



San Marco

# Corso integrato di Anestesia e Terapia Intensiva

## **SHOCK A 360°**

### **Data**

1-2 ottobre

### **Sede**

Area Congressuale  
Clinica Veterinaria San Marco

### **Direttore Scientifico**

Dott.ssa Elisa Bortolami

### **Segreteria Organizzativa**

[eventi@sanmarcovet.it](mailto:eventi@sanmarcovet.it)

Gandolfo Barberi - 340 4106787

Matteo Mazzaro - 388 2540336

# Programma

## **Descrizione ed obiettivi**

Questo workshop è dedicato a medici veterinari che si occupano di anestesia, pronto soccorso e terapia intensiva nella loro pratica clinica.

In questo corso verrà trattato lo shock a 360°, ovvero con un approccio multidisciplinare, dove i vari specialisti integreranno nozioni inerenti il loro campo clinico al fine di chiarire la patofisiologia dei diversi tipi di shock e daranno spiegazioni sul management farmacologico e non farmacologico. Le lezioni avranno un carattere spiccatamente pratico, in modo tale che il discente possa implementare fin da subito l'attività clinica.

L'evento si svolgerà presso l'Area Congressuale San Marco ed è riservato ad un massimo di 35 discenti.

# Direttore Scientifico

## **Elisa Bortolami**

**DVM, Ph.D, Dip. ECVAA, MRCVS , EBVS® European Specialist in Veterinary Anaesthesia and Analgesia, RCVS Specialist in Veterinary Anaesthesia, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)**



Laureata con lode in Medicina Veterinaria presso l'Università di Padova; durante gli studi universitari si reca presso la Texas A&M University (USA).

Dopo aver completato un internship, intraprende una conforming residency in Anestesia presso l'Università di Bristol (UK), che termina nel 2012. Durante tale periodo trascorre periodi di formazione presso istituzioni europee e statunitensi.

Nel 2013 diventa Specialista Europeo in Anestesia ed Analgesia Veterinaria (Dip.ECVAA). Nel 2015 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Veterinarie con la menzione di Doctor Europaeus presso l'Università degli Studi di Padova.

Nel 2016 ottiene il riconoscimento del Royal College of Veterinary Surgeons (RCVS) di Specialista in Anestesia Veterinaria. Elisa ha maturato ampia esperienza sia clinica che di divulgazione e ricerca nel campo dell'anestesia, analgesia e terapia intensiva veterinaria in Italia e all'estero. Attualmente, Elisa è responsabile del Dipartimento di Anestesia ed Analgesia della Clinica Veterinaria San Marco.

# Relatore

## Angelica Botto

DVM, Ph.D, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)



Laureata in Medicina Veterinaria nel 2013 presso l'Università degli studi di Torino. Sin dall'inizio del suo percorso lavorativo ha dimostrato un'interesse particolare per la Medicina d'Urgenza e la gestione del paziente critico; da Gennaio 2014 inizia a lavorare presso il reparto di Degenza e Terapia Intensiva dell' Ospedale Veterinario Universitario di Torino.

A novembre del 2014, contemporaneamente alla sua attività clinica, inizia un percorso di Dottorato di Ricerca della durata di 3 anni focalizzando la sua attenzione sulle possibili alterazioni emostatiche in pazienti sottoposti a fluidoterapia con soluzioni colloidali indagate mediante l'utilizzo del tromboelastometro. Durante il percorso di dottorato di ricerca ha avuto l'opportunità di intraprendere un' externship della durata di due mesi presso il Royal Veterinary College (Novembre -Dicembre 2016) e presso l'Università di Berna (Giugno-Luglio 2017) frequentando i reparti di Terapia Intensiva. A Ottobre 2018 conferisce il titolo di Dottore di Ricerca discutendo una tesi dal titolo "Thromboelastometric assessment of hemostasis following Hydroxythyl Starch (130/0.4) administered as a constant rate infusion in hypobuminemic dogs". E' autrice e co-autrice di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali Continua ad aggiornarsi costantemente partecipando a corsi nazionali ed internazionali. Da Settembre 2018 lavora presso il reparto di Terapia Intensiva della Clinica Veterinaria San Marco diretto dalla Dott.ssa Paola Rocchi.

# Relatore

## **Maria Stella Calabria**

**DVM, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)**



Laureata con lode nel 2017 in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Teramo con tesi sperimentale in Malattie infettive, previo internato della durata di un anno presso il laboratorio della facoltà.

Nel 2019 ha completato un internship rotazionale della durata di un anno presso la Clinica Veterinaria San Marco, durante il quale ha potuto affiancare i colleghi strutturati di ogni reparto, maturando infine un maggior interesse per le attività cliniche di pronto soccorso e terapia intensiva. L'anno successivo intraprende l'internship specialistico della durata di un anno in Medicina d'urgenza e Terapia intensiva presso la stessa clinica, sotto la supervisione della Dott.ssa Paola Rocchi.

Durante l'intero periodo di formazione presso la Clinica Veterinaria San Marco ha frequentato i corsi resi disponibili dalla stessa clinica ed altri corsi esterni, con particolare attenzione alle materie relative alla medicina d'urgenza, all'anestesia e alla ventilazione. Dal 2020 fa parte del team di Terapia intensiva della Clinica Veterinaria San Marco.

Ha partecipato alla stesura dell'abstract, e quindi del poster, dal titolo "Strategies for management of patient-ventilator asynchrony in a dog with cervical myelopathy", presentato all'EVECC 2021.

# Relatore

## **Raffaella Corsi**

**DVM, DACVECC, Wheat Ridge Animal Hospital, Colorado (USA)**



La dott.ssa Raffaella Corsi si laurea in medicina veterinaria presso l'università di Perugia, nel 2007. A seguito della laurea, effettua un tirocinio formativo presso l'ospedale veterinario Gregorio VII di Roma per poi rimanere nell'organico dell'unità di terapia intensiva dello stesso per circa un anno. Nel 2009 effettua un periodo formativo presso i dipartimenti di chirurgia e terapia intensiva dell'ospedale veterinario della University of Missouri (USA). Nel contempo continua a lavorare come medico di pronto soccorso e terapia intensiva presso l'ospedale veterinario Gregorio VII e presso la clinica veterinaria Torrino (Roma).

Nel 2010 realizza un internship specialistico in Emergency and Critical Care presso la University of Illinois (USA), che poi la porterà a completare una residency nello stesso campo presso la University of Pennsylvania dal 2012 al 2015. Nel 2015 ottiene il titolo di Diplomate of the American Collage of Veterinary Emergency and Critical Care (DACVECC). Dal 2015 al 2019 lavora presso l'ospedale Veterinary Specialty Center a Lynwood (WA, USA). Nel 2018 completa la Hemodialysis Academy della University of California-Davis (Online). Lavora attualmente presso l'ospedale Wheat Ridge Animal Hospital in Colorado (USA).

Ha diverse pubblicazioni in riviste internazionali ed è relatrice in congressi nazionali ed internazionali, nell'ambito della terapia intensiva e pronto soccorso dei piccoli animali.

# Relatore

## Luciano Gattinoni

MD, Specialista in Anestesia e Rianimazione - University of Göttingen (DE)



Luciano Gattinoni attualmente ricopre il ruolo di Guest Professor presso l'Università di Göttingen (Germania).

E' l'inventore della "Extracorporeal CO2 Removal" e l'ideatore dei concetti di "baby lung" (1980's) e mechanical power (2016).

E' stato Presidente della Società Italiana di Anestesia e Terapia Intensiva, dell' European Society of Intensive Care e della World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. La sua ricerca si focalizza sulla patofisiologia e trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta, sulla sepsi e sui disordini acido-base. Ha pubblicato più di 400 articoli originali in riviste internazionali.

E' membro onorario della Società Tedesca di Anestesia e Terapia Intensiva, Fellow of the Royal College of Physicians ed è stato insignito del Life Time Achievement Award dell' American Society of Anesthesiology, dell' American Society of Critical Care Medicine, dell' European Society of Intensive Care e della French Society of Intensive Care.

# Relatore

## **Marco Isidori**

**DVM, PhD Student, ECVCN Resident, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)**



Si laurea con lode in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Perugia nel 2015; durante gli studi universitari ha frequentato la Colorado State University (USA).

Nel 2016 svolge un periodo di externship presso il Department of Clinical Sciences of Companion Animals (Universiteit Utrecht, NL), con particolare interesse verso la Nutrizione Clinica dei Carnivori Domestici. Nel 2017 completa un tirocinio multidisciplinare presso la Clinica Veterinaria San Marco (Padova). Nello stesso anno inizia un Dottorato di Ricerca in Sanità e Scienze Sperimentali Veterinarie presso l'Ateneo di Perugia, mentre nel 2018 intraprende un programma di Residency alternativo in Nutrizione Veterinaria (ECVCN).

Nel 2021 difende con successo la tesi dottorale dal titolo "Canine Chronic Enteropathy – Alternative and Complementary Therapeutic Strategies", ottenendo il titolo di PhD.

Relatore a congressi nazionali ed internazionali nonché autore di diversi articoli scientifici in riviste peer-reviewed, dal 2018 coordina il Servizio di Nutrizione e Dietetica Clinica della Clinica Veterinaria San Marco.

# Relatore

## **Gianluca Ledda**

**DVM, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)**



Laureato in Medicina Veterinaria (1996) con lode, frequenta negli anni successivi corsi e training personalizzati in cardiologia, elettrocardiografia, ecocardiografia e radiologia interventistica.

Dal 2000 lavora continuativamente presso la Clinica Veterinaria San Marco, in Padova, occupandosi di medicina interna e cardiologia, con prevalente interesse per l'ecografia addominale, cardiaca e la radiologia interventistica.

Riveste ruolo di docente e Tutor per il Master II° Livello in Ultrasonologia Specialistica dei piccoli animali, presso la facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna (2012-2017). È inoltre docente e istruttore per la Scuola di Ecografia di base SIUMB (2018-2021) e del Corso Base di Ecocardiografia (2020-21) SIUMB (Società di Ultrasonologia in Medicina e Biologia).

Partecipa come relatore ai Corsi di Medicina Felina (2018-20) e ai Webinar Jam Session (2020-21), presso la Clinica Veterinaria San Marco.

Coautore presso riviste scientifiche internazionali di articoli di prevalente interesse ecografico vascolare ed ecocardiografico.

# Relatore

## Linda Margini

DVM, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)



Consegue la Laurea in Medicina Veterinaria a novembre 2016 presso l'Università degli Studi di Parma con una tesi dal Titolo "Gestione anestesiológica del cane con endocrinopatie".

A gennaio 2017 inizia a collaborare con la Clinica Veterinaria M. E. Miller di Cavriago (RE) occupandosi di medicina generale, pronto soccorso e anestesia.

A maggio 2018 inizia un percorso annuale di Internship Specialistico in Anestesia e Analgesia sotto la supervisione della Dott.ssa Elisa Bortolami (Dipl. ECVAA) presso la Clinica Veterinaria San Marco in Veggiano (PD).

Da maggio 2019 collabora stabilmente con la Clinica Veterinaria San Marco in Veggiano (PD) in qualità di anestesista.

A ottobre 2019 accede al Master di II livello in Anestesia, Analgesia e Terapia Intensiva degli Animali da Compagnia presso l'Università di Pisa, terminato a novembre 2021 ed è in attesa di discuterne la tesi.

E' membro AVA e SIAARTI.

# Relatore

## **Marzia Moretti**

**DVM, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)**



Laureata con lode in Medicina Veterinaria nel 2015, all'Università degli Studi di Padova, con la tesi dal titolo "L'anestesia nel cane con malattia cardiovascolare: stato dell'arte ed esempi clinici".

Nel 2016 dopo sei mesi di attività ambulatoriale, approda alla Clinica Veterinaria San Marco di Padova dove svolge dapprima un internship teorico-pratico rotazionale e, in seguito, specialistico in anestesia. Dal 2017 inizia la sua collaborazione con i Reparti di Terapia Intensiva ed Anestesia mostrando particolare interesse per la gestione del paziente critico.

Dopo aver seguito numerosi corsi di perfezionamento, nel 2019 inizia il Master di II livello di Anestesia, analgesia e terapia intensiva degli animali da compagnia presso l'Università di Pisa.

Attualmente collabora con la Clinica Veterinaria San Marco in qualità di anestesista e si occupa di anestesia generale, loco-regionale e terapia del dolore.

# Relatore

## Ida Pepe

**DVM, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)**



Laureata con lode in Medicina Veterinaria presso l'Università degli studi di Torino a luglio 2018 con una tesi sperimentale in Neurologia. Svolge, dopo la laurea, un tirocinio di sei mesi nel Pronto soccorso dell'Ospedale veterinario universitario di Grugliasco (TO). Nello stesso periodo, effettua un internship specialistico ad indirizzo neurologico, della durata di un anno, sotto la supervisione del Prof. Antonio D'Angelo (DVM, PhD, Dip. ECVN, Dip. ECBHM). Da marzo 2019 lavora presso il reparto di Degenza, pronto soccorso e terapia intensiva dell'Ospedale veterinario universitario di Grugliasco (TO) e contestualmente collabora, fino dicembre 2019, con l'attività clinica del reparto di Neurologia della stessa struttura. Matura nel tempo un maggior interesse per la Medicina d'urgenza e la terapia intensiva, partecipando a diversi corsi di formazione e congressi. A maggio 2020 è vincitrice della borsa Tiè Talenti dell'Enpav ed intraprende un rotating internship della durata di 6 mesi presso la Clinica veterinaria San Marco di Veggiano (PD). A novembre 2020 effettua un internship specialistico della durata di un anno in Medicina d'urgenza e terapia intensiva presso la Clinica veterinaria San Marco, sotto la supervisione della Dott.ssa Paola Rocchi (DVM, PhD). Da dicembre 2021 lavora presso il Reparto di terapia Intensiva della Clinica Veterinaria San Marco. E' coautrice dell'articolo: Analysis of early assessable risk factors for poor outcome in dogs with cluster seizures and status epilepticus. Cagnotti et. al, Front. Vet. Sci., 09 October 2020.

# Relatore

## **Andrea Pratesi**

**DVM, Ph.D, CertSAS, MRCVS, Dipl. ECVS, EBVS® Recognised Specialist in Small Animal Surgery, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)**



Laureato in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Pisa nel 1995. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Clinica e Patologia degli Organi di Movimento" nel 2000. Nel 2006 si trasferisce nel Regno Unito dove consegue il Certificate del Royal College of Veterinary Surgeons in Chirurgia dei Piccoli Animali (CertSAS) nel 2010. Lo stesso anno intraprende un Conforming Residency del College Europeo di Chirurgia (ECVS) a Anderson Moores Veterinary Specialists. Nel 2014 si trasferisce all'Università di Liverpool come Lecturer in Small Animal Orthopaedics. Nel 2015 ottiene il Diploma Europeo in Chirurgia dei Piccoli Animali (DipECVS). Dal 2016 al 2018 lavora come Clinician in ortopedia a Dick White Referrals. Durante questo periodo è contemporaneamente Professore Associato Onorario di Ortopedia Veterinaria all'Università di Nottingham. Da Settembre 2018, si trasferisce nuovamente in Italia come responsabile del Servizio di Chirurgia all'Ospedale Veterinario I Portoni Rossi (BO) e, successivamente, all'Istituto Veterinario di Novara. È Professore a contratto in chirurgia degli animali da compagnia all'Università degli Studi di Teramo dal 2020 e all'Università degli Studi di Milano dal 2021. Da Gennaio 2022 è coordinatore del Reparto di Chirurgia alla Clinica Veterinaria Privata San Marco (PD). Ha presenziato come istruttore e relatore a numerosi corsi e congressi internazionali ed è autore di diversi articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali.

# Relatore

## **Paola Rocchi**

**DVM, Ph.D, MSc, Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (PD)**



Laureata con lode nel 2000 presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino. Dal 2000 al 2002 ha eseguito esperienza di formazione clinica presso la Clinica Veterinaria "Via Emilia", Sordio.

Dal 2002 al 2006 è stata responsabile del pronto soccorso e della terapia intensiva della clinica veterinaria "Etiopia" (Rm); dal 2006 al 2017 è stata responsabile del settore ricoveri e terapia intensiva dell'ospedale "Gregorio VII" (Rm). Dal 2017 al 2018 ha svolto la sua attività come responsabile di pronto soccorso e terapia intensiva presso L'Istituto Veterinario di Novara; contestualmente iniziava la collaborazione (2017-2019) con la facoltà di Medicina Veterinaria di Torino tramite l'assegnazione di 2 borse di ricerca, nell'ambito della gestione del paziente critico. Dal 2019 ad oggi è responsabile del reparto di terapia intensiva della Clinica Veterinaria e Laboratorio San Marco, Veggiano (Pd). Da sempre svolge periodi di aggiornamento all'estero. Ha conseguito nel 2018 il Master di II livello in diagnostica per immagini e ha terminato il programma di PhD nel 2020, presso la facoltà di Medicina Veterinaria di Teramo. Dal 2019 è ECVECC board eligible (European College Veterinary Emergency and Critical Care).

È relatrice a congressi, corsi, sulla gestione del paziente critico. Ha pubblicazioni su riviste internazionali e comunicazioni brevi a congressi Europei.

# Programma

**Sabato 1 ottobre 2022**

---

<b>08.45 - 09.00</b>	<i>Benvenuto ed Introduzione al Corso</i>
<b>09.00 - 09.45</b>	<b>Definizione e Patofisiologia dello shock (P. Rocchi)</b>
<b>09.45 - 10.15</b>	<b>Shock ipovolemico: peculiarità (I. Pepe)</b>
<b>10.15 - 11.00</b>	<b>Principi di fluidoterapia (P. Rocchi)</b>
<b>11.00 - 11.30</b>	<i>Coffee Break</i>
<b>11.30 - 12.15</b>	<b>Emogasanalisi (P. Rocchi)</b>
<b>12.15 - 12.45</b>	<b>Rianimazione fluidifica (P. Rocchi)</b>
<b>12.45 - 13.15</b>	<b>Shock emorragico: peculiarità (E. Bortolami)</b>
<b>13.15 - 14.30</b>	<i>Light Lunch</i>
<b>14.30 - 15.15</b>	<b>Stabilizzazione in ICU: RBC/sangue intero/plasma (A. Botto)</b>
<b>15.15 - 16.00</b>	<b>Euvolemia in anestesia Anestesia nel paziente con emorragia Inserimento catetere arterioso (E. Bortolami)</b>
<b>16.30 - 17.00</b>	<i>Coffee Break</i>
<b>17.00 - 17.30</b>	<b>Shock cardiogeno: parola al cardiologo (G. Ledda)</b>
<b>17.30 - 18.00</b>	<b>Shock cardiogeno: parola all'intensivista (M. Calabria)</b>
<b>18.00</b>	<i>Chiusura giornata</i>

# Programma

**Domenica 2 ottobre 2022**

---

08.45 - 09.00	<i>Benvenuto</i>
09.00 - 09.30	<b>Shock settico: peculiarità patofisiologiche (R. Corsi)</b>
09.30 - 10.15	<b>Stabilizzazione in ICU: vasopressori/inotropi (R. Corsi)</b>
10.15 - 10.45	<i>Coffee Break</i>
10.45 - 11.30	<b><i>Lectio magistralis:</i> Fluidoterapia nel paziente settico (L. Gattinoni)</b>
11.30 - 12.15	<b><i>Lectio Magistralis:</i> Le albumine nel paziente settico (L. Gattinoni)</b>
12.15 - 13.00	<b>Anestesia nel paziente settico (E. Bortolami)</b>
13.00 - 14.00	<i>Light Lunch</i>
14.00 - 14.30	<b>Alimentazione nel paziente criticamente malato (M. Isidori)</b>
14.30 - 15.00	<b>Inserimento sondino esofageo e nasogastrico e cvc (A. Pratesi)</b>
15.00 - 15.30	<b>Shock anafilattico (L. Margini)</b>
15.30 - 16.00	<i>Coffee Break</i>
16.00 - 16.30	<b>Shock neurogeno: peculiarità e terapia (P. Rocchi)</b>
16.30 - 17.00	<b>Shock ostruttivo: peculiarità e terapia (R. Corsi)</b>
17.00 - 17.30	<b>Pericardiocentesi/ Inserimento drenaggi toracici (A. Pratesi)</b>
17.30 - 18.00	<b>Anestesia per Pericardiocentesi / Inserimento drenaggi toracici/ sondino esof/ cvc (M. Moretti)</b>
18.00	<i>Chiusura dei lavori</i>

# Iscrizione

## Come iscriversi

Alla Pagina

[www.clinicaveterinariananmarco.it/iscrizione-eventi/](http://www.clinicaveterinariananmarco.it/iscrizione-eventi/)

trovate la scheda di iscrizione che deve essere compilata ed inviata. La quota di partecipazione è di **€ 500,00 IVA inclusa** e comprende:

- Coffee Break
- Light Lunch
- Attestato di partecipazione in formato elettronico

Indicare: **“PO 2022014 - SHOCK A 360° ”** nel riquadro dedicato al Titolo del corso/congresso.

Il pagamento potrà essere effettuato dopo l'accettazione della preiscrizione, la conferma avverrà via email.

## Modalità di partecipazione

Il Corso della durata di 2 giorni si svolge nell'Area Congressuale della Clinica Veterinaria San Marco, con collegamento via web di alcuni relatori - la Dott.ssa R. Corsi dal Colorado (USA) ed il Prof. L. Gattinoni da Göttingen (GER).

# Contatti

## Segreteria Organizzativa

[eventi@sanmarcovet.it](mailto:eventi@sanmarcovet.it)

Gandolfo Barberi - Tel 340 4106787  
Matteo Mazzaro - Tel 388 2540336

Clinica Veterinaria Privata San Marco S.r.l.  
Via dell'Industria, 3, 35030 Veggiano  
Padova, Italia

[www.sanmarcovet.it](http://www.sanmarcovet.it)

