

# Master Semipresenziale

Chirurgia Veterinaria Mininvasiva  
degli Animali di Piccola Taglia





**tech** università  
tecnologica

## Master Semipresenziale Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Crediti: 60 + 5 ECTS

Accesso al sito web: [www.techtute.com/veterinaria/master-semipresenziale/master-semipresenziale-chirurgia-veterinaria-mininvasiva-animali-piccola-taglia](http://www.techtute.com/veterinaria/master-semipresenziale/master-semipresenziale-chirurgia-veterinaria-mininvasiva-animali-piccola-taglia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Perché iscriversi a questo  
Master Semipresenziale?

---

*pag. 8*

03

Obiettivi

---

*pag. 12*

04

Competenze

---

*pag. 20*

05

Direzione del corso

---

*pag. 24*

06

Struttura e contenuti

---

*pag. 34*

07

Tirocinio Clinico

---

*pag. 44*

08

Dove posso svolgere il  
Tirocinio Clinico?

---

*pag. 50*

09

Metodologia

---

*pag. 54*

10

Titolo

---

*pag. 62*

# 01

# Presentazione

Negli ultimi anni, le tecniche veterinarie minimamente invasive per piccoli animali hanno fatto notevoli progressi, rendendo pratiche come la laparoscopia, la toracosopia e l'endoscopia all'ordine del giorno nella clinica veterinaria. Questo costringe i professionisti ad aggiornare le loro conoscenze per essere in prima linea con gli ultimi progressi nella professione e che possono ottenere con azioni accademiche come questa, che danno allo studente non solo l'opportunità di ottenere le conoscenze teoriche più complete e aggiornate del mercato, ma anche di effettuare un tirocinio pratico in un prestigioso centro veterinario dove mettere in azione quanto appreso. Grazie al presente programma lo studente acquisirà conoscenze di carattere specialistico, avanzato, pratico, all'avanguardia e con alto rigore scientifico, da poter applicare alla sua pratica clinica quotidiana.





“

*Padroneggiare tutte le tecniche di chirurgia veterinaria mininvasiva in modo teorico e pratico seguendo questo completo Master Semipresenziale sarà un compito semplice da compiere”*

Le tecniche minimamente invasive per la diagnosi e il trattamento di varie malattie nella medicina veterinaria degli animali di piccola taglia sono iniziate 20 anni fa e hanno avuto un boom esponenziale nell'ultimo decennio. Questa crescita, che è in linea con quella della Medicina Umana in questo campo, è dovuta a diversi fattori: uno sviluppo tecnico, attrezzature e strumenti, che offrono immagini di qualità sempre più elevata e sono più accessibili, lo sviluppo di tecniche diagnostiche e terapeutiche specifiche in questo campo, nonché professionisti sempre più qualificati, che includono, in modo preferenziale, l'approccio, mediante queste tecniche minimamente invasive, della maggior parte della loro attività clinica.

Per questo, il Master Semipresenziale in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia sviluppa un aggiornamento completo, rilevante e pratico sulle diverse malattie in cui possono essere applicate queste tecniche. Vengono dettagliati aspetti di approccio/gestione e strategie più innovative nel campo delle tecniche di minima invasione in medicina veterinaria e chirurgia di animali di piccola taglia. Tutto questo attraverso ore di contenuti teorici e aggiuntivi che un personale docente specializzato nel settore ha selezionato per questa esperienza accademica.

Una volta superata la parte teorica, lo studente avrà accesso a 3 settimane di tirocinio presso un centro clinico di prestigio. Durante il tirocinio, il professionista potrà vedere casi reali accanto a un team professionale di riferimento nell'area veterinaria, applicando le procedure più innovative di ultima generazione. In questo modo, le attività saranno dirette allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per la prestazione di cure veterinarie in settori e condizioni che richiedono un elevato livello di qualifiche, e che sono orientate alla formazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza e ad alto rendimento professionale. Inoltre, gli studenti avranno l'opportunità di partecipare a 10 *Master class* esclusive e complementari, progettate da un esperto internazionale di fama in Chirurgia Veterinaria.

Questo **Master Semipresenziale in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da professionisti della chirurgia veterinaria e da professori universitari con una vasta esperienza nelle tecniche mininvasive
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Valutazione e monitoraggio del paziente veterinario, le più recenti raccomandazioni internazionali in materia di chirurgia mini-invasiva
- ♦ Piani completi di approccio chirurgico minimamente invasivo su animali di piccola taglia
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavori di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Inoltre, potrete svolgere un tirocinio clinico in uno dei migliori centri veterinari



*Aumenta la tua conoscenza con  
TECH! Avrai a disposizione 10 Master  
class uniche e aggiuntive, dirette  
da un prestigioso esperto di fama  
internazionale in Chirurgia Veterinaria"*

“ *Frequenta un tirocinio intensivo di 3 settimane in un centro veterinario di primo livello e acquisisce tutte le conoscenze per crescere personalmente e professionalmente*”

In questa proposta di Master, di carattere professionalizzante e in modalità semipresenziale, il programma è indirizzato all'aggiornamento di professionisti della veterinaria che svolgono le loro funzioni nelle unità di animali di piccola taglia e che richiedono un alto livello di qualifica. I contenuti sono basati sulle più recenti prove scientifiche, e orientati in modo didattico per integrare la conoscenza teorica nella pratica psicologica, e gli elementi teorici-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno il processo decisionale nella gestione del paziente.

Grazie ai contenuti multimediali sviluppati in base all'ultima tecnologia educativa, si consentirà al professionista veterinario di ottenere un apprendimento situato e contestuale, ovvero un ambiente simulato che fornirà un insegnamento immersivo programmato per affrontare situazioni reali. La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo studente deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Senza dubbio, avere l'opportunità di aggiornarsi con il contenuto teorico e pratico più completo e all'avanguardia è il modo migliore per interiorizzare le conoscenze.*

*Aggiorna le tue conoscenze grazie al Master Semipresenziale in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia, in modo pratico e adattato alle tue esigenze.*



# 02

## Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

La medicina veterinaria ha conosciuto una crescita esponenziale negli ultimi anni, non solo per i progressi che sono stati fatti a favore della conoscenza dell'anatomia e della fisiologia animale, ma per l'impegno sempre più forte delle persone nel rispetto delle diverse specie. Ecco perché TECH, come segno del suo assoluto sostegno verso questa tendenza, ha elaborato un programma completo che unisce la teoria più all'avanguardia, basata sui progressi della chirurgia veterinaria mininvasiva, con la pratica in loco presso un centro clinico di riferimento.



“

*Iscrivendoti a questa esperienza accademica avrai accesso alle attrezzature e alla strumentazione veterinaria più avanzate, nonché alle tecniche di pulizia e lavorazione più innovative”*

### 1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

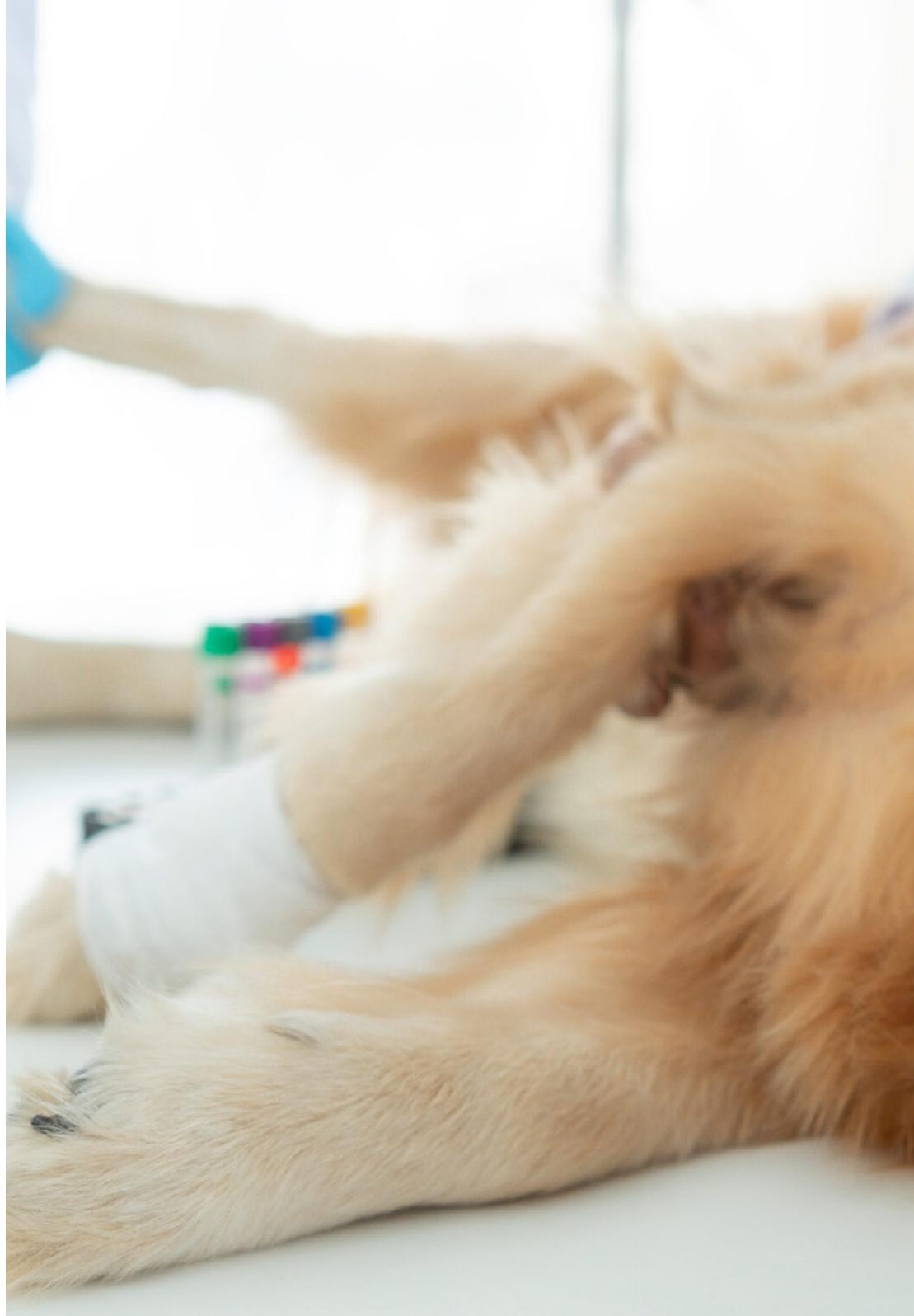
TECH è pioniera per l'impiego, non solo degli strumenti accademici più innovativi, ma anche dell'uso della migliore metodologia pedagogica. Per questo, e per continuare sulla stessa linea nell'offerta dei corsi, uno dei requisiti fondamentali che devono soddisfare i centri clinici in cui si svolgono gli stage è quello di avere l'ultima strumentazione diagnostica e terapeutica, affinché lo studente, oltre ad aggiornare le proprie conoscenze in modo efficiente, può perfezionare le proprie competenze nella gestione di tali competenze.

### 2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Tutte le esperienze accademiche offerte da TECH dispone di un personale docente e un gruppo di tutor di primo livello, specializzati, come non può essere altrimenti, nella zona in cui si basa il programma. Un esempio di ciò è questo Master Semipresenziale, nel cui personale docente lo studente troverà un supporto significativo, avallato da una vasta e dilatata esperienza nella chirurgia veterinaria minimamente invasiva su animali di piccola taglia.

### 3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

Lo studente che decide di iscriversi a questo Master Semipresenziale avrà accesso a centinaia di casi clinici diversi, tutti basati su nelle consultazioni più comuni che si rivolgono all'ambiente veterinario quotidianamente e in cui è richiesto uno specialista in chirurgia minimamente invasiva. Potrà trattare anche pazienti complessi, nella cui gestione dovrà investire tutte le sue conoscenze in modo collaborativo con gli altri professionisti per cercare di diagnosticare e trattare efficacemente i loro disturbi.





#### 4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Quando TECH fa riferimento al carattere completo di questo Master Semipresenziale, si riferisce al fatto che lo studente che vi accederà avrà il miglior materiale teorico e aggiuntivo, elaborato dal personale docente seguendo le linee guida di qualità più esigenti. Dopo questo periodo, potrà accedere ad un tirocinio in cui potrà utilizzare questa conoscenza per gestire tutti i tipi di pazienti, intrecciando i concetti aggiornati nella prima parte con una pratica del primo livello.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

La convenzione di TECH con diverse cliniche veterinarie distribuite in tutto il mondo permette di offrire tirocini a livello internazionale, dando agli studenti la possibilità di scegliere tra un catalogo di centri, e decidere se vuole frequentare il tirocinio nel proprio Paese o all'estero, per mantenersi aggiornato sulle novità della professione in base ai modelli di lavoro degli altri luoghi.



*Avrai l'opportunità di svolgere un tirocinio all'interno di un centro a tua scelta"*

# 03

## Obiettivi

TECH, nel suo impegno per offrire sempre le esperienze più complete e all'avanguardia, ha elaborato questo Master Semipresenziale con l'obiettivo di mettere a disposizione dello studente tutte le risorse necessarie per aggiornare la sua pratica in modo garantito. In questo modo, potrà lavorare con le informazioni più all'avanguardia del settore veterinario e perfezionare le competenze con un tirocinio pratico in un centro clinico di riferimento.





“

*Approfondisci la teoria più rilevante in questo campo, applicandola successivamente in un ambiente di lavoro reale”*



## Obiettivo generale

---

- Il Master Semipresenziale in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia ha come obiettivo primario di aggiornare l'azione professionale del veterinario dedicato all'area chirurgica. Ciò avverrà attraverso gli ultimi progressi e i trattamenti più innovativi del settore. In questo modo, attraverso un programma che combina perfettamente la teoria con la pratica, il veterinario potrà posizionarsi come un referente in quest'area di conoscenza, potendo applicare sui suoi pazienti le tecniche chirurgiche minimamente invasive in modo corretto ed efficiente

“

*Se il tuo obiettivo è crescere nella tua professione e posizionarti come veterinario esperto in tecniche chirurgiche minimamente invasive, allora questo programma è perfetto per te”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Principi di base della laparoscopia

- ♦ Analizzare la storia e l'evoluzione delle tecniche minimamente invasive
- ♦ Stabilire le attrezzature e gli strumenti di base per eseguire la laparoscopia
- ♦ Determinare le attrezzature complementari, come le unità elettrochirurgiche, per eseguire una laparoscopia
- ♦ Sviluppare un programma di preparazione per l'acquisizione di competenze in chirurgia laparoscopica
- ♦ Valutare le diverse tecniche disponibili per eseguire un approccio laparoscopico
- ♦ Compilare le diverse complicazioni che possono verificarsi nella tecnica laparoscopica
- ♦ Analizzare le nuove prospettive della chirurgia laparoscopica, come la laparoscopia a singola incisione e NOTES

## Modulo 2. Malattie dell'apparato urinario, riproduttivo e digerente

- ♦ Analizzare in dettaglio l'anatomia e la fisiologia dell'apparato riproduttivo maschile e femminile
- ♦ Stabilire un protocollo diagnostico per le più comuni malattie del sistema riproduttivo maschile e femminile
- ♦ Confrontare i diversi approcci terapeutici che esistono per risolvere le più comuni malattie dell'apparato riproduttivo maschile e femminile, sia tradizionali che minimamente invasivi
- ♦ Descrivere l'anatomia del sistema urinario: reni, ureteri, vescica, uretra
- ♦ Sviluppare un protocollo diagnostico per le più comuni malattie del sistema urinario
- ♦ Confrontare le diverse modalità terapeutiche disponibili per la gestione delle più comuni malattie del sistema urinario
- ♦ Descrivere l'anatomia dello stomaco, dell'intestino, del fegato e della milza
- ♦ Stabilire un protocollo terapeutico per le malattie dell'apparato digerente e del fegato negli animali di piccola taglia
- ♦ Analizzare le diverse opzioni terapeutiche che esistono per la risoluzione delle malattie digestive ed epatiche

## Modulo 3. Malattie spleniche, extraepatiche, endocrine e delle vie respiratorie superiori

- ♦ Proporre un piano diagnostico e terapeutico per le masse spleniche, concentrandosi sull'emangiosarcoma
- ♦ Analizzare la malattia da shunt porto-sistemico extraepatico, passando in rassegna le controversie sollevate dalla letteratura più aggiornata
- ♦ Descrivere il protocollo diagnostico per le principali malattie che richiedono la colecistectomia per la loro risoluzione
- ♦ Sviluppare le tecniche e i piani terapeutici più appropriati per la risoluzione delle malattie

più frequenti che colpiscono la ghiandola surrenale, come i tumori del surrene

- ♦ Sviluppare le tecniche e i piani terapeutici più appropriati per la risoluzione delle malattie più frequenti che colpiscono il pancreas endocrino, come i tumori pancreatici
- ♦ Descrivere in dettaglio l'anatomia della cavità nasale, della laringe, della trachea e dei polmoni
- ♦ Stabilire un protocollo diagnostico e terapeutico per la sindrome brachicefalica, la paralisi laringea, i tumori nasali, l'aspergillosi nasale e la stenosi nasofaringea

## Modulo 4. Malattie della cavità toracica: Ernia inguinale e perineale, Anestesia in laparoscopia e toracosopia

- ♦ Introdurre l'anatomia clinicamente rilevante della cavità toracica
- ♦ Stabilire un protocollo diagnostico e un trattamento medico e chirurgico nella malattia da collasso tracheale
- ♦ Fornire linee guida per la diagnosi e la risoluzione del versamento pleurico
- ♦ Analizzare le cause più frequenti di versamento pericardico e la sua relazione con i tumori cardiaci
- ♦ Fornire un protocollo diagnostico e terapeutico nella malattia persistente del quarto arco aortico
- ♦ Sviluppare la diagnosi, le terapie chirurgiche e la prognosi del cancro al polmone canino
- ♦ Valutare le diverse eziologie, i protocolli diagnostici, il trattamento e l'evoluzione delle masse toraciche nei piccoli animali
- ♦ Analizzare le principali implicazioni e complicazioni che possono sorgere nell'anestesia laparoscopica o toracosopica

### **Modulo 5. Tecniche laparoscopiche dell'apparato riproduttivo, endocrino, splenico e tecniche per lo shunt porto-sistemico**

- ♦ Sviluppare tecniche minimamente invasive per il sistema riproduttivo femminile come le tecniche di sterilizzazione, il trattamento dei residui ovarici e l'escissione dei tumori ovarici
- ♦ Analizzare le tecniche e le indicazioni per l'inseminazione minimamente invasiva
- ♦ Determinare la tecnica laparoscopica per la risoluzione del criptorchidismo addominale
- ♦ Descrivere la tecnica e la selezione dei pazienti nella surrenalectomia laparoscopica
- ♦ Presentare le tecniche laparoscopiche per la biopsia pancreatica e la pancreatectomia
- ♦ Analizzare le tecniche minimamente invasive nell'attenuazione dello shunt porto-sistemico
- ♦ Affrontare la tecnica e la selezione dei pazienti nella chirurgia laparoscopica per la biopsia splenica e la splenectomia

### **Modulo 6. Tecniche laparoscopiche dell'apparato urinario e digerente**

- ♦ Sviluppare tecniche minimamente invasive per l'esecuzione della cistoscopia assistita da laparoscopia
- ♦ Analizzare le tecniche laparoscopiche e le indicazioni per la biopsia renale
- ♦ Esaminare le tecniche laparoscopiche di Nefroureterectomia e omentalizzazione delle cisti renali
- ♦ Descrivere le tecniche avanzate di laparoscopia del tratto urinario, come l'ureterotomia, il reimpianto ureterale e il posizionamento di uno sfintere vescicale artificiale
- ♦ Presentare le tecniche laparoscopiche, le indicazioni e le complicazioni della biopsia epatica e dell'epatectomia

- ♦ Presentare le tecniche laparoscopiche per l'esecuzione della gastropessi preventiva nel cane
- ♦ Descrivere la tecnica laparoscopica per l'esplorazione dell'apparato digerente e la rimozione di corpi estranei nel cane

### **Modulo 7. Tecniche laparoscopiche nelle vie biliari extraepatiche, ernie inguinali e perineali. Tecniche toracoscopiche: Generale, pericardio, versamento pleurico, anelli vascolari e masse mediastiniche**

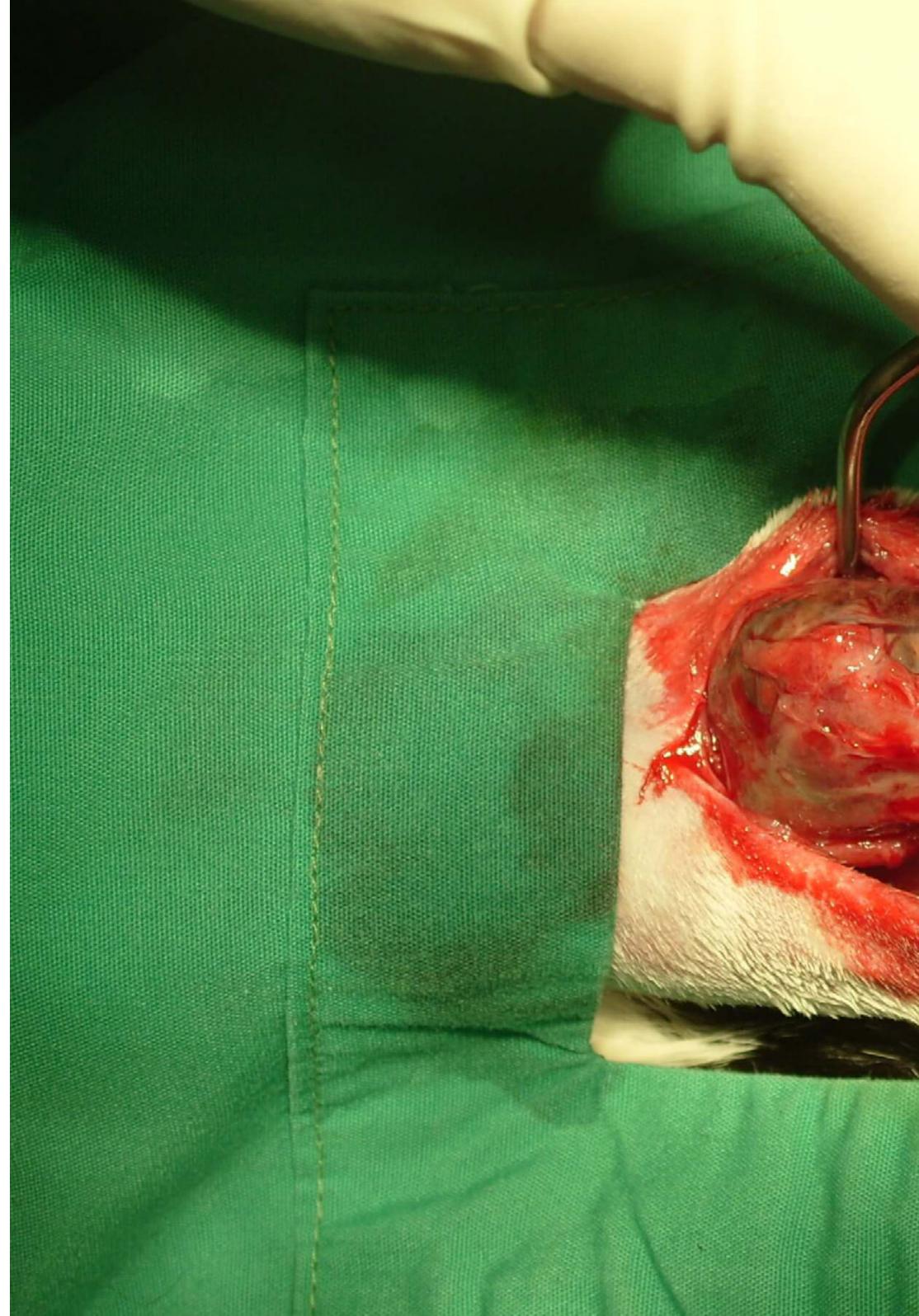
- ♦ Sviluppare le tecniche per eseguire la colecistectomia e stabilire un protocollo per la selezione dei pazienti
- ♦ Analizzare le tecniche laparoscopiche per la risoluzione dell'ernia inguinale
- ♦ Esaminare le tecniche minimamente invasive come parte del trattamento delle ernie perineali
- ♦ Sviluppare le indicazioni, le tecniche di approccio e le complicazioni della toracoscopia nei piccoli animali
- ♦ Compilare e descrivere le tecniche toracoscopiche per la pericardiectomia nel cane
- ♦ Rivedere le indicazioni per la biopsia polmonare e la lobectomia e sviluppare la tecnica toracoscopica per la loro esecuzione
- ♦ Descrivere la tecnica toracoscopica per la risoluzione del quarto arco aortico nel cane
- ♦ Esaminare le diverse opzioni chirurgiche, comprese le opzioni toracoscopiche per l'escissione delle masse chirurgiche

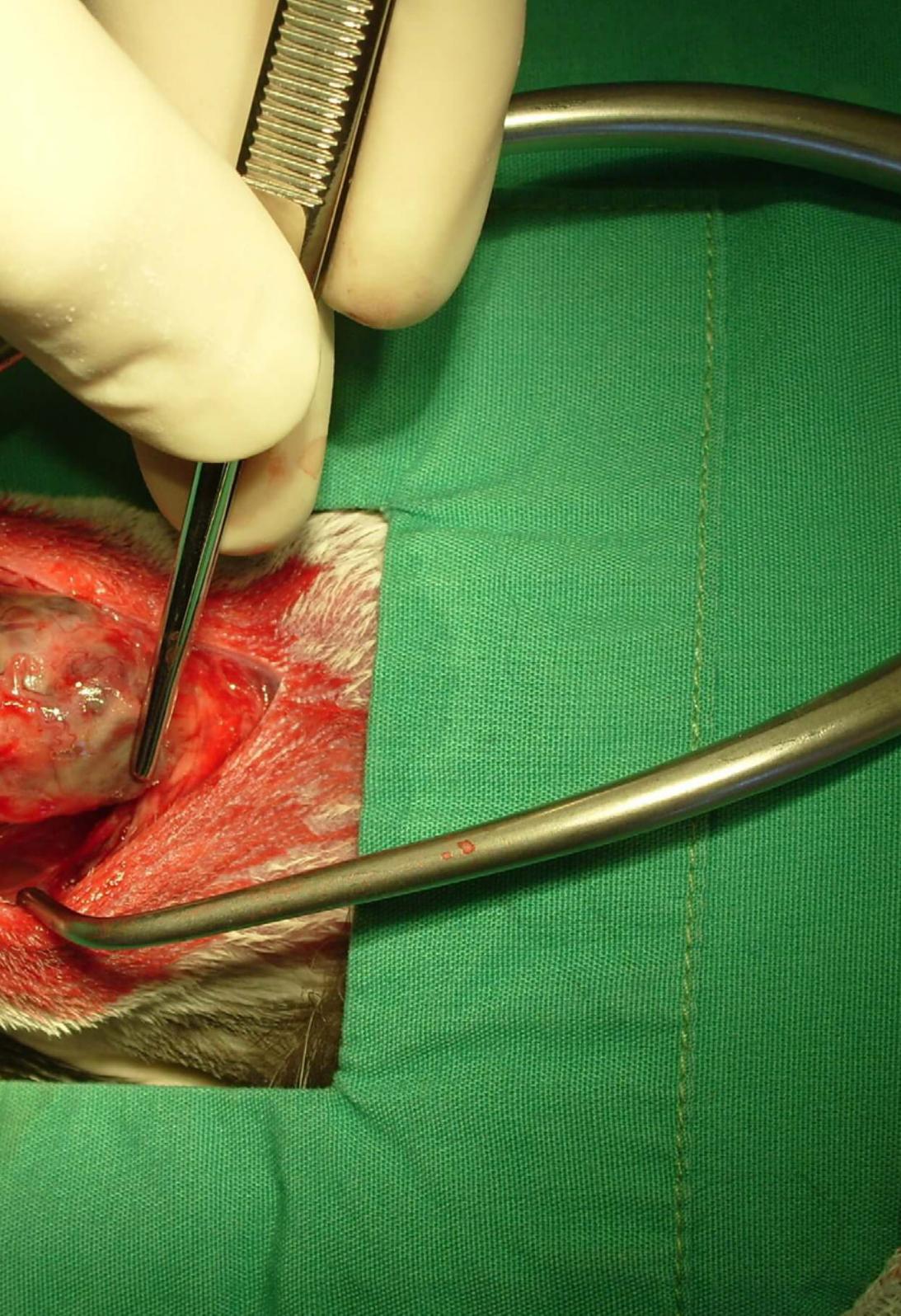
### Modulo 8. Endoscopia dell'apparato digerente: Aspetti generali, tecniche e malattie più frequenti

- ♦ Rivedere la storia e le nuove prospettive dell'endoscopia digestiva degli animali di piccola taglia
- ♦ Conoscere i diversi modi di preparare il paziente all'endoscopia digestiva
- ♦ Presentare le attrezzature necessarie e la strumentazione specifica per l'esecuzione dell'endoscopia digestiva
- ♦ Descrivere il protocollo per la pulizia degli strumenti necessari nell'endoscopia digestiva
- ♦ Specificare le indicazioni e le complicazioni più frequenti dell'endoscopia gastrointestinale
- ♦ Stabilire un protocollo per l'esame gastrointestinale superiore e inferiore (esofagoscopia, gastroscopia, duodenoscopia, ileoscopia, colonscopia)
- ♦ Analizzare le tecniche endoscopiche per la risoluzione di corpi estranei digestivi, stenosi esofagea, polipectomia
- ♦ Rivedere l'utilità dell'endoscopia per l'implementazione dei tubi di alimentazione

### Modulo 9. Endoscopia dell'apparato respiratorio: Aspetti generali e tecniche nelle malattie più frequenti

- ♦ Rivedere la storia e le nuove prospettive dell'endoscopia respiratoria negli animali di piccola taglia
- ♦ Conoscere i diversi modi di preparare il paziente per l'endoscopia respiratoria
- ♦ Presentare le attrezzature necessarie e la strumentazione specifica per l'esecuzione dell'endoscopia respiratoria
- ♦ Descrivere il protocollo per la pulizia degli strumenti necessari per l'endoscopia respiratoria
- ♦ Specificare le indicazioni e le complicazioni più frequenti dell'endoscopia respiratoria





- ♦ Stabilire un protocollo per l'esame dell'apparato respiratorio: rinoscopia, laringoscopia, tracheoscopia e broncoscopia
- ♦ Analizzare le tecniche endoscopiche per la gestione dei corpi estranei respiratori e delle stenosi nasoesofagee
- ♦ Esaminare l'utilità dell'endoscopia per la gestione del collasso tracheale e bronchiale e della stenosi tracheale

### **Modulo 10. Endoscopia dell'apparato urogenitale: Aspetti generali e tecniche nelle malattie più frequenti**

- ♦ Rivedere la storia e le nuove prospettive delle procedure endourologiche negli animali di piccola taglia
- ♦ Presentare le attrezzature necessarie e la strumentazione specifica per l'esecuzione dell'endoscopia urogenitale
- ♦ Specificare le indicazioni e le complicazioni più frequenti dell'endoscopia urogenitale
- ♦ Stabilire un protocollo per l'esame del sistema urinario e riproduttivo femminile: uretrocistoscopia, vaginoscopia e nefrectomia
- ♦ Rivedere le ultime tecniche endourologiche eseguite in medicina veterinaria come UGELAB, PCCL, litotrixxia intracorporea e stent ureterale
- ♦ Esaminare l'utilità dell'endoscopia per la gestione del collasso tracheale e bronchiale e della stenosi tracheale

# 04

## Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Semipresenziale in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia, il professionista avrà acquisito le competenze necessarie per una prassi di qualità e aggiornata, basata sulla metodologia didattica più innovativa. In questo modo, e dopo aver ottenuto le conoscenze teoriche e pratiche più importanti in materia, il veterinario potrà posizionarsi come un punto di riferimento nel settore, dando alla sua carriera la spinta definitiva verso l'eccellenza.





“

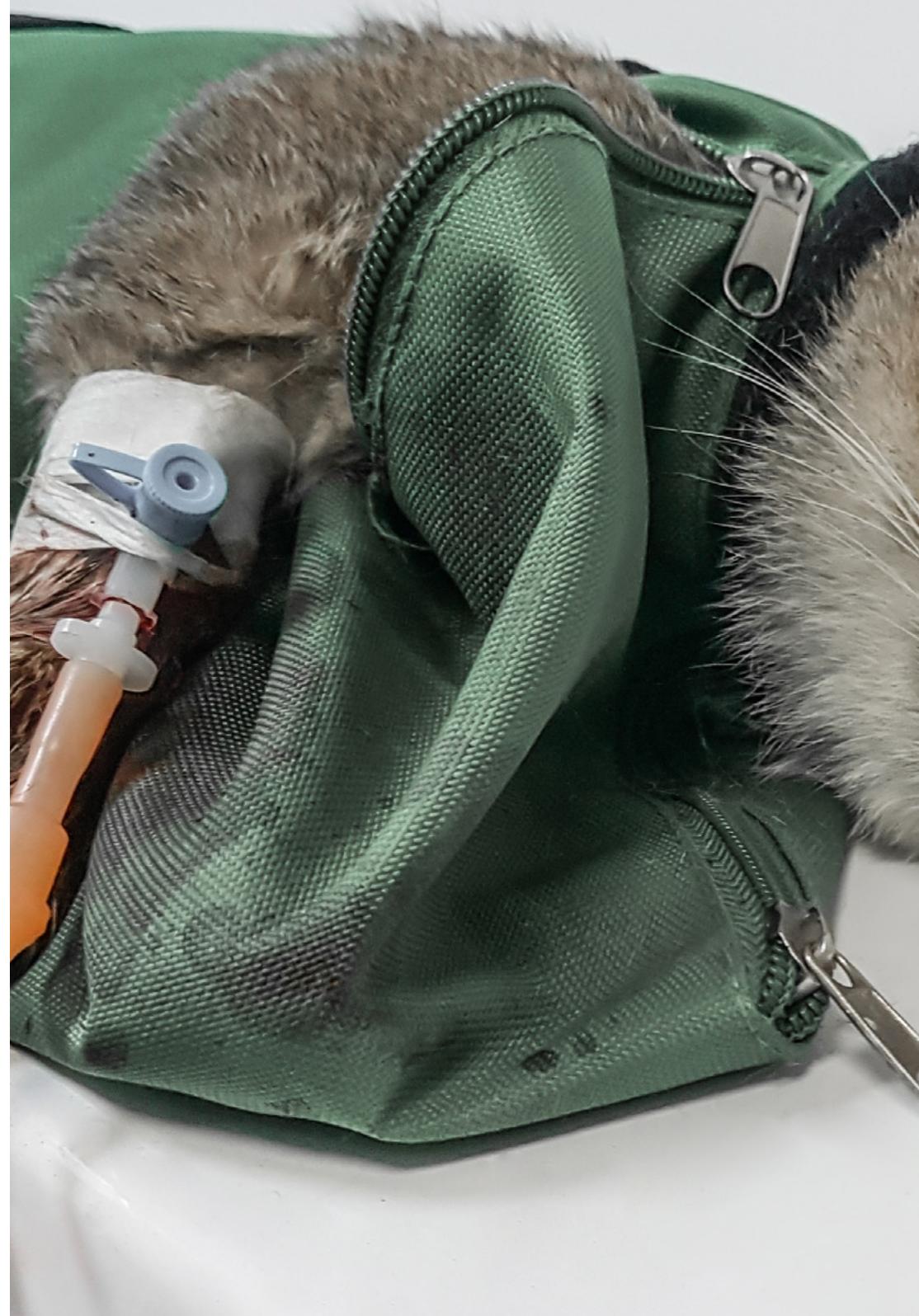
*Questo programma ti permetterà di acquisire le competenze necessarie per essere più efficace nel tuo lavoro quotidiano”*



## Competenze generali

---

- ♦ Utilizzare le tecniche necessarie per eseguire chirurgia laparoscopica
- ♦ Studiare l'anatomia applicata alle tecniche minimamente invasive e alle malattie gastrointestinali, urinarie e dell'apparato riproduttivo maschile e femminile
- ♦ Rivedere e analizzare criticamente le opzioni terapeutiche nello shunt porto sistemico extraepatico
- ♦ Eseguire tecniche chirurgiche sul torace
- ♦ Approfondire le tecniche mininvasive nelle malattie del sistema riproduttivo, endocrino, splenico e chirurgia vascolare extraepatica
- ♦ Eseguire tecniche laparoscopiche del tratto urinario e digerente
- ♦ Integrare le conoscenze acquisite per decidere il trattamento terapeutico ottimale per la risoluzione dell'ernia inguinale e perineale
- ♦ Eseguire in sicurezza l'endoscopia digestiva
- ♦ Sapere come eseguire in sicurezza l'endoscopia respiratoria
- ♦ Eseguire in sicurezza tecniche minimamente invasive nelle procedure urogenitali





## Competenze specifiche

---

- ♦ Stabilire le attrezzature e gli strumenti di base per eseguire la laparoscopia
- ♦ Confrontare i diversi approcci terapeutici che esistono per risolvere le più comuni malattie dell'apparato riproduttivo maschile e femminile, sia tradizionali che minimamente invasivi
- ♦ Descrivere l'anatomia del sistema urinario: reni, ureteri, vescica, uretra
- ♦ Sviluppare un protocollo diagnostico per le più comuni malattie del sistema urinario
- ♦ Confrontare le diverse modalità terapeutiche disponibili per la gestione delle più comuni malattie del sistema urinario
- ♦ Analizzare la malattia da shunt porto-sistemico extraepatico, passando in rassegna le controversie sollevate dalla letteratura più aggiornata
- ♦ Stabilire un protocollo diagnostico e un trattamento medico e chirurgico nella malattia da collasso tracheale
- ♦ Analizzare le tecniche e le indicazioni per l'inseminazione minimamente invasiva
- ♦ Descrivere le tecniche avanzate di laparoscopia del tratto urinario, come l'ureterotomia, il reimpianto ureterale e il posizionamento di uno sfintere vescicale artificiale
- ♦ Sviluppare le tecniche per eseguire la colecistectomia e stabilire un protocollo per la selezione dei pazienti
- ♦ Presentare le attrezzature necessarie e la strumentazione specifica per l'esecuzione dell'endoscopia digestiva
- ♦ Conoscere i diversi modi di preparare il paziente per l'endoscopia respiratoria

05

# Direzione del corso

Non tutte le università prevedono nei propri programmi un affiancamento allo studente da parte del personale docente della specializzazione. Senza dubbio in TECH sì. Inoltre, questa università sottopone i candidati a un'analisi esaustiva ed esigente, che porta alla creazione del miglior personale docente, composto da specialisti con un'ampia e vasta carriera professionale nel settore, come nel caso di questo Master Semipresenziale in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia.



“

*Un team di altissimo livello del settore veterinario ti guiderà durante il periodo teorico, mettendo a tua disposizione tutte le risorse necessarie per aggiornarti in modo garantito"*

## Direttore Ospite Internazionale

Il Dottor Matteo Rossanese è un rinomato **chirurgo veterinario** che ha esercitato la professione di **Codirettore dell'Area di Chirurgia dei Tessuti Molli** presso il **Queen Mother Hospital di Londra**, nel **Regno Unito**. In effetti, la sua carriera si è distinta per la specializzazione in **Chirurgia di Animali di Piccola Taglia**, un campo in cui ha ottenuto un notevole riconoscimento internazionale. In questo senso, si è concentrato sulla **Chirurgia Cardiotoracica** e la **Chirurgia Minimamente Invasiva**, aree in cui ha apportato significativi contributi per avanzare nel trattamento delle condizioni complesse negli animali.

Oltre alla sua carriera accademica e professionale, è stato coinvolto in varie **ricerche e pubblicazioni**. In questo modo, il suo lavoro si è concentrato sul miglioramento delle **tecniche chirurgiche**, con focus su **innovazione ed educazione**, pubblicando articoli rilevanti che hanno arricchito le conoscenze nel campo della **Chirurgia Veterinaria**. Va sottolineato uno di questi, intitolato: "**Localizzazione con gancio e filo guidato ad ultrasuoni per asportazione chirurgica di linfonodi inguinali superficiali non palpabili nei cani: uno studio pilota**".

Ha anche accumulato una vasta esperienza in diverse istituzioni di riferimento. Ha così iniziato un **progetto di ricerca post-laurea** e uno stage in **Chirurgia e Neurochirurgia** in **North Downs Specialist Referrals**, seguito da uno stage generale presso l'**Animal Health Trust**. Così, il suo insegnamento è continuato allo **Small Animal Teaching Hospital**, dove ha completato la sua specializzazione in **Chirurgia degli Animali di Piccola Taglia**.

Il Dottor Matteo Rossanese è stato riconosciuto a livello internazionale come un professionista di spicco nel suo campo, impegnato nell'eccellenza professionale. Inoltre, la sua capacità di contribuire in modo significativo alla **pratica veterinaria** lo contraddistingue come uno dei grandi leader in un settore così importante. Non c'è dubbio che questo grande professionista continuerà a affrontare con successo qualsiasi sfida nel suo cammino.



## Dott. Rossanese, Matteo

---

- Co-direttore di Chirurgia dei Tessuti Molli presso il Queen Mother Hospital, Londra, Regno Unito
- Cofondatore di VetSpoke LTD
- Internship Generale presso Animal Health Trust
- Internship Generale presso North Downs Specialist Referrals Ltd.
- Chirurgo Veterinario presso Boso Dott. Matteo Ambulatorio Veterinario

“

*Grazie a TECH potrai imparare grazie ai migliori professionisti del mondo”*

## Direzione



### Dott. Ortiz Díez, Gustavo

- Responsabile del Reparto Animali di Piccola Taglia presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense
- Responsabile del Dipartimento di Chirurgia dei Tessuti Molli e Procedure Mininvasive presso l'Ospedale Veterinario 4 de Octubre
- Certificato dell'Associazione Associazione dei Veterinari Spagnoli Specialisti in Animali di Piccola Taglia (AVEPA) in Chirurgia di Tessuti Molli
- Master in Metodologia di Ricerca nelle Scienze della Salute presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica degli Animali da Compagnia presso l'Università Complutense di Madrid
- Laurea in Cardiologia degli Animali di Piccola Taglia presso l'Università Complutense di Madrid
- Dottorato e Laurea in Veterinaria conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- Corsi di Chirurgia Laparoscopica e Toracoscopica del Centro di Interventi Mini-Invasivi Jesús Usón Accreditazione in funzioni B, C, D e E di Animali da Sperimentazione presso la Comunità di Madrid
- Corso di competenze TIC per professori presso la UNED
- Comitato Scientifico e attuale Presidente del Gruppo Specializzato di Chirurgia dei Tessuti Molli dell'Associazione dei Veterinari Spagnoli Specializzati in Animali di Piccola Taglia (AVEPA)



**Dott. Casas García, Diego L.**

- Responsabile del servizio di endoscopia e CMI presso il Centro Veterinario di Mínima Invasión Canarias
- Co-direttore del Centro Veterinario di Mínima Invasión Canarias, Las Palmas de Gran Canaria, Spagna
- Direttore del Comitato Scientifico della Società Latinoamericana di Endoscopia Veterinaria (SLEV)
- Veterinario presso l'Ospedale Veterinario Retiro
- Veterinario presso il Centro Veterinario Sur
- Veterinario presso il Centro Clinico Veterinario Indautxu
- Autore della guida professionale: Tecniche Mininvasive in Animali di Piccola Taglia
- Dottorato in Veterinaria presso l'Università di Estremadura
- Laureato in Medicina presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine in Medicina Interna presso la European School for Advanced Veterinary Studies (ESAVS)
- Specialista in Endoscopia e Chirurgia Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia dell'Università di Estremadura
- Certificato dall'Università di Estremadura e dal Centro di Chirurgia Mininvasiva Jesús Usón (CCMIJU)
- Primo premio Miguel Luera, rilasciato dall'Associazione di Veterinari Spagnoli Specialisti in Piccoli Animali (AVEPA)
- Membro dell'Associazione Iberica di Minima Invasione Veterinaria, MINIMAL

## Personale docente

### Dott. Arenillas Baquero, Mario

- ♦ Veterinario responsabile del parco animali dell'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Anestesista Veterinario
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Diploma europeo nella specialità di anestesia e analgesia dall'European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia (ECVAA)
- ♦ Dottorato in Veterinaria
- ♦ Professore associato presso il Corso di Laurea in Veterinaria della Facoltà di Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Anestesia e Analgesia Veterinaria (SEAAV), Gruppo di Specializzazione in Snestesia e Analgesia di AVEPA e AVA (Association of Veterinary Anaesthetists)

### Dott.ssa Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ♦ Specialista in Endoscopia e Chirurgia Minimamente Invasiva in Animali di Piccola Taglia
- ♦ Veterinaria
- ♦ Dottorato presso l'Università di Murcia
- ♦ General Practitioner Certificate in Small Animal Surgery
- ♦ Laurea in Veterinaria conseguita presso l'Università di Murcia
- ♦ Accredитamento nella specialità della chirurgia dei tessuti molli
- ♦ Specialista in Endoscopia e Chirurgia Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia dell'Università di Estremadura
- ♦ Membro dell'Associazione Veterinaria Spagnola di Animali di Piccola Taglia (AVEPA)

### Dott. Pérez Duarte, Francisco Julián

- ♦ Dottorato in Chirurgia Laparoscopica e Ricercatore
- ♦ Socio Fondatore della compagna VETMI, Veterinaria di Minima Invasione
- ♦ Ricercatore presso l'unità di laparoscopia del dal Centro di Chirurgia Mininvasiva Jesús Usón (CCMIJU)
- ♦ Docente Collaboratore presso il Dipartimento di Chirurgia dell'UEX
- ♦ Socio fondatore della Società Iberica Minimamente Invasiva MINIMAL
- ♦ Dottorato in Chirurgia Laparoscopica *Cum Laude*
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Estremadura
- ♦ Membro dell'Associazione Spagnola di Veterinaria in Minima Invasione (AEVMI), Gruppo di Lavoro di Endoscopia di AVEPA (GEA)

### Dott.ssa Palacios Quirós, Nadia

- ♦ Specialista in endoscopia veterinaria
- ♦ Responsabile del Servizio di Endoscopia Diagnostica e Terapeutica presso Novaclínica Veterinarios
- ♦ Veterinaria Collaboratrice presso il Centro Veterinario La Castellana
- ♦ Fondatrice del Centro Veterinario Retamas, Alcorcón, Madrid
- ♦ Specialista presso il Centro Veterinario Castellana
- ♦ Collaboratrice come docente di teoria e pratica presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università Alfonso X el Sabio, insegnando lezioni di endoscopia nella disciplina di diagnostica per immagini
- ♦ Specialista in Animali di Piccola Taglia presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott. Martínez Gomáriz, Francisco**

- ♦ Specialista Universitario in Chirurgia dei Tessuti Molli
- ♦ Socio fondatore della Clinica Veterinaria Bonafé, Murcia
- ♦ Direttore del Centro di Endoscopia Veterinaria di Murcia (CMEV)
- ♦ Presidente del gruppo di Endoscopia di AVEPA e Minima Invasione
- ♦ Professore Associato presso il Dipartimento di Anatomia ed Embriologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Murcia
- ♦ Ricercatore presso l'unità di laparoscopia del dal Centro di Chirurgia Mininvasiva Jesús Usón (CCMIJU)
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Murcia
- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università di Murcia
- ♦ Accredimento da AVEPA in Chirurgia dei Tessuti Molli
- ♦ Specialista in Endoscopia e Chirurgia Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia dell'Università di Estremadura
- ♦ Diploma Post-laurea in Chirurgia e Anestesia negli Animali di Piccola Taglia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Diploma Post-laurea in Chirurgia e Anestesia negli Animali di Piccola Taglia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Membro di: Associazione di Veterinari Spagnoli Specialisti in Piccoli Animali (AVEPA), Associazione Spagnola di Veterinaria in Minima Invasione (AEVMI), Associazione Iberica di Minima Invasione Veterinaria (MINIMAL), Società Latinoamericana di Endoscopia Veterinaria (SLEV), Gruppo di endoscopia AVEPA e minima invasione (GEAMI), Gruppo di chirurgia dei tessuti molli AVEPA (GECIRA)

**Dott. Gutiérrez del Sol, Jorge**

- ♦ Specialista in Endoscopia e Chirurgia Minimamente Invasiva in Animali di Piccola Taglia
- ♦ Socio Fondatore della compagnia VETMI, Veterinaria di Minima Invasione
- ♦ Docente per la società di formazione veterinaria, Vetability, dei corsi di Laparoscopia e Toracosopia Avanzate
- ♦ Dottorato in Chirurgia Laparoscopica presso l'Università di Estremadura
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Estremadura
- ♦ Tirocinio presso il Centro di Chirurgia Mininvasiva Jesús Usón
- ♦ Corso post-laurea in chirurgia veterinaria presso l'Università di Barcellona
- ♦ Master in Scienze e Tecnologie della Carne presso l'Università dell'Estremadura
- ♦ Master in Etologia Clinica Veterinaria dell'Università di Zaragoza
- ♦ Membro di: Associazione Spagnola di Veterinaria in Minima Invasione (AEVMI), Gruppo di Lavoro di Endoscopia di AVEPA (GEA)

**Dott. Bobis Villagrà, Diego**

- ♦ Veterinario esperto in chirurgia minimamente invasiva per piccoli animali
- ♦ Veterinario responsabile del servizio di Chirurgia dei tessuti molli, endoscopia e chirurgia minimamente invasiva presso il Centro Veterinario La Salle
- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università di León
- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università di León
- ♦ Master universitario in ricerca veterinaria e CTA dall'Università di León
- ♦ Master in Clinica Veterinaria Ospedaliera presso l'Ospedale Veterinario dell'Università de León
- ♦ Corso Post-Laurea in Chirurgia dei tessuti molli presso l'Istituto Veterinario di Valencia
- ♦ Corso Post-laurea in Chirurgia e Anestesia negli Animali di Piccola Taglia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Membro di: Associazione dei Veterinari Spagnoli Specialisti in Piccoli Animali (AVEPA), Associazione Iberica di Minima Invasione Veterinaria (MINIMAL)

**Dott. Fuertes Lanzuela, Manuel**

- ♦ Veterinario specializzato in Animali di Piccola Taglia
- ♦ Veterinario presso la Clinica Ospedaliera per Animali di Piccola Taglia, Companion Care Sprowston Vets4pets, Regno Unito
- ♦ Veterinario presso la Clinica Veterinaria Los Madroños
- ♦ Veterinario presso la Clinica Veterinaria Valmeda
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid





**Dott. Lizasoain Sanz, Guillermo**

- ♦ Veterinario presso l'Ospedale Veterinario La Moraleja del gruppo Peñagrande
- ♦ Revisore scientifico della rivista *Tratado de Medicina Interna*
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro del Collegio Ufficiale dei Veterinari di Madrid

“

*Combinerai teoria e pratica professionale  
attraverso un approccio educativo  
impegnativo e gratificante”*

# 06

## Struttura e contenuti

TECH investe centinaia di ore nello sviluppo di ogni suo programma. Per questo motivo, i suoi percorsi di studio sono il risultato dello sforzo e della perseveranza di un team di esperti che si impegna a creare sempre i migliori contenuti, adattati alle specifiche del settore, alla domanda del mercato e all'immediata attualità della materia. Tutto questo è raccolto in un formato comodo e accessibile al 100% online, che offre agli studenti l'opportunità di organizzare la propria esperienza accademica in modo personalizzato e perfettamente compatibile con la propria vita lavorativa e personale.





“

*L'uso della metodologia Relearning utilizzata in questo programma ti aiuterà ad imparare in modo naturale e progressivo, senza dover impiegare ore per memorizzare i concetti”*

## Modulo 1. Principi di base della laparoscopia

- 1.1. Storia di chirurgia minimamente invasiva
  - 1.1.1. Storia della laparoscopia e della toracosopia
  - 1.1.2. Vantaggi e svantaggi
  - 1.1.3. Nuove prospettive
- 1.2. Formazione in chirurgia laparoscopica
  - 1.2.1. Programma di formazione in laparoscopia
  - 1.2.2. Sistemi di valutazione delle competenze
- 1.3. Ergonomia nella chirurgia laparoscopica
  - 1.3.1. Posizionamento delle attrezzature in sala operatoria
  - 1.3.2. Postura del corpo del chirurgo
- 1.4. Attrezzature per la chirurgia laparoscopica: Torre di laparoscopia
  - 1.4.1. Insufflatore di gas
  - 1.4.2. Fonte di camera
  - 1.4.3. Fonte di luce
- 1.5. Strumenti per la chirurgia laparoscopica
  - 1.5.1. Trocar
  - 1.5.2. Strumenti di dissezione, taglio e aspirazione
  - 1.5.3. Strumenti ausiliari
- 1.6. Sistemi di energia
  - 1.6.1. Principi fisici
  - 1.6.2. Tipi di sistema: Monopolare, bipolare, sigillante
- 1.7. Sutura laparoscopica
  - 1.7.1. Sutura extracorporea
  - 1.7.2. Sutura intracorporea
  - 1.7.3. Nuovi sistemi e materiali di sutura
- 1.8. Accesso all'addome e creazione del pneumoperitoneo
  - 1.8.1. Accesso all'addome
  - 1.8.2. Creazione del pneumoperitoneo

- 1.9. Complicazioni nella chirurgia laparoscopica
  - 1.9.1. Complicazioni intraoperatorie
  - 1.9.2. Complicazioni post-operatorie
  - 1.9.3. Conversione
- 1.10. Laparoscopia a singola incisione e NOTES
  - 1.10.1. Principi di base del funzionamento e dell'ergonomia
  - 1.10.2. Tecniche chirurgiche laparoscopiche a singola incisione
  - 1.10.3. Tecniche chirurgiche NOTES

## Modulo 2. Malattie dell'apparato urinario, riproduttivo e digerente

- 2.1. Anatomia e fisiologia dell'apparato riproduttivo maschile e femminile
  - 2.1.1. Anatomia dell'apparato riproduttivo femminile
  - 2.1.2. Anatomia dell'apparato riproduttivo maschile
  - 2.1.3. Fisiologia della riproduzione
- 2.2. Piometra e piometra del moncone: Tumori ovarici e sindrome del residuo ovarico
  - 2.2.1. Piometra
  - 2.2.2. Piometra del moncone
  - 2.2.3. Sindrome del residuo ovarico
  - 2.2.4. Tumori alle ovaie
- 2.3. Prostata e testicoli: iperplasia prostatica, cisti prostatiche, prostatiti e ascessi prostatici, neoplasie prostatiche, neoplasie testicolari
  - 2.3.1. Iperplasia prostatica
  - 2.3.2. Rimozione, ascessi, prostatite
  - 2.3.3. Neoplasie prostatiche
  - 2.3.4. Neoplasie testicolari
- 2.4. Anatomia dell'urina
  - 2.4.1. Rene
  - 2.4.2. Uretere
  - 2.4.3. Vescica
  - 2.4.4. Uretra



- 2.5. Calcoli urinari
  - 2.5.1. Diagnosi
  - 2.5.2. Trattamento
- 2.6. Incontinenza urinaria, tumori del tratto urinario, ureteri ectopici
  - 2.6.1. Incontinenza urinaria
    - 2.6.1.1. Diagnosi
    - 2.6.1.2. Trattamento
  - 2.6.2. Tumori dell'apparato urinario
    - 2.6.2.1. Diagnosi
    - 2.6.2.2. Trattamento
  - 2.6.3. Ureteri ectopici
    - 2.6.3.1. Diagnosi
    - 2.6.3.2. Trattamento
- 2.7. Anatomia dell'apparato digerente
  - 2.7.1. Stomaco
  - 2.7.2. Intestino
  - 2.7.3. Fegato
  - 2.7.4. Milza
- 2.8. Sindrome da dilatazione-torsione
  - 2.8.1. Diagnosi
  - 2.8.2. Trattamento
- 2.9. Corpi estranei gastrici e intestinali
  - 2.9.1. Diagnosi
  - 2.9.2. Trattamento
- 2.10. Tumori dell'apparato digerente e del fegato
  - 2.10.1. Diagnosi
  - 2.10.2. Trattamento

### Modulo 3. Malattie spleniche, extraepatiche, endocrine e delle vie respiratorie superiori

- 3.1. Masse spleniche
  - 3.1.1. Diagnosi
  - 3.1.2. Trattamento
- 3.2. Shunt porto-sistemico
  - 3.2.1. Diagnosi
  - 3.2.2. Trattamento
- 3.3. Malattie delle vie biliari extraepatiche
  - 3.3.1. Diagnosi
  - 3.3.2. Trattamento
- 3.4. Anatomia endocrina
  - 3.4.1. Anatomia delle ghiandole surrenali
  - 3.4.2. Anatomia del pancreas
- 3.5. Adrenali
  - 3.5.1. Masse surrenali
    - 3.5.1.1. Diagnosi
    - 3.5.1.2. Trattamento
- 3.6. Pancreas
  - 3.6.1. Pancreatite
  - 3.6.2. Masse surrenali
- 3.7. Anatomia delle vie respiratorie
  - 3.7.1. Narici
  - 3.7.2. Cavità nasale
  - 3.7.3. Laringe
  - 3.7.4. Trachea
  - 3.7.5. Polmoni
- 3.8. Paralisi laringea
  - 3.8.1. Diagnosi
  - 3.8.2. Trattamento

- 3.9. Sindrome brachicefalica
  - 3.9.1. Diagnosi
  - 3.9.2. Trattamento
- 3.10. Tumori nasali: Aspergilloso nasale, Stenosi nasofaringea
  - 3.10.1. Diagnosi
  - 3.10.2. Trattamento

### Modulo 4. Malattie della cavità toracica: Ernia inguinale e perineale, Anestesia in laparoscopia e toracoscopia

- 4.1. Collasso tracheale
  - 4.1.1. Diagnosi
  - 4.1.2. Trattamento
- 4.2. Anatomia toracica
  - 4.2.1. Cavità toracica
  - 4.2.2. Pleura
  - 4.2.3. Mediastino
  - 4.2.4. Cuore
  - 4.2.5. Esofago
- 4.3. Versamento pericardico e masse
  - 4.3.1. Diagnosi
  - 4.3.2. Trattamento
- 4.4. Versamento pleurico e chilotorace
  - 4.4.1. Eziologia
  - 4.4.2. Diagnosi
  - 4.4.3. Chilotorace
    - 4.4.3.1. Diagnosi e trattamento
- 4.5. Anomalie vascolari
  - 4.5.1. Quarto arco aortico persistente
    - 4.5.1.1. Diagnosi
    - 4.5.1.2. Trattamento

- 4.6. Patologie polmonari
  - 4.6.1. Tumori polmonari
  - 4.6.2. Corpi estranei
  - 4.6.3. Torsione del lobo polmonare
- 4.7. Masse mediastiniche
  - 4.7.1. Diagnosi e trattamento
- 4.8. Ernia inguinale e perineale
  - 4.8.1. Anatomia
  - 4.8.2. Ernia inguinale
  - 4.8.3. Ernia perineale
- 4.9. Anestesia nella chirurgia laparoscopica
  - 4.9.1. Considerazioni
  - 4.9.2. Complicazioni
- 4.10. Anestesia nella chirurgia toracoscopica
  - 4.10.1. Considerazioni
  - 4.10.2. Complicazioni

## Modulo 5. Tecniche laparoscopiche dell'apparato riproduttivo, endocrino, splenico e tecniche per lo shunt porto-sistemico

- 5.1. Tecniche di sterilizzazione nelle femmine: Ovariectomia
  - 5.1.1. Indicazioni
  - 5.1.2. Posizionamento dei trocar
  - 5.1.3. Tecnica
- 5.2. Tecniche di sterilizzazione nelle femmine: Ovarioisterectomia
  - 5.2.1. Indicazioni
  - 5.2.2. Posizionamento dei trocar
  - 5.2.3. Tecnica
- 5.3. Trattamento laparoscopico dei residui ovarici
  - 5.3.1. Indicazioni
  - 5.3.2. Posizionamento dei trocar
  - 5.3.3. Tecnica

- 5.4. Tecniche di sterilizzazione nei maschi
  - 5.4.1. Indicazioni
  - 5.4.2. Posizionamento dei trocar
  - 5.4.3. Tecnica
- 5.5. Inseminazione intrauterina laparoscopica
  - 5.5.1. Indicazioni
  - 5.5.2. Posizionamento dei trocar
  - 5.5.3. Tecnica
- 5.6. Escissione di tumori ovarici
  - 5.6.1. Indicazioni
  - 5.6.2. Posizionamento dei trocar
  - 5.6.3. Tecnica
- 5.7. Adrenalectomia
  - 5.7.1. Indicazioni
  - 5.7.2. Posizionamento dei trocar
  - 5.7.3. Tecnica
- 5.8. Biopsia pancreatica e pancreatectomia
  - 5.8.1. Indicazioni
  - 5.8.2. Posizionamento dei trocar
  - 5.8.3. Tecnica
- 5.9. Shunt extra-epatico
  - 5.9.1. Indicazioni
  - 5.9.2. Posizionamento dei trocar
  - 5.9.3. Tecnica
- 5.10. Biopsia splenica e splenectomia
  - 5.10.1. Indicazioni
  - 5.10.2. Posizionamento
  - 5.10.3. Tecnica

## Modulo 6. Tecniche laparoscopiche dell'apparato urinario e digerente

- 6.1. Cistoscopia assistita da laparoscopia
  - 6.1.1. Indicazioni
  - 6.1.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.1.3. Tecnica
- 6.2. Biopsia renale
  - 6.2.1. Indicazioni
  - 6.2.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.2.3. Tecnica
- 6.3. Nefroureterectomia
  - 6.3.1. Indicazioni
  - 6.3.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.3.3. Tecnica
- 6.4. Omentalizzazione delle cisti renali
  - 6.4.1. Indicazioni
  - 6.4.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.4.3. Tecnica
- 6.5. Ureterotomia
  - 6.5.1. Indicazioni
  - 6.5.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.5.3. Tecnica
- 6.6. Reimpianto uretrale
  - 6.6.1. Indicazioni
  - 6.6.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.6.3. Tecnica
- 6.7. Posizionamento di uno sfintere vescicale artificiale
  - 6.7.1. Indicazioni
  - 6.7.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.7.3. Tecnica

- 6.8. Biopsia epatica ed epatectomia
  - 6.8.1. Indicazioni
  - 6.8.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.8.3. Tecnica
- 6.9. Gastropessi
  - 6.9.1. Indicazioni
  - 6.9.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.9.3. Tecnica
- 6.10. Rimozione di corpi estranei intestinali
  - 6.10.1. Indicazioni
  - 6.10.2. Posizionamento dei trocar
  - 6.10.3. Tecnica

## Modulo 7. Tecniche laparoscopiche nelle vie biliari extraepatiche, ernie inguinali e perineali. Tecniche toracoscopiche: Generale, pericardio, versamento pleurico, anelli vascolari e masse mediastiniche

- 7.1. Colectomia
  - 7.1.1. Indicazioni
  - 7.1.2. Posizionamento dei trocar
  - 7.1.3. Tecnica
- 7.2. Ernie inguinali
  - 7.2.1. Indicazioni
  - 7.2.2. Posizionamento dei trocar
  - 7.2.3. Tecnica
- 7.3. Ernie perineali: Cistopessi e colopessi
  - 7.3.1. Indicazioni
  - 7.3.2. Posizionamento dei trocar
  - 7.3.3. Tecnica

- 7.4. Accesso al torace
  - 7.4.1. Strumentazione specifica
  - 7.4.2. Posizionamento dell'animale
  - 7.4.3. Tecnologia di accesso
- 7.5. Complicazioni in chirurgia toracoscopica
  - 7.5.1. Complicazioni intraoperatorie
  - 7.5.2. Complicazioni post-operatorie
- 7.6. Biopsia polmonare e lobectomia polmonare
  - 7.6.1. Indicazioni
  - 7.6.2. Posizionamento dei trocar
  - 7.6.3. Tecnica
- 7.7. Pericardiectomia
  - 7.7.1. Indicazioni
  - 7.7.2. Posizionamento dei trocar
  - 7.7.3. Tecnica
- 7.8. Trattamento del chilotorace
  - 7.8.1. Indicazioni
  - 7.8.2. Posizionamento dei trocar
  - 7.8.3. Tecnica
- 7.9. Anelli vascolari
  - 7.9.1. Indicazioni
  - 7.9.2. Posizionamento dei trocar
  - 7.9.3. Tecnica
- 7.10. Masse mediastiniche
  - 7.10.1. Indicazioni
  - 7.10.2. Posizionamento dei trocar
  - 7.10.3. Tecnica

## Modulo 8. Endoscopia dell'apparato digerente: Aspetti generali, tecniche e malattie più frequenti

- 8.1. Introduzione
  - 8.1.1. Storia dell'endoscopia digestiva
  - 8.1.2. Preparazione del paziente
  - 8.1.3. Controindicazioni e complicazioni
- 8.2. Attrezzatura e strumentazione
  - 8.2.1. Attrezzatura (flessibile e rigida)
  - 8.2.2. Strumenti accessori (pinze, cesti, cappucci, overtubes, ecc.)
  - 8.2.3. Pulizia e trattamento delle attrezzature
- 8.3. Esofagoscopia
  - 8.3.1. Indicazioni
  - 8.3.2. Posizionamento
  - 8.3.3. Tecnica
- 8.4. Gastroscopia
  - 8.4.1. Indicazioni
  - 8.4.2. Posizionamento
  - 8.4.3. Tecnica
- 8.5. Duodeno-ileoscopia
  - 8.5.1. Indicazioni
  - 8.5.2. Posizionamento
  - 8.5.3. Tecnica
- 8.6. Colonscopia
  - 8.6.1. Indicazioni
  - 8.6.2. Posizionamento
  - 8.6.3. Tecnica

- 8.7. Gestione endoscopica dei corpi estranei nell'apparato digerente
  - 8.7.1. Indicazioni
  - 8.7.2. Tecnica
  - 8.7.3. Complicazioni, controindicazioni
- 8.8. Stenosi esofagea
  - 8.8.1. Indicazioni
  - 8.8.2. Tecnica
  - 8.8.3. Complicazioni e controindicazioni
- 8.9. Impianto di tubi di alimentazione
  - 8.9.1. Indicazioni
  - 8.9.2. Tecnica
  - 8.9.3. Complicazioni, controindicazioni
- 8.10. Polipectomia e mucosectomia
  - 8.10.1. Indicazioni
  - 8.10.2. Tecnica
  - 8.10.3. Complicazioni, controindicazioni

### Modulo 9. Endoscopia dell'apparato respiratorio. Aspetti generali e tecniche nelle malattie più frequenti

- 9.1. Introduzione
  - 9.1.1. Storia dell'endoscopia respiratoria
  - 9.1.2. Preparazione del paziente
  - 9.1.3. Controindicazioni e complicazioni
- 9.2. Attrezzatura e strumentazione
  - 9.2.1. Attrezzatura (flessibile e rigida)
  - 9.2.2. Strumenti accessori (spazzole, cesti, ecc.)
  - 9.2.3. Pulizia e trattamento delle attrezzature
- 9.3. Rinoscopia
  - 9.3.1. Indicazioni
  - 9.3.2. Posizionamento
  - 9.3.3. Tecnica

- 9.4. Laringoscopia
  - 9.4.1. Indicazioni
  - 9.4.2. Posizionamento
  - 9.4.3. Tecnica
- 9.5. Tracheoscopia
  - 9.5.1. Indicazioni
  - 9.5.2. Posizionamento
  - 9.5.3. Tecnica
- 9.6. Broncoscopia
  - 9.6.1. Indicazioni
  - 9.6.2. Posizionamento
  - 9.6.3. Tecnica
- 9.7. Gestione endoscopica dei corpi estranei nell'apparato respiratorio
  - 9.7.1. Indicazioni
  - 9.7.2. Tecnica
  - 9.7.3. Complicazioni, controindicazioni
- 9.8. Stenosi nasofaringea
  - 9.8.1. Indicazioni
  - 9.8.2. Tecnica
  - 9.8.3. Complicazioni, controindicazioni
- 9.9. Collasso tracheale e bronchiale
  - 9.9.1. Indicazioni
  - 9.9.2. Tecnica
  - 9.9.3. Complicazioni, controindicazioni
- 9.10. Stenosi tracheale
  - 9.10.1. Indicazioni
  - 9.10.2. Tecnica
  - 9.10.3. Complicazioni, controindicazioni

**Modulo 10.** Endoscopia dell'apparato urogenitale: Aspetti generali e tecniche nelle malattie più frequenti

- 10.1. Introduzione
  - 10.1.1. Storia dell'endoscopia urinaria
  - 10.1.2. Preparazione del paziente
  - 10.1.3. Controindicazioni e complicazioni
- 10.2. Attrezzatura e strumentazione
  - 10.2.1. Attrezzatura (flessibile e rigida)
  - 10.2.2. Strumenti accessori (laser, pinze, cestelli, fibre, guide idrofile, stent, ecc.)
  - 10.2.3. Pulizia e trattamento delle attrezzature
- 10.3. Uretrocistoscopia
  - 10.3.1. Indicazioni
  - 10.3.2. Posizionamento
  - 10.3.3. Tecnica
- 10.4. PCCL
  - 10.4.1. Indicazioni
  - 10.4.2. Posizionamento
  - 10.4.3. Tecnica
- 10.5. Nefroscopia percutanea
  - 10.5.1. Indicazioni
  - 10.5.2. Posizionamento
  - 10.5.3. Tecnica
- 10.6. Vaginoscopia
  - 10.6.1. Indicazioni
  - 10.6.2. Posizionamento
  - 10.6.3. Tecnica
- 10.7. UGELAB- Ultrasound-Guided Endoscopic Laser Ablation
  - 10.7.1. Indicazioni
  - 10.7.2. Tecnica
  - 10.7.3. Complicazioni, controindicazioni
- 10.8. Inseminazione transcervicale
  - 10.8.1. Indicazioni
  - 10.8.2. Tecnica
  - 10.8.3. Complicazioni, controindicazioni
- 10.9. Stents ureterali
  - 10.9.1. Indicazioni
  - 10.9.2. Tecnica
  - 10.9.3. Complicazioni, controindicazioni
- 10.10. Litotripsia intracorporea
  - 10.10.1. Indicazioni
  - 10.10.2. Tecnica
  - 10.10.3. Complicazioni, controindicazioni



*Se la tua priorità è quella di padroneggiare l'impianto di sonde per alimentazione in animali di piccola taglia, questo programma è perfetto per te. Hai intenzione di perdere la grande opportunità che ti è stata offerta?*

07

# Tirocinio Clinico

Una volta superato il corso online, il programma prevede un periodo di formazione pratica di 120 ore presso un centro veterinario di riferimento. Inoltre, lo studente avrà a disposizione il supporto di un tutor che lo accompagnerà durante tutto il processo, sia nella preparazione che nello sviluppo delle pratiche cliniche, per garantire che possa sfruttare al meglio ciascuna delle risorse incluse nel programma.



“

*Non perdere questa grande opportunità e mettiti in contatto con i migliori del settore anche attraverso un tirocinio pratico in un centro di riferimento”*

Il Tirocinio di questo programma in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia consiste in un seminario educativo pratico di 3 settimane in un prestigioso centro veterinario. La messa in pratica dello specialista sarà affidata a un professionista del settore che si occuperà di istruire le sessioni in ogni momento.

Questo tirocinio permetterà allo studente di vedere casi reali accanto a un team professionale di riferimento nel settore veterinario, applicando le procedure più innovative di ultima generazione.

In questa proposta formativa completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione di cure veterinarie in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla formazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza e di elevata prestazione professionale.

La presenza in clinica consentirà al professionista di completare un numero minimo di attività di pratica clinica che consentiranno di mettere in atto le procedure veterinarie specifiche. La formazione pratica si svolgerà con la partecipazione attiva dello studente che eseguirà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del tutor assegnato dalla clinica.

La parte pratica sarà svolta con la partecipazione attiva dello studente svolgendo le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida di insegnanti e altri compagni di formazione che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica veterinaria (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata all'idoneità dei pazienti e alla disponibilità del centro, come al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:



*Avrai accesso a un catalogo illimitato di attività il cui punto comune è il seguente: in tutte loro parteciperai in modo protagonista nella gestione del paziente veterinario"*



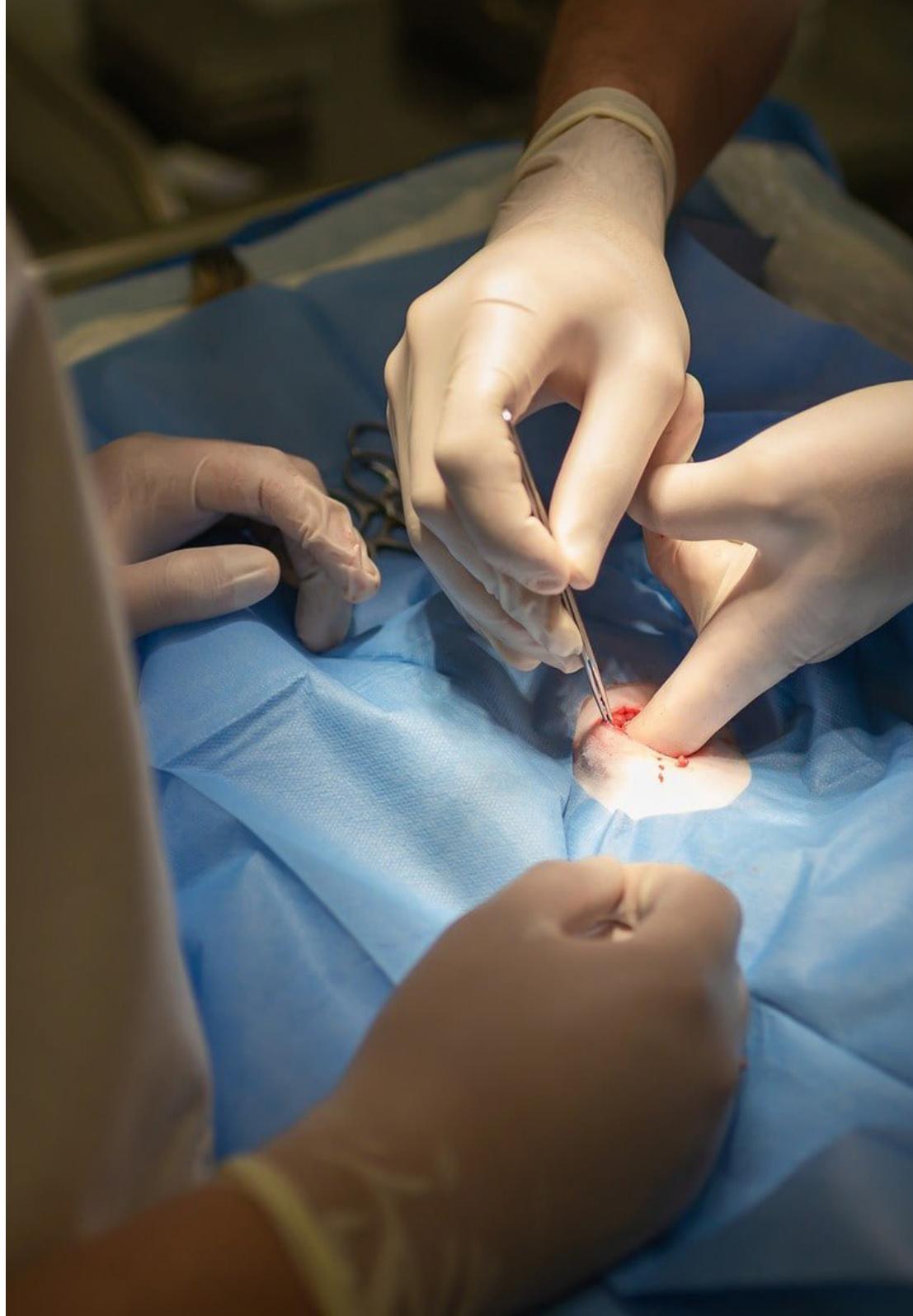
Modulo	Attività Pratica
<b>Assistenza specializzata per diverse malattie in Veterinaria</b>	Gestire l'anatomia e la fisiologia del sistema riproduttivo maschile e femminile in specie diverse
	Approfondire in casi correlati a tumori ovarici e sindromi del resto ovarico
	Aggiornarsi sull'analisi della prostata e dei testicoli per la diagnosi di patologie come neoplasia o ascessi
	Lavorare nella diagnosi di tumori digestivi e epatici
	Analizzare le masse spleniche
	Valutare la sofferenza di malattie legate all'albero biliare extraepatico
<b>Introduzione e aggiornamento nella pratica dalla laparoscopia</b>	Approfondire i dettagli dell'ergonomia in chirurgia laparoscopica: posizionamento delle attrezzature in sala operatoria e postura del corpo del chirurgo
	Analizzare l'attrezzatura necessaria per questo, così come l'uso della torre di laparoscopia
	Valutare gli strumenti necessari in chirurgia
	Analizzare il sistema energetico necessario, nonché le alternative attuali
<b>Uso di tecniche laparoscopiche in diverse aree</b>	Applicare il trattamento laparoscopico sulle ovaie
	Praticare la sterilizzazione sui maschi
	Intervenire nella rimozione dei tumori ovarici
	Valutare i casi di pazienti con diagnosi extraepatica
	Praticare la biopsia splenica e la splenectomia
<b>Usare l'endoscopia come tecnica di riferimento</b>	Preparare il paziente prima dell'intervento endoscopico
	Valutare le attrezzature e gli strumenti necessari
	Gestire diversi tipi di endoscopi per l'analisi di gastroscopia, duodeno, stenosi esofagea, ecc.
	Esaminare le diverse aree del corpo dell'animale in funzione della sua fisiologia anatomica
	Eseguire una valutazione di UGELAB- Ultrasound-Guided Endoscopic Laser Ablation

## Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti e degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro pratico.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.



## Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

**1. TUTORAGGIO:** durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

**2. DURATA:** il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

**3. ASSENZE:** in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

**4. CERTIFICAZIONE:** lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

**5. RAPPORTO DI LAVORO:** il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

**6. STUDI PRECEDENTI:** alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

**7. NON INCLUDE:** il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

08

# Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Questo programma di Master Semipresenziale prevede nel suo itinerario un tirocinio pratico in un prestigioso centro veterinario dove lo studente metterà in pratica quanto imparato in materia di procedure chirurgiche minimamente invasive. In questo senso, e per portare questa laurea a più professionisti, TECH offre agli studenti l'opportunità di frequentarla in diversi centri veterinari in tutto il paese. In questo modo, l'istituzione rafforza il suo impegno per un'istruzione di qualità e a prezzi accessibili per tutti.





“

*Completa il tuo aggiornamento grazie al miglior tirocinio del mercato. Questo è l'unico modo per raggiungere il successo nella pratica quotidiana”*



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Veterinaria

### Hospital Veterinario Retiro

Paese                      Città  
Spagna                      Madrid

Indirizzo: Av. de Menéndez Pelayo, 9, 28009 Madrid

Ospedale veterinario specializzato in Nutrizione e con servizio di emergenza 24 ore su 24

**Tirocini correlati:**

- Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Veterinaria
- Medicina Veterinaria d'Urgenza negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

### Centro Veterinario San Antón

Paese                      Città  
Spagna                      Madrid

Indirizzo: Avenida de la Libertad, 93. Local 14-16, 28770 Colmenar Viejo

Centro veterinario che offre un'assistenza personalizzata a diverse specie animali

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia Veterinaria
- Cardiologia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

### Hospital Artemisa Cañaveral

Paese                      Città  
Spagna                      Madrid

Indirizzo: Francisco Grande Covian, local 1, 28052 Madrid

Ospedale veterinario specializzato in cure generiche e assistenza di emergenza 24 ore su 24

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia Veterinaria
- Chirurgia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

### Hospital Veterinario Tomás Bustamante MiVet

Paese                      Città  
Spagna                      Cantabria

Indirizzo: C. Lasaga Larreta, 4, 39300 Torrelavega, Cantabria

Clinica veterinaria generale ed emergenze 24 ore su 24

**Tirocini correlati:**

- Chirurgia Veterinaria Minimamente Invasiva negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

### Centro Veterinario Animal-Vetx El Saladillo

Paese                      Città  
Spagna                      Huelva

Indirizzo: Cam. del Saladillo, 3, 21007 Huelva

Clinica veterinaria specializzata in chirurgia generale, medicina felina e medicina di animali esotici

**Tirocini correlati:**

- Chirurgia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia
- Ecografia per Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

### Clínica Veterinaria El Madroñal

Paese                      Città  
Spagna                      Santa Cruz de Tenerife

Indirizzo: C. el Sauce, 3, 38679 Fañabé, Santa Cruz de Tenerife

Specialisti in diagnostica per immagini, cardiologia e ricovero veterinario

**Tirocini correlati:**

- Chirurgia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia
- Medicina interna di Animali di Piccola Taglia



09

# 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*.



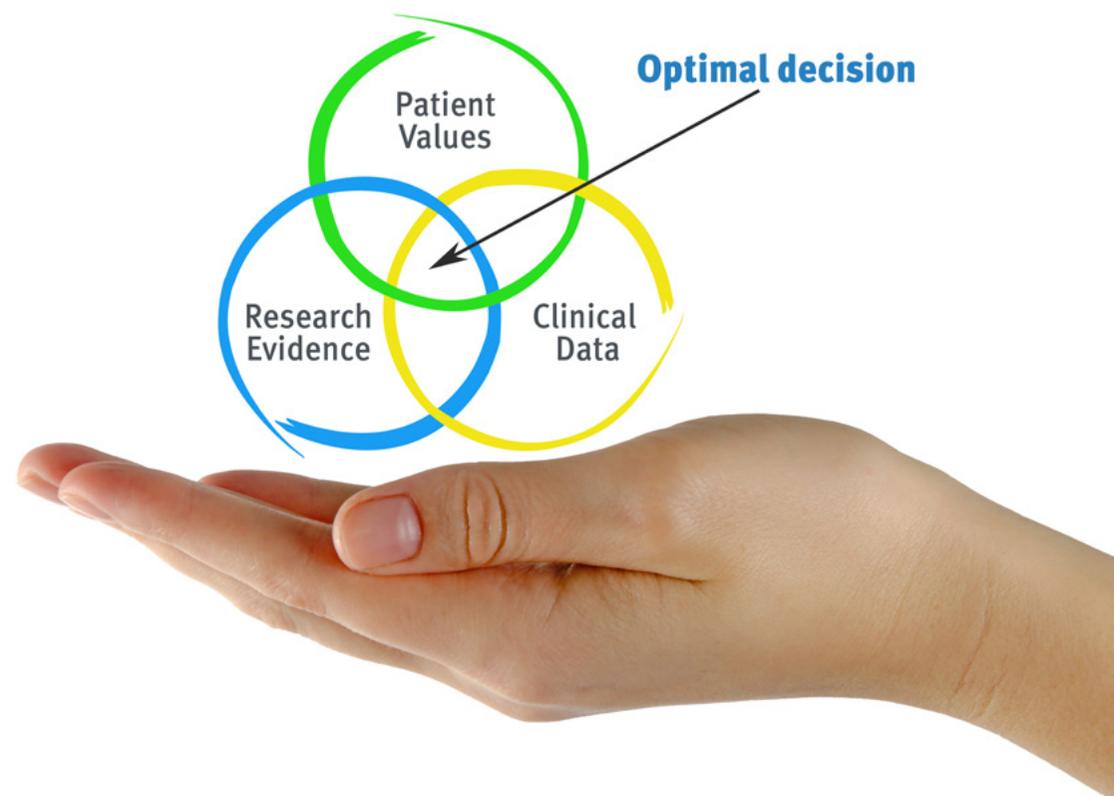
“

*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

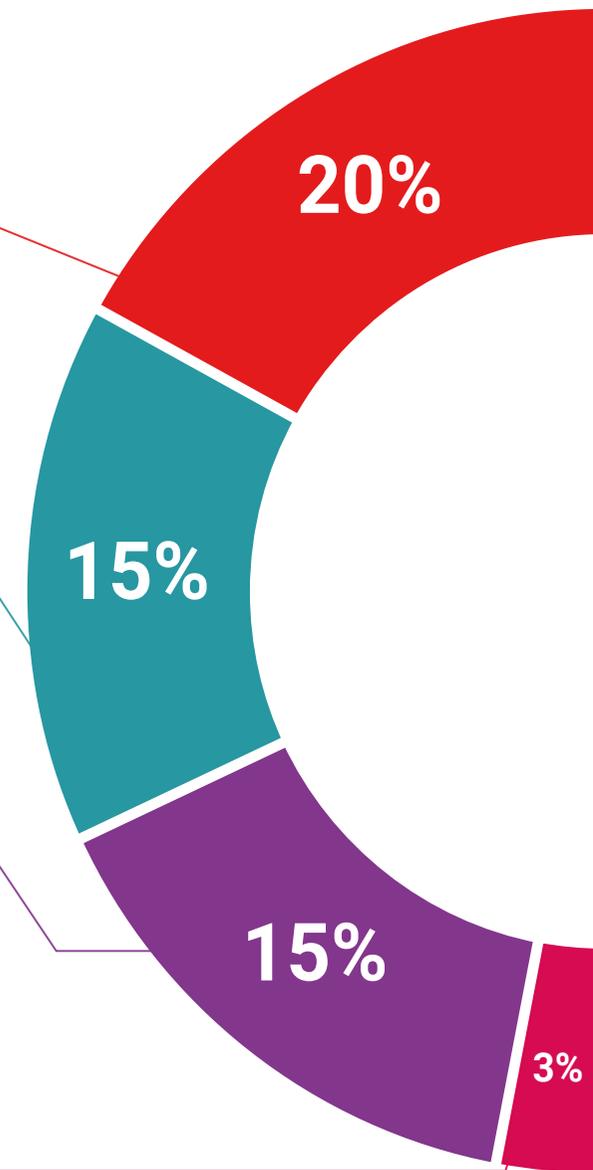
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

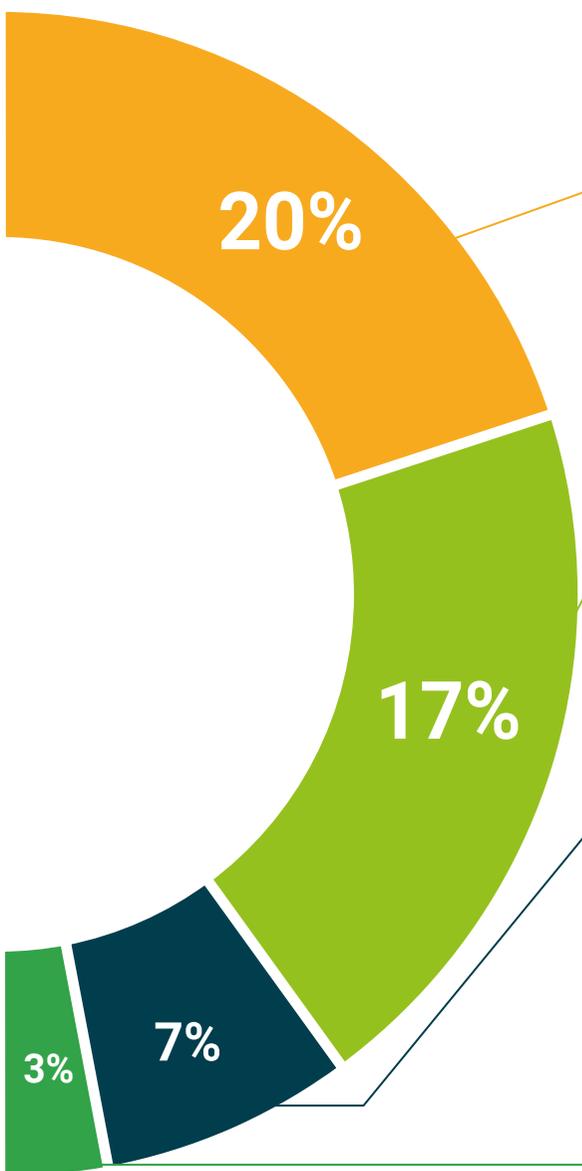
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.



# 10 Titolo

Il Master Semipresenziale in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Master Semipresenziale in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

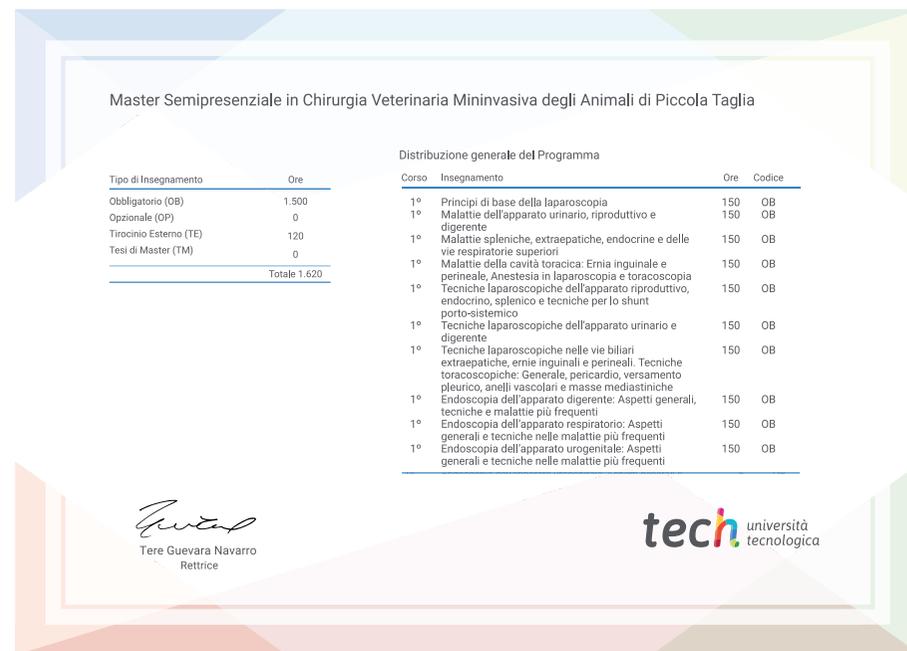
Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Semipresenziale** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Master Semipresenziale in Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**



\*Apostille dell'Aia. 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.



## Master Semipresenziale Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Crediti: 60 + 5 ECTS

# Master Semipresenziale

## Chirurgia Veterinaria Mininvasiva degli Animali di Piccola Taglia

