



Master di II livello

Nefrologia ed Urologia del cane e del gatto

Edizione A.A.2024/2025

Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università di Pisa

DSV DIPARTIMENTO DI
SCIENZE
VETERinarie



UNIVERSITÀ
DI PISA

Programma Provvisorio del Master

• Modulo 1 – 23-24-25 Gennaio 2025

Docenti: Prof. Luca Aresu (Università di Torino), Prof.ssa Paola Scarpa (Università di Milano,) Prof. Giovanni Barsotti (Università di Pisa), Prof.ssa Angela Briganti (Università di Pisa), Dott. Claudio Brovida (Ospedale Veterinario ANUBI-Torino), Dott.ssa Ilaria Lippi (Università di Pisa), Prof. Saverio Paltrinieri (Università di Milano), Dott.ssa Valeria Pantaleo (Clinica Veterinaria San Marco- Padova), Dott.ssa Tina Pelligra (Università di Pisa), Dott.ssa Francesca Perondi (Università di Pisa).

Patologie Glomerulari

- Aspetti fisio-patogenetici
- Aspetti di diagnostica di laboratorio
- ACVIM consensus e Aspetti Terapeutici
- Glomerulopatie ereditarie e infettive
- Biopsia Renale: tecnica e aspetti diagnostici-patologici
- Glomerulopatia associata a leishmania
- Glomerulopatie nel gatto
- Oculopatie associate a Glomerulopatie

• Modulo 2 – 13-14-15 Febbraio 2025

Docenti: Prof. Francesco Dondi (Università di Bologna), Prof.ssa Marchetti Veronica (Universtà di Pisa), Dott.ssa Ilaria Lippi (Università di Pisa), Dott.ssa Francesca Perondi (Università di Pisa).

Disordini Tubulo-interstiziali

- Aspetti fisio-patogenetici
- Diagnostica di laboratorio: esame delle urine
- Marker tubulari
- Nuovi marcatori urinari
- Disordini e danni tubulari: meccanismi patogenetici
- Danno tubulare e calcolosi: meccanismi patogenetici

• Modulo 3 - 13-14-15 Marzo 2025

Docenti: Prof.ssa Paola Scarpa (Università di Milano), Prof. Citi Simonetta (Università di Pisa), Dott.ssa Pelligra Tina (Università di Pisa), Prof.ssa Meucci Valentina (Università di Pisa), Prof.ssa Briganti Angela (Università di Pisa) Dott.ssa Francesca Perondi (Università di Pisa), Dott.ssa Lippi Ilaria (Università di Pisa), Prof. Biagi Giacomo (Università di Bologna),

Malattia Renale Cronica (CKD)

- Diagnosi e stadiazione della CKD
- Diagnostica per immagini nella CKD
- Terapia Medica della CKD
- Terapia Dietetica e nutrizionale di supporto (Feeding Tube)
- Terapia intensiva nel paziente in CKD
- Farmacologia e anestesia nel paziente in CKD

• Modulo 4 – 3-4-5 Aprile 2025

Docenti: Prof. Thierry Francey (Università di Berna), Dott.ssa Ceccherini (DVM, Clinica Veterinaria Colombo), Dott.ssa Francesca Perondi (Università di Pisa), Dott.ssa Lippi Ilaria (Università di Pisa), Dott. Brovida (Clinica Veterinaria Anubi), Prof. Citi Simonetta (Università di Pisa), Dott.ssa Pelligra Tina (Università di Pisa), Prof.ssa Veronica Marchetti (Università di Pisa), Prof.ssa Briganti Angela (Università di Pisa), Prof. Giunio Cherubini (Università di Pisa)

Acute Kidney Injury (AKI)

- Diagnosi e stadiazione dell' AKI
- Diagnostica per immagini nell'AKI
- Marcatori ematici ed urinari
- Terapia Medica dell'AKI
- sindrome Uremica ed encefalopatie nell'AKI
- Terapia nutrizionale di supporto
- Terapia intensiva nel paziente in AKI
- Leptosirosi e diverse eziologie in AKI

• **Modulo 5 – 8-9-10 Maggio 2025**

Docenti: Prof. Giunio Bruto Cherubini (Università di Pisa), Prof.ssa Briganti Angela (Università di Pisa), Prof.ssa Citi Simonetta (Università di Pisa), Dott.ssa Tina Pelligra (Università di Pisa), Dott.ssa Roberta Caccamo (DVM), Dott. Nicoli Stefano (DVM), Dott. Pisani Guidi (Clinica Veterinaria Pisani, Carli, Chiodo), Dott.ssa Gianila Ceccherini (DVM, Clinica Veterinaria Colombo), Dott. Pierini Alessio (Clinica Veterinaria Pisani, Carli, Chiodo)

Lower Urinary tract Diseases (LUTDs)

- Fisiologia e disturbi della minzione
- Il paziente ostruito a 360°. Gestione medica e intensiva
- FIC patogenesi e terapia
- Diagnostica per immagini delle basse vie urinarie
- Approccio al paziente incontinente (Endoscopia e Chirurgia)
- Neoplasie del tratto inferiore: gestione medica e chirurgica

• **Modulo 6 – 29-30-31 Maggio 2025**

Docenti: Prof. Iacopo Vannozzi (Università di Pisa), Prof.ssa Citi Simonetta (Università di Pisa), Dott.ssa Tina Pelligra (Università di Pisa), Dott.ssa Lippi Ilaria (Università di Pisa), Pisani Guidi (Clinica Veterinaria Pisani, Carli, Chiodo), Prof.ssa Paola Scarpa (Università di Milano).

Urolitiasi

- Fisiopatologia delle urolitiasi
- Diagnostica per immagini
- Forme Ereditarie
- Gestione medica e nutrizionale
- Voiding e retropulsione
- Chirurgia in corso di Urolitiasi

• **Modulo 7 – 19-20-21 Giugno 2025**

Docenti: Prof. Zatelli (Università di Bari), Dott.ssa Pelligra Tina (Università di Pisa), Prof.ssa Veronica Marchetti (Università di Pisa), Dott.ssa Francesca Perondi (Università di Pisa), Dott.ssa Lippi Ilaria (Università di Pisa), Dott.ssa Gianila Ceccherini (DVM, Clinica Veterinaria Colombo), Prof.ssa Meucci Valentina (Università di Pisa), Dott.ssa Vernaccini Matilde (Università di Pisa).

Infezione delle vie Urinarie (UTI)

- Fisiopatologia e aspetti diagnostici nelle UTI
- Batteriuria e Esame Culturale
- Farmacologia – antibiotico resistenza
- Pielonefriti acute e croniche
- Gestione Medica e casi clinici

• **Modulo 8 – 3-4-5 Luglio 2025**

Docenti: Prof. Vitalaru Bogdan Alexandru (University of Bucharest)

Terapie Renali Sostitutive parte 1

- Dialisi peritoneale: aspetti teorici e pratici
- Accesso vascolare per dialisi peritoneale (pratica)
- Principi di dialisi peritoneale
- Applicazione e trattamento
- Parte Pratica

• **Modulo 9 – 25-26 Settembre 2025**

Docenti: Dott. Foster J.D. (University of Pennsylvania)

Terapie Renali Sostitutive parte 2

- Principi di Emodialisi (diffusione – ultrafiltrazione - cinetica dell'Urea)
- Accesso Vascolare da emodialisi: aspetti teorici e pratici
- Circuito extracorporeo
- Coagulazione circuito extracorporeo (eparina e citrato)

- Prescrizione terapeutica: aspetti teorici e pratici
- Principi di Emoperfusione e Plasmaferesi

• **Modulo 10 – 16-17-18 Ottobre 2025**

Docenti: Dott.ssa Francesca Perondi (Università di Pisa), Dott.ssa Lippi Ilaria (Università di Pisa).

Terapie renali sostitutive parte 3

- Aspetti prognostici in emodialisi
- gestione CVC
- come e quando riferire un paziente
- intossicazioni quando tecnica extracorporea è indicata
- plasmaferesi e plasma exchange
- Applicazioni cliniche della Plasmaferesi
- Parte Pratica

• **Modulo 11 – 13-14-15 Novembre 2025**

Docenti: Prof.ssa Veronica Marchetti (Università di Pisa), Dott.ssa Gianila Ceccherini (DVM), Dott. Tommaso Vezzosi (Università di Pisa), Prof.ssa Angela Briganti (Università di Pisa), Dott.ssa Valeria Pantaleo (Clinica Veterinaria San Marco-Padova), Prof. Borrelli Antonio (Università di Torino), Dott.ssa Lippi Ilaria (Università di Pisa).

Paziente Nefro-urologico a 360°

- Asse Intestino – Rene
- Alterazioni gastroenteriche e pancreatiche nel paziente nefropatico
- Alterazioni cardiovascolari in corso di nefropatia
- Endocrinopatie associate
- Alterazioni respiratorie nel paziente nefropatico
- Alterazioni Emostatiche
- Il paziente settico
- Il paziente nefropatico con Dolore Acuto e Cronico
- Il Paziente nefropatico con Leishmania

- **Modulo 12 – Novembre/Dicembre 2025**

Tavola Rotonda con Casi clinici

si articolerà attraverso la presentazione e discussione interattiva di casi clinici e/o principali problematiche nefro-urologiche tra studenti e relatori.

- **Journal club interattivo (online)**

Si svolgerà per 2 ore (online) in 8 sessioni (durante tutto l'anno accademico) in cui verranno affrontati in modo interattivo diversi argomenti di nefro-urologia sulla base di recenti pubblicazioni scientifiche.

CONTATTI Segreteria – Recchia Elisabetta: master@vet.unipi.it ; 0502216776

Direttore del Master – Dott.ssa Ilaria Lippi: ilaria.lippi@unipi.it

Coordinatore Scientifico – Dott.ssa Perondi Francesca f.perondi87@gmail.com