



San Marco

# Short Training Risonanza Magnetica

Training  
Livello Avanzato - 2022

## **Direttore del Training**

**Giovanna Bertolini, Ph.D, Doctor Europaeus,  
Responsabile del reparto di Radiologia, Diagnostica e  
Interventistica della Clinica Veterinaria San Marco.**

## **A chi è rivolto il corso**

**Medici Veterinari abilitati alla professione che  
vogliono iniziare un percorso di formazione in  
risonanza magnetica del cane e del gatto.**

**E' previsto un numero massimo di 4 partecipanti  
per ogni sessione.**

## **Dove si svolge il training?**

– Sezione di Radiologia, Diagnostica ed Interventistica della Clinica Veterinaria San Marco

– Sezione didattica della Clinica Veterinaria San Marco e postazioni grafiche per la post-processazione dei dati e la refertazione.

## **Struttura del Training**

Il training si svolge in 4 appuntamenti a distanza di 1-2 mesi l'uno dall'altro ciascuno della durata di 2 giorni consecutivi.

### **Struttura giornata 1:**

9:00-14:00 : i partecipanti al training assisteranno in maniera interattiva agli esami di routine;

14:00-15.00: pausa pranzo;

15:00-18.00: i partecipanti al training assisteranno in maniera interattiva agli esami di routine;

### **Struttura giornata 2:**

9:00-14:00 : i partecipanti al training assisteranno in maniera interattiva agli esami di routine;

14:00-15.00: pausa pranzo;

15:00-18.00: i partecipanti al training assisteranno in maniera interattiva agli esami di routine;

***GLI ORARI ED IL TEMPO A DISPOSIZIONE PER LE DIVERSE ATTIVITÀ POTRANNO SUBIRE VARIAZIONI IN BASE ALLA ROUTINE CLINICA***

## Obiettivi del Training

- Conoscenza delle sequenze tridimensionali e delle tecniche di “diffusion” e “perfusion” MRI e loro applicazione clinica;
- Acquisire un metodo per ottimizzare i parametri delle sequenze di risonanza magnetica;
- Individuare la caratterizzazione delle lesioni in base alle diverse sequenze utilizzate;
- Essere in grado di formulare una diagnosi differenziale appropriata per le principali patologie indagate.

La parte teorica integrativa riguarderà i seguenti argomenti:

- principi fisici di risonanza magnetica inerenti alle tecniche tridimensionali, “perfusion” e “diffusion” MRI,
- Voxel, isotropia e post processing,
- caratterizzazione delle lesioni e stesura completa di un referto di risonanza magnetica.

È prevista la discussione di casi clinici interattivi in postazioni grafiche dedicate alla post-processazione.

## Interazioni con altre discipline

Qualora i casi affrontati durante l'attività clinica richiedano l'interazione con altre discipline mediche, i partecipanti potranno assistere anche ai consulti/indagini diagnostiche effettuate da specialisti di queste altre discipline

## Materie di Studio

Libri di testo e articoli verranno messi a disposizione durante il training.

## **Info pratiche**

**I partecipanti dovranno presentarsi muniti di abbigliamento idoneo all'attività clinica (green e/o camice bianco).**

**Durante l'attività clinica e didattica gli apparecchi elettronici dovranno essere mantenuti in modalità silenziosa o preferibilmente spenti.**

**Non sarà possibile scattare foto o riprendere video né registrare l'istruttore durante le lezioni.**

**Le domande dovranno essere poste nei momenti dedicati alla discussione e non durante l'attività clinica in presenza dei colleghi referenti o dei clienti.**

**All'interno della clinica sarà possibile acquistare il cibo per il pranzo in un'area apposita e consumarlo nella sala pranzo riservata ai medici della clinica.**

## **Contatti**

**Gandolfo Barberi  
049 7290876  
eventi@sanmarcovet.it**