



# ECC: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

## LEZIONI ONLINE LIVE:

Step 1: 17 LUGLIO 2021 - EcoFAST & POCUS

Step 2: 18-19 SETTEMBRE 2021 - Le mille facce dello shock

Step 3: 9-10 OTTOBRE 2021 - Emogasanalisi

## LEZIONI PRATICHE:

Gruppo A: 23 OTTOBRE 2021

Gruppo B: 24 OTTOBRE 2021

 **MILANO** - Spazio Eventi Unisvet

**33**  
SPC



### DIRETTORE DEL CORSO

**Dott. Marco Pesaresi**

DVM

### RELATORI ED ESERCITATORI

**Dott. Marco Calabrese**

DVM

**Dott.ssa Valentina Patata**

DVM, PhD

**Dott. Marco Pesaresi**

DVM

**Dott. Tommaso Rosati**

DVM, Dipl. ACVECC



# DESCRIZIONE

## **STEP 1 - Dalla teoria alla pratica: EcoFAST & POCUS**

Lezioni online LIVE: 17 luglio 2021

Lezioni pratiche in presenza:

GRUPPO A: 23 ottobre 2021

GRUPPO B: 24 ottobre 2021

L'uso dell'ecografia in pronto soccorso e terapia intensiva è ormai consolidato da anni anche in ambito veterinario. La conoscenza di questo strumento meraviglioso è fondamentale per ogni medico che si occupi di medicina d'urgenza permettendo di comprendere meglio e più velocemente la condizione patologica che affligge il paziente. Questo incontro ha l'obiettivo non solo di fornire le conoscenze teoriche nell'esecuzione dell'EcoFAST e della POCUS, ma prevede sezioni pratiche e interattive per permettere al partecipante di imparare la tecnica e applicare le conoscenze appena acquisite su casi clinici reali.

## **STEP 2 - Le mille facce dello shock**

Lezioni online LIVE: 18-19 settembre 2021

Lo shock rappresenta una delle condizioni più comuni in pronto soccorso e terapia intensiva veterinaria. Quando si parla di shock si pensa subito alle mucose pallide, alla tachicardia e all'ipotensione, ma non sempre le cose stanno così. Questa sindrome è in realtà caratterizzata da tante facce diverse e ogni forma di shock richiede un trattamento differente per riuscire a salvare il paziente. Ma come riconoscere e trattare le diverse forme dello shock? In questo corso impareremo a conoscere i meccanismi fisiopatologici dello shock in tutte le sue sfaccettature, conosceremo quali sono gli strumenti che ci possono aiutare a distinguere le diverse forme e, soprattutto, come gestire al meglio questi pazienti dalla somministrazione di fluidi all'uso delle ammine vasoattive.

## **STEP 3 - Dalla teoria alla pratica: Emogasanalisi**

Lezioni online LIVE: 9-10 ottobre 2021

L'emogasanalisi è uno degli strumenti fondamentali sia in pronto soccorso che in terapia intensiva. Questo piccolo esame del sangue ci permette di valutare moltissime alterazioni che possono compromettere la sopravvivenza del paziente migliorandone così le possibilità di sopravvivenza. Ma sappiamo veramente sfruttare al massimo le sue potenzialità? In questo corso vedremo come interpretare correttamente le diverse informazioni che possiamo ottenere attraverso l'emogasanalisi e sfruttare veramente questo strumento anche per impostare la corretta terapia. La seconda giornata sarà interamente dedicata alla gestione di alcuni casi clinici. I partecipanti avranno modo non solo di cimentarsi nell'interpretazione degli esami, ma anche nell'impostazione di un iter terapeutico in base alle valutazioni cliniche ed emogasanalitiche.

# DALLA TEORIA ALLA PRATICA: ECOFAST & POCUS

Programma di Sabato

**17 LUGLIO 2021**

LEZIONI ONLINE LIVE

- 08:30 - 09:00** *Accesso alla piattaforma*
- 
- 09:00 - 09:45** **Chi ben comincia è a metà dell'opera: conoscere le basi dello strumento ecografico**  
Marco Pesaresi
- 
- 09:45 - 10:30** **Esame ecografico dell'addome in ECC**  
Marco Calabrese
- 
- 10:30 - 11:00** *Pausa*
- 
- 11:00 - 11:45** **Esame ecografico del torace in ECC**  
Marco Pesaresi
- 
- 11:45 - 12:30** **Proiezioni cardiologiche in pronto soccorso**  
Tommaso Rosati
- 
- 12:30 - 13:15** **Valutazione emodinamiche con l'ecografia**  
Tommaso Rosati
- 
- 13:15 - 14:30** *Pausa pranzo*
- 
- 14:30 - 16:00** **Casi clinici interattivi con elaborazione a gruppi di lavoro**  
Marco Pesaresi e Tommaso Rosati
- SESSIONE INTERATTIVA**
- 
- 16:00 - 16:30** *Pausa*
- 
- 16:30 - 18:00** **Casi clinici interattivi con elaborazione a gruppi di lavoro**  
Marco Pesaresi e Tommaso Rosati
- SESSIONE INTERATTIVA**

# LE MILLE FACCE DELLO SHOCK

Programma di Sabato

**18 SETTEMBRE 2021**

LEZIONI ONLINE LIVE

- 
- 08:30 - 09:00**      *Accesso alla piattaforma*
- 
- 09:00 - 09:30**      **Cosa si intende veramente per shock? Partiamo dalla cellula**  
Marco Pesaresi
- 
- 09:30 - 10:00**      **Fisiologia dell'apparato cardiocircolatorio**  
Marco Pesaresi
- 
- 10:00 - 10:30**      **Il microcircolo e il glicocalice: questi sconosciuti**  
Tommaso Rosati
- 
- 10:30 - 11:00**      *Pausa*
- 
- 11:00 - 11:45**      **Fisiopatologia dello shock: sintesi di una reazione a catena**  
Marco Pesaresi
- 
- 11:45 - 12:30**      **Emogasanalisi e marker di perfusione: vecchi e nuovi marker**  
Marco Pesaresi
- 
- 12:30 - 13:00**      **L'EcoFAST nella gestione dello shock**  
Marco Pesaresi
- 
- 13:00 - 14:30**      *Pausa pranzo*
- 
- 14:30 - 15:15**      **I fluidi nello shock: quali, quanti e perché?**  
Marco Calabrese
- 
- 15:15 - 16:00**      **Le ammine: linee guida per l'uso corretto di questi farmaci**  
Tommaso Rosati
- 
- 16:00 - 16:30**      *Pausa*
- 
- 16:30 - 17:15**      **I corticosteroidi nello shock: una storia che dura da sempre**  
Tommaso Rosati

# LE MILLE FACCE DELLO SHOCK

Programma di Domenica

**19 SETTEMBRE 2021**

LEZIONI ONLINE LIVE

- 
- 08:30 - 09:00**      *Accesso alla piattaforma*
- 
- 09:00 - 09:30**      **Lo shock ipovolemico: manuale d'uso**  
Marco Calabrese
- 
- 09:30 - 10:00**      **Lo shock cardiogeno: quando il cuore non ce la fa più**  
Marco Pesaresi
- 
- 10:00 - 10:30**      **Lo shock ostruttivo: la forma dimenticata da tutti**  
Marco Pesaresi
- 
- 10:30 - 11:00**      *Pausa*
- 
- 11:00 - 11:30**      **Lo shock anafilattico: la forma pura di shock distributivo**  
Tommaso Rosati
- 
- 11:30 - 12:00**      **Non di sola emodinamica vivrà il corpo: le diverse facce dello shock metabolico**  
Tommaso Rosati
- 
- 12:00 - 12:30**      **Quando l'ossigeno non basta: le diverse forme dello shock ipossico**  
Marco Pesaresi
- 
- 12:30 - 14:00**      *Pausa pranzo*
- 
- 14:00 - 14:45**      **Lo shock settico: una forma molto complessa di shock**  
Tommaso Rosati
- 
- 14:45 - 15:30**      **Lo shock emorragico: il delicato equilibrio fra perfusione e coagulazione**  
Tommaso Rosati

# DALLA TEORIA ALLA PRATICA: EMOGASANALISI

Programma di Sabato

**9 OTTOBRE 2021**

LEZIONI ONLINE LIVE

- 
- 08:30 - 09:00**      *Accesso alla piattaforma*
- 
- 09:00 - 09:45**      **Approccio generale all'emogasanalisi**  
Tommaso Rosati
- 
- 09:45 - 10:30**      **Ipossiemia arteriosa: come capirla al meglio attraverso l'emogasanalisi**  
Tommaso Rosati
- 
- 10:30 - 11:00**      *Pausa*
- 
- 11:00 - 11:45**      **L'equilibrio acido-base secondo Handerson-Hasselbach**  
Marco Pesaresi
- 
- 11:45 - 12:30**      **L'equilibrio acido-base secondo Stewart e FencI**  
Marco Pesaresi
- 
- 12:30 - 13:15**      **Stewart e i fluidi: quale scegliere e come crearli a nostro piacimento**  
Marco Pesaresi
- 
- 13:15 - 14:30**      *Pausa pranzo*
- 
- 14:30 - 15:15**      **Quando il potassio ci mette nei guai: ipokalemia e iperkalemia nel paziente critico**  
Marco Calabrese
- 
- 15:15 - 16:00**      **Il calcio e le sue alterazioni: un problema non da poco**  
Marco Pesaresi
- 
- 16:00 - 16:30**      *Pausa*
- 
- 16:30 - 17:15**      **Chi lo capisce è bravo: diagnosi e gestione degli squilibri del sodio**  
Tommaso Rosati
- 
- 17:15 - 18:00**      **L'emogasanalisi e la perfusione: molto più di una lattatemia**  
Tommaso Rosati

# DALLA TEORIA ALLA PRATICA: EMOGASANALISI

Programma di Domenica

**10 OTTOBRE 2021**

LEZIONI ONLINE LIVE

**08:30 - 09:00** *Accesso alla piattaforma*

**09:00 - 11:00** **Casi clinici interattivi con elaborazione a gruppi di lavoro**

**SESSIONE INTERATTIVA**

Marco Pesaresi e Tommaso Rosati

**11:00 - 11:30** *Pausa*

**11:30 - 13:00** **Casi clinici interattivi con elaborazione a gruppi di lavoro**

**SESSIONE INTERATTIVA**

Marco Pesaresi e Tommaso Rosati

# PARTE PRATICA ECOFAST & POCUS

Programma

**Gruppo A: 23 OTTOBRE 2021**

**Gruppo B: 24 OTTOBRE 2021**

LEZIONI IN PRESENZA

**08:30 - 09:00**

*Registrazione partecipanti e Welcome Coffee*

**09:00 - 10:15**

**SESSIONE PRATICA**

**Prove pratiche di Ecofast & Pocus**

Marco Calabrese, Valentina Patata, Marco Pesaresi e Tommaso Rosati

**10:15 - 10:30**

*Coffee Break*

**10:30 - 11:45**

**SESSIONE PRATICA**

**Prove pratiche di Ecofast & Pocus**

Marco Calabrese, Valentina Patata, Marco Pesaresi e Tommaso Rosati

**11:45 - 12:00**

*Pausa*

**12:00 - 13:15**

**SESSIONE PRATICA**

**Prove pratiche di Ecofast & Pocus**

Marco Calabrese, Valentina Patata, Marco Pesaresi e Tommaso Rosati

**13:15 - 14:30**

*Pausa Pranzo*

**14:30 - 15:45**

**Casi clinici - parte 1**

Valentina Patata, Marco Pesaresi e Tommaso Rosati

**15:45 - 16:00**

*Coffee Break*

**16:00 - 17:15**

**Casi clinici - parte 2**

Valentina Patata, Marco Pesaresi e Tommaso Rosati

SPONSOR

 **mindray**  
animal care

 **bi LM medica**  
tecnologie medicali

# DIRETTORE DEL CORSO



## MARCO PESARESI

DVM

Marco si laurea presso l'Università degli studi di Bologna nel 2007; dopo un anno di attività clinica ambulatoriale completa un internship rotazionale presso l'Ospedale veterinario Gregorio VII (Roma). Nel 2010 inizia una collaborazione di cinque anni con il policlinico veterinario CVRS a Roma dove si occupa di pronto soccorso e terapia intensiva. Nel 2015 inizia la collaborazione con il centro specialistico Istituto veterinario di Novara (Novara) sempre come responsabile del reparto di pronto soccorso e terapia intensiva. Da dicembre 2017, per un anno, è responsabile del reparto di terapia intensiva presso la Clinica veterinaria San Marco (Padova) poi torna a collaborare con Anicura - Istituto veterinario di Novara a partire da dicembre 2018. Da febbraio 2018 svolge anche attività di supervisore scientifico per la medicina d'urgenza presso l'Ospedale veterinario San Francesco (Milano). È relatore a livello nazionale per diverse società e gruppi di formazione e coautore di articoli su riviste indicizzate. È coautore, con il dott. Eric Zini, di un capitolo sul libro "The Cat" di Susan Little, 2da Edizione, attualmente ancora in elaborazione. Attualmente sta collaborando con la casa editrice EDRA nella stesura di un testo sulle coagulopatie. È membro della Veterinary Emergency and Critical Care Society (VECCS/EVECCS) e della Società italiana di medicina d'urgenza e terapia intensiva (SIMUTIV). Nel 2018 è membro della Local organization committee per l'EVECCS del congresso internazionale di medicina d'urgenza a Venezia Lido. Le sue aree di maggior interesse sono la coagulazione, l'emogasanalisi e la terapia infusioneale, l'ecografia applicata alla medicina d'urgenza, la terapia sostitutiva come emodialisi e plasmferesi.

# RELATORI ED ESERCITATORI



## MARCO CALABRESE

DVM

Marco Calabrese si laurea in Medicina Veterinaria a novembre 2015 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Già durante gli anni universitari si interessa alla medicina e terapia intensiva partecipando a percorsi formativi. A gennaio 2017 inizia un periodo di internship specialistico in terapia intensiva e medicina d'urgenza sotto la direzione del Dottor Marco Pesaresi, presso l'Istituto Veterinario di Novara. A maggio dello stesso anno, continua la collaborazione presso l'Istituto Veterinario di Novara, nel reparto di terapia intensiva e medicina d'urgenza come strutturato. Da novembre 2017 a novembre 2018 lavora presso la clinica veterinaria San Marco continuando ad occuparsi di terapia intensiva e medicina d'urgenza. Da gennaio 2019 riprende la collaborazione lavorativa con l'Istituto Veterinario di Novara. Continua ad aggiornarsi costantemente seguendo corsi nazionali ed internazionali.



## VALENTINA PATATA

DVM, PhD

Valentina Patata si è laureata nel 2013 presso l'Università degli studi di Perugia con votazione 110/110 con lode. Nella stessa Università ha poi eseguito il Dottorato di Ricerca in Cardiologia dal 2013 al 2016, incentrando il proprio studio su diversi indici ecocardiografici nel cane e nel gatto, collaborando anche con il Dipartimento di Cardiologia della Cornell University. Nel 2016 ha svolto un Internship specialistico in Cardiologia presso l'Istituto Veterinario di Novara e nel 2017 ha iniziato il programma di residency ECVIM-CA in Cardiologia. E' autore e coautore di pubblicazioni su riviste internazionali e relatore/istruttore in corsi di cardiologia.



## TOMMASO ROSATI

DVM, Dipl. ACVECC

Tommaso si laurea presso l'Università di Pisa nel 2014. Nell'anno successivo intraprende un internship in Anestesia presso la Facoltà di Helsinki (Finlandia). A seguire si sposta all'University College Dublin (Irlanda) dove svolge dapprima un internship in Anestesia e Terapia Intensiva e a seguire un rotating internship. Nel 2017 si trasferisce negli Stati Uniti dove intraprende un residency program in Emergency and Critical Care presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Davis (California) a seguito del quale ottiene il titolo (Dipl. ACVECC) nel 2020. Attualmente lavora come senior clinician presso il dipartimento di Emergenza e Terapia Intensiva della facoltà di Zurigo.

# INFORMAZIONI

## COSTO DEL CORSO € 900

entro il giorno 11/07/2021 salvo raggiungimento SOLD OUT

### POSSIBILITÀ DI PAGARE IN 2 RATE:

€ 600 all'atto di iscrizione

€ 300 entro il giorno 11/07/2021

## CORSO A NUMERO CHIUSO: MASSIMO 36 PARTECIPANTI



### LEZIONI PRATICHE

#### 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**)
- Al costo dei corsi non occorre aggiungere IVA perchè **sono esenti IVA**
- 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 un sms da parte di UNISVET; in caso contrario contattare la segreteria
- In caso di versamento **tramite bonifico o bollettino**, seguita entro massimo 48 ore dall'invio della **copia di avvenuto pagamento via fax o 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](http://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 alle lezioni online Live e alla pratica in sede
- Atti congressuali
- Attestato di partecipazione
- N. 33 crediti SPC
- Coffee Break e Easy Lunch

Vi chiediamo gentilmente di comunicarci eventuali particolari esigenze alimentari scrivendo a [segreteria@unisvet.it](mailto:segreteria@unisvet.it)

- Materiale per esercitazioni



### CONTATTI

per informazioni: [segreteria@unisvet.it](mailto:segreteria@unisvet.it)

per invio documenti di iscrizione: [iscrizioni@unisvet.it](mailto:iscrizioni@unisvet.it)

sito internet: [www.unisvet.it](http://www.unisvet.it)

telefono: 02 89073858

fax: 02 99983065