Brecchia G, Menchetti L, Cardinali R, Polisca A, Troisi A, Maranesi M, Boiti C. Effects of fasting during pregnancy in rabbit does. 10th world rabbit congress - september 3-6, 2012 - Sharm El-Sheikh - Egypt, p 341-345

8) Troisi A, Polisca A, Menchetti L, Brecchia G, Cardinali R, Boiti C. Effects of food restriction during rabbit pregnancy on fetal biometric parameters. 17th ESDAR conference 11-14 september 2013, Bologna, Italy, p 123.

9) A Troisi, R Orlandi, R Zelli, L Menchetti, C Boiti, A Polisca Can the ovarian blood flow assessed by power Doppler be used in the bitch for monitoring ovulation and luteal phase? 18th ESDAR conference Helsinki 11th 13th of September 2014. p.47.

10) Cecilia Dall'Aglio, Francesca Mercati, Angela Polisca, Alessandro Troisi, Riccardo Zelli, Maria Grazia Cappai. The CB1 and CB2 cannabinoid receptors in bovine fetal pancreas at late gestation: preliminary results. 2nd Endocannabinoid Pharmacology meeting, 29th-30th October 2015 Bern, Switzerland

11) R. Orlandi, R. Zelli, J. Verstegen, A. Troisi, A. Elad Ngonput, L. Menchetti, L. Cardinali and A. Polisca Canine Sperm Motility After Addition of Prostatome-Like Vesicles at Neutral or Slightly Alkaline pH 8th Quadrennial INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CANINE AND FELINE REPRODUCTION ISCFR 2016 - EVSSAR 2016 JUNE 22 – 25, 2016 Paris, France.

12) A. Troisi, A. Cardinali, R. Orlandi, G. Brecchia, L. Menchetti, M. Zerani, R. Zelli, A. Elad Ngonput, C. Boiti, J. Verstegen, G. Guerrero, C. Fontaine and A. Polisca Progesterone, Estradiol 17-beta and Luteinizing Hormone Plasma Concentration After Anglepristone Administration During Follicular Phase in Bitches 8th Quadrennial INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CANINE AND FELINE REPRODUCTION ISCFR 2016 - EVSSAR 2016 JUNE 22 – 25, 2016 Paris, France.

13) A. Troisi, L. Cardinali, S. Romagnoli, M. Sforza, A. Cinti, R. Zelli, G. Robiteau, A. Polisca. "Ultrasonographic findings of some ovary neoplasia in bitches" XXth EVSSAR Congress of reproduction and pediatrics in dogs, cats and small companion animals. 29 June – 1 July 2017 Vienna, Austria.

Abstract in congressi nazionali

1) Troisi A, Orlandi R, Bargellini P, Paloni C, Zelli R, Polisca A. Contrast-enhanced ultrasonographic characterization in a dog affected by prostatic lymphoma: a case report Società Italiana delle Scienze Veterinarie - LXIX Convegno Nazionale. 15-17 giugno 2015. (pp. 409).

2) Cardinali L, Menchetti L, Troisi A, Ngonput AE, Zelli R, Polisca A. Leptin resistance during pregnancy in bitch: preliminary results. Società Italiana delle Scienze Veterinarie - LXIX Convegno Nazionale. 15-17 giugno 2015. (pp. 411).

3) Caivano D, Troisi A, Cardinali A, Lepri E, Zelli R, Polisca A. Ultrasonographic findings of right-sided cardiac disease associated with an intraventricular thrombus in a canine foetus. Società Italiana delle Scienze Veterinarie - LXIX Convegno Nazionale. 15-17 giugno 2015. (pp. 162).

