



UNISVET è Ente di Formazione
accreditato dalla Regione
Lombardia con il numero di
iscrizione 1275 del 22/12/2021.



Regione
Lombardia

ACCADEMIA DI Cardiologia

2023-2024

Direttore dell'Accademia:

Dott.ssa Manuela Perego, DVM, Dipl. ECVIM-CA (Cardiology)

Consulente Scientifico dell'Accademia:

Prof. Roberto A. Santilli, DVM, PhD, Dipl. ECVIM-CA (Cardiology),
Adjunct Professor of Cardiology – Cornell University – USA

150 crediti SPC

Certificazione delle competenze FNOVI

L'Accademia di Cardiologia Unisvet concorre con il
suo punteggio alla formazione necessaria alla

Certificazione delle competenze FNOVI

Organizzato da:



84 ore di didattica in presenza

28 ore di lezioni online

16 ore di esercitazioni pratiche



Descrizione dell'Accademia

**L'obiettivo dell'Accademia è
fornire le basi scientifiche e
metodologiche fondamentali in
Cardiologia Veterinaria.**

L'accademia ha una durata di 1 anno e prevede **4 moduli** della durata di **4 giorni ciascuno**.

Il primo modulo consiste in una revisione aggiornata della letteratura riguardante l'anatomia e fisiologia dell'apparato cardiovascolare, dei sistemi di misurazione in ecocardiografia e dell'analisi sistematica del tracciato elettrocardiografico. Durante questo modulo verranno effettuate lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche.

Il secondo modulo da svolgersi in **modalità on-line** è principalmente rivolto allo studio della fisiopatologia dello scompenso cardiaco e delle malattie cardiache acquisite.

I successivi due moduli prevedono lo studio delle malattie cardiache congenite e lo studio dei disturbi del ritmo. Quest'ultimo modulo include lo svolgimento di lezioni teoriche e di esercitazioni pratiche di lettura interattiva di tracciati elettrocardiografici.

Al termine dell'Accademia i partecipanti saranno in grado di:

Eseguire un esame ecocardiografico completo basato su metodiche di base e su metodiche avanzate, analizzare correttamente un tracciato elettrocardiografico a 12 derivate e valutare in maniera adeguata le caratteristiche di un monitoraggio del ritmo prolungato.

Diagnosticare e classificare in modo appropriato le patologie cardiache congenite ed acquisite al fine di utilizzare in maniera appropriata i farmaci per il trattamento dell'insufficienza cardiaca congestizia e i farmaci per il trattamento dei disturbi del ritmo sopraventricolari e ventricolari.

Eseguire una ricerca bibliografica e analizzare le informazioni ottenute secondo i principi della medicina basata sull'evidenza applicando tali principi in campo pratico al fine di ottenere la soluzione al problema clinico.

Testare alla fine dell'accademia il proprio livello di conoscenza in Cardiologia Veterinaria al fine di ottenere un continuo miglioramento professionale.



LEZIONI ONLINE LIVE

per una **massima interazione** con i relatori



DIDATTICA IN PRESENZA

caratterizzate da un'impostazione **pratica e applicativa**.



ESERCITAZIONI PRATICHE

vi permetteranno di **mettere in pratica** le nozioni apprese durante le lezioni teoriche e vi faranno **acquisire manualità** con i vari strumenti.



150 crediti SPC

L'Accademia di Cardiologia Unisvet concorre alla formazione necessaria alla **Certificazione delle competenze FNOVI**

Diploma di Accademia Unisvet

AL TERMINE DELL'ACCADEMIA, I PARTECIPANTI RICEVERANNO IL
**"DIPLOMA DI ACCADEMIA DI CARDIOLOGIA UNISVET
2023-2024"**



Programmazione

Modulo 1

Anatomia e fisiologia
dell'apparato cardiovascolare
Sistemi di misurazione in
ecocardiografia
Analisi sistematica del
tracciato elettrocardiografico

Modulo 2

Fisiologia e fisiopatologia
cardiovascolare
Le patologie cardiache
acquisite del cane e del gatto

Modulo 3

Le patologie cardiache
congenite del cane e del gatto
Ipertensione polmonare
Patologie del pericardio

Modulo 4

Aritmologia del cane e del gatto

Esame

Sessioni Teoriche

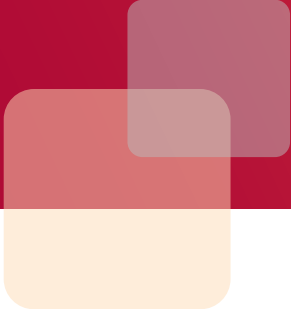
Gli esami teorici consisteranno in domande a risposta multipla e Assay questions.

Sessioni Pratiche

Durante gli esami pratici verranno valutati:

- Lettura ECG
- Esame Ecocardiografico
- Casi clinici

Calendario



1 INCONTRO IN PRESENZA

4-5-6-7 APRILE 2023

2 INCONTRO ONLINE LIVE

26-27-28-29 SETTEMBRE 2023

3 INCONTRO IN PRESENZA

13-14-15-16 FEBBRAIO 2024

4 INCONTRO IN PRESENZA

18-19-20-21 GIUGNO 2024

**SEDE DEGLI INCONTRI IN
PRESENZA:**

SPAZIO EVENTI UNISVET
Via Salvator Rosa 14
20156 MILANO



Direttore dell'Accademia



Dott.ssa Manuela Perego
DVM, Dipl. ECVIM-CA (Cardiology)

Manuela Perego si è laureata presso l'Università di Milano nel 2003. Nel 2003 ha iniziato una collaborazione presso la Clinica Veterinaria Malpensa - Anicura (Samarate-VA) e nel 2012 presso l'Ospedale I Portoni Rossi - Anicura (Zola Predosa-BO) occupandosi di ecocardiografia, aritmologia e di procedure di cardiologia interventistica. Nell'anno 2019 ha ottenuto il Diploma Europeo di Medicina Interna Specialità di Cardiologia. E' autrice di articoli inerenti la cardiologia e l'aritmologia su riviste italiane e internazionali, del libro Elettrocardiografia del cane e del gatto (2009, Elsevier-2018 Edra) e co-autrice del libro Manuale di Cardiologia del cane e del gatto (2012, Elsevier). E' stata relatrice a diversi Congressi Italiani e Internazionali.

Consulente Scientifico



Prof. Roberto A. Santilli

DVM, PhD, Dipl. ECVIM-CA (Cardiology)
Adjunct Professor of Cardiology – Cornell University – USA

Roberto Santilli graduated from the College of Veterinary Medicine of the University of Milan in 1990. He became an European specialist in cardiology in 1999. Between 2004 and 2006, he completed a Master in Electrophysiology and electrical stimulation at the University of Medicine of Insubria. He then obtained a PhD at the University of Turin – College of Veterinary Internal medicine in 2010. Roberto Santilli is the head of the cardiology departments of the Clinica Veterinaria Malpensa – Anicura in Samarate, Varese (Italy) and of the Ospedale Veterinario I Portoni Rossi – Anicura, Bologna (Italy). Since 2014, he has been an Adjunct Professor of Cardiology at the Cornell University College of Veterinary Medicine, where he is actively involved in the activities of the cardiac electrophysiologic laboratory. His main research activities include the diagnosis and treatment of arrhythmias in dogs and cats.

Relatori



**Dott.
Stefano Battaia**

DVM, MS

Laureato nel 2012 presso l'Università degli studi di Bologna, ha successivamente collaborato presso i reparti di Cardiologia dell'Ospedale Veterinario I Portoni Rossi, Anicura e della Clinica Veterinaria Malpensa, Anicura. Nel 2018 ha conseguito il master di II livello in Ultrasonologia specialistica dei piccoli animali presso l'Università degli studi di Bologna, e nel 2019 il General Practitioner Certificate (Cardiology) presso l'ISVPS. Nel 2022 ha completato un programma di residency del College Europeo di Medicina Interna (ECVIM-CA, Cardiology) sotto la supervisione del dott. R. Santilli e della dott.ssa M. Perego. Ha effettuato periodi di externship presso il dipartimento di cardiologia della Vetsuisse Fakultät di Zurigo (CH) e della Colorado State University (USA). Attualmente collabora presso l'unità di Cardiologia dell'Ospedale Veterinario I Portoni Rossi, Anicura.



**Dott.ssa
Arianna Bionda**

DVM

Arianna Bionda ha conseguito la laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Milano con una tesi sull'analisi genomica ed ecocardiografica della degenerazione mixomatosa ed è attualmente dottoranda presso il dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università di Milano, su tematiche di genomica e biodiversità animale legate al cambiamento climatico. Ha inoltre ottenuto una borsa di studio con il dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina. Ha partecipato a numerosi congressi e ha al suo attivo pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali riguardanti lo studio genomico della specie canina, l'identificazione di regioni genomiche associate allo sviluppo di patologie ereditarie (degenerazione mixomatosa della valvola mitrale e JEB), la biodiversità e l'originalità genetica di diverse razze italiane. Inoltre ha approfondito tematiche di genomica, biodiversità, nutrizione e fisiologia anche nei ruminanti.



**Prof.ssa
Paola Crepaldi**

PhD

Paola Crepaldi è Professoressa Associata in Zootecnia Generale e Miglioramento Genetico presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DISAA), dell'Università degli Studi di Milano dove insegna Genetica Animale, Biostatistics and design of experiments in biotechnology e Analisi dei dati per l'Agricoltura. Ha fatto parte del Dipartimento di Medicina Veterinaria e del Collegio docenti del corso di Dottorato di Scienze Veterinarie e Zootecniche dove ha insegnato Biostatistics applied to Veterinary and Animal Science. Ha coordinato iniziative nazionali sullo studio del genoma delle razze canine italiane sviluppando collaborazioni internazionali, in particolare con il gruppo della Dott.ssa Elaine A. Ostrander (NHI Bethesda, USA). Ha inoltre sviluppato ricerche genomiche per lo studio della originalità genetica di razze canine italiane in via di riconoscimento, dei segnali di selezione nelle principali razze di cani da pastore e da guardiania italiane e di regioni genomiche coinvolte nello sviluppo di alcune patologie, fra cui la degenerazione mixomatosa. I suoi lavori di ricerca, pubblicati su riviste nazionali e internazionali, riguardano principalmente lo studio di marcatori molecolari per studi di associazione in caratteri di interesse, caratteristiche morfologiche e patologie principalmente nel cane e nei ruminanti.



**Dott.ssa
Chiara Locatelli**

DVM, PhD

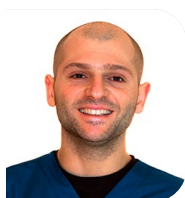
La Dott.ssa Locatelli si è laureata in Medicina Veterinaria nel febbraio 2003 e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie nel marzo 2008 presso l'Università degli Studi di Milano. Attualmente è ricercatore a tempo determinato (tipo B) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS, Università degli Studi di Milano) dove lavora dal 2003, occupandosi in particolare di cardiologia del cane e del gatto. E' veterinario accreditato dell' "osservatorio nazionale per il controllo diagnostico delle cardiopatie del cane e del gatto" (Fondazione salute Animale). I suoi principali argomenti di ricerca e interesse sono le patologie cardiache congenite del cane ed il loro trattamento mediante cardiologia interventistica, la patologia mitralica nel cane (attivazione neurormonale e biomarker), le tecniche ecocardiografiche che studiano la deformazione miocardica e le cardiomiopatie feline. Relatrice in diversi convegni scientifici nazionali ed internazionali, la Dott.ssa Locatelli è inoltre autrice di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.



**Dott.ssa
Alessandra Maffei**

DVM

Alessandra Maffei consegue la laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Pisa nel 2017. Dal 2018 inizia un percorso di internship specialistico in cardiologia sotto la supervisione del Prof. R. A. Santilli, PhD, Dipl. ECVIM-CA (Cardiology) e della Dr.ssa M. Perego, Dipl. ECVIM-CA (Cardiology) presso la Clinica Veterinaria Malpensa (VA). Nel 2021 inizia il programma di Residency ECVIM-CA (Cardiology) presso la stessa struttura dove attualmente lavora.



**Dott.
Vincenzo Montinaro**

DVM, MSc, MRCVS,
Dipl. ECVS, GPCertSAS

Si laurea presso l'Università di Bari nel 2005. Nel 2008 consegue il diploma di Master in Oncologia Veterinaria di II livello presso l'Università di Pisa. Dopo un rotating internship in Inghilterra ed uno specialistico in chirurgia oncologica in Canada inizia il percorso di Residency del College Europeo di Chirurgia (2012-2015). Dal 2016 al 2017 lavora presso la Clinica Veterinaria Nervianese srl occupandosi di chirurgia dei tessuti molli, oncologica ed oncologia medica. Dal 2017 al 2019 lavora in Svizzera occupandosi di chirurgia generale, ortopedica e chirurgia oncologica. Dal Novembre 2017 è segretario della Società Specialistica Italiana di Chirurgia Veterinaria (SCVI). Dal 2018 è responsabile del dipartimento di Chirurgia dei Tessuti Molli della Clinica Veterinaria Malpensa - Anicura dove si occupa principalmente di chirurgia oncologica, chirurgia mini-invasiva e chirurgia toracica. Nel 2018 ottiene il Certificato Inglese in chirurgia dei tessuti molli (GpCertSAS). Relatore di corsi di chirurgia a livello nazionale, autore di diverse pubblicazioni su riviste internazionali.



**Dott.
Mauro Pivetta**

DVM, PhD, Dipl.
ECVDI, MRCVS

Laureato in Medicina Veterinaria presso l'Università di Bologna nel 2003. Nel 2008 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e nel 2013 si diploma al College Europeo di Diagnostica per Immagini Veterinaria (ECVDI). E' membro dell' ECVDI e segretario dell' EAVDI. Autore di pubblicazioni su riviste internazionali e relatore a congressi nazionali e internazionali. Dopo aver lavorato per diversi anni nel Regno Unito come radiologo clinico e Lecturer presso il Royal Veterinary College, attualmente lavora come teleradiologo per Antech Imaging Service (USA) e VetByte (Italia).



**Dott.ssa
Lucia Ramera**

DVM

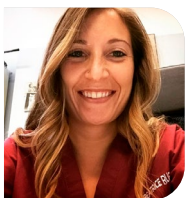
Laureata in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano nel 1994, svolge la propria attività come freelance in cardiologia nella zona di Brescia, Bergamo e Cremona. Collabora dal 2000 con il Dott. Roberto Santilli presso la "Clinica Veterinaria Malpensa" (Samarate - VA) per la stesura di articoli scientifici, corsi e lavori inerenti al servizio di telemedicina di ecgontheweb.com. Il suo interesse principale è l'aritmologia, svolgendo lavori di ricerca in particolare sulla tachicardia giunzionale automatica e la conduzione ventricolo-atriale nel cane. Autrice di diverse pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali ha partecipato come relatore a corsi e seminari del GACVI (Gruppo di aritmologia e cardiostimolazione veterinario italiano), della SCIVAC, della UNISVET, di diversi Ordini Professionali e della Clinica Veterinaria S. Antonio di Salò. Ha collaborato alla stesura dei testi: "Elettrocardiografia del cane e del gatto. Genesi ed interpretazione del ritmo cardiaco" (2009), "Manuale di cardiologia del cane e del gatto" (2012) editi da Elsevier e alla traduzione del testo "Electrocardiography of the dog and cat - Diagnosis of arrhythmias" (2018) ed. Edra, "Elettrocardiografia del cane e del gatto" (2020) ed. Edra, e dei DVD "Elettrocardiografia del cane e del gatto" (2014) ed. Boehringer Ingelheim. Nel 2019 ha conseguito la Certificazione Europea di competenza in ecocardiografia veterinaria.



**Dott.
Giovanni Romito**

DVM, SMIPPV, MSc,
PhD, Dipl. ECVIM-CA
(Cardiology)

Si laurea con lode presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari nel 2010, ove in seguito completa una Scuola di Specializzazione triennale. Contestualmente completa un Rotating Internship presso l'Istituto Veterinario di Novara, durante il quale scopre la passione per la cardiologia. Prosegue la sua formazione in tale branca inizialmente svolgendo uno Specialist Internship (Cardiologia) presso la medesima struttura, quindi completando un Dottorato di Ricerca incentrato sulla cardiologia veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET) dell'Università degli Studi di Bologna e, successivamente, un Master presso il Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica dell'Università degli studi di Padova. Nel 2021 ottiene il Diploma in Cardiologia dell'European College of Veterinary Internal Medicine dopo aver completato un residency program condiviso tra le Università di Bologna e di Zurigo. Dal 2014 svolge attività clinica, di supporto alla didattica e di ricerca presso il DIMEVET dell'Università di Bologna, occupandosi primariamente di cardiologia, attualmente in veste di Ricercatore (RTDb). Relatore a Master universitari, seminari e convegni in ambito nazionale ed internazionale, è autore e revisore di pubblicazioni apparse su riviste scientifiche nazionali ed internazionali primariamente inerenti alla cardiologia.



**Dott.ssa
Beatrice Ruggerone**

DVM, PhD, Dipl.
ECVIM-CA Internal
Medicine

Beatrice si laurea con lode a Milano nel 2013 con una tesi su genetica ed aspetti clinici della cistinuria nel Bulldog Inglese. Nel 2018 ottiene il titolo di Dottorato di Ricerca sotto la supervisione del Prof. Saverio Paltrinieri (Dipl. ECVCP). Nel 2022, supervisionata dal Dott. Fabio Procoli (Dipl. ECVIM, Dipl. ACVIM), ottiene il Diploma Europeo ECVIM in Medicina Interna. Beatrice ha pubblicato diversi articoli su riviste internazionali relativi a validazione, potere diagnostico e prognostico di marker infiammatori ed intervalli di riferimento razza-specifici nel cane. I suoi principali interessi sono la gastroenterologia e l'endocrinologia. Attualmente, lavora presso l'Ospedale Veterinario Anicura Portoni Rossi di Zola Predosa (BO) nell'UO di Medicina Interna, dove è responsabile dei percorsi formativi.



**Dott.ssa
Ilaria Spalla**

DVM, PhD, MRCVS,
MVetMed, Dipl.
ACVIM (Cardiology),
Dipl. ECVIM-CA
(Cardiology)

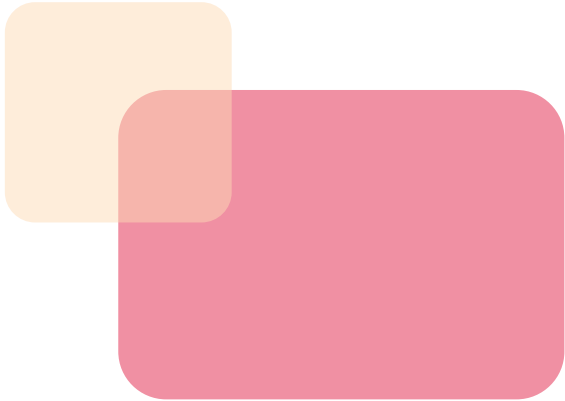
La dottoressa Ilaria Spalla si è laureata con lode in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Milano nel 2010. A seguire ha svolto un internship sotto la supervisione del Dott. Claudio Bussadori. Dal 2010 fino al 2015 ha collaborato presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, sezione di Cardiologia dell'Università degli Studi di Milano. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi di Milano nel 2014. Nel 2015 ha iniziato un residency program al Royal Veterinary College (Londra, UK) e un Master in Veterinary Medicine alla University of London (MVetMed). Ha ottenuto il titolo di Diplomata al College Americano di Medicina Interna, specialità di cardiologia (ACVIM Cardiology) nel 2018 e al College Europeo di Medicina Interna, specialità di cardiologia (ECVIM-CA Cardiology) nel 2019. È specialista in cardiologia riconosciuto dal Royal College of Veterinary Surgeons (RCVS), il board europeo ed americano degli specialisti (EBVS e ABVS). Attualmente svolge la sua attività professionale presso l'Ospedale Veterinario San Francesco a Milano. Autrice di pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali riguardanti ricerca di base ed applicata e di un capitolo di un libro di cardiologia. Ha presentato i risultati di studi di ricerca a congressi nazionali e internazionali. Le sue principali aree di interesse spaziano dalle cardiopatie congenite alle cardiomiopatie feline e all'utilizzo dell'ecocardiografia nella pratica clinica e di ricerca.



**Dott.
Massimiliano Tursi**

DVM, PhD

Il Dott. Massimiliano Tursi si è laureato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino nel 2000 con una tesi intitolata: "Contributo allo studio delle patologie cardiovascolari del cane e del gatto" (relatore Prof. Franco Guarda). Dal 2000 lavora come ricercatore confermato presso la sezione di Anatomia Patologica del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino. Si occupa di ricerca, didattica e diagnostica presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie di Torino: si riporta di seguito una sintesi delle attività svolte. Nel febbraio 2002 ha condotto esperienze formative nell'ambito della patologia chirurgica presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Giessen (Germania). Durante il mese di agosto 2003 ha frequentato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Nantes la "Summer Scholl - Training in Veterinary pathology" organizzata dall'European College of Veterinary Pathologists (ECVP). Da gennaio a dicembre 2004 ha lavorato come patologo veterinario presso University of Pennsylvania School of Veterinary. Dal 2010 al 2013 ha frequentato la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Padova per uno studio comparato tra la specie umana e le specie di interesse veterinario dell'apparato cardiocircolatorio. Sempre in questo ambito, dal 2008 collabora con la Dott.ssa Angela Pucci (MD specialista in Anatomia Patologica, prima presso l'ospedale pediatrico Regina Margherita di Torino poi presso l'ospedale Santa Chiara di Pisa). Autore e coautore di numerosi contributi di interesse nazionale ed internazionale (si allega elenco delle pubblicazioni).



Programma

Modulo 1

Anatomia e fisiologia dell'apparato
cardiovascolare

Sistemi di misurazione in ecocardiografia

Analisi sistematica del tracciato
elettrocardiografico

Lezioni in presenza

Martedì 4 aprile 2023

08:30 – 09:00 Registrazione partecipanti e Welcome coffee

09:00 – 10:00 Embriologia cardiaca del cane e del gatto – *Dott.ssa M. Perego*

10:00 – 11:00 Anatomia cardiaca e dei grossi vasi – *Dott. M. Tursi*

11:00 – 11:30 Coffee break rinforzato

11:30 – 12:30 Anatomia patologica cardiaca e dei grossi vasi – *Dott. M. Tursi*

12:30 – 13:30 Principi di genetica – *Dott.ssa P. Crepaldi, Dott.ssa A. Bionda*

13:30 – 14:30 Pausa

14:30 – 15:30 Utilizzo dei test genetici nelle malattie cardiovascolari – *Dott.ssa P. Crepaldi, Dott.ssa A. Bionda*

15:30 – 16:30 Esercitazioni pratiche su anatomia dei cuori – *Dott. M. Tursi*

16:30 – 17:00 Coffee break

17:00 – 18:00 Esercitazioni pratiche su anatomia dei cuori – *Dott. M. Tursi*

Mercoledì 5 aprile 2023

08:30 – 09:00 Welcome coffee

09:00 – 10:00 Esame radiografico del torace del cane – *Dott. M. Pivetta*

10:00 – 11:00 Esame radiografico del torace del gatto – *Dott. M. Pivetta*

11:00 – 11:30 Coffee break rinforzato

11:30 – 12:30 Valutazione radiografica delle dimensioni dell'atrio e del ventricolo sinistro – *Dott. M. Pivetta*

12:30 – 13:30 Valutazione radiografica delle dimensioni dell'atrio e del ventricolo destro – *Dott. M. Pivetta*

13:30 – 14:30 Pausa

14:30 – 15:30 Valutazione radiografica dei campi polmonari – *Dott. M. Pivetta*

15:30 – 16:30 Esercitazioni pratiche su RX – *Dott. M. Pivetta*

16:30 – 17:00 Coffee break

17:00 – 18:00 Esercitazioni pratiche su RX – *Dott. M. Pivetta*

Giovedì 6 aprile 2023

08:30 – 09:00 Welcome coffee

09:00 – 10:00 Anatomia elettrica cardiaca – *Dott.ssa M. Perego*

10:00 – 11:00 Genesi ed interpretazione delle onde elettrocardiografiche – *Prof. R. A. Santilli*

11:00 – 11:30 Coffee break rinforzato

11:30 – 12:30 I ritmi cardiaci normali – *Dott.ssa M. Perego*

12:30 – 13:30 Classificazione dei disturbi del ritmo – *Dott.ssa M. Perego*

13:30 – 14:30 Pausa

14:30 – 15:30 I meccanismi dell'aritmogenesi – *Prof. R. A. Santilli*

15:30 – 16:30 Esercitazioni pratiche su ECG – *Dott.ssa M. Perego; Prof. R. A. Santilli*

16:30 – 17:00 Coffee break

17:00 – 18:00 Esercitazioni pratiche su ECG – *Dott.ssa M. Perego; Prof. R. A. Santilli*

Venerdì 7 aprile 2023

08:30 – 09:00 Welcome coffee

09:00 – 10:00 L'esame ecocardiografico – *Dott.ssa M. Perego*

10:00 – 11:00 Tecniche di settaggio dell'ecografo – *Dott. S. Battaia*

11:00 – 11:30 Coffee break rinforzato

11:30 – 12:30 Valutazione delle dimensioni e dei volumi dell'atrio sinistro – *Dott.ssa M. Perego*

12:30 – 13:30 Valutazione delle dimensioni e dei volumi del ventricolo sinistro – *Dott. G. Romito*

13:30 – 14:30 Pausa

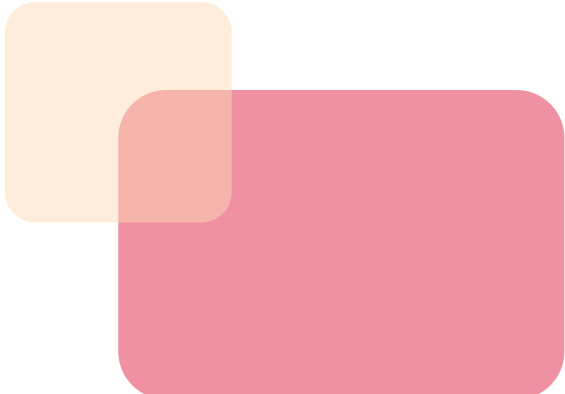
14:30 – 15:30 Valutazione delle dimensioni e dei volumi dell'atrio e del ventricolo destro – *Dott.ssa M. Perego*

15:30 – 16:30 Esercitazioni pratiche di ecocardiografia – *Dott. S. Battaia, Dott.ssa M. Perego, Dott. G. Romito*

16:30 – 17:00 Coffee break

17:00 – 18:00 Esercitazioni pratiche di ecocardiografia – *Dott. S. Battaia, Dott.ssa M. Perego, Dott. G. Romito*





Programma

Modulo 2

Fisiologia e fisiopatologia cardiovascolare

Le patologie cardiache acquisite del cane
e del gatto

Lezioni online Live

Le lezioni si terranno sulla piattaforma ZOOM

Martedì 26 settembre 2023

08:30 – 09:00 Accesso alla piattaforma

09:00 – 10:00 Fisiologia dell'apparato cardiovascolare – *Dott.ssa M. Perego*

10:00 – 11:00 Fisiologia respiratoria – *Dott.ssa M. Perego*

11:00 – 11:30 Pausa

11:30 – 12:30 L'esame clinico – *Dott. S. Battaia*

12:30 – 13:30 L'auscultazione cardiaca – *Dott. S. Battaia*

13:30 – 14:30 Pausa pranzo

14:30 – 15:30 Fisiopatologia dello scompenso cardiaco congestizio – *Dott.ssa C. Locatelli*

15:30 – 16:30 Approccio clinico allo scompenso cardiaco congestizio – *Dott.ssa C. Locatelli*

16:30 – 17:00 Pausa

17:00 – 18:00 Tavola rotonda con sessione interattiva – *Dott. Battaia, Dott.ssa Locatelli, Dott.ssa Perego*

Mercoledì 27 settembre 2023

08:30 – 09:00	Accesso alla piattaforma
09:00 – 10:00	Rilievi clinici, eziopatogenetici e diagnostici della cardiomiopatia ipertrofica – <i>Dott.ssa I. Spalla</i>
10:00 – 11:00	Rilievi clinici, eziopatogenetici e diagnostici della cardiomiopatia restrittiva – <i>Dott.ssa I. Spalla</i>
11:00 – 11:30	Pausa
11:30 – 12:30	Rilievi clinici, eziopatogenetici e diagnostici della cardiomiopatia dilatativa e tireotossica <i>Dott.ssa C. Locatelli</i>
12:30 – 13:30	Rilievi clinici, eziopatogenetici e diagnostici dei disordini infettivi miocardici del gatto <i>Dott.ssa I. Spalla</i>
13:30 – 14:30	Pausa pranzo
14:30 – 15:30	L'ipertensione arteriosa sistemica: fisiopatologia e aspetti clinici – <i>Dott. G. Romito</i>
15:30 – 16:30	L'ipertensione arteriosa sistemica: terapia – <i>Dott. G. Romito</i>
16:30 – 17:00	Pausa
17:00 – 18:00	Tavola rotonda con sessione interattiva <i>Dott.ssa C. Locatelli, Dott.ssa M. Perego, Dott. G. Romito, Dott.ssa I. Spalla</i>

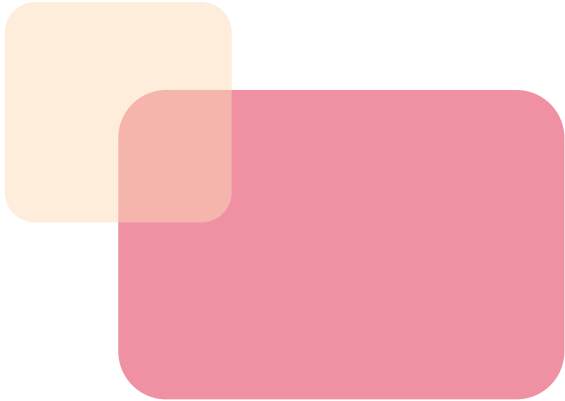
Giovedì 28 settembre 2023

08:30 – 09:00	Accesso alla piattaforma
09:00 – 10:00	Rilievi clinici, eziopatogenetici e diagnostici della cardiomiopatia dilatativa – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
10:00 – 11:00	Rilievi clinici, eziopatogenetici e diagnostici della cardiomiopatia aritmogena – <i>Prof. R.A. Santilli</i>
11:00 – 11:30	Pausa
11:30 – 12:30	Rilievi clinici, eziopatogenetici e diagnostici dei disordini infettivi miocardici del cane – <i>Prof. R.A. Santilli</i>
12:30 – 13:30	Rilievi clinici, eziopatogenetici e diagnostici della cardiomiopatia aritmia-indotta – <i>Prof. R.A. Santilli</i>
13:30 – 14:30	Pausa pranzo
14:30 – 15:30	Altri quadri ipocinetici-dilatativi non familiari – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
15:30 – 16:30	La terapia dei quadri ipocinetici-dilatativi – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
16:30 – 17:00	Pausa
17:00 – 18:00	Tavola rotonda con sessione interattiva – <i>Dott.ssa M. Perego, Prof. R.A. Santilli</i>

Venerdì 29 settembre 2023

08:30 – 09:00	Accesso alla piattaforma
09:00 – 10:00	Anatomia della valvola mitrale – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
10:00 – 11:00	Caratteristiche anatomiche e istopatologiche della malattia mixomatosa degenerativa valvolare mitralica – <i>Dott. M. Tursi</i>
11:00 – 11:30	Pausa
11:30 – 12:30	Linee guida (ACVIM 2019) per la malattia mixomatosa degenerativa valvolare mitralica <i>Dott. S. Battaia</i>
12:30 – 13:30	Trattamento medico del paziente affetto da malattia mixomatosa degenerativa valvolare mitralica – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
13:30 – 14:30	Pausa pranzo
14:30 – 15:30	L'ipertensione polmonare nel paziente affetto da malattia mixomatosa degenerativa valvolare mitralica – <i>Dott. G. Romito</i>
15:30 – 16:30	Trattamento chirurgico del paziente affetto da malattia mixomatosa degenerativa valvolare mitralica – <i>Dott. V. Montinaro, Dott.ssa M. Perego</i>
16:30 – 17:00	Pausa
17:00 – 18:00	Tavola rotonda con sessione interattiva – <i>Dott. S. Battaia, Dott. V. Montinaro, Dott.ssa M. Perego</i>





Programma

Modulo 3

Le patologie cardiache congenite del cane
e del gatto

Ipertensione polmonare

Patologie del pericardio

Lezioni in presenza

Martedì 13 febbraio 2024

08:30 – 09:00 Registrazione partecipanti e Welcome coffee

09:00 – 10:00 Cambiamenti perinatali e post-natali della circolazione fetale – *Dott.ssa M. Perego*

10:00 – 11:00 Il dotto arterioso e la persistenza del dotto arterioso – *Dott.ssa M. Perego*

11:00 – 11:30 Coffee break rinforzato

11:30 – 12:30 I difetti del setto interventricolare – *Dott.ssa C. Locatelli*

12:30 – 13:30 I difetti del setto interatriale – *Dott.ssa C. Locatelli*

13:30 – 14:30 Pausa

14:30 – 15:30 I difetti del setto atrioventricolari – *Dott.ssa M. Perego*

15:30 – 16:30 Valutazione angiografica e risvolti terapeutici – *Dott.ssa M. Perego*

16:30 – 17:00 Coffee break

17:00 – 18:00 Tavola rotonda con sessione interattiva – *Dott.ssa C. Locatelli, Dott.ssa M. Perego*

Mercoledì 14 febbraio 2024

08:30 – 09:00	Welcome coffee
09:00 – 10:00	Alterazioni congenite dell'apparato valvolare aortico – <i>Dott.ssa C. Locatelli</i>
10:00 – 11:00	Patologie ostruttive del ventricolo destro – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
11:00 – 11:30	Coffee break rinforzato
11:30 – 12:30	Displasia della valvola mitrale – <i>Dott.ssa C. Locatelli</i>
12:30 – 13:30	Displasia della valvola tricuspide – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
13:30 – 14:30	Pausa
14:30 – 15:30	Tetralogia di Fallot e ventricolo destro a doppia uscita – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
15:30 – 16:30	Valutazione angiografica e risvolti terapeutici – <i>Dott.ssa M. Perego, Dott. V. Montinaro</i>
16:30 – 17:00	Coffee break
17:00 – 18:00	Tavola rotonda con sessione interattiva <i>Dott.ssa C. Locatelli, Dott.ssa M. Perego, Dott. V. Montinaro</i>

Giovedì 15 febbraio 2024

08:30 – 09:00	Welcome coffee
09:00 – 10:00	Ecocardiografia del ventricolo destro – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
10:00 – 11:00	Classificazione dell'ipertensione polmonare – <i>Dott. G. Romito</i>
11:00 – 11:30	Coffee break rinforzato
11:30 – 12:30	L'ipertensione polmonare tipo I – <i>Dott. G. Romito</i>
12:30 – 13:30	L'ipertensione polmonare secondaria a patologie croniche del parenchima polmonare <i>Dott.ssa M. Perego</i>
13:30 – 14:30	Pausa
14:30 – 15:30	Diagnosi e terapia del tromboembolismo polmonare – <i>Dott.ssa M. Perego</i>
15:30 – 16:30	Patologie parassitarie del letto vascolare polmonare – <i>Dott. G. Romito</i>
16:30 – 17:00	Coffee break
17:00 – 18:00	Tavola rotonda con sessione interattiva – <i>Dott.ssa M. Perego, Dott. G. Romito</i>

Venerdì 16 febbraio 2024

08:30 – 09:00 Welcome coffee

09:00 – 10:00 Fisiopatologia del tamponamento cardiaco e della pericardite costrittiva – *Dott.ssa M. Perego*

10:00 – 11:00 Diagnosi dei tumori cardiaci – *Dott.ssa C. Locatelli*

11:00 – 11:30 Coffee break rinforzato

11:30 – 12:30 Terapia del versamento pericardico e dei tumori cardiaci – *Dott.ssa M. Perego*

12:30 – 13:30 Aspetti cardiovascolari delle patologie endocrine: ipotiroidismo ed ipertiroidismo
Dott.ssa B. Ruggerone

13:30 – 14:30 Pausa

14:30 – 15:30 Aspetti cardiovascolari delle patologie endocrine: diabete mellito – *Dott.ssa B. Ruggerone*

15:30 – 16:30 Aspetti cardiovascolari delle patologie endocrine: ipoadrenocorticismo ed iperadrenocorticismo – *Dott.ssa B. Ruggerone*

16:30 – 17:00 Coffee break

17:00 – 18:00 Tavola rotonda con sessione interattiva
Dott.ssa C. Locatelli, Dott.ssa M. Perego, Dott.ssa B. Ruggerone



Programma

Modulo 4

Aritmologia del cane e del gatto

Lezioni in presenza

Martedì 18 giugno 2024

08:30 – 09:00 Registrazione partecipanti e Welcome coffee

09:00 – 10:00 Anatomia e elettrofisiologia del sistema nodale e di conduzione cardiaco
Dott.ssa M. Perego

10:00 – 11:00 Principi di elettrocardiografia e dei sistemi di derivazione – *Prof. R. A. Santilli*

11:00 – 11:30 Coffee break rinforzato

11:30 – 12:30 Riflessi cardiovascolari e emodinamica delle aritmie – *Dott.ssa M. Perego*

12:30 – 13:30 Manifestazioni cliniche dei disturbi del ritmo cardiaco – *Dott.ssa A. Maffei*

13:30 – 14:30 Pausa

14:30 – 15:30 Interpretazione del monitoraggio Holter e del mappaggio endocavitario – *Prof. R. A. Santilli*

15:30 – 16:30 Esercitazioni pratiche – *Dott.ssa Maffei, Dott.ssa Perego, Dott.ssa Ramera, Prof. Santilli*

16:30 – 17:00 Coffee break

17:00 – 18:00 Esercitazioni pratiche – *Dott.ssa Maffei, Dott.ssa Perego, Dott.ssa Ramera, Prof. Santilli*

Mercoledì 19 giugno 2024

08:30 – 09:00 Welcome coffee

09:00 – 10:00 La fibrillazione atriale – *Dott.ssa L. Ramera*

10:00 – 11:00 Le tachicardie sopraventricolari – tachicardia atriale focale – *Dott.ssa M. Perego*

11:00 – 11:30 Coffee break rinforzato

11:30 – 12:30 Le tachicardie sopraventricolari – tachicardie mediate da via accessoria – *Prof. R. A. Santilli*

12:30 – 13:30 Le tachicardie sopraventricolari – flutter atriale – *Prof. R. A. Santilli*

13:30 – 14:30 Pausa

14:30 – 15:30 Le tachicardie sopraventricolari – tachicardie giunzionali – *Dott.ssa M. Perego*

15:30 – 16:30 Esercitazioni pratiche – *Dott.ssa Maffei, Dott.ssa Perego, Dott.ssa Ramera, Prof. Santilli*

16:30 – 17:00 Coffee break

17:00 – 18:00 Esercitazioni pratiche – *Dott.ssa Maffei, Dott.ssa Perego, Dott.ssa Ramera, Prof. Santilli*

Giovedì 20 giugno 2024

08:30 – 09:00 Welcome coffee

09:00 – 10:00 Anomalie della formazione dell'impulso: disfunzione sinusale – *Dott.ssa M. Perego*

10:00 – 11:00 Anomalie della conduzione dell'impulso: disturbi della conduzione interatriale a atrioventricolare – *Dott.ssa M. Perego*

11:00 – 11:30 Coffee break rinforzato

11:30 – 12:30 Anomalie della conduzione dell'impulso: disturbi della conduzione interventricolare
Prof. R. A. Santilli

12:30 – 13:30 Altre bradiaritmie – *Prof. R. A. Santilli*

13:30 – 14:30 Pausa

14:30 – 15:30 Terapia delle bradicardie – *Prof. R. A. Santilli*

15:30 – 16:30 Esercitazioni pratiche – *Dott.ssa Maffei, Dott.ssa Perego, Dott.ssa Ramera, Prof. Santilli*

16:30 – 17:00 Coffee break

17:00 – 18:00 Esercitazioni pratiche – *Dott.ssa Maffei, Dott.ssa Perego, Dott.ssa Ramera, Prof. Santilli*

Venerdì 21 giugno 2024

08:30 - 09:00	Welcome coffee
09:00 - 10:00	I disturbi del ritmo ventricolare - <i>Dott.ssa M. Perego</i>
10:00 - 11:00	Le aritmie ventricolari familiari - <i>Prof. R. A. Santilli</i>
11:00 - 11:30	Coffee break rinforzato
11:30 - 12:30	Le aritmie ventricolari ereditarie del Pastore Tedesco - <i>Prof. R. A. Santilli</i>
12:30 - 13:30	Terapie delle aritmie ventricolari - <i>Dott.ssa M. Perego</i>
13:30 - 14:30	Pausa
14:30 - 15:30	Diagnosi differenziale delle tachicardie a complessi QRS larghi - <i>Prof. R. A. Santilli</i>
15:30 - 16:30	Esercitazioni pratiche - <i>Dott.ssa Maffei, Dott.ssa Perego, Dott.ssa Ramera, Prof. Santilli</i>
16:30 - 17:00	Coffee break
17:00 - 18:00	Esercitazioni pratiche - <i>Dott.ssa Maffei, Dott.ssa Perego, Dott.ssa Ramera, Prof. Santilli</i>



Informazioni

COSTO DELL'ACCADEMIA € 5.000 + IVA

entro il giorno 26/03/2023 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



ACCADEMIA A NUMERO CHIUSO: MASSIMO 40 PARTECIPANTI

SEDE DEGLI INCONTRI:

SPAZIO EVENTI UNISVET

Via Salvator Rosa 14, Milano

L'ISCRIZIONE DÀ DIRITTO A:

- Partecipazione all'Accademia
- Materiale didattico
- Diploma di "Accademia Unisvet", *Ente di Formazione accreditato dalla Regione Lombardia con il numero di iscrizione 1275 del 22/12/2021.*
- N. 150 crediti SPC
- Coffee break e Coffee break rinforzato

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

ISCRIZIONI:

Riservate ai soci UNISVET (l'iscrizione UNISVET è gratuita)

Devono essere effettuate sul sito www.unisvet.it

- 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

CONTATTI

per informazioni: segreteria@unisvet.it

per invio documenti di iscrizione: iscrizioni@unisvet.it

sito internet: www.unisvet.it

telefono: 02 89073858

Organizzato da:



Vers.13/01/22

