



CORSO BASE DI ECOCARDIOGRAFIA DEL CANE E DEL GATTO

 29 NOVEMBRE 2022 - 03 DICEMBRE 2022

 MILANO - Spazio Eventi Unisvet

35
SPC

 **mindray**
animal care

 **bi**  **medica**
tecnologie medicali



DIRETTORE DEL CORSO

Dott. Luca Ferasin

DVM, PhD, CertVC, PGCert(HE), Dipl. ECVIM-CA (Cardiology), GPCert(B&PS), FRCVS
European e RCVS Recognised Specialist in Veterinary Cardiology Specialist Veterinary
Cardiology Consultancy Ltd (United Kingdom).

RELATORI ED ESERCITATORI

Dott.ssa Annarita Amodio

DVM, MRCVS, CertVC

Dott. Luca Ferasin

DVM, PhD, CertVC, PGCert(HE), Dipl. ECVIM-CA (Cardiologia), GPCert(B&PS), FRCVS

Dott. Davide Invernizzi

DVM

Dott.ssa Chiara Locatelli

DVM, PhD

Dott.ssa Alexandra Rosatelli

DVM, Ms Cardiologia

Dott. Simone Vannini

DVM

Organizzato da:

BMC
BYBLIS MEDICAL CONFERENCE



DESCRIZIONE

Il Corso di Ecocardiografia di Base del Cane e del Gatto offre l'opportunità di apprendere **conoscenze teoriche** e sviluppare le **competenze pratiche** necessarie per l'uso dell'ecocardiografia transtoracica nell'indagine diagnostica e nel trattamento delle patologie cardiovascolari dei piccoli animali.

Durante il corso, i partecipanti avranno la possibilità di **sviluppare la propria abilità ecocardiografica** e adattare l'apprendimento all'esperienza e alle circostanze di lavoro individuali.

Il Corso prevede una **valutazione critica** del ruolo dell'ecocardiografia nella pratica clinica e un approfondimento della conoscenza della **strumentazione ecocardiografica**, della **fisica del Doppler**, dell'**emodinamica**, dell'**anatomia e fisiologia cardiovascolare** e dei **parametri funzionali cardiaci**.

I partecipanti al corso potranno inoltre eseguire **esercitazioni pratiche** per perfezionare l'acquisizione e l'interpretazione delle immagini diagnostiche e apprendere le linee guida per una **corretta refertazione dell'esame ecocardiografico**.

L'ultima giornata del corso sarà **dedicata** prevalentemente **alla simulazione di casi clinici su una piattaforma interattiva**. A tal fine, i partecipanti dovranno avere a disposizione un laptop personale dove verrà installato un software per l'analisi remota di esami ecocardiografici. I casi clinici comprenderanno le patologie cardiache più comuni del cane e del gatto (sia congenite che acquisite). I partecipanti avranno così l'opportunità di **interpretare in modo autonomo le varie patologie, eseguire le misurazioni necessarie e scrivere un referto ecocardiografico** sempre sotto la supervisione del direttore del corso.

Programma di Martedì
29 NOVEMBRE 2022

08:30 - 09:00 *Registrazione e Welcome Coffee*

09:00 - 10:30 **Introduzione all'esame ecocardiografico: dalla fisica degli ultrasuoni all'immagine ecocardiografica**
Davide Invernizzi

10:30 - 11:00 *Coffee Break*

11:00 - 12:30 **Strumentario e settaggio dell'ecografo, preparazione del paziente, ergonomia e principi di sicurezza**
Luca Ferasin

12:30 - 13:00 **Discussione**

SESSIONE INTERATTIVA

13:00 - 14:00 *Pausa pranzo*

14:00 - 15:30 **Ecocardiografia B-mode (2D) and M-mode: proiezioni standard in parasternale destra e sinistra**
Luca Ferasin

15:30 - 16:00 *Coffee Break*

16:00 - 17:30 **Misurazioni standard in ecocardiografia B-mode (2D) and M-mode**
Alexandra Rosatelli

17:30 - 18:00 **Discussione**

SESSIONE INTERATTIVA

Programma di Mercoledì

30 NOVEMBRE 2022

08:30 - 09:00 *Welcome Coffee*

09:00 - 10:30 **Principi di ecocardiografia Doppler: Acquisizione, settaggio e misurazioni Doppler (CFM, CW, PW, HPRF)**
Luca Ferasin

10:30 - 11:00 *Coffee Break*

11:00 - 12:30 **Ecocardiografia delle patologie dell'endocardio del cane**
Simone Vannini

12:30 - 13:00 **Discussione**

SESSIONE INTERATTIVA

13:00 - 14:00 *Pausa pranzo*

14:00 - 15:30 **Ecocardiografia delle patologie del miocardio del cane**
Annarita Amodio

15:30 - 16:00 *Coffee Break*

16:00 - 17:30 **Ecocardiografia delle patologie del pericardio e tumori del cuore**
Simone Vannini

17:30 - 18:00 **Discussione**
Luca Ferasin

SESSIONE INTERATTIVA

08:30 - 09:00 *Welcome Coffee*

09:00 - 10:30 **Ecocardiografia delle cardiomiopatie del gatto**
Luca Ferasin

10:30 - 11:00 *Coffee Break*

11:00 - 12:30 **Ecocardiografia delle patologie congenite comuni**
Chiara Locatelli

12:30 - 13:00 **Discussione**

SESSIONE INTERATTIVA

13:00 - 13:45 *Pausa pranzo*

13:45 - 14:00 **Relazione aziendale** 


14:00 - 15:30 **Ecocardiografia B-mode (2D): proiezioni standard in parasternale destra**

SESSIONE PRATICA

15:30 - 16:00 *Coffee Break*

16:00 - 17:30 **Ecocardiografia B-mode (2D): proiezioni standard in parasternale sinistra**

SESSIONE PRATICA

17:30 - 18:00 **Discussione**

SESSIONE INTERATTIVA

Programma di Venerdì

02 DICEMBRE 2022

08:30 - 09:00 *Welcome Coffee*

09:00 - 10:30 **Parassitosi cardiopolmonari e Ipertensione polmonare**
Luca Ferasin

10:30 - 11:00 *Coffee Break*

11:00 - 12:30 **Refertazione dell'esame ecocardiografico**
Luca Ferasin

12:30 - 13:00 **Discussione**

SESSIONE INTERATTIVA

13:00 - 14:00 *Pausa pranzo*

14:00 - 15:30 **Esame ecocardiografico completo**

SESSIONE PRATICA

15:30 - 16:00 *Coffee Break*

16:00 - 17:30 **Esame ecocardiografico completo**

SESSIONE PRATICA

17:30 - 18:00 **Discussione**

SESSIONE INTERATTIVA

Programma di Sabato
03 DICEMBRE 2022

08:30 - 09:00 *Welcome Coffee*

09:00 - 11:00 Simulazioni di casi clinici su piattaforma interattiva e misurazioni

SESSIONE INTERATTIVA

11:00 - 11:30 *Coffee Break rinforzato*

11:30 - 12:30 Simulazioni di casi clinici su piattaforma interattiva e misurazioni

SESSIONE INTERATTIVA

12:30 - 13:00 *Discussione*

13:00 - 14:00 *Pausa pranzo*

14:00 - 15:30 Simulazioni di casi clinici su piattaforma interattiva e misurazioni

SESSIONE INTERATTIVA

15:30 - 16:00 *Coffee Break*

16:00 - 17:30 Simulazioni di casi clinici su piattaforma interattiva e misurazioni

SESSIONE INTERATTIVA

17:30 - 18:00 *Discussione*

**PER LE SESSIONI INTERATTIVE SARÀ NECESSARIO
PORTARE IL PROPRIO PC O TABLET (Windows)**

DIRETTORE DEL CORSO



LUCA FERASIN

DVM, PhD, CertVC, PGCert(HE), Dipl. ECVIM-CA (Cardiology), GPCert(B&PS), FRCVS European e RCVS Recognised Specialist in Veterinary Cardiology Specialist Veterinary Cardiology Consultancy Ltd (United Kingdom).

Laureato con lode a Bologna ha lavorato a Cambridge (PhD in endocrinologia 1994-96) e Padova (Ricercatore 1996-99). Docente all'Università di Bristol in medicina cardio-respiratoria fino al 2005. Nel 2005-08, è stato professore di cardiologia all'Università del Minnesota. RCVS Certificate in Cardiology (2001), Teaching&Learning in Higher Education (2002), Diploma ECVIM (2004) e Certif in Business (2011).

Nel 2009 ha fondato una società di consulenza di cardiologia veterinaria (Specialist Veterinary Cardiology Consultancy - SVCC Ltd) offrendo attività clinica in vari centri di referenza, telecardiologia, e corsi di aggiornamento.

Autore di molte pubblicazioni e invited-speaker a congressi in Europa e USA. Past-chairman ECVIM-Cardiology Exam Board, membro commissione scientifica BSAVA, e reviewer di principali riviste internazionali. Principali interessi: cardiomiopatie feline, fisiologia del cane atleta e studio di sincope e tosse.

RELATORI ED ESERCITATORI



ANNARITA AMODIO

DVM, MRCVS, CertVC

Laureata presso l'Università degli studi di Bari nel 2004. Vince una borsa di studio che le consente di effettuare un visiting fellowship in Cardiologia, della durata di un anno, presso l'Università di Bristol, in Inghilterra. A Bristol partecipa al servizio di referenza in Cardiologia per Animali da Compagnia, sotto la supervisione del Dott. Luca Ferasin DVM PhD CertVC PGCert(HE) Dip ECVIM-CA (Cardiology) MRCVS. Partecipa inoltre a progetti di ricerca pubblicati su riviste internazionali. Dopo Bristol, si dedica all'attività ambulatoriale ed in particolare matura esperienza nel campo della medicina d'urgenza, continuando, allo stesso tempo, a coltivare l'interesse per la Cardiologia, frequentando regolarmente strutture specialistiche, corsi, seminari e congressi sulla materia. Dal 2008 lavora come cardiologo presso Scarsdale Veterinary Hospital/Pride Veterinary Centre, Derby (UK), centro di referenza e ospedale universitario della facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Nottingham. Qui contribuisce allo sviluppo del servizio di referenza in Medicina Cardiorespiratoria. Nel 2011 consegue il Certificate del Royal College of Veterinary Surgeons in Cardiologia Veterinaria (CertVC). Nel 2013 torna nella sua terra, in Puglia, dove inizia l'attività di Cardiologo free lance. Contemporaneamente, mantiene i suoi rapporti lavorativi con l'Inghilterra, dove si reca regolarmente. Dal 2020 collabora con Specialist Veterinary Cardiology Consultancy (UK) e con la Clinica Veterinaria Città di Monopoli (Monopoli, Bari). E' membro del VCS (Veterinary Cardiovascular Society), BSAVA (British Small Animal Veterinary Association), SCIVAC (Società Culturale Italiana Veterinaria per Animali da Compagnia), SICARV (Società Italiana di Cardiologia Veterinaria) e del RCVS (Royal College of Veterinary Surgeons).



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.



CHIARA LOCATELLI

DVM, PhD

Laureata con lode nel 2003 in Medicina Veterinaria (Milano).

Da maggio 2003 collabora con il servizio di cardiologia della clinica veterinaria Gran Sasso (Milano, Italia), in particolare per la cardiologia interventistica, sotto la supervisione del Dr Claudio Bussadori.

Ha trascorso periodi di formazione presso l'Hospital Clinico Veterinario di Murcia (Spagna), reparto cardio-respiratorio, sotto la supervisione della Prof. Fernandez Del Palacio. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie (Marzo 2008, Università degli Studi di Milano).

Attualmente ha un contratto di ricerca presso il DIVET (Università degli Studi di Milano) sotto la supervisione della Prof.ssa Paola Brambilla nell'ambito della cardiologia del cane e del gatto. Ha pubblicato articoli su riviste nazionali ed internazionali ed è stata relatrice ed esercitatrice a corsi di cardiologia ed ecocardiografia del cane e del gatto.



ALEXANDRA ROSATELLI

DVM, Ms Cardiologia

Consegue la laurea a pieni voti in Medicina Veterinaria nel 2001, presso l'Università degli Studi di Milano. Fino al 2002 collabora presso il Centro di Ricerca in Chirurgia Cardiovascolare "Piera Sant' Ambrogio" presso la stessa Università.

Dal 2002 frequenta numerosi corsi di cardiologia ed ecocardiografia in Italia ed all'estero. Nel 2003 e 2004 collabora con l'Ospedale Veterinario dell'Università di Rio Preto (UNIRP) e completa uno stage presso l'Istituto do Coracao (INCOR) nel reparto di ecocardiografia, Rio Preto - San Paolo/ Brasile. Ha completato con successo il percorso di cardiologia presso European School For Advanced Veterinary Studies in Lussemburgo nel 2005. Nel 2007 si diploma al Master Universitario di secondo livello in "Cardiologia nel cane e nel gatto" presso l'Università degli Studi di Torino. Nel 2009 e 2019 completa un estership in medicina interna (2009 e 2019) e cardiologia (2009) presso VERG (Veterinary Emergency and Referral Group), Brookling NYC- USA. Dal 2012 al 2017 frequenta e collabora con il reparto di cardiologia interventistica, ecocardiografia transtoracica e transesofagea presso la Clinica Veterinaria Gran Sasso (Milano). Supervisore Dr. Claudio Bussadori.

Nel 2019 si diploma al Master Universitario di secondo livello in "Medicina interna del cane e del gatto" presso l'università degli Studi di Parma. E' lettrice ufficiale FSA per l'osservatorio delle patologie cardiache congenite. Partecipa come relatrice a corsi di cardiologia ed ecografia addominale. Attualmente presta servizio di cardiologia come freelance in Italia e all'estero ed è cofondatrice della Clinica Veterinaria GammaVet.



SIMONE VANNINI

DVM

Da gennaio 2004 a Luglio 2004 ha portato a termine un periodo di tirocinio pratico alla Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano.

Da luglio 2004 a luglio 2006 opera presso la stessa struttura nella turnistica diurna e notturna svolgendo attività di medicina interna e medicina d'urgenza e dal luglio del 2006 vi svolge attività di consulenza specialistica per l'ecografia addominale e la cardiologia. Consulente specialistico per l'ecografia addominale e la cardiologia presso altre strutture veterinarie del nord e del centro Italia.

Collabora con il dott. Bussadori nella svolgimento di attività didattiche specialistiche e nella preparazione di pubblicazioni scientifiche.

Abilitato al controllo ufficiale delle patologie cardiache ereditarie del Boxer.

INFORMAZIONI

COSTO DEL CORSO € 1.600 + IVA

entro il giorno 20/11/2022 salvo raggiungimento SOLD OUT



Grazie alla partnership con Soisy, puoi scegliere di pagare il corso in comode rate fino a 36 mesi.

Per informazioni scrivi a segreteria@unisvet.it

SCONTO PER GLI STUDENTI DI MEDICINA VETERINARIA DEL 20%

CORSO A NUMERO CHIUSO: MASSIMO 24 PARTECIPANTI



SPAZIO EVENTI UNISVET

Via Salvator Rosa 14, Milano



INFORMAZIONI

- Le iscrizioni chiuderanno nella data sopra indicata, salvo raggiungimento del numero massimo di partecipanti prima di tale termine (**SOLD OUT**)
- In nessun caso è possibile la restituzione anche parziale della quota d'iscrizione, salvo cancellazione del corso da parte di Unisvet
- Nel caso in cui il partecipante, dopo aver versato la quota d'iscrizione, non possa più frequentare il corso dovrà comunque versare l'intera quota di contribuzione e le somme già versate non potranno essere richieste in restituzione

L'ISCRIZIONE SI CONSIDERA VALIDA SE

- Confermata, entro 2/3 giorni lavorativi, da una mail di conferma d'iscrizione da parte di UNISVET; in caso contrario contattare la segreteria
- In caso di versamento tramite bonifico, seguita entro massimo 48 ore dall'invio della copia di avvenuto pagamento via e-mail all'indirizzo iscrizioni@unisvet.it; in caso contrario verrà cancellata d'ufficio senza ulteriori comunicazioni

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

- Le iscrizioni devono essere effettuate sul sito www.unisvet.it nella pagina dedicata all'evento
- Le iscrizioni sono riservate ai soci UNISVET (l'iscrizione a UNISVET è gratuita)



L'ISCRIZIONE DÀ DIRITTO A

- Partecipazione al corso
- Materiale per esercitazioni
- Atti congressuali
- Attestato di partecipazione
- N. 35 crediti SPC
- Coffee Break e coffee break rinforzato di sabato 3 dicembre
- Easy Lunch n°4 (per la giornata di **Sabato 3 Dicembre non è previsto l'easy lunch**)



Vi chiediamo gentilmente di comunicarci eventuali particolari esigenze alimentari scrivendo a segreteria@unisvet.it



CONTATTI

per informazioni: segreteria@unisvet.it

per invio documenti di iscrizione: iscrizioni@unisvet.it

sito internet: www.unisvet.it

telefono: 02 89073858

fax: 02 99983065

Organizzato da:



Vers. 18/07/2022