

# Master Privato

Medicina Interna per Animali  
di Piccola Taglia





## Master Privato Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/veterinaria/master/master-medicina-interna-animale-piccola-taglia](http://www.techitute.com/it/veterinaria/master/master-medicina-interna-animale-piccola-taglia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Competenze

---

*pag. 14*

04

Direzione del corso

---

*pag. 18*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 26*

06

Metodologia

---

*pag. 38*

07

Titolo

---

*pag. 46*

# 01

# Presentazione

Il programma intensivo in Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia affronta tutti gli aspetti legati alla conoscenza specifica delle varie aree di questa materia, nonché lo sviluppo di protocolli di diagnosi differenziale assertiva e di protocolli diagnostici appropriati che portino a una diagnosi definitiva accurata e affidabile.





“

*Il Master Privato è organizzato in modo che l'approfondimento delle conoscenze sia logico e intuitivo e permetta di consolidare i protocolli diagnostici, terapeutici e di follow-up"*

Nella professione veterinaria, la Medicina Interna è il pilastro fondamentale su cui si basa l'esercizio della stessa, essendo strettamente legata alle altre specialità. Negli ultimi decenni, le conoscenze sulla fisiopatologia di numerosi processi e patologie negli animali si sono notevolmente evolute, così come la metodologia, le risorse e le tecniche diagnostiche. Sono stati fatti grandi progressi anche nel monitoraggio e nel trattamento di queste patologie, che hanno portato a una maggiore percentuale di successo sia nella diagnosi efficace e precoce di questi processi sia nella stabilizzazione e nel controllo di questi pazienti garantendo una migliore qualità di vita e longevità.

Il Master Privato in Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia è stato creato in risposta all'esigenza dei veterinari clinici di approfondire le loro conoscenze specifiche in medicina interna e di approcciarsi ai protocolli, alle tecniche diagnostiche e terapeutiche e mettere in relazione la pratica con le altre specialità.

Gli argomenti trattati in questo Master Privato sono stati selezionati con l'obiettivo di offrire una specializzazione in medicina interna completa, aggiornata e di qualità. Ciò garantisce che lo studente acquisisca conoscenze adeguate per affrontare con sicurezza i casi e che sia in grado di effettuare un adeguato follow-up, monitoraggio e terapia.

Attualmente, uno dei problemi che condiziona la specializzazione continua post-laurea è la sua conciliazione con il lavoro e la vita personale. Le esigenze professionali di oggi rendono difficile fornire una preparazione di qualità, specializzata e frontale, perciò il formato online permetterà ai nostri studenti di conciliare questa qualifica specializzata con la loro pratica professionale quotidiana.

Questo **Master Privato in Medicina Interna di Animali di Piccola Taglia** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina Interna di Animali di Piccola Taglia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Le ultime novità in Medicina Interna di Animali di Piccola Taglia
- ♦ Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere utilizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Medicina Interna di Animali di Piccola Taglia
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ La disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Diagnosticare e trattare le malattie degli animali di piccola taglia, al fine di migliorare la loro qualità di vita"*

“

*Questo Master Privato 100% online, ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*

Il personale docente del programma comprende un team di medici di prestigio, che apportano a questo corso la propria esperienza professionale, nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche rilevanti.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. A tal fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivo, creato da esperti di rinomata fama nel campo della Medicina Interna di Animali di Piccola Taglia e con un'ampia esperienza di insegnamento.

*Questa specializzazione dispone del miglior materiale didattico, ti permetterà di studiare in modo contestuale e faciliterà il tuo apprendimento.*

*Imparerai ad effettuare una diagnosi differenziale completa per poi realizzare una diagnosi definitiva delle endocrinopatie.*



# 02 Obiettivi

Il Master Privato in Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia è orientato a facilitare le prestazioni del professionista che si dedica alla veterinaria mediante gli ultimi progressi e i più recenti trattamenti del settore.







“

*Si tratta della migliore opzione per conoscere  
gli ultimi progressi in Medicina Interna di  
Animali di Piccola Taglia”*



## Obiettivi generali

---

- Comprendere la fisiologia del sistema cardiorespiratorio
- Identificare i segni clinici associati alle malattie cardiorespiratorie e prendere decisioni nella scelta dei test diagnostici necessari
- Conoscere ed essere in grado di prendere decisioni sulla terapia farmacologica applicata a questi sistemi organici
- Identificare i pazienti con dolore addominale aspecifico e/o disidratazione
- Conoscere tutti i segni clinici associati alle malattie dell'apparato digerente
- Stabilire un elenco di diagnosi differenziali per un animale con vomito e diarrea
- Generare una conoscenza anatomica specializzata dell'apparato digerente
- Conoscere gli esami di laboratorio e di diagnostica per immagini specifici per l'apparato digerente
- Riconoscere le patologie associate al sistema urinario e riproduttivo
- Identificare i segni clinici più comuni e gli organi più comunemente coinvolti
- Scegliere un approccio diagnostico corretto
- Consolidare i concetti di base della neuroanatomia
- Essere in grado di eseguire un esame neurologico completo e, in base ai risultati, localizzare la lesione
- Elaborare una diagnosi differenziale in base all'anamnesi, e all'esame neurologico
- Stabilire un protocollo diagnostico tenendo conto dei risultati dell'esame neurologico
- Approfondire la fisiopatologia delle endocrinopatie
- Sviluppare un protocollo diagnostico corretto per affrontare questi problemi
- Stabilire le basi terapeutiche per ogni gruppo di patologie in base alla funzione ghiandolare interessata
- Sviluppare un piano di monitoraggio e follow-up adeguato
- Esaminare il ciclo di vita e la trasmissione delle malattie infettive
- Presentare le malattie infettive più comuni e classificarle
- Individuare le più comuni malattie infettive di cani e gatti
- Sviluppare un protocollo d'azione per la diagnosi e il controllo della malattia
- Stabilire un trattamento specifico per ciascuna malattia infettiva
- Esaminare l'anatomia e la fisiologia di base dell'occhio
- Eseguire un esame oftalmologico completo dalle appendici oculari al fondo dell'occhio
- Associare segni e sintomi oftalmologici a malattie sistemiche
- Comprendere l'evoluzione di varie malattie sistemiche a livello oftalmologico
- Essere in grado di diagnosticare varie alterazioni sistemiche attraverso l'esame oftalmologico
- Riconoscere le neoplasie più frequenti negli animali da compagnia
- Identificare le principali linee cellulari a livello citologico
- Stabilire un protocollo diagnostico corretto in base all'anamnesi e all'esame fisico dell'animale
- Elaborare il trattamento più appropriato in base alla natura del tumore e alle condizioni fisiche del paziente
- Analizzare la struttura e la fisiologia della pelle e degli annessi cutanei



- ◆ Eseguire un esame dermatologico corretto e completo
- ◆ Distinguere i tipi di lesioni dermatologiche
- ◆ Eseguire un piano diagnostico corretto
- ◆ Riconoscere i parametri che compongono un'analisi del sangue
- ◆ Distinguere tra valori patologici e fisiologici
- ◆ Esaminare l'organo e/o il sistema interessato
- ◆ Eseguire una scelta corretta di test in diverse situazioni cliniche
- ◆ Giustificare l'importanza di un processo di addestramento globale dell'animale che sarà coinvolto negli Interventi Assistiti con gli Animali (I.A.A)
- ◆ Stabilire i parametri necessari nell'educazione, nella formazione e nell'addestramento dell'animale come co-terapeuta
- ◆ Valutare l'efficacia del nostro lavoro nel processo di formazione dell'animale come co-terapeuta
- ◆ Stabilire le basi per la creazione, l'amministrazione e la gestione degli Interventi Assistiti con gli Animali (I.A.A)
- ◆ Stabilire le basi concettuali per il coordinamento dei progetti nel campo degli Interventi Assistiti con gli Animali (I.A.A)
- ◆ Generare strumenti per attrarre nuovi clienti e fidelizzarli
- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche per il coordinamento di un progetto di ricerca nel campo degli Interventi Assistiti con gli Animali (I.A.A)
- ◆ Analizzare e identificare le normative da applicare nel campo degli Animali da Assistenza, delle terapie assistite dagli animali e della loro effettiva applicazione



## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Disturbi cardiorespiratori

- ◆ Spiegare i meccanismi fisiopatologici delle diverse malattie
- ◆ Stabilire i diversi test diagnostici disponibili per questi due sistemi organici
- ◆ Adattare la terapia farmacologica alla situazione specifica del paziente cardiorespiratorio
- ◆ Riconoscere la sintomatologia clinica delle diverse malattie cardiorespiratorie
- ◆ Riconoscere con precisione i diversi pattern radiografici polmonari
- ◆ Interpretare le immagini ecocardiografiche
- ◆ Proporre una metodologia per il trattamento delle diverse patologie cardiorespiratorie
- ◆ Determinare la gestione dei pazienti con insufficienza cardiaca o dispnea acuta

### Modulo 2. Disturbi del sistema digestivo

- ◆ Stabilire l'anamnesi e l'esame fisico generale del paziente con vomito e diarrea
- ◆ Conoscere le alterazioni comuni negli esami del sangue, nelle radiografie e nelle ecografie addominali
- ◆ Generare un piano terapeutico per il paziente con vomito
- ◆ Proporre un piano terapeutico per il paziente con diarrea e per il paziente itterico
- ◆ Esaminare le malattie ereditarie e predisposte della razza
- ◆ Dimostrare la conoscenza della gestione del paziente disidratato e/o settico
- ◆ Indicare i farmaci di uso comune
- ◆ Determinare le conseguenze fisiopatologiche secondarie delle malattie dell'apparato digerente sul resto dell'organismo
- ◆ Proporre raccomandazioni dietetiche

### Modulo 3. Disturbi del sistema genitourinario

- ◆ Scegliere e interpretare i test e i risultati
- ◆ Elaborare una corretta linea guida terapeutica
- ◆ Stabilire un approccio corretto nel follow-up dei problemi cronici

### Modulo 4. Neurologia

- ◆ Identificare sulla base dell'esame neurologico se la lesione è intracranica o extracranica
- ◆ Esaminare le principali differenze tra il SN centrale e quello periferico
- ◆ Stabilire un protocollo diagnostico per le crisi epilettiche
- ◆ Riconoscere lo stato epilettico e sapere cosa fare in termini di trattamento
- ◆ Identificare i segni tipici di una sindrome del motoneurone superiore e inferiore
- ◆ Eseguire le corrette linee guida di trattamento in caso di lesione cerebrale traumatica e stabilire una prognosi
- ◆ Conoscere le basi della neuro-oftalmologia e saperle applicare clinicamente.

### Modulo 5. Disturbi del sistema endocrino

- ◆ Affrontare le endocrinopatie più comuni.
- ◆ Identificare i segni clinici delle patologie sistemiche
- ◆ Proporre ed eseguire le diverse tecniche diagnostiche di laboratorio per la diagnosi di queste patologie
- ◆ Elaborare una diagnosi differenziale completa per giungere a una diagnosi definitiva delle endocrinopatie
- ◆ Generare un piano terapeutico adeguato e un piano di monitoraggio e follow-up adeguato in base alla patologia

**Modulo 6. Malattie infettive**

- ♦ Determinare il ciclo biologico e la trasmissione delle malattie infettive, nonché il loro periodo di incubazione
- ♦ Analizzare le tecniche diagnostiche di laboratorio più appropriate a seconda del caso
- ♦ Generare conoscenze specialistiche per il monitoraggio e la gestione di pazienti stabili e critici
- ♦ Individuare le patologie concomitanti di queste malattie

**Modulo 7. Oftalmologia**

- ♦ Affrontare le alterazioni oftalmologiche più comuni,
- ♦ Diagnosticare varie patologie oculari più avanzate
- ♦ Stabilire trattamenti per diverse patologie oftalmologiche
- ♦ Gestire efficacemente le emergenze oftalmologiche
- ♦ Eseguire l'anestesia per interventi chirurgici oftalmologici o per pazienti con patologie oftalmologiche

**Modulo 8. Oncologia**

- ♦ Riconoscere le principali emergenze a livello oncologico
- ♦ Identificare le principali differenze tra i tumori mammari nella cagna e nella gatta
- ♦ Acquisire familiarità con i citostatici più comuni e la loro gestione durante la somministrazione della chemioterapia
- ♦ Saper gestire una prima consultazione oncologica con i proprietari
- ♦ Riconoscere quando è presente una sindrome paraneoplastica e come affrontarla
- ♦ Valutare le diverse opzioni terapeutiche a seconda del tipo di neoplasia
- ♦ Proporre un protocollo diagnostico che consenta una buona stadiazione del tumore
- ♦ Stabilire la migliore o le migliori opzioni terapeutiche una volta conosciuto lo stadio del tumore

**Modulo 9. Dermatologia**

- ♦ Affrontare i disturbi dermatologici più comuni
- ♦ Proporre ed eseguire le diverse tecniche diagnostiche dermatologiche
- ♦ Elaborare una diagnosi differenziale completa per arrivare a una diagnosi definitiva
- ♦ Identificare i segni clinici dermatologici di patologie sistemiche
- ♦ Generare un piano terapeutico appropriato in base alla dermatosi

**Modulo 10. Tecniche diagnostiche in medicina interna**

- ♦ Generare conoscenze specialistiche per interpretare un'analisi e un test di diagnostica per immagini
- ♦ Generare un piano diagnostico in base a un sospetto clinico
- ♦ Elaborare una diagnosi differenziale sulla base di una serie di risultati analitici e/o di imaging



*Unisciti alla più grande università  
online di lingua spagnola nel mondo”*

03

# Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Privato in Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia il professionista avrà acquisito le competenze necessarie per una pratica di qualità e aggiornata, basata sulla metodologia didattica più innovativa.





“

*Questo programma ti permetterà di acquisire le competenze necessarie per essere più efficace nel tuo lavoro quotidiano”*



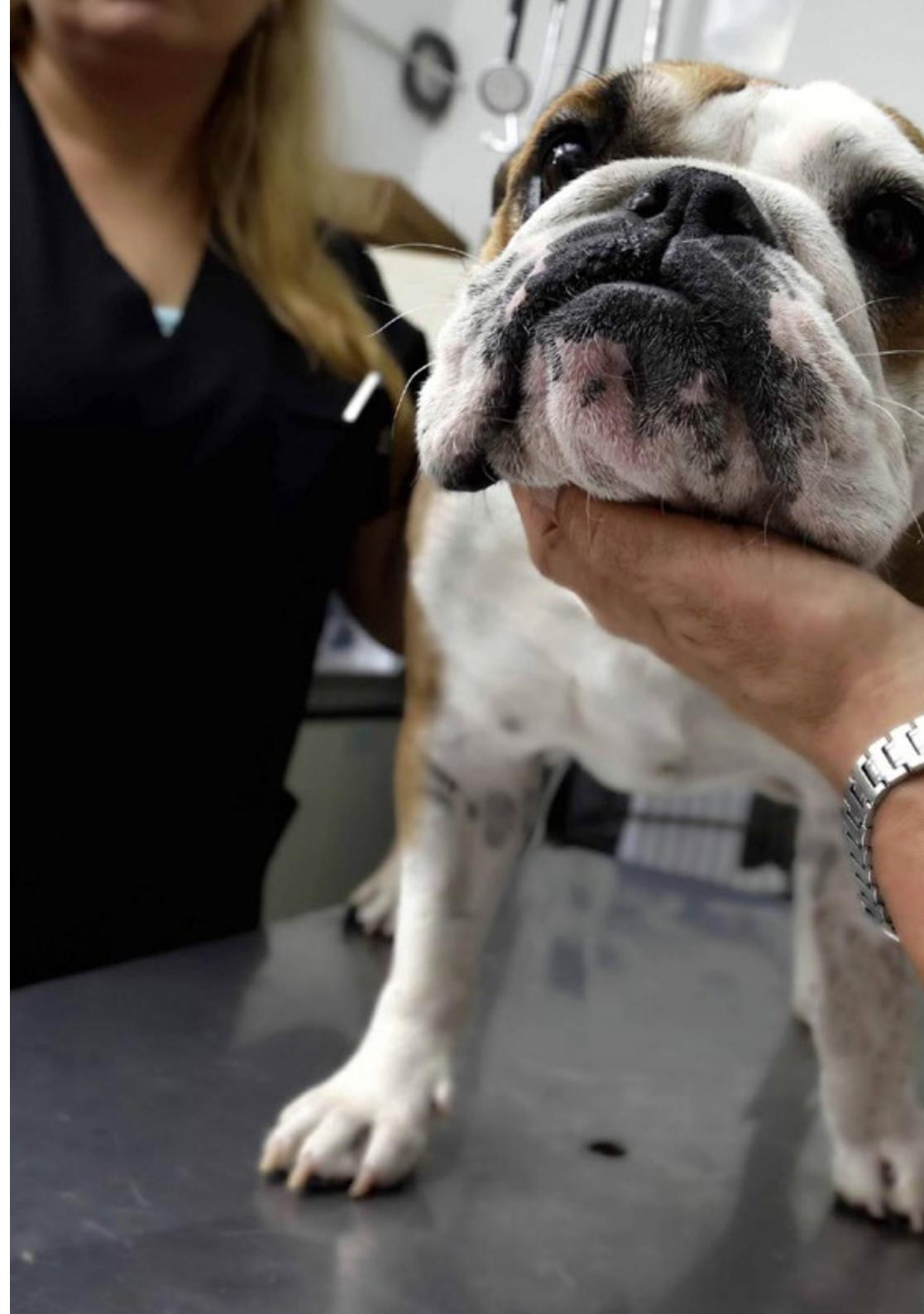
## Competenze generali

---

- Presentare le malattie infettive più comuni e classificarle
- Eseguire diagnosi per valutare le condizioni del paziente e la gestione medica appropriata
- Comprendere la fisiologia del sistema cardiorespiratorio
- Comprendere la fisiologia del sistema endocrino
- Comprendere la fisiologia dell'apparato digerente
- Comprendere la fisiologia del sistema genitourinario

“

*Fai il primo passo e aggiornarti grazie al Master Privato in Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia”*







## Competenze specifiche

---

- ◆ Stabilire un elenco di diagnosi differenziali per un animale con vomito e diarrea
- ◆ Identificare le principali linee cellulari a livello citologico
- ◆ Esaminare l'anatomia e la fisiologia di base dell'occhio
- ◆ Elaborare una diagnosi differenziale in base all'anamnesi, e all'esame neurologico
- ◆ Realizzare una diagnosi per affrontare le endocrinopatie
- ◆ Eseguire un esame dermatologico corretto e completo
- ◆ Riconoscere i parametri che compongono un'analisi del sangue
- ◆ Eseguire una scelta corretta di test in diverse situazioni cliniche

04

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende esperti di spicco in Medicina Interna di Animali di Piccola Taglia che apportano l'esperienza del loro lavoro a questa specializzazione. Professionisti di rinomato prestigio si sono riuniti per offrirti questa preparazione di alto livello.



“

*Il nostro personale docente, esperto in Medicina Interna di Animali di Piccola Taglia, ti aiuterà a raggiungere il successo nella tua professione"*

## Direzione



### Dott.ssa Pérez-Aranda Redondo, María

- Responsabile del Servizio di Dermatologia presso Simbiosis, Centro di Specialità Veterinarie. Veterinaria presso il Centro Veterinario Aljarafe Norte
- Responsabile del Servizio di Dermatologia e Diagnosi Citologica. Da agosto 2017 a ottobre 2019
- Veterinaria clinica presso il Centro Veterinario Canitas di Sevilla Este. Responsabile del Servizio di Dermatologia e Citologia Diagnostica di tutti i Centri Veterinari Canitas. Aprile 2015 - Luglio 2017
- Seminario educativo presso il Servizio di Dermatologia dell'Hospital Clínic Veterinari dell'Università Autonoma di Barcellona
- Dal 16 al 27 marzo 2015 Veterinario presso il "Centro Veterinario Villarrubia" Novembre 2014 - Aprile 2015
- Tirocinio ufficiale presso il reparto di animali di piccola taglia dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Cordoba da ottobre 2013 a ottobre 2014
- Collaboratrice Onoraria del Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale in Dermatologia con il Dr. D. Pedro Ginel Pérez. Studente collaboratrice del Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale in Dermatologia con il Professor D. Pedro Ginel Pérez durante gli anni accademici 2010-2011, 2011-2012 e 2012-2013.
- Studente tirocinante presso l'Ospedale della Clinica Veterinaria dell'Università di Cordoba durante gli anni accademici 2011-2012 e 2012-2013



### **Dott. Usabiaga Alfaro, Javier**

- Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Alfonso X El Sabio (UAX), studente collaboratore presso l'Ospedale Veterinario Universitario UAX e a rotazione in tutti i servizi del centro (Medicina Interna, Chirurgia, Anestesia, Diagnostica per Immagini, Emergenza e Degenza)
- Master in Medicina dei Piccoli Animali e Medicina d'Urgenza dell'AEVA nel 2013
- Master in Medicina dei Piccoli Animali e Master in Ecografia Clinica dei Piccoli Animali di Improve International. Ha imparato da veterinari di grande risonanza e riconosciuto prestigio a livello mondiale, membri dell'American College of Veterinary Medicine e/o dell'American College of Veterinary Medicine nel 2016 e nel 2017
- Ha conseguito nel 2018 il titolo di General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPCert SAM) rilasciato dall'International School of Veterinary Postgraduate Studies (ISVPS)
- Ha conseguito il certificato specialistico GPCert in Ultrasound dall'ISVPS nel 2020
- Ha conferito il titolo del XXXIII Corso Nazionale e XXX Corso Internazionale di Endoscopia dal Centro di Chirurgia Mininvasiva Jesús Usón di Cáceres
- Diploma post-laurea in Diagnostica per Immagini rilasciato da Improve International. Diploma post-laurea in Chirurgia e Anestesia di Animali di Piccola Taglia presso l'Università Autonoma di Barcellona (UAB).
- Diploma post-laurea in Chirurgia degli Animali di Piccola Taglia presso l'Istituto Veterinario I-Vet

## Personale docente

### Dott. Monge Utrilla, Óscar

- ♦ Responsabile del servizio di cardiologia, veterinario responsabile dei servizi di diagnostica per immagini e anestesia, presso il Simbiosis centro di specialità veterinarie, Getafe, Madrid (attualmente)
- ♦ Cardiologia, Diagnostica per Immagini ed Endoscopia presso il Gruppo Kitican di Madrid (attualmente)
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 2017
- ♦ Titolo di "Esperto in Clinica Veterinaria Ospedaliera" presso l'Università di León nel 2018
- ♦ Master universitario in "Anestesiologia veterinaria" presso TECH-Università CEU-UCH, 2021
- ♦ Formazione interna in Cardiologia e Medicina del Sistema Respiratorio per il Gruppo Kitican
- ♦ Creatore del podcast sulla cardiologia veterinaria "Cardio Podvet". Con più di 4000 riproduzioni, in 40 paesi diversi (fonte: Anchor podcast), soprattutto in Europa e in America
- ♦ Veterinario nel reparto di emergenza e cardiologia dell'Ospedale veterinario di Majadahonda (ottobre 2018 - marzo 2019)
- ♦ Cardiologia, Ecografia ed Endoscopia Ambulante presso Coromoto Diagnostica per Immagini, Sinergia (2019– Agosto 2020)

### Dott. Recio Monescillo, Julián

- ♦ Veterinario presso il Centro di Specializzazione Simbiosi
- ♦ Servizio di specialità ambulante di oftalmologia. Giugno 2019 - presente
- ♦ Collaborazioni in chirurgia mininvasiva con il servizio ambulante Ciruvet. 2018–Presente
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid nel 2014
- ♦ Membro della Società spagnola di oftalmologia veterinaria (SEOVET)
- ♦ Master in Pratica Clinica ed Emergenze in Animali di Piccola Taglia presso l'Associazione Spagnola di Medicina Veterinaria Applicata. AEVA 2015
- ♦ Master in chirurgia dei tessuti molli. UAB
- ♦ Modulo di chirurgia di base
- ♦ Modulo di anestesia
- ♦ Diploma in oftalmologia veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid 2018–2019
- ♦ Forum di discussione online SEOVET. SOS quando la faco si complica. Maggio 2020
- ♦ Webseminar online SEOVET. Chiavi per l'elaborazione di un articolo scientifico. Giugno 2020
- ♦ Seminari educativi presso l'Ospedale Veterinario Puchol e il Centro Oftalmológico Veterinario Goya. (Madrid) Dicembre 2019. Tirocinio specialità in oftalmologia
- ♦ Clinica Veterinaria el Trébol (Illescas) Luglio 2020-Settembre 2020

**Dott.ssa Sánchez Gárriza, María**

- ♦ Socia fondatrice e Direttrice di Simbiosis Centro di Specialità Veterinarie, socia fondatrice dell'Associazione di Specialisti Veterinari (ASESVET & HEALTH) e responsabile dei servizi di Medicina Interna e Oncologia
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Saragozza nel 2014 e collaboratrice del servizio di patologia di animali di grande taglia durante gli ultimi anni della sua carriera.
- ♦ Post-laurea in Medicina di Animali di Piccola Taglia insegnata da Improve International. Ha conseguito il titolo specialistico di General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPcert SAM) rilasciato dall'ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies) nel 2018
- ♦ Master in Oncologia Clinica Veterinaria, tenuto da AEVA, una qualifica riconosciuta dall'Università Europea Miguel de Cervantes (UCME) nel 2020.
- ♦ Post-laurea in Medicina degli Animali di Piccola Taglia presso l'Università Autonoma di Barcellona (UAB) nel 2020-2021
- ♦ In conclusione del Corso di Elettrochemioterapia in Medicina Veterinaria tenuto da Vetoncology (Servizio di Oncologia Veterinaria). Il corso è l'unico in America Latina ad avere l'approvazione dell'Università di Buenos Aires (UBA) in Argentina e dell'International Society for Electroporation-Based Technologies and Treatments (ISEBTT). È organizzato e diretto dai dott. Guillermo Marshall, Matías Tellado e Felipe Maglietti
- ♦ Seminari educativi con professionisti di spicco dell'oncologia veterinaria in Spagna per alcune settimane nel 2020.
- ♦ Responsabile dei servizi di medicina interna e diagnostica per immagini in diversi centri di Pamplona negli anni 2014-2017

**Dott. Pérez Palacios, Sergio**

- ♦ Co-responsabile del Servizio di Oncologia e Citologia di Simbiosis Centro di Specialità Veterinarie (2021-oggi)
- ♦ Membro attivo del Servizio di Emergenza, Degenza e Terapia Intensiva presso Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias (2021- Presente)
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Saragozza nel 2018
- ♦ Master in Clinica degli Animali di Piccola Taglia I presso l'Ospedale Veterinario dell'Università di Saragozza nel 2019
- ♦ Master in Clinica degli Animali di Piccola Taglia II presso l'Ospedale Veterinario dell'Università di Saragozza nel 2020
- ♦ Corso internazionale di Oncologia nel paziente canino e felino nel 2020
- ♦ Corso Online di Oncologia nel paziente canino e felino nel 2020
- ♦ Corso Online di Neurologia nel paziente canino e felino nel 2020
- ♦ Poster con il titolo " Remissione completa e sopravvivenza prolungata in un caso di emangiosarcoma auricolare canino" al SEVC AVEPA 2020

#### **Dott. Martín Santander, Víctor**

- ♦ Responsabile del servizio di ricovero, terapia intensiva e medicina d'urgenza presso il Simbiosis Centro di Specialità Veterinarie. Oltre ad essere un membro attivo della chirurgia dei tessuti molli anestesia e analgesia e diagnostica per immagini
- ♦ Laurea in Biologia, con specializzazione in Zoologia e Biologia animale, conseguita presso l'Università Autonoma di Barcellona nel 2012
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Saragozza nel 2017
- ♦ General Practitioner Certificate in diagnostica per immagini presso l'ISVPS nel 2020
- ♦ Master in Clinica degli Animali di Piccola Taglia I e II presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Saragozza In corso: Diploma post-laurea in Chirurgia e Analgesia di Animali di Piccola Taglia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Co-direzione del Progetto di Laurea Finale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Saragozza: Studio sieroepidemiologico della leishmaniosi felina con due test di riferimento. Da luglio 2018 a settembre 2019
- ♦ Veterinario membro del team di diagnostica per immagini, medicina interna, degenza ed emergenza dell'Ospedale Veterinario La Chopera (Alcobendas, Madrid)- da ottobre 2019 ad agosto 2020

#### **Dott.ssa Morata Francisco, Sandra**

- ♦ Veterinaria membro del servizio di ricovero in terapia intensiva, medicina d'urgenza e medicina interna dell'Ospedale Veterinario di Madrid Est
- ♦ Esposizione didattica al personale dell'ospedale veterinario di Madrid Este (veterinario e assistente tecnico veterinario)
- ♦ Veterinaria interna, membro del team di emergenze mediche e chirurgiche, anesthesiologia, medicina interna, ricovero in terapia intensiva e diagnostica per immagini dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Saragozza
- ♦ Veterinaria membro del servizio di medicina interna e di emergenza del CV Sada Saragozza
- ♦ Laureata in Veterinaria presso l'Università di Saragozza.
- ♦ Master in Clinica degli Animali di Piccola Taglia I e II presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Saragozza

#### **Dott. Olmo López, José Antonio**

- ♦ Medicina Interna e diagnostica per immagini presso l'Asistencia Veterinaria Santa Faz (Alicante)
- ♦ Diversi seminari educativi negli ospedali di riferimento della Comunità Valenciana
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Cordoba
- ♦ Corso di post-laurea avanzato (CSP) in Diagnostica per Immagini, media e avanzata, Università Cardenal Herrera
- ♦ Autrice e coautrice di numerosi articoli in riviste veterinarie nazionali





**Dott.ssa Moise, Antoaneta**

- ◆ Veterinaria Clinica in una clinica veterinaria per animali di piccola taglia, cavalli e animali esotici
- ◆ Responsabile del Dipartimento di Salute Animale presso la Direzione Sanitaria Nazionale per la Sicurezza Veterinaria e Alimentare. Lalomita (Romania)
- ◆ Direzione delle aziende agricole e forestali private. Slobozia, Romania
- ◆ Chirurgo veterinario. SC Lactilrom
- ◆ Laurea presso l'Università di Bucarest.
- ◆ Membro del Royal College of Veterinary Surgeons di Londra

**Dott. Cartagena Albertus, Juan Carlos**

- ◆ Veterinario Clinico in una clinica Veterinaria per Animali di piccola taglia e animali esotici
- ◆ Perito Veterinario
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria nel 1987 presso l'Università di Saragozza.
- ◆ Specialista in Oncologia Veterinaria presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Membro del Royal College of Veterinary Surgeons di Londra
- ◆ Specialista Accreditato in Chirurgia dei Tessuti Molli dall'AVEPA
- ◆ Specialista Accreditato in Oncologia da AVEPA

05

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata dai migliori professionisti nel campo della Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia, con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio nella professione, supportati dalla mole di casi rivisti, studiati e diagnosticati, e con un'ampia conoscenza delle nuove tecnologie applicate alla medicina veterinaria.





“

*Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Cerchiamo l'eccellenza, e che anche tu possa raggiungerla”*

## Modulo 1. Disturbi cardiorespiratori

- 1.1. Fisiologia cardiorespiratoria
  - 1.1.1. Fisiologia del sistema cardiovascolare
  - 1.1.2. Fisiologia del sistema respiratorio
  - 1.1.3. Fisiopatologia dell'insufficienza cardiaca
- 1.2. Esplorazione del sistema cardiorespiratorio
  - 1.2.1. Anamnesi ed esplorazione fisica
  - 1.2.2. Palpazione del polso femorale
  - 1.2.3. Modelli respiratori
  - 1.2.4. Auscultazione cardiaca
  - 1.2.5. Auscultazione polmonare
- 1.3. Radiografia toracica
  - 1.3.1. Basi della radiologia toracica
  - 1.3.2. Modello interstiziale
  - 1.3.3. Modello alveolare
  - 1.3.4. Modello bronchiale
  - 1.3.5. Modello vascolare e misto
  - 1.3.6. Valutazione della silhouette cardiaca
  - 1.3.7. VHS, VLAS e altre misure cardiache sulla radiografia toracica
- 1.4. Elettrocardiografia
  - 1.4.1. Linee guida per l'interpretazione elettrocardiografica
  - 1.4.2. Tachiaritmie
  - 1.4.3. Bradiaritmie e disturbi di conduzione
- 1.5. Ecocardiografia
  - 1.5.1. Fondamenti di ecocardiografia
  - 1.5.2. Anatomia ecocardiografica (B-mode e M-mode)
  - 1.5.3. Doppler pulsato, continuo, a colori e tissutale
- 1.6. Test diagnostici del sistema respiratorio
  - 1.6.1. Rinoscopia e faringoscopia
  - 1.6.2. Broncoscopia
  - 1.6.3. TAC polmonare
- 1.7. Malattie cardiovascolari I
  - 1.7.1. Malattia degenerativa cronica della valvola mitrale e tricuspide
  - 1.7.2. Cardiomiopatia dilatativa canina e felina
  - 1.7.3. Cardiomiopatia ipertrofica felina e canina
  - 1.7.4. Cardiomiopatia restrittiva
  - 1.7.5. Cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro
- 1.8. Malattie cardiovascolari II
  - 1.8.1. Stenosi polmonare
  - 1.8.2. Stenosi sub-aortica
  - 1.8.3. Condotto arterioso persistente
  - 1.8.4. Displasia valvolare
  - 1.8.5. Tetralogia di Fallot
  - 1.8.6. Ipertensione sistemica e polmonare
  - 1.8.7. Gestione dell'insufficienza cardiaca congestizia
- 1.9. Malattie dell'apparato respiratorio I
  - 1.9.1. Rinite e sindrome brachiocefalica
  - 1.9.2. Stenosi tracheale
  - 1.9.3. Bronchite cronica e asma felina
  - 1.9.4. Polmoniti
  - 1.9.5. Fibrosi polmonare
  - 1.9.6. Neoplasie polmonari
- 1.10. Malattie respiratorie II
  - 1.10.1. Malattie della pleura e dello spazio pleurico
  - 1.10.2. Dirofilariosi e tromboembolismo polmonare
  - 1.10.3. Gestione del paziente dispnoico

## Modulo 2. Disturbi del sistema digestivo

- 2.1. Approccio al paziente con vomito
  - 2.1.1. Fisiopatologia del vomito
  - 2.1.2. Eziologia
  - 2.1.3. Clinica
  - 2.1.4. Alterazioni dell'emocromo e della biochimica sierica
  - 2.1.5. Protocollo diagnostico
  - 2.1.6. Trattamento del vomito
    - 2.1.6.1. Diete commerciali
    - 2.1.6.2. Antiemetici
    - 2.1.6.3. Soppressori dell'acido gastrico e antiacidi
    - 2.1.6.4. Protettori della mucosa dello stomaco
- 2.2. Gestione del paziente con diarrea
  - 2.2.1. Fisiopatologia della diarrea
  - 2.2.2. Classificazione ed eziologia
  - 2.2.3. Clinica
  - 2.2.4. Diagnosi differenziale
    - 2.2.4.1. Diarrea acuta
    - 2.2.4.2. Diarrea cronica
- 2.3. Patologie comuni del cavo orale e dell'esofago
  - 2.3.1. Disfagia
  - 2.3.2. Disfunzione cricofaringea
    - 2.3.2.1. Acalasia cricofaringea
    - 2.3.2.2. Asincronia cricofaringea
  - 2.3.3. Rigurgito
  - 2.3.4. Patologie dell'esofago
    - 2.3.4.1. Megaesofago
    - 2.3.4.2. Esofagite
    - 2.3.4.3. Stenosi esofagea
    - 2.3.4.4. Anomalia vascolare
    - 2.3.4.5. Ernia iatale
- 2.4. Malattie gastriche
  - 2.4.1. Gastrite acuta
  - 2.4.2. Gastrite cronica
  - 2.4.3. Ulcera gastrica
  - 2.4.4. Ostruzione da corpo estraneo
  - 2.4.5. Neoplasia
- 2.5. Malattie all'intestino tenue
  - 2.5.1. Enterite acuta
  - 2.5.2. Malattia Intestinale cronica
  - 2.5.3. Enteropatia da perdita di proteine
  - 2.5.4. Sovraccrescita batterica intestinale
  - 2.5.5. Neoplasie
- 2.6. Malattie all'intestino crasso
  - 2.6.1. Diarrea cronica
  - 2.6.2. Infezione da *Trichostrongylus axei*
  - 2.6.3. Costipazione nei gatti
  - 2.6.4. Colite ulcerosa istiocitica
  - 2.6.5. Neoplasie
- 2.7. Principi di ultrasonografia ed endoscopia gastrointestinale
  - 2.7.1. Descrizione bidimensionale delle strutture digestive normali
  - 2.7.2. Gastroduodenoscopia
    - 2.7.2.1. Preparazione del paziente
    - 2.7.2.2. Preparazione del materiale
    - 2.7.2.3. Procedura
  - 2.7.3. Colonscopia
    - 2.7.3.1. Preparazione del paziente
    - 2.7.3.2. Procedura
- 2.8. Malattie epatobiliari I. Epatopatie nel cane
  - 2.8.1. Differenze tra cani e gatti
  - 2.8.2. Diagnosi
  - 2.8.3. Trattamento di supporto

- 2.8.4. Epatopatie nel cane
  - 2.8.4.1. Epatite cronica
  - 2.8.4.2. Leptosirosi
  - 2.8.4.3. Malattie epatiche associate ai farmaci
  - 2.8.4.4. Ipoplasia della vena porta
  - 2.8.4.5. Shunt portosistemico
    - 2.8.4.5.1. SPS congenita
    - 2.8.4.5.2. SPS acquisita
- 2.9. Malattie epatobiliari II
  - 9.2.1. Epatopatie del gatto
    - 2.9.1.1. Lipidosi epatica
    - 2.9.1.2. Epatite acuta
    - 2.9.1.3. Epatite cronica
    - 2.9.1.4. Peritonite infettiva felina
    - 2.9.1.5. Amiloidosi epatica
    - 2.9.1.6. Malattie epatiche associate ai farmaci
  - 2.9.2. Neoplasie epatiche
  - 2.9.3. Malattie biliari
    - 2.9.3.1. Mucocele biliare
    - 2.9.3.2. Colangite neutrofila
    - 2.9.3.3. Colangite linfocitaria
    - 2.9.3.4. Colangite cronica associata a trematodi
  - 2.9.4. Neoplasie della cistifellea e dei dotti biliari
- 2.10. Malattie del pancreas esocrino
  - 2.10.1. Fisiopatologia
  - 2.10.2. Diagnosi
  - 2.10.3. Pancreatite acuta
  - 2.10.4. Pancreatite necrotizzante
  - 2.10.5. Insufficienza pancreatica esocrina
  - 2.10.6. Neoplasie



**Modulo 3. Disturbi del sistema genitourinario**

- 3.1. Fisiologia urinaria e manifestazioni cliniche
  - 3.1.1. Fisiologia del rene
  - 3.1.2. Poliuria
  - 3.1.3. Stranguria e disuria
  - 3.1.4. Incontinenza e ritenzione urinaria
  - 3.1.5. Ipertensione sistemica
- 3.2. Anomalie urinarie di laboratorio
  - 3.2.1. Uricemia
  - 3.2.2. Creatinina e urea
  - 3.2.3. SDMA
  - 3.2.4. UPC
  - 3.2.5. Sedimento urinario
- 3.3. Anomalie del tratto superiore
  - 3.3.1. Glomerulonefrite
  - 3.3.2. Disturbi tubolari
  - 3.3.3. Malattie renali congenite
  - 3.3.4. Disturbi dell'uretere
- 3.4. Disturbi del tratto inferiore
  - 3.4.1. Cistite
  - 3.4.2. Urolitiasi
  - 3.4.3. Disturbi della prostata e dell'uretra
- 3.5. Malattia renale cronica
  - 3.5.1. Approccio diagnostico
  - 3.5.2. Trattamento
  - 3.5.3. Monitoraggio e follow-up
- 3.6. Insufficienza renale acuta
  - 3.6.1. Approccio diagnostico
  - 3.6.2. Oligurico, anurico o poliurico? Come faccio a differenziarmi?
  - 3.6.3. Trattamento, monitoraggio e follow-up
- 3.7. Fisiologia e manifestazioni cliniche in età riproduttiva
  - 3.7.1. Fisiologia del tratto genitale
  - 3.7.2. Segni clinici associati all'apparato riproduttivo

- 3.8. Apparato genitale maschile
  - 3.8.1. Esame dei genitali
  - 3.8.2. Differenziale delle malattie riproduttive maschili
  - 3.8.3. Opzioni terapeutiche e linee guida
- 3.9. Apparato genitale femminile
  - 3.9.1. Esame dei genitali
  - 3.9.2. Differenziale delle malattie riproduttive femminili
  - 3.9.3. Monitoraggio della gestazione
  - 3.9.4. Opzioni terapeutiche e linee guida
- 3.10. Emergenze genitourinarie
  - 3.10.1. Ostruzione urinaria
  - 3.10.2. Uroaddome
  - 3.10.3. Piometra
  - 3.10.4. Prolasso e parafimosi

**Modulo 4. Neurologia**

- 4.1. Neuroanatomia
  - 4.1.1. SNC
  - 4.1.2. SNP
- 4.2. Esame neurologico I
  - 4.2.1. Stato mentale
  - 4.2.2. Postura e andatura
  - 4.2.3. Nervi cranici
  - 4.2.4. Reazioni posturali
  - 4.2.5. Riflessi spinali
- 4.3. Esame neurologico II
  - 4.3.1. Motoneurone inferiore e motoneurone superiore
  - 4.3.2. Paralisi e atassia
  - 4.3.3. Riflesso vs. Reazione
  - 4.3.4. Neuroftalmologia I
  - 4.3.5. Neuroftalmologia II
- 4.4. Localizzazione della lesione (Neurolocalizzazione)
  - 4.4.1. Dove si trova la lesione?
  - 4.4.2. Intracranico vs. Extracranico
  - 4.4.3. Intracranico: encefalo anteriore, tronco encefalico, sistema vestibolare, cervelletto
  - 4.4.4. Extracranico: midollo spinale, SNP e muscolatura

- 4.5. Diagnosi differenziale (vitamina D)
  - 4.5.1. Vascolare
  - 4.5.2. Infiammatorio/infettivo
  - 4.5.3. Traumatico/tossico
  - 4.5.4. Anomalie congenite
  - 4.5.5. Metabolico
  - 4.5.6. Idiopatico
  - 4.5.7. Neoplastico
  - 4.5.8. Degenerativo
- 4.6. Tecniche diagnostiche
  - 4.6.1. Esami del sangue e delle urine
  - 4.6.2. Titoli sierici
  - 4.6.3. LCR
  - 4.6.4. Test di diagnostica per immagini: Rx, Tc y Rm
  - 4.6.5. Test elettrodiagnostici
- 4.7. Epilessia e crisi epilettiche
  - 4.7.1. Introduzione e fisiopatologia
  - 4.7.2. Segni clinici e classificazione
  - 4.7.3. Protocollo diagnostico
  - 4.7.4. Trattamento di crisi
  - 4.7.5. Stato epilettico
- 4.8. Trauma cranico
  - 4.8.1. Fisiopatologia
  - 4.8.2. Clinica
  - 4.8.3. Protocollo diagnostico
  - 4.8.4. Trattamento
  - 4.8.5. Prognosi
- 4.9. Debolezza neuromuscolare
  - 4.9.1. Botulismo
  - 4.9.2. Miastenia gravis
  - 4.9.3. Poliradiculoneurite

- 4.10. Sindrome vestibolare
  - 4.10.1. Anatomia
  - 4.10.2. Segni clinici (centrali o periferici)
  - 4.10.3. Patologie del sistema vestibolare
  - 4.10.4. Diagnosi
  - 4.10.5. Trattamento

## Modulo 5. Disturbi del sistema endocrino

- 5.1. Approccio al paziente endocrino
  - 5.1.1. Obesità
  - 5.1.2. Poliuria/polidipsia
  - 5.1.3. Alopecia
  - 5.1.4. Debolezza
  - 5.1.5. Iperlipemia
- 5.2. Disturbi ipofisari
  - 5.2.1. Nanismo ipofisario
  - 5.2.2. Acromegalia
  - 5.2.3. Diabete insipido
- 5.3. Disturbi della tiroide
  - 5.3.1. Ipotiroidismo canino
  - 5.3.2. Ipotiroidismo felino
  - 5.3.3. Iperitiroidismo canino
  - 5.3.4. Iperitiroidismo felino
- 5.4. Disturbi paratiroidei
  - 5.4.1. Ipoparatiroidismo e ipocalcemia canina
  - 5.4.2. Ipoparatiroidismo e ipocalcemia felina
  - 5.4.3. Iperparatiroidismo e Ipercalcemia canina
  - 5.4.4. Iperparatiroidismo e Ipercalcemia felina
- 5.5. Alterazioni del pancreas
  - 5.5.1. Diabete mellito canino
  - 5.5.2. Diabete mellito felino
  - 5.5.3. Insulinoma
  - 5.5.4. Glucagonoma



- 5.6. Disturbi delle ghiandole surrenali
  - 5.6.1. Iperadrenocorticismo
  - 5.6.2. Ipoadrenocorticismo
  - 5.6.3. Iperaldosteronismo
  - 5.6.4. Feocromocitoma
- 5.7. Disturbi degli ormoni sessuali
  - 5.7.1. Iperestrogenismo femminile
  - 5.7.2. Iperestrogenismo maschile
  - 5.7.3. Disturbi di altri ormoni sessuali
- 5.8. Approccio diagnostico alle endocrinopatie
  - 5.8.1. Analisi di laboratorio
  - 5.8.2. Tecniche di diagnostica per immagini
  - 5.8.3. Altri test
- 5.9. Monitoraggio e follow-up delle endocrinopatie
  - 5.9.1. Monitoraggio del paziente diabetico
  - 5.9.2. Monitoraggio del paziente ipotiroideo
  - 5.9.3. Monitoraggio del paziente ipertiroideo
  - 5.9.4. Monitoraggio del paziente affetto da iperadrenocorticismo
  - 5.9.5. Monitoraggio del paziente con ipoadrenocorticismo
  - 5.9.6. Monitoraggio del paziente con disturbi paratiroidei
- 5.10. Emergenze
  - 5.10.1. Chetoacidosi diabetica
  - 5.10.2. Crisi addisoniana
  - 5.10.3. Tempesta tiroidea

## Modulo 6. Malattie infettive

- 6.1. Malattie parassitarie dell'apparato digerente e respiratorio I
  - 6.1.1. Protozoi
    - 6.1.1.1. Giardiasi
    - 6.1.1.2. Trichomonas
    - 6.1.1.3. Coccidi
    - 6.1.1.4. Toxoplasma
- 6.2. Malattie parassitarie dell'apparato digerente e respiratorio II
  - 6.2.1. Nematodi
  - 6.2.2. Cestodi

- 6.3. Leishmania
  - 6.3.1. Ciclo
  - 6.3.2. Diagnosi
  - 6.3.3. Trattamento
- 6.4. Filaria
  - 6.4.1. Ciclo
  - 6.4.2. Diagnosi
  - 6.4.3. Trattamento
- 6.5. Malattie parassitarie trasmesse dalle zecche
  - 6.5.1. Ehrlichia e anaplasma
  - 6.5.2. Babesia
  - 6.5.3. Borrelia
  - 6.5.4. Rickettsia
- 6.6. Malattie virali canine
  - 6.6.1. Parvovirus
  - 6.6.2. Coronavirus
  - 6.6.3. Cimurro
- 6.7. Malattie batteriche canine e feline
  - 6.7.1. Leptospira
  - 6.7.2. Helicobacter e altri batteri digestivi
  - 6.7.3. Clamidia
  - 6.7.4. Micoplasma
  - 6.7.5. Bordetella
- 6.8. Malattie virali feline I
  - 6.8.1. Leucemia
  - 6.8.2. Immunodeficienze
- 6.9. Malattie virali feline II
  - 6.9.1. Panleucopenia
  - 6.9.2. Peritonite infettiva felina
  - 6.9.3. Calicivirus
  - 6.9.4. Herpes virus

- 6.10. Malattie parassitarie esterne e malattie infettive emergenti
  - 6.10.1. Parassiti esterni e dermatofiti
    - 6.10.1.1. Scabbia
    - 6.10.1.2. Pulci
    - 6.10.1.3. Fungine

## Modulo 7. Oftalmologia

- 7.1. Anatomia, fisiologia ed esame oftalmologico
  - 7.1.1. Anatomia oculare di base
  - 7.1.2. Fisiologia della visione
  - 7.1.3. Analisi oculistica
- 7.2. Malattie oculari associate
  - 7.2.1. Orbita
  - 7.2.2. Palpebre
  - 7.2.3. Congiuntiva
  - 7.2.4. Membrana nittitante
  - 7.2.5. Sistema lacrimale
- 7.3. Cheratite
  - 7.3.1. Cheratite ulcerosa
    - 7.3.1.1. Ulcera superficiale
    - 7.3.1.2. Ulcera profonda
    - 7.3.1.3. Ulcera Descemet
    - 7.3.1.4. Perforazione corneale
    - 7.3.1.5. Ulcera indolore
    - 7.3.1.6. Trattamento medico
    - 7.3.1.7. Risoluzioni chirurgiche
  - 7.3.2. Cheratite non ulcerosa
    - 7.3.2.1. Cheratite superficiale
    - 7.3.2.2. Cheratite pigmentaria
    - 7.3.2.3. Cheratocongiuntivite secca
    - 7.3.2.4. Cheratite eosinofila felina
- 7.4. Uveite I
  - 7.4.1. Fisiopatologia dell'uveite
  - 7.4.2. Cause di uveite nella specie canina
  - 7.4.3. Cause di uveite nella specie felina

- 7.5. Uveite II
  - 7.5.1. Protocollo diagnostico per l'uveite
  - 7.5.2. Altri disturbi sistemici associati all'uveite
  - 7.5.3. Trattamento dell'uveite
- 7.6. Malattie del cristallino
  - 7.6.1. Dislocazione anteriore del cristallino
  - 7.6.2. Dislocazione posteriore del cristallino
  - 7.6.3. Cataratta
- 7.7. Glaucoma
  - 7.7.1. Introduzione
  - 7.7.2. Classificazione del glaucoma
  - 7.7.3. Trattamento del glaucoma
- 7.8. Segmento posteriore
  - 7.8.1. Vitreo
  - 7.8.2. sulla Retina
  - 7.8.3. Nervo ottico
- 7.9. Emergenze
  - 7.9.1. Classificazione
  - 7.9.2. Diagnosi
  - 7.9.3. Trattamento
- 7.10. Terapeutica, anestesia e ultrasonografia oculare
  - 7.10.1. Terapeutica
  - 7.10.2. Anestesia
  - 7.10.3. Ecografia

## Modulo 8. Oncologia

- 8.1. Approccio al paziente oncologico
  - 8.1.1. Paziente oncologico e proprietario
  - 8.1.2. Sindromi paraneoplastiche
  - 8.1.3. Tipi di risposta al trattamento
- 8.2. Diagnosi e stadiazione del paziente oncologico
  - 8.2.1. Metodi diagnostici
  - 8.2.2. Stadiazione clinica

- 8.3. Citologia diagnostica e prelievo biotico
  - 8.3.1. Raccolta e manipolazione del campione citologico
  - 8.3.2. Interpretazione citologica
  - 8.3.3. Citologia delle lesioni infiammatorie e iperplastiche
  - 8.3.4. Citologia delle neoplasie e criteri di malignità
  - 8.3.5. Tumori di origine epiteliale
  - 8.3.6. Tumori di origine congiuntivale
  - 8.3.7. Tumori a cellule rotonde
  - 8.3.8. Tecniche di biopsia
- 8.4. Principi della terapia antitumorale
  - 8.4.1. Chirurgia
  - 8.4.2. Indicazioni e usi della chemioterapia
  - 8.4.3. Principali farmaci chemioterapici
  - 8.4.4. Dosaggio, velocità di somministrazione e sviluppo della resistenza
  - 8.4.5. Tossicità per il paziente
  - 8.4.6. Gestione degli agenti citotossici
  - 8.4.7. Chemioterapia metronomica
  - 8.4.8. Elettrochemioterapia
  - 8.4.9. Altre opzioni di trattamento I: radioterapia
  - 8.4.10. Altre opzioni di trattamento II: Immunoterapia
- 8.5. Sarcomi dei tessuti molli: emangiosarcoma, SAPI
  - 8.5.1. Principali aspetti clinici e patologici dell'emangiosarcoma
  - 8.5.2. Linee guida per la diagnosi e il trattamento dell'emangiosarcoma
  - 8.5.3. Emangiosarcoma felino
  - 8.5.4. Aspetti clinici e patologici rilevanti della SAPI
  - 8.5.5. Linee guida per la diagnosi e il trattamento della SAPI
- 8.6. Neoplasie cutanee: mastocitoma
  - 8.6.1. Principali caratteristiche cliniche e patologiche del mastocitoma
  - 8.6.2. Gradi istologici
  - 8.6.3. Chiavi per la diagnosi e il trattamento del mastocitoma
  - 8.6.4. Mastocitoma felino
- 8.7. Neoplasie del seno
  - 8.7.1. Caratteristiche cliniche e patologiche di grande rilevanza nella cagna
  - 8.7.2. Caratteristiche cliniche e patologiche di maggiore rilevanza nella gatta
  - 8.7.3. Protocollo diagnostico e stadiazione clinica nella cagna
  - 8.7.4. Protocollo diagnostico e stadiazione clinica nella gatta
  - 8.7.5. Linee guida per il trattamento nella cagna
  - 8.7.6. Linee guida per il trattamento nella gatta
  - 8.7.7. Carcinoma infiammatorio
- 8.8. Neoplasie emolinfatice: leucemie e linfomi
  - 8.8.1. Aspetti clinici e patologici di grande rilevanza nel linfoma canino
  - 8.8.2. Linee guida per la diagnosi e il trattamento del linfoma canino
  - 8.8.3. Aspetti clinici e patologici di grande rilevanza nel linfoma felino
  - 8.8.4. Linee guida per la diagnosi e il trattamento del linfoma felino
  - 8.8.5. Leucemie acute: diagnosi e trattamento
  - 8.8.6. Leucemie croniche: diagnosi e trattamento
- 8.9. Altre principali neoplasie nel cane e nel gatto
  - 8.9.1. Osteosarcoma
  - 8.9.2. Carcinoma a cellule squamose (SCC)
  - 8.9.3. Melanoma
  - 8.9.4. Tumori gastrointestinali
- 8.10. Emergenze oncologiche.
  - 8.10.1. Ipercalcemia
  - 8.10.2. Ipoglicemia
  - 8.10.3. Neutropenia febbrile
  - 8.10.4. Sindrome da lisi tumorale
  - 8.10.5. Sindrome di iperviscosità

## Modulo 9. Dermatologia

- 9.1. Struttura e fisiologia della pelle
  - 9.1.1. Funzioni della pelle
  - 9.1.2. Anatomia cutanea
  - 9.1.3. Annessi cutanei
- 9.2. Lesioni dermatologiche
  - 9.2.1. Lesioni primarie
  - 9.2.2. Lesioni secondarie

- 9.2.3. Lesioni primarie e secondarie
- 9.3. Test diagnostici in base al tipo di lesione
  - 9.3.1. Test di interpretazione immediata
  - 9.3.2. Test per l'interpretazione ritardata
  - 9.3.3. Test complementari nelle dermatosi con coinvolgimento sistemico
- 9.4. Modelli di lesione e diagnosi differenziale
  - 9.4.1. Modello eritematoso
  - 9.4.2. Modello purpureo
  - 9.4.3. Modello maculare
  - 9.4.4. Modello vescicolare
  - 9.4.5. Modello pustoloso
  - 9.4.6. Modello papulare
  - 9.4.7. Modello nodulare
  - 9.4.8. Modello erosivo-ulcerativo
  - 9.4.9. Modello alopecico
  - 9.4.10. Modello desquamativo
  - 9.4.11. Modello incrostato
- 9.5. Ipersensibilità cutanea
  - 9.5.1. Dermatite atopica canina
  - 9.5.2. Dermatite atopica felina
  - 9.5.3. Dermatite da contatto
- 9.6. Otite esterna
  - 9.6.1. Fisiopatologia del processo di otite
  - 9.6.2. Fattori che influenzano il processo di otite
  - 9.6.3. Protocollo diagnostico
  - 9.6.4. Approccio terapeutico
- 9.7. Pododermatite
  - 9.7.1. Pododermatite nel paziente canino
  - 9.7.2. Pododermatite nel paziente felino
  - 9.7.3. Approccio terapeutico alla pododermatite
- 9.8. Infezioni cutanee dovute a microrganismi multiresistenti
  - 9.8.1. Meccanismi di sviluppo della multiresistenza
  - 9.8.2. Approccio diagnostico alle infezioni multiresistenti
  - 9.8.3. Approccio diagnostico alle infezioni multiresistenti

- 9.9. Dermatosi immunomediate
  - 9.9.1. Dermatosi immunomediate nel paziente canino
  - 9.9.2. Dermatosi immunomediate nel paziente felino
  - 9.9.3. Protocollo diagnostico
  - 9.9.4. Approccio terapeutico alle dermatosi immunomediate
- 9.10. Dermatosi nutrizionali e dermatosi ereditarie o congenite
  - 9.10.1. Dermatosi nutrizionali
  - 9.10.2. Dermatosi ereditarie o congenite
  - 9.10.3. Protocollo diagnostico
  - 9.10.4. Approccio terapeutico

## Modulo 10. Tecniche diagnostiche in medicina interna

- 10.1. Ematologia
  - 10.1.1. Introduzione all'ematologia
  - 10.1.2. La serie rossa: anemia e policitemia
  - 10.1.3. La serie bianca: leucogrammi anomali
  - 10.1.4. Piastrine
- 10.2. Disturbi della coagulazione
  - 10.2.1. Trombocitopenia e trombosi
  - 10.2.2. Trombastenia e Malattia di Von Willebrand
  - 10.2.3. Tempi di coagulazione
  - 10.2.4. Fibrinogeno e Dimero-D
- 10.3. Marcatori biochimici
  - 10.3.1. Marcatori di danno epatocellulare
  - 10.3.2. Marcatori di colestasi
  - 10.3.3. Marcatori renali
  - 10.3.4. Marcatori nelle patologie digestive
  - 10.3.5. Albumina e proteine plasmatiche
- 10.4. Valutazione degli elettroliti
  - 10.4.1. Disturbi del potassio
  - 10.4.2. Disturbi del sodio e del cloruro
  - 10.4.3. Disturbi del fosforo e del calcio
  - 10.4.4. Altri ioni



- 10.5. Equilibrio acido-base
  - 10.5.1. Introduzione all'analisi acido-base
  - 10.5.2. Tipi di acidosi
  - 10.5.3. Tipi di alcalosi
  - 10.5.4. Iperlattatemia
- 10.6. Analisi delle urine e liquidi cavitari
  - 10.6.1. Raccolta di campioni
  - 10.6.2. Analisi delle urine
  - 10.6.3. Valutazione del sedimento urinario
  - 10.6.4. Valutazione e categorizzazione dei fluidi cavitari
- 10.7. Radiologia toracica
  - 10.7.1. Basi della radiologia toracica
  - 10.7.2. Strutture del mediastino
  - 10.7.3. Polmoni
  - 10.7.4. Cuore:
- 10.8. Radiologia addominale
  - 10.8.1. Basi della radiologia addominale
  - 10.8.2. Addome cranico
  - 10.8.3. Addome medio
  - 10.8.4. Addome caudale
- 10.9. Ecografia addominale
  - 10.9.1. Basi dell'ecografia addominale
  - 10.9.2. Esame genitourinario
  - 10.9.3. Esplorazione dell'apparato digerente
  - 10.9.4. Esame epatico, splenico e mesenterico
- 10.10. Ecografia toracica non cardiaca e altre applicazioni
  - 10.10.1. Basi dell'ecografia nel torace e nelle strutture superficiali
  - 10.10.2. Ecografia toracica
  - 10.10.3. Ecografia cervicale
  - 10.10.4. Altre applicazioni dell'ecografia

06

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning.***

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine.***



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma verrà realizzato un confronto con molteplici casi clinici simulati, basati su pazienti reali, in cui dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale veterinaria.



“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

#### L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per il veterinario, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il veterinario imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.*



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Con questa metodologia sono stati formati oltre 65.000 veterinari con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo studenti dall'alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Ultime tecniche e procedure su video

TECH avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche e procedure veterinarie attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 07 Titolo

Il Master Privato in Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

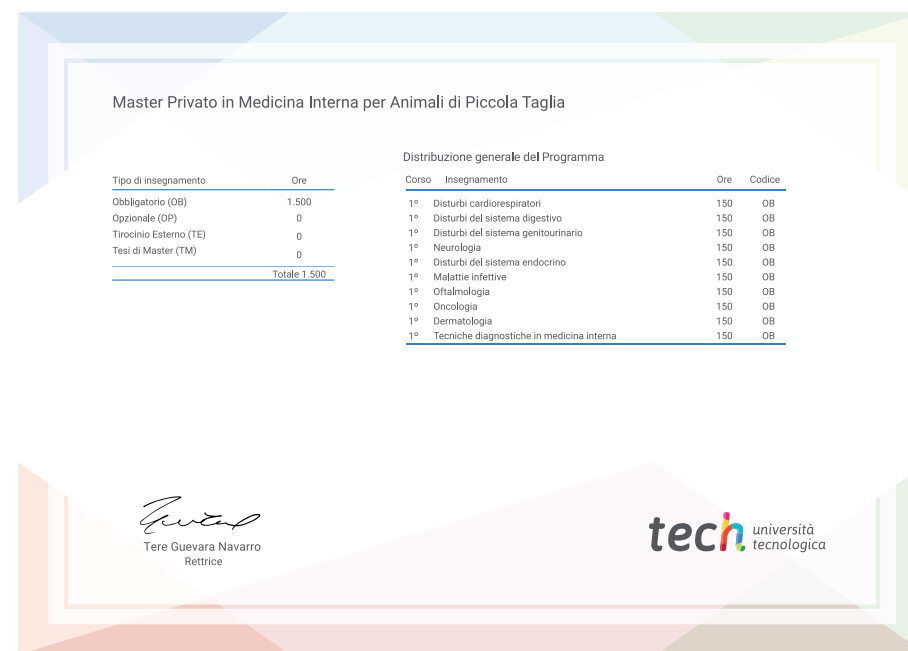
Questo **Master Privato in Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Master Privato, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Master Privato in Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia**

N. Ore Ufficiali: **1.500**



\*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Master Privato**  
Medicina Interna per  
Animali di Piccola Taglia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Master Privato

## Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia

