



DESCRIZIONE e PROGRAMMA

Un viaggio studio di tre giorni attraverso il sistema vascolare, la sua normalità e le sue aberrazioni, viste attraverso l'occhio complesso dell'ecografia. Le conoscenze anatomiche, le possibili modificazioni congenite o acquisite, le valutazioni emodinamiche nel paziente normale e patologico, l'utilizzo delle differenti tecniche ultrasonografiche per scoprire con nuovi occhi uno degli apparati più affascinanti dell'organismo del mondo animale.

VENERDÌ 1 MARZO 2019

| ORARIO | LEZIONE |
|---------------|---|
| 08.30 - 09.00 | <i>Registrazione Partecipanti</i> |
| 09.00 - 09.45 | La metodica doppler: questa sconosciuta Settaggio per lo studio del circolo ematico non cardiaco - D. Invernizzi |
| 09.45 - 10.30 | L'esame ecografico dei principali vasi addominali normali - S. Rabba |
| 10.30 - 11.00 | <i>Coffee Break</i> |
| 11.00 - 11.45 | Classificazione delle patologie vascolari - S. Rabba |
| 11.45 - 12.30 | La circolazione portale: caratteristiche generali - P. Bargellini |
| 12.30 - 13.00 | Qualche trucco per il settaggio del doppler nello studio dei vasi addominali: discussione interattiva - D. Invernizzi |
| 13.00 - 14.30 | <i>Pausa pranzo</i> |
| 14.30 - 15.15 | Presentazione clinica del paziente con patologia del sistema portale: un aiuto preliminare per l'ecografista - C. Paloni |
| 15.15 - 16.00 | L'ipertensione portale - P. Bargellini |
| 16.00 - 16.30 | Le cellule staminali: un'opportunità per le patologie epatiche L'aiuto entra...dalla porta / Parte 1 - B. Zavan |
| 16.30 - 17.00 | <i>Pausa</i> |
| 17.00 - 17.30 | La selezione del paziente con patologia epatica nella terapia delle cellule staminali e modalità di somministrazione: una porta aperta verso nuove prospettive - G. Rubini |
| 17.30 - 18.00 | Le cellule staminali: un'opportunità per le patologie epatiche L'aiuto entra...dalla porta / Parte 2 - B. Zavan |
| 18.00 - 18.45 | Patologie vascolari acquisite, oltre l'ipertensione portale: approccio integrato TC/ECO - S. Rabba |

PROGRAMMA



SABATO 2 MARZO 2019

| ORARIO | LEZIONE |
|---------------|--|
| 09.00 - 09.45 | La classificazione degli shunt portosistemici - S. Rabba |
| 09.45 - 10.30 | Segni ecografici di shunt portosistemici - U. Zeyen |
| 10.30 - 11.00 | <i>Coffee Break</i> |
| 11.00 - 11.45 | Quattro passi nello shunt portosistemico - U. Zeyen |
| 11.45 - 12.30 | Patologie vascolari di non frequente riscontro - S. Rabba |
| 12.30 - 13.15 | Ripetiamo insieme: caratteristiche doppler dei principali vasi addominale e modificazione in corso di patologia - D. Invernizzi |
| 13.15 - 14.30 | <i>Pausa pranzo</i> |
| 14.30 - 15.15 | Un doppler molto avanzato: l'ecografia con MDC - G. Rubini |
| 15.15 - 16.00 | La CEUS si esalta nelle circolazioni complesse - P. Bargellini |
| 16.00 - 16.30 | <i>Pausa</i> |
| 16.30 - 17.15 | La CEUS e la neoangiogenesi tumorale - G. Rubini |
| 17.15 - 18.00 | Il doppler nella sfera genitale - R. Orlandi |
| 18.00 - 18.30 | La CEUS al servizio delle patologie della sfera genitale - R. Orlandi |

DOMENICA 3 MARZO 2019

| ORARIO | LEZIONE |
|---------------|---|
| 09.00 - 09.45 | L'ipertensione arteriosa: quando il sospetto nasce dall'ecografia <i>S. Fanfoni</i> |
| 09.45 - 10.30 | Valutazione cardiaca: l'ecografista non cardiologo - P. Bargellini |
| 10.30 - 11.00 | <i>Coffee Break</i> |
| 11.00 - 11.45 | Zone di luce e ombre: ipertensione polmonare - S. Fanfoni |
| 11.45 - 13.15 | Chirurgia vascolare: punti di incontro con l'ecografia - S. Nicoli |

DIRETTORE DEL CORSO



PAOLO BARGELLINI
DVM

Laureato nel 1991 presso L'Università degli Studi di Perugia con lode, lavora dallo stesso anno presso la clinica Tyrus di Terni di cui è socio fondatore, occupandosi di diagnostica per immagini, cardiologia e medicina interna. Dal 2000 è relatore e istruttore a numerosi congressi, corsi e seminari in materia di diagnostica ecografica tradizionale e con mezzi di contrasto. Docente a contratto nell'ambito del Master universitario di secondo livello in "Ultrasonologia specialistica in medicina veterinaria dei piccoli animali", presso l'Università di Bologna, anno accademico 2011-2012, 2012-2013 e del "Master di II livello in diagnostica per immagini del cane e del gatto", presso l'Università di Camerino, anno accademico 2012-2013. Iscritto dal 2013 al registro degli ecografisti della SIUMB dei Medici Veterinari. Coautore del "Testo atlante di ecografia addominale", giugno 2006. Autore e coautore di articoli su riviste italiane ed internazionali, attualmente collabora alle pubblicazioni su riviste internazionali con la propria casistica e nella didattica coll'Università degli Studi Di Perugia. Direttore e docente dell'Accademia di ecografia della UNISVET con sede a Terni e della scuola di ecografia per medici veterinari SIUMB con sede a Terni. Dal 2016 si occupa dello studio delle cellule staminali come strumento di ricostruzione di tessuti danneggiati soprattutto nel loro utilizzo nelle patologie epatiche e intestinali collaborando con la dot.ssa Barbara Zavan dell'Università degli studi di Padova. Dal 2016 ha ampliato le proprie conoscenze in diagnostica per immagini seguendo corsi di formazione e perfezionamento ad personam presso l'Istituto veterinario di Novara in materia di diagnostica TC nei piccoli animali.

RELATORI



SERGIO FANFONI
DVM

Laureato con lode presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia nel 1991. Dal 2001 al 2004 è stato Presidente della Società Italiana di Medicina Interna Veterinaria (SIMIV). È stato relatore al Corso pratico SCIVAC di "Metodologia clinica" e a numerosi Congressi e Seminari nazionali organizzati dalla SCIVAC, dall'AVULP, dal Circolo Veterinario Milanese, Romano e Bolognese, da UNISVET ed AVIEC, dalla Clinica Sant'Antonio di Salò sempre riguardanti argomenti di ecografia, radiologia e medicina interna. È coautore del "Testo atlante di Ecografia addominale del cane e del gatto" edito dalla Poletto Editore nel giugno 2006. Ha svolto periodi di aggiornamento presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Cambridge in Inghilterra. I suoi campi di interesse sono prevalentemente l'ecografia clinica, l'ecocardiografia e la medicina interna.



DAVIDE INVERNIZZI
DVM

Laurea in Medicina Veterinaria il 6/11/1995 presso l'Università degli Studi di Milano. Diplomato nel 2009 al corso teorico di formazione in ultrasonologia organizzato dalla SIUMB - Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia - Roma. Dal 2003 svolge attività di consulenza in ecografia, cardiologia ed ecocardiografia presso cliniche e studi veterinari in Lombardia, Piemonte e Liguria. Dal 2001 esercitatore e relatore ad alcuni corsi di ecografia, cardiologia ed ecocardiografia di base e avanzati. Dal dicembre 2012 Vice Presidente UNISVET. Dal 2008 al 2011 Presidente del Circolo Veterinario Milanese.



STEFANO NICOLI
DVM, MRCVS

Laureato presso l'università di Bologna nel 1994, nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione professionale. Dal 1994 al 2004 ha svolto attività libero-professionale presso la Casa di cura veterinaria S. Geminiano di Modena; dal 2004 ad oggi collabora con alcune strutture occupandosi di chirurgia dei tessuti molli con particolare interesse per la chirurgia delle alte vie urinarie, la chirurgia dell'apparato endocrino, la chirurgia vascolare, la microchirurgia e la radiologia interventistica. Divide la sua attività libero professionale tra l'Italia (Istituto Veterinario Novara e Clinica Veterinaria Roma Sud) e la Spagna (Cardiosonic, Madrid e Survet, Barcellona). Dirige il reparto di chirurgia dell'Istituto Veterinario Novara e l'Unità Operativa per l'Incontinenza Urinaria presso lo stesso istituto. Dal 1 Ottobre 2008 a dicembre 2012 è stato chirurgo a contratto presso l'ospedale didattico della facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino, dal 2014 è contrattista per chirurgia specialistica presso l'Ospedale Didattico della facoltà di Medicina Veterinaria dell'università di Parma. Ha frequentato il reparto di chirurgia vascolare presso l'ospedale di Reggio Emilia. Ha trascorso periodi di formazione all'estero (Europa e Stati Uniti). Ha al suo attivo numerose comunicazioni in corsi e congressi nazionali ed internazionali su argomenti di chirurgia. E' autore e coautore di alcune pubblicazioni su riviste internazionali (Journal of the American Veterinary Medical Association; Journal of Feline Medicine and Surgery; The Veterinary Journal; Veterinary Surgery, Journal of Small Animal Practice).



RICCARDO ORLANDI
DVM, PhD, Dipl. ECAR

Si laurea in Medicina Veterinaria nel 2007 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia con votazione di 110/110 e lode discutendo una tesi dal titolo "Tumori carcinoidi nel cane: stato dell'arte ed esperienze personali". A gennaio 2008 inizia il Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia e Medicina degli animali d'affezione presso il dipartimento di ostetricia e ginecologia della Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia. Tra marzo ed agosto 2009 svolge un Extership al College of Veterinary Medicine University of Florida (USA) dove, sotto la supervisione del Prof. John Verstegen, approfondisce gli aspetti fisiopatologici in campo ostetrico e ginecologico veterinario. Dal 2009 al 2011 svolge attività di consulenza nell'ambito della riproduzione per il Centro Addestramento ed Allevamento della Guardia di Finanza di Castiglione del Lago (PG). Nell'aprile del 2011 ottiene il titolo di Dottore di Ricerca con la tesi: Valutazione ultrasonografica della vascolarizzazione prostatica in cani affetti da iperplasia prostatica benigna e sottoposti a somministrazione di impianti sottocutanei di analoghi del GnRH. Dal 2012 si reca ciclicamente per periodi di perfezionamento al "Centre d'Etude en Reproduction des Carnivores (C.E.R.C.A.)" all' École nationale vétérinaire d'Alfort (Parigi). Svolge attività di Reviewer per la rivista Reproduction in Domestic Animals. Relatore a congressi SIRA, EVSSAR, UNISVET e a workshop specialistici di ecografia SIUMB. Nel novembre 2016 si diploma all' European College of Animal Reproduction (ECAR). Dal 2011 lavora presso la Clinica Veterinaria Tyrus (Terni) dove si occupa principalmente di ostetricia e ginecologia, ecografia e medicina interna.



CHIARA PALONI

DVM

Si laurea nel dicembre 2009 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna ottenendo il massimo dei voti con una tesi sperimentale "Parassiti intestinali del cane e del gatto e livelli ormonali di cortisolo, progesterone e testosterone", lavoro oggetto di pubblicazione scientifica nella rivista medica "Parassitosi". Nel 2010 inizia la sua attività come collaboratrice alla Clinica Veterinaria Tyrus applicandosi nella Medicina Interna e nella Diagnostica per immagini, della quale è attuale responsabile. Nell'area disciplinare indicata effettua diversi corsi di approfondimento SIUMB, UNISVET, SCIVAC ed AVULP. Nel dicembre 2013 consegue il diploma di Master di secondo livello in "Diagnostica per immagini del cane e del gatto di secondo livello" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Camerino. Partecipa come relatrice ai workshop specialistici in ecografia addominale del cane e del gatto organizzati dalla SIUMB (Parma 2011, Roma 2011, Parma 2012, Roma 2013) e all'Accademia di Ecografia del cane e del gatto organizzata dalla UNISVET (Terni 2016). Coautrice di pubblicazioni scientifiche in riviste nazionali ed internazionali.



SILVIA RABBA

DVM, MSc, Dipl. ECVDI

Laureata presso l'Università di Torino nel 2003 con una tesi sperimentale di Diagnostica per Immagini: "Entesiopatie distali del tendine flessore profondo delle falangi nell'arto anteriore nel cavallo sportivo: confronto fra esame radiografico e scintigrafico". Dopo un tirocinio presso l'Ecole Vétérinaire d'Alfort (Francia) lavora come libero professionista occupandosi di Diagnostica per Immagini e medicina d'urgenza equina presso la Clinica Veterinaria Dott. Giommi. Nel 2007 vince una borsa di studio presso l'Università di Liegi (Belgio) e inizia un ECVDI Residency (Individual Programme) sotto la supervisione della Dott.ssa V. Busoni e della Dott.ssa F. Rossi. Dal 2008 è PhD student presso l'Università di Liegi (Promoter Dott.ssa V. Busoni, Co-promoter Prof. F. Audigié), dove nel 2010 consegue il Master of Science in Diagnostica per Immagini (tesi: "B-mode and Power Doppler ultrasonography of the equine suspensory ligament branches"). Effettua stages presso la Clinica Veterinaria dell'Orologio a Sasso Marconi e l'Animal Health Trust a Newmarket (UK). Dal 2008 è relatore/istruttore a diversi corsi di Diagnostica per Immagini in Italia e all'estero. Autrice/coautrice di pubblicazioni scientifiche e di presentazioni congressuali nazionali/internazionali (Best Poster nel 2012 a International Veterinary Radiology Association Meeting). Junior Universitair Docent presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Utrecht (Olanda) nel giugno e luglio 2013. Nel 2014 si diploma al College Europeo di Diagnostica per Immagini (ECVDI). Attualmente lavora come collaboratore interno radiologo presso il servizio di Diagnostica per Immagini dell'Istituto Veterinario di Novara e svolge attività di libera professione nella Diagnostica per Immagini Equina.



GIUSEPPE RUBINI

DVM

Laureato in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Bologna nel 1994. Da allora svolge attività come libero professionista occupandosi esclusivamente di ecografie. Ha frequentato numerosi corsi e simposi di diagnostica per immagine italiani ed esteri. Dal 2000 svolge corsi di ecografia a Milano presso Unisvet.



BARBARA ZAVAN

BIOLOGA, UNIPD

Laureata in Scienze biologiche con 110/110 e lode, dottorato in "Ingegneria dei tessuti e dei trapianti" presso Università degli studi di Padova.

Professore Associato, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli studi di Padova dove dirige il laboratorio di Ingegneria dei tessuti e Medicina Rigenerativa.

La sua attività di ricerca è rivolta nell'ambito dell'ingegneria dei tessuti mediante l'utilizzo di biomateriali naturali e sintetici quali supporti per la creazione in vitro di tessuti artificiali quali: pelle, cartilagine, osso, polpa dentaria. Fra i vari biomateriali studiati si ricorda spugne di collagene, scaffolds di idrossiapatite, l'estere benzilico dell'acido ialuronico, superfici di titanio nanostrutturate o biofunzionalizzate. Si occupa dello studio delle cellule staminali come strumento per ricostruzione di tessuti da utilizzare nella pratica clinica, per la validazione di nuovi materiali, e come farmaci in terapie immunomodulanti. Le staminali utilizzate vengono isolate da tessuti adulti come polpa dentale, pelle, midollo osseo, tessuto adiposo. E' relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali, autore di 8 capitoli di libro, 80 articoli su riviste scientifiche indicizzate (hIndex 20)



ULRICH ZEYEN

DVM

Laureato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia nel 1987. Ha trascorso periodi di aggiornamento presso le università di Berlino, Utrecht e ospite di alcune strutture veterinarie della Germania.

Dal 1988 si occupa prevalentemente di diagnostica ecografica internistica e cardiologica. Svolge la sua attività a Roma presso il centro "Veterinaria Caffarella" e il "Centro Veterinario Specialistico". È intervenuto come relatore ed istruttore in numerosi corsi teorico- pratici di diagnostica per immagini. È coautore dell' "Testo atlante di ecografia addominale veterinaria" pubblicato dalla Poletto Editore nel 2007. Ha pubblicato articoli su riviste internazionali.