

1° Itinerario

di **ECOCARDIOGRAFIA** con **CERTIFICAZIONE DI COMPETENZA** in Ecocardiografia Veterinaria (CeCEV)



RESPONSABILI SCIENTIFICI DELL'ITINERARIO

**CLAUDIO BUSSADORI**

Med Vet, PhD, Dipl ECVIM-CA (Cardiology), Med Chir,
Milano

**ROBERTO SANTILLI**

Med Vet, PhD, Dipl ECVIM-CA (Cardiology),
Samarate (VA)

QUOTE PER L'INTERO ITINERARIO

- Soci SCIVAC-10%: € 3.600,00 + IVA (€ 4.392,00)
- Soci SCIVAC: € 4.000,00 + IVA (€ 4.880,00)
- Non Soci: € 4.500,00 + IVA (€ 5.490,00)

La quota non include il costo dell'esame di Certificazione

LIMITE ISCRIZIONE

1° DEADLINE -10%: 26 Maggio 2016

2° DEADLINE: 18 Ottobre 2016

INTRODUZIONE

La commissione malattie cardiovascolari della Fondazione Salute Animale (FSA) in collaborazione con SICARV e SCIVAC ha definito un programma di formazione, certificazione, verifica e revisione della qualità operativa dei Veterinari che praticano l'ecocardiografia Veterinaria e dei laboratori ad essa dedicati. Sono previste una certificazione di competenza (CeCEV) individuale per gli operatori e una certificazione su tre livelli per i laboratori.

Possono accedere a questo iter formativo coloro che presentano gli adeguati requisiti di seguito descritti. Successivamente, una volta ammessi, gli operatori dovranno seguire un percorso formativo con test di valutazione finale.

Contemporaneamente o successivamente alla fase di formazione teorica i candidati dovranno eseguire un periodo di training presso laboratori di ecocardiografia di riferimento.

Successivamente, completato il periodo di formazione teorico pratico in un periodo massimo di 30 mesi, il candidato potrà accedere agli esami di qualificazione per il conseguimento della CeCEV.

PROGRAMMA 2016-2018

I PARTE - ANATOMIA, FISILOGIA
E TECNOLOGIE APPLICATE PER
ECOCARDIOGRAFISTI
28-30 Novembre 2016

II PARTE - ECHOLAB
14 Marzo 2017

III PARTE - STUDIO ECOCARDIOGRAFICO
DELLE VALVULOPATIE:
ACUTE, CRONICHE, ACQUISITE
13-14 Giugno 2017

IV PARTE - STUDIO DELLA FUNZIONE
VENTRICOLARE SINISTRA
25 Settembre 2017

V PARTE - ECHOLAB
4 Dicembre 2017

VI PARTE - STUDIO
DELLA FUNZIONE VENTRICOLARE
DESTRA E DEL
CIRCOLO POLMONARE
5 Marzo 2018

VII PARTE - ECHOLAB
11 Giugno 2018

VIII PARTE - STUDIO
DELLE CARDIOMIOPATIE,
DEL PERICARDIO, DELLE MASSE
5-6 Ottobre 2018

IX PARTE - STUDIO
DELLE CARDIOPATIE
CONGENITE
18-19 Ottobre 2018

REQUISITI MINIMI OBBLIGATORI PER L'ACCESSO ALL'ITER FORMATIVO

- ✓ Laurea in Medicina Veterinaria
- ✓ Abilitazione all'esercizio della professione Veterinaria
- ✓ Almeno tre anni di laurea
- ✓ Superamento del test di autovalutazione inviato tramite sistema ego
- ✓ Report di almeno 10 casi documentati con referto e discussione delle immagini in formato digitale, seguiti come osservatore presso il laboratorio di ecocardiografia di riferimento

È consigliata, ma non obbligatoria, la partecipazione ad una precedente edizione dell'itinerario Didattico di Cardiologia.

Per il report di 10 casi il candidato sceglierà un laboratorio ecocardiografico, tra quelli presenti nella lista che sarà messa a disposizione dalla segreteria, presso il quale svolgere un breve tirocinio. Al termine di questo tirocinio il candidato presenterà alla commissione un report dei 10 casi osservati in modalità di refertazione corredando quindi la documentazione con testo scritto e immagini in formato digitale. La commissione valuterà la qualità del Case-Log. Un giudizio positivo sul Case-Log è considerato un requisito indispensabile per l'accesso all'iter formativo. I candidati, una volta ammessi all'iter formativo, dovranno partecipare ad una serie di eventi stanziati.

L'ultimo giorno di lezione dell'ultimo evento formativo del ciclo i candidati potranno sostenere il primo esame di qualificazione, il quale si svolgerà in forma scritta. Il raggiungimento del 75% delle risposte esatte consentirà il superamento dell'esame. Il risultato dell'esame verrà comunicato dalla Segreteria al corsista entro un mese. Questo primo esame di qualificazione, così come i successivi esami di certificazione, si svolgerà in forma anonima.

Dopo approvazione da parte della Commissione del materiale inviato (relazione del tutor, log-book e CD), il candidato potrà accedere all'esame di certificazione; questo esame dovrà essere effettuato dal candidato entro un anno dall'approvazione del materiale inviato (idoneità).

Esame di qualificazione:

L'ultimo giorno di lezione dell'ultimo evento formativo i candidati possono sostenere il 1° esame di qualificazione. L'esame sarà basato su domande tematiche, domande con risposta a scelta multipla, interpretazione di immagini e refertazioni. Esame solo teorico il cui costo è incluso nella quota d'iscrizione all'itinerario.

L'Esame di certificazione di competenza in ecocardiografia veterinaria (CeCEV) si svolge in un'unica sessione annuale a Cremona presso la sede SCIVAC, nell'arco di uno o due giorni a seconda del numero dei candidati.

Ulteriori informazioni (data, costi e svolgimento) saranno dettagliate sul sito www.scivac.it

L'esame in forma scritta e pratica prevede:

- Una serie di domande tematiche inerenti l'ecocardiografia e la fisiopatologia cardiovascolare alle quali rispondere in modo esaustivo e conciso.
- Una serie di domande con risposta multipla di cui una sola esatta.
- Un numero variabile da 5 a 10 casi ecocardiografici registrati in formato digitale da interpretare e commentare, revisionabili su un PC attraverso un software dedicato che consente di eseguire misure ecocardiografiche.
- Una parte pratica in cui saranno messi a disposizione un adeguato numero di cani e di apparecchiature ecocardiografiche.

I candidati che avranno superato l'esame di certificazione riceveranno un attestato ed entreranno a far parte delle liste degli operatori certificati da FSA e del processo di verifica e revisione di qualità (VRQ) ad essi dedicato.

Lo stato di certificazione dura cinque anni, ogni anno nel primo giorno del congresso Nazionale SCIVAC di Rimini sarà organizzata una sessione di revisione.



TRAINING

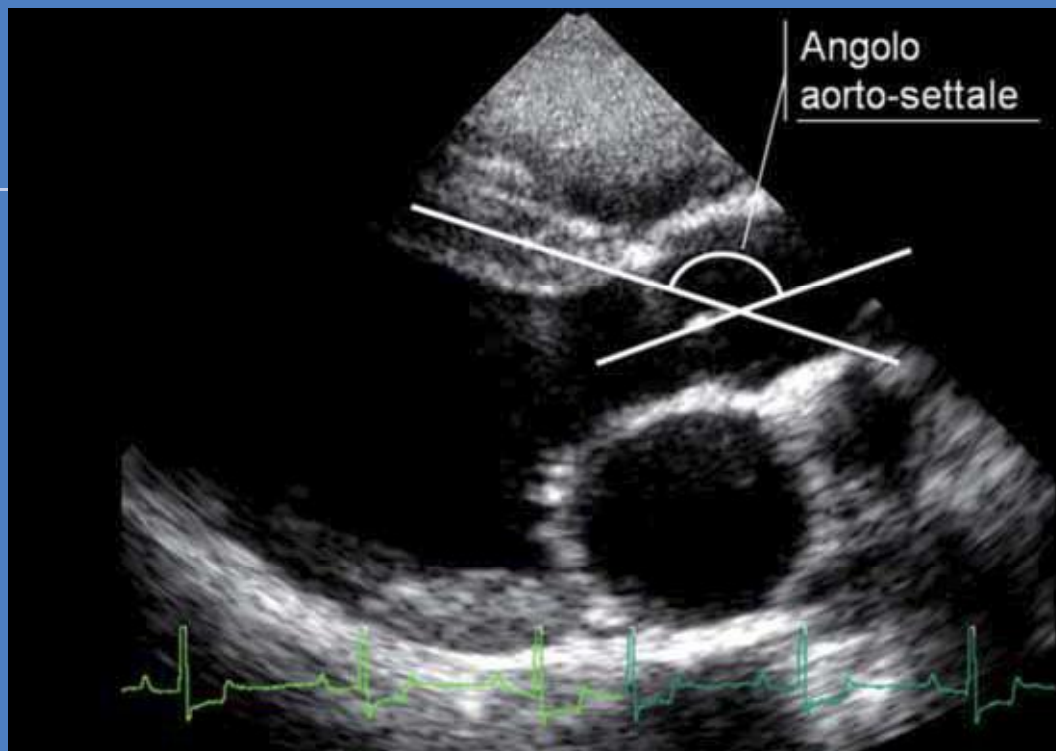
Il training dovrà iniziare entro sei mesi dalla fine del primo EchoLab e sarà effettuato presso Laboratori di Ecocardiografia designati e approvati dalla commissione.

Al termine del training saranno inviati al Referente il modulo Relazione del programma di training e la relazione finale con il log book.

Tale documentazione, debitamente compilata, sarà restituita alla fine del training alla commissione per la valutazione della idoneità all'ammissione all'esame finale per la CeCEV.

I requisiti minimi del Training sono:

- Ore di tirocinio pratico: 150
- N° Esami eseguiti da tutor e visionati dal candidato: 40
- N° Esami da eseguire con supervisione diretta: 10
- N° di esami refertati con immagini revisionati dal tutor e da immettere nel log book: 60



Primo giorno, lunedì 28 Novembre 2016

08.00	Registrazione	
08.45	Introduzione all'itinerario	
09.00	Embriogenesi del cuore e dei vasi e teratogenesi delle più comuni cardiopatie congenite	M. Tursi
10.00	Ereditarietà delle cardiopatie	M. Polli
11.00	Pausa caffè	
11.30	Anatomia del cuore dei vasi	M. Tursi
13.30	Pausa pranzo	
14.00	Organizzazione delle fibre miocardiche ventricolari e attivazione sequenziale della meccanica ventricolare	C. Bussadori
15.00	Fisiologia e fisiopatologia cardiovascolare	C. Bussadori
16.30	Esercitazioni pratiche: dissezioni anatomiche di cuori normali e patologici	M. Tursi
18.00	Termine della giornata	

Secondo giorno, martedì 29 Novembre 2016

09.00	L'esame ecocardiografico completo del cane e del gatto - Parte 1	R. Santilli
10.30	Pausa caffè	
11.00	L'esame ecocardiografico completo del cane e del gatto - Parte 2	R. Santilli
12.30	Pausa pranzo	
14.00	Le misure ecocardiografiche mono e bidimensionali: corretta esecuzione e criteri di interpretazione	D. Chiavegato
16.00	Pausa caffè	
16.30	I sistemi Doppler aspetti fisici, tecnici e applicativi	C. Quintavalla
18.00	Termine della giornata	

Terzo giorno, mercoledì 30 Novembre 2016

09.00	Tecnologie ecocardiografiche avanzate: Doppler Miocardico, Strain SR, Eco TEE, Eco 3D	C. Bussadori
11.00	Pausa caffè	
11.00	Informazioni emodinamiche ottenibili mediante l'ecocardiografia tradizionale e con le nuove tecnologie	C. Bussadori
12.30	Pausa pranzo	
14.00	Quantificazione della funzione sistolica e diastolica	M. Poggi
15.00	Minimal Data setting per patologia organizzazione dei dati ottenuti: archiviazione e refertazione	M. Poggi
16.00	Sessione interattiva con discussione di casi clinici	R. Santilli
18.00	Termine del corso e consegna attestati	

RELATORI

- CLAUDIO BUSSADORI**
Med Vet, PhD, Dipl ECVIM-CA (Cardiology), Med Chir, Milano
- DAVID CHIAVEGATO**
Med Vet, PhD, Padova
- MARCO POGGI**
Med Vet, Imperia
- MICHELE POLLI**
Med Vet, PhD, Milano
- CECILIA QUINTAVALLA**
Med Vet, Parma
- ROBERTO SANTILLI**
Med Vet, PhD, Dipl ECVIM-CA (Cardiology), Samarate (VA)
- MASSIMILIANO TURSI**
Med Vet, PhD, Torino

sponsor:

