

24  
partecipanti



# ITINERARIO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

Itinerario riconosciuto e accreditato dall'European School of Veterinary Postgraduate Studies per il conseguimento del General Practitioner Certificate in Orthopedics GPCert(Orth)

## 2° ITINERARIO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA | NUOVA EDIZIONE

- 1ª parte **Esame clinico ortopedico e patologie ortopediche e traumatiche**  
21-24 febbraio 2018 - Aldo Vezzoni
- 2ª parte **Corso pratico - Vie d'accesso**  
11-13 luglio 2018 - Bruno Peirone
- 3ª parte **Corso pratico - AOVET BASE**  
16 - 18 ottobre 2018 - Bruno Peirone
- 4ª parte **Chirurgia articolare e periarticolare**  
14-16 febbraio 2019 - Fulvio Cappellari
- 5ª parte **Corso pratico - Fissazione esterna**  
27-29 giugno 2019 - Enrico Panichi
- 6ª parte **Ortopedia pediatrica e diagnosi precoce delle patologie scheletriche**  
22-23 novembre 2019 - Aldo Vezzoni

ESAME FINALE ESVPS in Italiano per il conseguimento del GPCert(Orth) previsto a Cremona il 31 Marzo 2020  
ISCRIZIONE ESAME: 31 Gennaio 2019 - PRESENTAZIONE CASO CLINICO: 31 Dicembre 2019

LIMITE DI ISCRIZIONE ALL'INTERO ITINERARIO: 08/01/2018

QUOTA: Soci SCIVAC € 6.836,06+ IVA (€ 8.340,00)

Il saldo, escluso l'acconto di € 600,00, è pagabile in 18 RATE da € 430,00 A INTERESSI ZERO (escluse spese istruttoria e bancarie)

SE NON SEI SOCIO SCIVAC LA QUOTA SARÀ MAGGIORATA DI € 300,00 IVA INCLUSA per ogni singolo corso

**LA QUOTA DELL' ITINERARIO INCLUDE L' ISCRIZIONE ALL' ESAME ESVPS**

### RESPONSABILI SCIENTIFICI



**ALDO VEZZONI**

Med Vet, SCMPA, Dipl ECVS, Cremona



**BRUNO PEIRONE**

Med Vet Dr Ric. Prof. Ord. Università di Torino



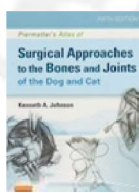
I CORSI DI QUESTO ITINERARIO HANNO AVUTO UNA MEDIA DI VALUTAZIONE di 8,82 SU 10

### TESTI SUGGERITI PER IL COMPLETAMENTO DEL SYLLABUS ESVPS.

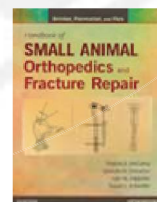
Dettagli sul sito [scivac.it](http://scivac.it) sezione itinerari.



AO Principles of fracture management in the dog and cats di JOHNSON HOULTON VAN-NINI  
Brinker-Piermattei e Flo di ortopedia.



JOHNSON  
Piermattei's atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat  
5° ed., 470 pagg., 500 ill., Elsevier, Gennaio 2014



DeCAMP-JOHNSTON-DEJARDIN-SCHAFFER  
Brinker, Piermattei, and Flo's handbook of small animal orthopedics and fracture repair  
5° ed., 850 pagg., 200 ill., Elsevier, Marzo 2016

# ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

## I PARTE - ESAME CLINICO ORTOPEDICO E PATOLOGIE ORTOPEDICHE E TRAUMATICHE

21-24 febbraio 2018



**DIRETTORE DEL CORSO**  
ALDO VEZZONI, Med Vet, SCMPA, Dipl ECVS, Cremona

**RELATORI E ISTRUTTORI**  
ALDO VEZZONI  
Med Vet, SCMPA, Dipl ECVS, Cremona  
FEDERICA ROSSI  
Med Vet, Spec Rad Vet, Dipl ECVDI, Bologna  
MASSIMO BARONI  
Med Vet, Dipl ECVN, Monsummano Terme (PT)

PAOLO BURACCO  
Med Vet, Dipl ECVS, Torino  
SILVIA BOIOCCHI  
Med Vet, Milano



### Primo giorno, mercoledì 21 febbraio

- 09.00 La visita ortopedica: anamnesi e valutazione dell'andatura e del portamento *Aldo Vezzoni*
- 09.30 La visita ortopedica: palpazione e manipolazione dell'arto anteriore *Aldo Vezzoni*
- 10.30 Pausa caffè**
- 11.00 La visita ortopedica: palpazione e manipolazione dell'arto posteriore *Aldo Vezzoni*
- 11.30 La visita ortopedica: palpazione e manipolazione delle estremità distali *Aldo Vezzoni*
- 12.00 Patologie teno-muscolari *Silvia Boiocchi*
- 12.30 Deformità e deviazione degli arti: definizioni e patogenesi *Aldo Vezzoni*
- 13.00 Pausa pranzo**
- 14.00 Patologie ortopediche del cane in accrescimento: fisi di accrescimento *Aldo Vezzoni*
- 14.30 Patologie ortopediche del cane in accrescimento: articolazioni e segmenti ossei *Silvia Boiocchi*
- 15.00 Approccio ortopedico orientato alla razza ed alla taglia del cane *Aldo Vezzoni*
- 15.30 Esercitazioni su casi clinici (DD di casi clinici)**
- 16.30 Pausa caffè**
- 17.00 Esercitazione pratica di palpazione e manipolazione su modelli e su un cadavere (spalla, gomito, anca, ginocchio, estremità distali) e dimostrazione dal vivo su un cane**
- 18.30 Domande e risposte sugli argomenti della giornata
- 19.30 Termine della prima giornata

### Terzo giorno, venerdì 23 febbraio

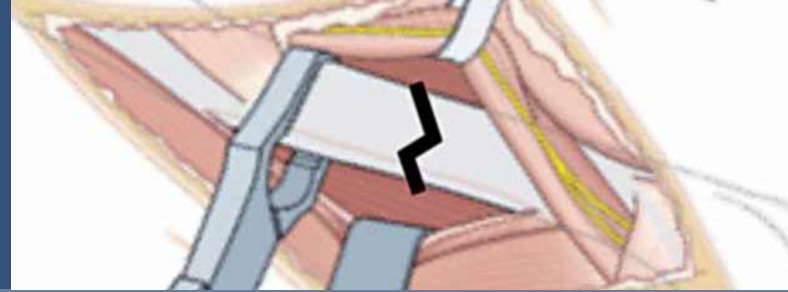
- 08.30 Neoplasie ossee primarie e metastatiche *Paolo Buracco*
- 09.30 Neoplasie dei tessuti
- 11.00 La visita ortopedica: valutazione neurologica e diagnostica per immagini molli d'interesse ortopedico *Paolo Buracco*
- 10.30 Pausa caffè**
- 11.00 La visita ortopedica: valutazione neurologica e diagnostica per immagini indicata *Massimo Baroni*
- 12.00 Patologie neurologiche d'interesse ortopedico *Massimo Baroni*
- 13.00 Pausa pranzo**
- 14.30 Esercitazioni al computer (casi clinici, diagnosi)**
- 16.30 Pausa caffè**
- 17.00 Esercitazioni al computer (casi clinici, opzioni terapeutiche)**
- 18.30 Domande e risposte sugli argomenti della giornata
- 19.00 Termine del terzo giorno

### Secondo giorno, giovedì 22 febbraio

- 08.30 Patologie ortopediche della spalla nel cane in accrescimento *Aldo Vezzoni*
- 09.00 Patologie ortopediche della spalla nel cane adulto *Silvia Boiocchi*
- 09.30 Patologie ortopediche del gomito nel cane in accrescimento *Silvia Boiocchi*
- 10.00 Patologie ortopediche del gomito nel cane adulto *Aldo Vezzoni*
- 10.30 Pausa caffè**
- 11.00 Patologie ortopediche del carpo e del tarso nel cane in accrescimento *Silvia Boiocchi*
- 11.45 Patologie ortopediche del carpo e del tarso nel cane adulto *Aldo Vezzoni*
- 13.00 Pausa pranzo**
- 14.00 Patologie ortopediche dell'anca nel cane in accrescimento *Silvia Boiocchi*
- 14.45 Patologie ortopediche dell'anca nel cane adulto *Aldo Vezzoni*
- 15.00 Patologie ortopediche del ginocchio nel cane in accrescimento *Silvia Boiocchi*
- 15.30 Patologie ortopediche del ginocchio nel cane adulto *Aldo Vezzoni*
- 16.30 Pausa caffè**
- 17.00 Esercitazioni al computer (casi clinici, diagnosi)**
- 18.00 Esercitazioni al computer (casi clinici, opzioni terapeutiche)**
- 19.00 Domande e risposte sugli argomenti della giornata
- 19.30 Termine della seconda giornata

### Quarto giorno, sabato 24 febbraio

- 08.30 Oltre la radiologia: altre indagini di diagnostica per immagini nelle patologie muscolo-scheletriche (ECO, TAC, RM, scintigrafia) *Federica Rossi*
- 10.00 Gestione del paziente con più problemi ortopedici, scelta delle priorità *Aldo Vezzoni*
- 10.30 Pausa caffè**
- 11.00 Responsabilizzazione del chirurgo in ortopedia e traumatologia e gestione delle complicazioni *Aldo Vezzoni*
- 11.30 Dubbi, domande, approfondimenti
- 12.00 Discussione, test di apprendimento e consegna attestati



**DIRETTORE DEL CORSO**  
BRUNO PEIRONE, Med Vet Dr Ric. Prof. Ord. Università di Torino

**RELATORI E ISTRUTTORI**  
BRUNO PEIRONE  
Med Vet Dr Ric. Prof. Ord. Università di Torino  
FULVIO CAPPELLARI  
Med Vet, Dr Ric, Genova  
LISA PIRAS  
Med Vet, Dr Ric, Torino  
LUCA VEZZONI  
Med Vet, Cremona

**MATERIALE A CURA DEL PARTECIPANTE**

- 1 forcice retta
- 1 forcice curva
- 1 pinza anatomica o Adson
- 1 porta aghi
- 2 divaricatori di Gelpi (1 piccolo, 1 grande)
- 2 leve di Hohmann (1 piccola, 1 grande)

### Primo giorno, mercoledì 11 luglio 2018

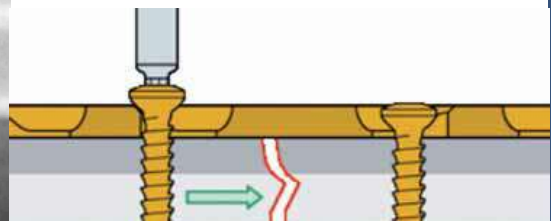
- 08.30 Registrazione
- 09.00 Presentazione del percorso *B. Peirone*
- 09.10 Visita al paziente traumatizzato *L. Piras*
- 09.40 Come effettuare lo studio radiografico del paziente traumatizzato *F. Cappellari*
- 10.00 Processo decisionale nel trattamento delle fratture *B. Peirone*
- 10.20 I bendaggi: indicazioni e tecnica d'esecuzione *L. Vezzoni*
- 10.40 **Pausa caffè**
- 11.00 Preparazione della sala, del chirurgo e del paziente ortopedico *B. Peirone*
- 11.30 Lo strumentario ortopedico e sua manutenzione *L. Piras*
- 12.00 L'accesso chirurgico e la gestione dei tessuti molli *L. Vezzoni*
- 12.30 Tecniche di riduzione delle fratture diafisarie e articolari *B. Peirone*
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 14.00 Posizionamento e accesso cranio - laterale alla spalla (Cheli) *L. Vezzoni*
- 14.20 Posizionamento e accesso caudale alla spalla *L. Vezzoni*
- 14.30 **Esercitazione con esecuzione degli accessi su preparati anatomici**
- 15.10 Posizionamento e accesso cranio - laterale alla diafisi dell'omero *F. Cappellari*
- 15.25 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su cadavere**
- 16.00 **Pausa caffè**
- 16.30 Posizionamento e accesso mediale alla diafisi distale e alla regione sopracondiloidea dell'omero *B. Peirone*
- 16.50 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 17.25 **Esercitazione con applicazione di bendaggi sull'arto anteriore e posteriore**
- 18.00 Short questions and answers sugli argomenti della giornata
- 19.00 Termine della giornata

### Terzo giorno, venerdì 13 luglio 2018

- 08.30 Posizionamento e accesso laterale al femore *L. Piras*
- 08.40 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 09.10 Dimostrazione su cadavere della riduzione di una frattura trasversa di femore *F. Cappellari*
- 09.30 Posizionamento e accesso laterale al ginocchio *F. Cappellari*
- 09.40 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 10.10 **Pausa caffè**
- 10.40 Posizionamento e accesso mediale al ginocchio *L. Piras*
- 10.50 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 11.20 Posizionamento e accesso mediale alla diafisi tibiale *F. Cappellari*
- 11.30 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**

### Secondo giorno, giovedì 12 luglio 2018

- 08.30 Dimostrazione su cadavere della riduzione di una frattura obliqua dell'omero *B. Peirone*
- 08.50 Posizionamento e accesso all'omero prossimale per prelievo di spongiosa *F. Cappellari*
- 09.00 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 09.10 Posizionamento e accesso caudo-laterale al gomito *L. Vezzoni*
- 09.20 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 09.50 Posizionamento e accesso laterale al gomito *F. Cappellari*
- 10.00 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 10.30 **Pausa caffè**
- 11.00 Posizionamento e accesso mediale al gomito *L. Vezzoni*
- 11.10 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 11.40 Posizionamento e accesso cranio-mediale alla diafisi del radio *B. Peirone*
- 11.50 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 12.10 Posizionamento e accesso caudale all'ulna prossimale *L. Piras*
- 12.20 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici dimostrazione su preparato anatomico della riduzione di una frattura trasversa di radio-ulna** *L. Piras*
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 14.00 Posizionamento e accesso alla dell'ileo per prelievo cortico-spongioso *F. Cappellari*
- 14.10 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 14.30 Posizionamento e accesso laterale all'ileo *L. Piras*
- 14.40 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 15.10 Posizionamento e accesso cranio-laterale all'anca *F. Cappellari*
- 15.20 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 16.00 **Pausa caffè**
- 16.30 Posizionamento e accesso all'anca con osteotomia del grande trocantere *B. Peirone*
- 16.40 **Esercitazione con esecuzione dell'accesso su preparati anatomici**
- 17.30 Dimostrazione su cadavere della riduzione di una frattura trasversa di ileo *F. Cappellari*
- 18.00 Short questions and answers sugli argomenti della giornata
- 19.00 Termine della giornata
- 12.00 Dimostrazione su cadavere della riduzione di una frattura trasversa di femore *B. Peirone*
- 12.30 Short answer questions sugli argomenti della giornata
- 13.30 Termine del corso e consegna attestati



**DIRETTORE DEL CORSO**  
BRUNO PEIRONE, Med Vet Dr Ric. Prof. Ord. Università di Torino

### RELATORI E ISTRUTTORI

ALESSANDRO BOERO BARONCELLI, Med Vet, PhD, Cuneo  
BRUNO PEIRONE, Med Vet Dr Ric. Prof. Ord. Università di Torino  
LISA PIRAS, Med Vet, PhD, Torino  
LUCA VEZZONI Med Vet, Cremona  
ULLRICH REIF Dr Med, Dipl ACVS, Dipl ECVS, Böbingen (D)

### Primo giorno, martedì 16 ottobre 2018

- 09:00 Saluto e introduzione del corso *B. Peirone*
- 09:20 La guarigione ossea *A. Boero*
- 09:40 Processo decisionale per la fissazione delle fratture (FPAS) *U. Reif*
- 10:00 Discussione Plenaria, classificazione, biomeccanica delle fratture e applicazione del FPAS. *B. Peirone*
- 11:00 Pausa caffè**
- 11:20 Principi e applicazione dei chiodi endomidollari e dei cerchiaggi *L. Vezzoni*
- 11:40 Principi e applicazione del cerchiaggio di tensione *L. Piras*
- 12:00 Esercitazione su ossa di plastica**  
1a. Introduzione allo strumentario e agli impianti ortopedici (20)  
1b. Chiodi endomidollari e cerchiaggi (frattura obliqua lunga di femore) (30)  
1c. Applicazione del cerchiaggio di tensione sul grande trocantere (30)
- 13:20 Pausa Pranzo**
- 14:20 Principi e applicazione delle viti a compressione e neutrale *U. Reif*
- 14:40 Principi e applicazione delle placca a compressione *A. Boero*
- 15:00 Principi e applicazione delle placca a neutralizzazione *L. Piras*
- 15:20 Principi e applicazione della placca a ponte *L. Vezzoni*
- 15:40 Discussione a piccoli gruppi n°1  
Classificazione della frattura e processo decisionale del trattamento *Tutti*
- 17:00 Pausa caffè**
- 17:20 Esercitazione - skills lab**  
6 postazioni, 12 minuti per postazione 1 per cambiare postazione
- 18:40 Sum-up and questions

### Secondo giorno, mercoledì 17 ottobre 2018

- 09:00 Introduzione alle placche bloccate *A. Boero*
- 09:20 Impiego degli innesti di tessuto osseo spongioso e sostituti dell'osso *B. Peirone*
- 09:40 Trattamento delle fratture esposte *U. Reif*
- 10:00 I bendaggi *L. Vezzoni*
- 10:20 Discussione Plenaria - Casi di fratture complesse *U. Reif*
- 11:20 Pausa caffè**
- 11:40 Esercitazione su ossa di plastica**  
6. Mystery fracture

- 09:00 Fratture diafisarie di radio-ulna *A. Boero*
- 09:20 Fratture diafisarie di omero *B. Peirone*
- 09:40 Esercitazione su ossa di plastica**  
3a. Applicazione della placca a compressione su una frattura trasversa di radio (40)  
3b. Utilizzo delle viti a compressione e placca a neutralizzazione - frattura di omero (40)
- 11:00 Pausa caffè**
- 11:20 Fratture diafisarie di femore *U. Reif*
- 11:40 Fratture diafisarie di tibia *L. Piras*
- 12:00 Esercitazione**  
4a. Applicazione della tecnica Plate and Rod - frattura comminuta di femore (40)  
4b. Utilizzo della vite a compressione e placca a neutralizzazione - frattura obliqua lunga di tibia (40)
- 13:20 Pausa Pranzo**
- 14:20 Principi di fissazione delle fratture articolari *B. Peirone*
- 14:40 Trattamento delle fratture del condilo omerale *A. Boero*
- 15:00 Trattamento delle fratture fisarie *L. Vezzoni*
- 15:20 Esercitazione su ossa di plastica**  
5a. Trattamento di una frattura del condilo omerale mediante viti a compressione  
5b. Trattamento di una frattura fisaria di femore distale mediante incrocio di chiodi
- 16:40 Pausa caffè**
- 17:00 Discussione a piccoli gruppi n°2 - evitare e gestire le complicanze intraoperatorie *Tutti*
- 18:40 Sum-up and questions

### Terzo giorno, giovedì 18 ottobre 2018

- 12:40 Fase post-operatoria e valutazione radiografica della guarigione ossea *L. Piras*
- 13:20 Pausa Pranzo**
- 14:20 Osteomieliti: diagnosi e prevenzione *L. Vezzoni*
- 14:40 Errori e Fallimenti tecnici *U. Reif*
- 15:00 Pseudoartrosi: diagnosi e principi di trattamento *B. Peirone*
- 16:20 Pausa caffè**
- 16:40 Discussione a piccoli gruppi n°3 - Gestione delle complicanze *Tutti*
- 17:00 Sum-up and questions
- 17:20 Commenti finali
- 17:40 Fine corso



DIRETTORE DEL CORSO  
FULVIO CAPPELLARI, Med Vet, PhD, Torino

### RELATORI E ISTRUTTORI

BRUNO PEIRONE Med Vet Dr Ric. Prof. Ord. Università di Torino  
FULVIO CAPPELLARI Med vet, PhD, Torino  
LUCA VEZZONI Med Vet, Cremona  
SILVIA BOIOCCHI DVM, PhD, Milano

### Primo giorno, giovedì 14 febbraio 2019

- 08.15 Registrazione dei partecipanti
- 08.50 Saluto del direttore, Presentazione del corso, Obiettivi del Corso, Presentazione della Faculty, Note pratiche sulla Sede
- 09.00 Introduzione alla chirurgia articolare: accesso chirurgico all'articolazione, principi di trattamento di fratture articolari e peri-articolari *B. Peirone*
- 09.30 Fratture articolari e periarticolari di spalla *L. Vezzoni*
- 10.00 Fratture articolari e periarticolari di gomito *F. Cappellari*
- 10.30 **Pausa caffè**
- 11.00 **Esercitazioni**  
Frattura tuberosità sovraglenoidea (accesso su cadavere + sintesi su modello osseo SAWBONES SKU: 2021-20) 45 min  
Frattura del capitulum (modello osseo SAWBONES SKU #2003-2 + cadavere) 45 min  
Frattura olecranica (cadavere) 30 min
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 14.00 Fratture articolari e periarticolari di anca *L. Piras*
- 14.30 Fratture articolari e periarticolari di ginocchio *B. Peirone*
- 15.00 Fratture articolari e periarticolari di carpo e tarso *L. Vezzoni*
- 15.30 **Pausa caffè**
- 16.00 **Esercitazioni**  
Frattura acetabolare (modello osseo SYNBONE 0842.02) 30 min  
Frattura del grande trocantere (modello osseo SAWBONES SKU #2121-26 + cadavere) 45 min  
Frattura Salter-Harris femore distale (accesso su cadavere + modello osseo SAWBONES SKU #2121-26) 45 min
- 18.00 **Sessione interattiva:** discussione di casi clinici relativi agli argomenti della giornata
- 19.00 Termine della giornata

### Terzo giorno, sabato 16 febbraio 2019

- 08.30 Linee guida per l'esecuzione delle artrodesi *B. Peirone*
- 09.00 Instabilità del carpo e panartrodesi carpica *L. Piras*
- 09.30 Instabilità del tarso e artrodesi tarsiche (panartrodesi tarsica, intertarsica e tarso-metatarsica) *F. Cappellari*
- 10.00 Artrodesi di spalla, gomito e ginocchio *L. Vezzoni*
- 10.30 **Pausa caffè**
- 11.00 **Esercitazioni**  
Panartrodesi carpica (cadavere) 1 h  
Artrodesi tarso-metatarsica (cadavere) 1h
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 14.00 Gestione post-operatoria e complicanze delle artrodesi *B. Peirone*
- 14.30 La rottura del tendine d'Achille. Tecniche ricostruttive e tecniche di supporto alla guarigione *F. Cappellari*
- 15.00 Overview sulla zoppia di spalla: instabilità e patologie teno-legamentose *L. Piras*
- 15.30 Lussazioni congenite *L. Vezzoni*
- 16.00 **Pausa caffè**
- 16.30 **Sessione interattiva:** discussione di casi clinici e delle radiografie post-operatorie degli esercizi della giornata
- 19.00 Fine della giornata

### Secondo giorno, venerdì 15 febbraio 2019

- 08.30 La lussazione traumatica dell'anca. Aspetti clinici, trattamento a cielo chiuso e trattamento chirurgico *L. Vezzoni*
- 09.00 Tecnica chirurgica di salvataggio dell'articolazione coxo-femorale. Escissione artroplastica di testa e collo del femore *L. Piras*
- 09.30 La lussazione traumatica del gomito. Aspetti clinici, trattamento a cielo chiuso e trattamento chirurgico *F. Cappellari*
- 10.00 Lussazione di ginocchio, spalla e altre articolazioni *B. Peirone*
- 10.30 **Pausa caffè**
- 11.00 **Esercitazioni**  
Bendaggio di Ehmer (cadavere) 20 min  
Sutura extracapsulare ileo-femorale o chiodo a cavagliotto (cadavere) 50 min  
Ostectomia di testa e collo del femore (cadavere) 50 min
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 14.00 La lussazione sacro-iliaca. Tecnica chirurgica *B. Peirone*
- 14.30 La lussazione della rotula: approccio ragionato alla diagnosi per un trattamento mediante tecniche tradizionali e loro esecuzione tecnica *F. Cappellari*
- 15.00 Tecniche tradizionali per il trattamento della rottura della rottura del LCCR: iter decisionale e trattamento extracapsulare *L. Piras*
- 15.30 **Pausa caffè**
- 16.00 **Esercitazioni**  
Solcoplastica e trasposizione della cresta tibiale (cadavere) 1 h  
Artrotomia e sutura extracapsulare (cadavere) 1 h
- 18.00 **Sessione interattiva:** discussione di casi clinici e delle radiografie post-operatorie degli esercizi della giornata
- 19.00 Termine della giornata

# ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

## V PARTE - CORSO PRATICO - FISSAZIONE ESTERNA

27-29 giugno 2019



DIRETTORE DEL CORSO  
ENRICO PANICHI, Med Vet Dott Ric, Genova

### RELATORI E ISTRUTTORI

ALESSIO FRANINI Med Vet, Berrgamo  
BRUNO PEIRONE Med Vet Dr Ric. Prof. Ord. Università di Torino  
ENRICO PANICHI Med Vet Dott Ric Genova  
MASSIMO PETAZZONI Med Vet, Milano  
MICHELE d'AMATO, Med Vet, Roma

### Primo giorno, giovedì 27 giugno 2019

- 08.30 Registrazione dei partecipanti
- 09.00 Saluto del direttore e presentazione del corso
- 09.10 Back ground storico della fissazione esterna *B. Peirone*
- 09.20 Nomenclatura della Fissazione Esterna e strumentario *M. Petazzoni*
- 09.40 Il sistema Meynard *A. Franini*
- 09.55 Il sistema I-MEX SK *E. Panichi*
- 10.10 La fissazione esterna in traumatologia e chirurgia ortopedica umana *M. d'Amato*
- 10.25 Le resine acriliche ed il sistema APEF *E. Panichi*
- 10.40 **Pausa caffè**
- 11.00 Guarigione ossea in ambiente di stabilità relativa *B. Peirone*
- 11.30 Principi di biomeccanica della fissazione esterna *M. d'Amato*
- 12.00 Indicazioni alla fissazione esterna *A. Franini*
- 12.30 Fracture Assesment Score (FAS) *E. Panichi*
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 14.00 Posizionamento paziente *M. Petazzoni*
- 14.10 Elementi da presa e tecnica di inserimento *B. Peirone*
- 14.30 Tecniche di riduzione della frattura *M. d'Amato*
- 15.00 **Esercitazione pratica 1**  
Uso di barre e morsetti  
Tecniche di inserzione chiodi filettati su osso corticale e spongioso
- 16.00 **Pausa caffè**
- 16.30 **Esercitazione pratica 2**  
Esecuzione di montaggi tipo I A, II, III su osso di plastica cilindrico
- 18.00 Small grouo discussion

### Terzo giorno, sabato 29 giugno 2019

- 08.30 Interpretazione radiografica della guarigione delle fratture *B. Peirone*
- 08.50 Fratture esposte: strategie d trattamento con Fix Est *E. Panichi*
- 09.20 Fissazione Trans-articolare *A. Franini*
- 09.40 Valutazione radiografica post-operatoria delle fratture trattate nelle esercitazioni
- 10.30 **Pausa caffè**
- 11.00 Gestione post-operatoria e rimozione fissatore *A. Franini*
- 11.20 Dinamizzazione e disassemblaggio del fissatore *M. d'Amato*
- 11.40 Errori tecnici e complicanze *E. Panichi*
- 12.10 Introduzione alla fissazione ibrida *M. d'Amato*
- 12.30 Cosa mi serve per cominciare? *M. Petazzoni*
- 12.50 Discussione e termine del corso

### Secondo giorno, venerdì 28 giugno 2019

- 08.30 Fissazione esterna fratture di tibia *M. Petazzoni*
- 09.00 Fissazione esterna fratture radio-ulna *A. Franini*
- 09.30 **Esercitazione pratica 3**  
Frattura tibia ossa di plastica e cadavere
- 10.30 **Pausa caffè**
- 11.00 **Esercitazione pratica 4**  
Frattura radio-ulna ossa di plastica e cadavere
- 12.30 Small group discussion
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 14.00 Fissazione esterna fratture di femore *M. Petazzoni*
- 14.30 Fissazione esterna fratture di omero *E. Panichi*
- 15.00 Tecnica Tie-in *B. Peirone*
- 15.20 **Esercitazione pratica 5**  
Frattura omero su ossa di plastica e cadavere
- 16.30 **Pausa caffè**
- 17.00 **Esercitazione pratica 6**  
Frattura femore su ossa di plastica e cadavere  
Montaggio Tie-in su osso di plastica
- 18.30 Sum-up

# ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

## VI PARTE - ORTOPEDIA PEDIATRICA E DIAGNOSI PRECOCE DELLE PATOLOGIE SCHELETRICHE

22-23 novembre 2019



DIRETTORE DEL CORSO  
ALDO VEZZONI, Med Vet, SCMPA, Dipl ECVS, Cremona

### RELATORI E ISTRUTTORI

ALDO VEZZONI Med Vet, SCMPA, Dipl ECVS, Cremona  
FULVIO CAPPELLARI Med Vet, Dr Ric, Torino  
LUCA VEZZONI Med Vet, Cremona  
SILVIA BOIOCCHI Med Vet, PhD, Milano

### Primo giorno, venerdì 22 novembre 2019

- 08.00 REGISTRAZIONE
- 08:30 Saluto e introduzione al Corso
- 08:40 Ortopedia pediatrica: perché? *A. Vezzoni*
- 09:00 Approccio ortopedico orientato alla razza *L. Vezzoni*
- 09:30 Patogenesi e sviluppo della displasia dell'anca nel cucciolo *A. Vezzoni*
- 10:00 Esecuzione dei test di Barlow e di Ortolani nel cucciolo *L. Vezzoni*
- 10:15 Misurazione degli angoli di riduzione e di sublussazione *L. Vezzoni*
- 10:30 Pausa caffè**
- 10:00 Proiezione radiografiche standard per la diagnosi precoce di HD: VD ad arti estesi, VD rana, DAR, Distrazione *L. Vezzoni*
- 10:20 Misurazione del DAR e della Distrazione
- 11:40 Esercitazione pratica** su cadavere e su Rx in 4 gruppi di 6 partecipanti, con rotazione ogni 20' Test di Barlow e di Ortolani sul cadavere #1 Misurazione AR e AS sul cadavere #2 Esecuzione delle 4 proiezioni radiografiche per HD con radiologico diretto sul cadavere #3 VD arti estesi, VD rana, VD con distrazione, DAR Misurazione del DAR e della Distrazione su visori con pellicole Rx
- 13:30 Pausa pranzo**
- 14:30 Interpretazione e confronto dei dati raccolti nella diagnosi precoce HD *A. Vezzoni*
- 15:00 Patogenesi e sviluppo della displasia del gomito nel cucciolo *A. Vezzoni*
- 15:30 Esecuzione delle proiezioni radiografiche standard per il gomito *S. Boiocchi*
- 15:40 Interpretazione radiografica della diagnosi precoce ED *S. Boiocchi*
- 16:00 Pausa caffè**
- 16:30 Esercitazione pratica** su cadavere e su Rx in 4 gruppi di 6 partecipanti, con rotazione ogni 30' Esecuzione della palpazione del gomito, e delle misurazione del ROM sul cadavere #1 Esecuzione delle proiezioni radiografiche del gomito con radiologico diretto sul cadavere #2 ML neura, ML flessa, Cr-Cd sagittale e Cr-Cd pronata Valutazione di casi di diagnosi precoce di FCP/OCD/UAP su computer Valutazione di casi di diagnosi precoce di altre patologie del gomito su computer
- 18:30 Domande e discussione
- 18:45 Termine della prima giornata

### Secondo giorno, sabato 23 novembre 2019

- 08:30 Opzioni di trattamento precoce della displasia dell'anca nel cucciolo *A. Vezzoni*
- 09:00 Esercitazione pratica** di discussione interattiva su casi di diagnosi precoce HD, con scelta del trattamento: conservativo, sinfisiodesi pubica, duplice osteotomia pelvica, protesi *A. Vezzoni*
- 10:00 Pausa caffè**
- 10:30 Opzioni di trattamento precoce della displasia del gomito nel cucciolo *S. Boiocchi*
- 11:00 Esercitazione pratica** di discussione interattiva su casi di diagnosi precoce ED, con scelta del trattamento: conservativo, DUO distale, DUO prossimale, artroscopia/artrotomia
- 12:00 Risultati e complicanze dei trattamenti precoci di HD *A. Vezzoni*
- 12:30 Risultati e complicanze dei trattamenti precoci di ED *S. Boiocchi*
- 13:00 Pausa pranzo**
- 14:00 Patologie fisarie *A. Vezzoni*
- 14:30 Trattamento di difetti di allineamento nel cane in crescita da disturbi fisari *L. Vezzoni*
- 15:30 Diagnosi precoce di OCD della spalla e trattamento *F. Cappellari*
- 16:00 Pausa caffè**
- 16:30 Diagnosi precoce di OCD del ginocchio e trattamento *L. Vezzoni*
- 16:50 Diagnosi precoce di OCD del garretto e trattamento *F. Cappellari*
- 17:10 Trattamento delle lesioni del crociato nel cane in accrescimento *L. Vezzoni*
- 17:30 Trattamento dei disturbi tenomuscolari nel cane in accrescimento *F. Cappellari*
- 18:00 Discussione
- 18:30 Fine del Corso