

**Esperto Universitario**

Laparoscopia e Toracoscopia  
negli Animali di Piccola Taglia



## Esperto Universitario Laparoscopia e Toracoscopia negli Animali di Piccola Taglia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-laparoscopia-toracoscopia-animale-piccola-taglia](http://www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-laparoscopia-toracoscopia-animale-piccola-taglia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 16*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

05

Metodologia

---

*pag. 26*

06

Titolo

---

*pag. 34*

# 01

# Presentazione

Le tecniche mininvasive, come la laparoscopia e la toracoscopia, hanno registrato una crescita esponenziale negli ultimi decenni. Si tratta di tecniche diagnostiche e/o terapeutiche in cui, attraverso orifizi naturali o piccole incisioni, viene introdotta una telecamera all'interno del corpo del paziente, utilizzando strumenti e tecniche all'avanguardia. Ciò riduce il dolore post-operatorio, e determina una guarigione più rapida e migliori risultati diagnostici e terapeutici.

Grazie a questa specializzazione di alto livello, lo studente si specializzerà in Laparoscopia e Toracoscopia negli Animali di Piccola Taglia, sotto la guida di rinomati professionisti, con i migliori materiali e risorse didattiche.





“

*Questo Esperto Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, ampliando le tue conoscenze in questo ambito”*

Le Tecniche Minimamente Invasive per la Diagnosi e il Trattamento di varie malattie nella medicina veterinaria degli animali di piccola taglia sono apparse per la prima volta 20 anni fa e hanno sperimentato una crescita esponenziale nell'ultimo decennio.

Questa crescita, che va di pari passo all'ascesa di questo campo all'interno della medicina umana, si deve a diversi fattori: lo sviluppo tecnico, di apparecchiature e strumenti oramai più accessibili, che offrono immagini di qualità superiore, lo sviluppo di tecniche diagnostiche e terapeutiche specifiche in questo campo, nonché una maggiore preparazione dei professionisti, che prediligono le tecniche minimamente invasive nella loro attività clinica, per soddisfare proprietari sempre più preoccupati per la salute dei loro animali domestici e che, per questo, richiedono servizi clinici specializzati, diagnosi più accurate e trattamenti meno invasivi che arrecano meno dolore agli animali e accorciano il periodo di degenza ospedaliera.

I docenti di questo programma universitario sono aggiornati sulle più recenti tecniche diagnostiche e di trattamento delle malattie che colpiscono gli animali di piccola taglia. Grazie alla loro specializzazione, hanno sviluppato un programma utile, pratico e adattato alla realtà attuale, che è sempre più esigente e specializzata.

Il team di docenti ha selezionato un programma che genera conoscenze specialistiche con una visione completa delle tecniche mininvasive e della loro importanza per la diagnosi e il trattamento di molte patologie che colpiscono gli animali di piccola taglia, e che approfondisce la descrizione delle attrezzature, degli strumenti, degli approcci di chirurgia mininvasiva, dell'anestesia e delle complicanze più frequenti.

Il programma presenta materiale multimediale di alta qualità sulle diverse tecniche chirurgiche, toracoscopiche, dalle più semplici e abituali a quelle tecnicamente più complesse. Inoltre, affronta in dettaglio le tecniche diagnostiche e terapeutiche, con l'endoscopia rigida e flessibile.

Trattandosi di un programma universitario completamente online, lo studente non è condizionato da orari fissi, né deve spostarsi in una sede fisica. Può accedere a tutti i contenuti in qualsiasi momento della giornata, in modo da poter conciliare il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

Questo **Esperto Universitario in Laparoscopia e Riabilitazione per Animali di Piccola Taglia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Laparoscopia e Toracosopia negli Animali in Piccola Taglia
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Ultime novità in Laparoscopia e Toracosopia negli Animali di Piccola Taglia
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative relative alla Laparoscopia e Toracosopia negli Animali di Piccola Taglia
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Questo percorso di studi è l'opzione migliore per specializzarti in Laparoscopia e Toracosopia negli Animali di Piccola Taglia e realizzare diagnosi accurate"*

“

*Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze in materia di Laparoscopia e Toracosopia negli Animali di Piccola Taglia”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti in Chirurgia Veterinaria, che apportano a questa specializzazione l'esperienza del loro lavoro, oltre a riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università.

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 creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso accademico. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in Chirurgia Veterinaria e che possiedono un'ampia esperienza didattica.

*Non perdere l'opportunità di realizzare questo programma in Laparoscopia e Toracosopia negli Animali di Piccola Taglia, insieme a noi. E' l'opportunità perfetta per avanzare nella tua carriera.*

*Infatti, è fondamentale che i veterinari si aggiornino continuamente per adattarsi ai nuovi progressi del settore.*



# 02

# Obiettivi

Il programma in Laparoscopia e Toracoscopia negli Animali di Piccola Taglia è orientato a facilitare le prestazioni del professionista che si dedica alla medicina veterinaria con gli ultimi progressi e i più nuovi trattamenti del settore.







“

*Questa è la migliore opzione per conoscere gli ultimi progressi relativi alla Laparoscopia e Toracoscopia negli Animali di Piccola Taglia”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Analizzare la storia, l'evoluzione e le nuove prospettive delle tecniche minimamente invasive
- ♦ Determinare in dettaglio le attrezzature e gli strumenti di base e quelli complementari per l'esecuzione della laparoscopia negli animali di piccola taglia
- ♦ Conoscere le tecniche necessarie per eseguire una chirurgia laparoscopica
- ♦ Sviluppare un programma di preparazione alla chirurgia laparoscopica
- ♦ Analizzare l'importanza dell'ergonomia nella chirurgia laparoscopica
- ♦ Fornire allo studente una descrizione dettagliata delle tecniche mininvasive in caso di malattie del sistema riproduttivo, endocrino, splenico e chirurgia vascolare extraepatica
- ♦ Approfondire le indicazioni delle tecniche mininvasive rispetto alle tecniche standard per trattare le malattie del sistema riproduttivo, endocrino, splenico e nella chirurgia vascolare extraepatica
- ♦ Approfondire i vantaggi e gli svantaggi dell'applicazione di tecniche mininvasive in alcune malattie del sistema riproduttivo, del sistema endocrino e della chirurgia splenica
- ♦ Analizzare i vantaggi terapeutici delle nuove modalità minimamente invasive nel trattamento dello shunt portosistemico extraepatico
- ♦ Integrare le conoscenze acquisite in queste nuove modalità terapeutiche per ottenere una visione globale delle malattie del sistema riproduttivo, endocrino, splenico e della chirurgia vascolare extraepatica
- ♦ Fornire al veterinario clinico le conoscenze necessarie per eseguire tecniche laparoscopiche dell'apparato urinario e digerente
- ♦ Esaminare approfonditamente il posizionamento delle porte e del paziente per eseguire tecniche laparoscopiche nell'apparato urinario e digerente
- ♦ Integrare le conoscenze dello studente per permettergli di acquisire sicurezza e fiducia negli interventi laparoscopici dell'apparato urinario e digerente
- ♦ Esaminare i vantaggi e gli svantaggi delle tecniche mininvasive nell'apparato urinario e digerente rispetto alle tecniche convenzionali
- ♦ Fornire le conoscenze chirurgiche generali necessarie per minimizzare le complicazioni perichirurgiche nella chirurgia laparoscopica nell'apparato urinario e digerente
- ♦ Analizzare le indicazioni e la selezione dei pazienti per la Colecistectomia laparoscopica
- ♦ Integrare le conoscenze acquisite per decidere il trattamento terapeutico ottimale per la risoluzione dell'ernia inguinale e perineale
- ♦ Padroneggiare le tecniche di approccio toracoscopico e le principali complicazioni che possono verificarsi
- ♦ Descrivere le tecniche più comuni nella chirurgia toracoscopica
- ♦ Integrare le conoscenze dell'allievo che gli permetteranno di acquisire sicurezza e fiducia negli interventi sviluppati in questo modulo



## 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. 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 pancreatemia
- ♦ 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 3. 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 ureteronefrectomia 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 4. Tecniche laparoscopiche nelle vie biliari extraepatiche, ernie inguinali e perineali. Tecniche toracoscopiche. Aspetti generali, 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 toracosopia 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

“

*Un percorso di crescita  
professionale che ti proietterà  
verso una maggiore competitività  
all'interno del mercato del lavoro”*

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i migliori esperti in Laparoscopia e Toracoscopia negli Animali di Piccola Taglia, che forniscono agli studenti le competenze necessarie per intraprendere un percorso di studio eccellente. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione completando il programma in modo interdisciplinare.





“

*I principali professionisti del settore ti aiuteranno a specializzarti negli ultimi progressi in Laparoscopia e Toracosopia negli Animali di Piccola Taglia”*

## Direttore ospite internazionale

Il Dottor Matteo Rossanese è un noto chirurgo veterinario che ha ricoperto il ruolo di co-direttore 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 concentrata sulla Chirurgia Cardiotonacica 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 un focus sull'innovazione e l'educazione, pubblicando articoli rilevanti che hanno arricchito la conoscenza nel campo della Chirurgia Veterinaria. Uno di questi va sottolineato, intitolato: "Localizzazione con gancio e filo guidato da ultrasuoni per la rimozione chirurgica dei linfonodi inguinali superficiali non palpabili nei cani: uno studio pilota".

Ha anche accumulato una vasta esperienza in diverse istituzioni di spicco. Ha iniziato un progetto di ricerca post-laurea e uno stage in chirurgia e neurochirurgia presso North Downs Specialist Referrals, seguito da uno stage generale presso l'Animal Health Trust. Così, il suo insegnamento è continuato al Small Animal Teaching Hospital, dove ha completato la sua specializzazione in Chirurgia di 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 nel Queen Mother Hospital, Londra, Regno Unito
- Cofondatore di VetSpoke LTD
- Interno Generale presso Animal Health Trust
- Interno Veterinario presso North Downs Specialist Referrals Ltd.
- Chirurgo Veterinario presso Boso Dr. Matteo Ambulatorio Veterinario

“

*Grazie a TECH potrai  
apprendere con i migliori  
professionisti del mondo”*

## Direzione



### Dott. Ortiz Díez, Gustavo

- Capo del Dipartimento degli Animali di Piccola Taglia presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense
- Laurea in Veterinaria presso la UCM
- Master in Metodologia della Ricerca in Scienze della Salute presso l'UAB
- Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica degli Animali da Compagnia dell'UCM Laurea in Cardiologia di Animali di Piccola Taglia presso la UCM
- Membro del comitato scientifico e attuale presidente del GECIRA (Gruppo di specializzazione di chirurgia dei tessuti molli dell'AVEPA)
- Professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Complutense di Madrid



### Dott. Casas García, Diego L.

- Specialista Universitario in Endoscopia e Chirurgia Mini-invasiva negli Animali di Piccola Taglia
- Laurea in Veterinaria presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria (Spagna)
- Dottorato presso l'Università dell'Estremadura (Spagna)
- Certificato in Medicina Interna (GPCertSAM) dalla European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)
- Certificato dall'Università dell'Estremadura e dal Centro di Chirurgia Mininvasiva Jesús Usón (CCMIJU)
- Co-direttore del "Centro Veterinario de Mínima Invasión Canarias" - CVMIC di Las Palmas de Gran Canaria (Spagna) Responsabile dei suoi servizi di Endoscopia e MIS

## Personale docente

### Dott. Arenillas Baquero, Mario

- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid  
Ottenimento del Diploma di Studi Superiori nel 2011 e conseguimento del Dottorato in Medicina Veterinaria nel 2020
- ♦ Professore associato della materia "Anestesiologia" nel Corso di Laurea in Veterinaria, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid (UCM) Da marzo 2020
- ♦ Docente in vari corsi di laurea e post-laurea relativi all'anestesiologia veterinaria, sia a livello universitario che nella pratica clinica
- ♦ Anestesiologia veterinaria presso lo European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia dell'UCM
- ♦ Docente Universitario, impegnato nell'attività clinica e di ricerca in anestesia, sia all'Università che in ambito clinico
- ♦ Dal 2009 è veterinario presso la struttura per animali dell'Ospedale Universitario de Getafe (Madrid)

### Dott.ssa Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ♦ Specialista in Endoscopia e Chirurgia Minimamente Invasiva in Animali di Piccola Taglia
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Murcia
- ♦ Dottorato presso l'Università di Murcia
- ♦ General Practitioner Certificate in Small Animal Surgery
- ♦ Accreditemento nella specialità della chirurgia dei tessuti molli

### Dott. Fuertes Lanzuela, Manuel

- ♦ Veterinario presso la Clinica Veterinaria Valmeda
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Borsa di studio per la preparazione pratica Tirocinio avanzato in chirurgia negli animali di piccola taglia presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense, Madrid Sostituzione
- ♦ Veterinario presso la Clinica Veterinaria Los madroños
- ♦ Veterinario presso la Clinica Ospedaliera per Animali di Piccola Taglia, Companion Care Sprowston Vets4pets, Norwich, Inghilterra

### Dott. Gutiérrez del Sol, Jorge

- ♦ Socio Fondatore della compagnia Vetmi, Veterinaria di Minima Invasione
- ♦ Studente di dottorato presso l'Università dell'Estremadura
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura
- ♦ Master in Scienze e Tecnologie della Carne presso l'Università dell'Estremadura
- ♦ Master in Etologia Clinica Veterinaria dell'Università di Zaragoza
- ♦ Specializzando in chirurgia veterinaria presso l'Università di Barcellona
- ♦ Docente per la società di formazione veterinaria, Vetability, dei corsi di Laparoscopia e Toracosopia Avanzate

### Dott. Lizasoain Sanz, Guillermo

- ♦ Veterinario presso l'Ospedale Veterinario La Moraleja del gruppo Peñagrande
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro del Collegio Ufficiale dei Veterinari di Madrid
- ♦ Tutor nel Programma Ufficiale di Tutorato per le Lauree in Veterinaria Università Complutense di Madrid

**Dott. Martínez Gomáriz, Francisco**

- ◆ Specialista Universitario in Endoscopia e Chirurgia Mini-invasiva negli Animali di Piccola Taglia
- ◆ Dottorato in Veterinaria presso l'Università di Murcia
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Murcia
- ◆ Diploma Post-laurea in Chirurgia e Anestesia negli Animali di Piccola Taglia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Professore Associato presso il Dipartimento di Anatomia ed Embriologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Murcia
- ◆ Socio fondatore della Clinica Veterinaria Bonafé a La Alberca Murcia
- ◆ Direttore del Centro Murciano di Endoscopia Veterinaria-CMEV, La Alberca, Murcia
- ◆ Diploma Post-laurea in Chirurgia ed Anestesia negli Animali di Piccola Taglia
- ◆ Prof. Associato di Anatomia ed Embriologia Facoltà di Medicina Veterinaria Università di Murcia

**Dott. Pérez Duarte, Francisco Julián**

- ◆ Segretario del gruppo di lavoro in Endoscopia dell'AVEPA (GEA)
- ◆ Socio fondatore della Società Iberica Minimamente Invasiva MINIMAL
- ◆ Ricercatore presso l'unità di laparoscopia del dal Centro di Chirurgia Mininvasiva Jesús Usón (CCMIJU)
- ◆ Docente Collaboratore presso il Dipartimento di Chirurgia dell'UEX





#### **Dott.ssa Palacios Quirós, Nadia**

- ◆ Fondatrice del Servizio Mobile di Endoscopia Veterinaria
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Tirocinio sugli Animali di Piccola Taglia dell'Ospedale Veterinario della UCM (HV-UCM)
- ◆ Fondatrice del Centro Veterinario Retamas (Alcorcón-Madrid)
- ◆ Docente di teoria e pratica presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Alfonso X El Sabio (UAX), insegnando il modulo di Endoscopia all'interno della materia di Diagnostica per Immagini
- ◆ Vari periodi di tirocinio per la specializzazione in medicina dell'apparato digerente, ecografia ed endoscopia all'HV-UCM

#### **Dott. Bobis Villagrà, Diego**

- ◆ Veterinario responsabile del servizio di Chirurgia dei tessuti molli, endoscopia e chirurgia minimamente invasiva presso il Centro Veterinario La Salle
- ◆ Dottorato a pieni voti conseguito presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Anatomia veterinaria dell'Università di León
- ◆ Master Universitario in Ricerca in Veterinaria e CTA Università di León
- ◆ Master in Veterinaria Clinica Ospedaliera Ospedale Veterinario dell'Università di León
- ◆ Laurea in Veterinaria Università di León
- ◆ Corso Post-laurea in Chirurgia dei Tessuti Molli presso IVET Valencia
- ◆ Corso Post-laurea in Chirurgia e Anestesia negli Animali di Piccola Taglia presso l'Università Autonoma di Barcellona

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata dai migliori professionisti della Chirurgia Veterinaria, con un'ampia esperienza e un prestigio riconosciuto nella professione, avvalorata dal volume di casi rivisti, studiati e diagnosticati, e con ampia padronanza delle nuove tecnologie applicate alla veterinaria.



“

*Questo Esperto Universitario in Laparoscopia e Toracosopia negli Animali di Piccola Taglia possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

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

- 2.1. Tecniche di sterilizzazione nelle femmine. Ovariectomia
  - 2.1.1. Indicazioni
  - 2.1.2. Posizionamento dei trocar
  - 2.1.3. Tecnica
- 2.2. Tecniche di sterilizzazione nelle femmine. Ovarioisterectomia
  - 2.2.1. Indicazioni
  - 2.2.2. Posizionamento dei trocar
  - 2.2.3. Tecnica
- 2.3. Trattamento laparoscopico dei residui ovarici
  - 2.3.1. Indicazioni
  - 2.3.2. Posizionamento dei trocar
  - 2.3.3. Tecnica
- 2.4. Tecniche di sterilizzazione nei maschi
  - 2.4.1. Indicazioni
  - 2.4.2. Posizionamento dei trocar
  - 2.4.3. Tecnica
- 2.5. Inseminazione intrauterina laparoscopica
  - 2.5.1. Indicazioni
  - 2.5.2. Posizionamento dei trocar
  - 2.5.3. Tecnica
- 2.6. Escissione di tumori ovarici
  - 2.6.1. Indicazioni
  - 2.6.2. Posizionamento dei trocar
  - 2.6.3. Tecnica



- 2.7. Surrenalectomia
    - 2.7.1. Indicazioni
    - 2.7.2. Posizionamento dei trocar
    - 2.7.3. Tecnica
  - 2.8. Biopsia pancreatica e pancreatectomia
    - 2.8.1. Indicazioni
    - 2.8.2. Posizionamento dei trocar
    - 2.8.3. Tecnica
  - 2.9. Shunt extra-epatico
    - 2.9.1. Indicazioni
    - 2.9.2. Posizionamento dei trocar
    - 2.9.3. Tecnica
  - 2.10. Biopsia splenica e splenectomia
    - 2.10.1. Indicazioni
    - 2.10.2. Posizionamento
    - 2.10.3. Tecnica
- Modulo 3. Tecniche laparoscopiche dell'apparato urinario e digerente**
- 3.1. Cistoscopia assistita da laparoscopia
    - 3.1.1. Indicazioni
    - 3.1.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.1.3. Tecnica
  - 3.2. Biopsia renale
    - 3.2.1. Indicazioni
    - 3.2.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.2.3. Tecnica
  - 3.3. Ureteronefrectomia
    - 3.3.1. Indicazioni
    - 3.3.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.3.3. Tecnica
  - 3.4. Omentalizzazione delle cisti renali
    - 3.4.1. Indicazioni
    - 3.4.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.4.3. Tecnica
  - 3.5. Ureterotomia
    - 3.5.1. Indicazioni
    - 3.5.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.5.3. Tecnica
  - 3.6. Reimpianto uretrale
    - 3.6.1. Indicazioni
    - 3.6.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.6.3. Tecnica
  - 3.7. Posizionamento di uno sfintere vescicale artificiale
    - 3.7.1. Indicazioni
    - 3.7.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.7.3. Tecnica
  - 3.8. Biopsia epatica ed epatectomia
    - 3.8.1. Indicazioni
    - 3.8.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.8.3. Tecnica
  - 3.9. Gastropessi
    - 3.9.1. Indicazioni
    - 3.9.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.9.3. Tecnica
  - 3.10. Rimozione di corpi estranei intestinali
    - 3.10.1. Indicazioni
    - 3.10.2. Posizionamento dei trocar
    - 3.10.3. Tecnica

**Modulo 4.** Tecniche laparoscopiche nelle vie biliari extraepatiche, ernie inguinali e perineali. Tecniche toracoscopiche. Generale, pericardio, versamento pleurico, anelli vascolari e masse mediastiniche

- 4.1. Colecistectomia
  - 4.1.1. Indicazioni
  - 4.1.2. Posizionamento dei trocar
  - 4.1.3. Tecnica
- 4.2. Ernie inguinali
  - 4.2.1. Indicazioni
  - 4.2.2. Posizionamento dei trocar
  - 4.2.3. Tecnica
- 4.3. Ernie perineali. Cistopessi e colopessi
  - 4.3.1. Indicazioni
  - 4.3.2. Posizionamento dei trocar
  - 4.3.3. Tecnica
- 4.4. Accesso al torace
  - 4.4.1. Strumentazione specifica
  - 4.4.2. Posizionamento dell'animale
  - 4.4.3. Tecnologia di accesso
- 4.5. Complicazioni in chirurgia toracoscopica
  - 4.5.1. Complicazioni intraoperatorie
  - 4.5.2. Complicazioni post-operatorie
- 4.6. Biopsia polmonare e lobectomia polmonare
  - 4.6.1. Indicazioni
  - 4.6.2. Posizionamento dei trocar
  - 4.6.3. Tecnica
- 4.7. Pericardiectomia
  - 4.7.1. Indicazioni
  - 4.7.2. Posizionamento dei trocar
  - 4.7.3. Tecnica





- 4.8. Trattamento del chilotorace
  - 4.8.1. Indicazioni
  - 4.8.2. Posizionamento dei trocar
  - 4.8.3. Tecnica
- 4.9. Anelli vascolari
  - 4.9.1. Indicazioni
  - 4.9.2. Posizionamento dei trocar
  - 4.9.3. Tecnica
- 4.10. Masse mediastiniche
  - 4.10.1. Indicazioni
  - 4.10.2. Posizionamento dei trocar
  - 4.10.3. Tecnica

“

*Questa specializzazione ti  
permetterà di avanzare nella  
tua carriera in modo agevole”*

# 05 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.***



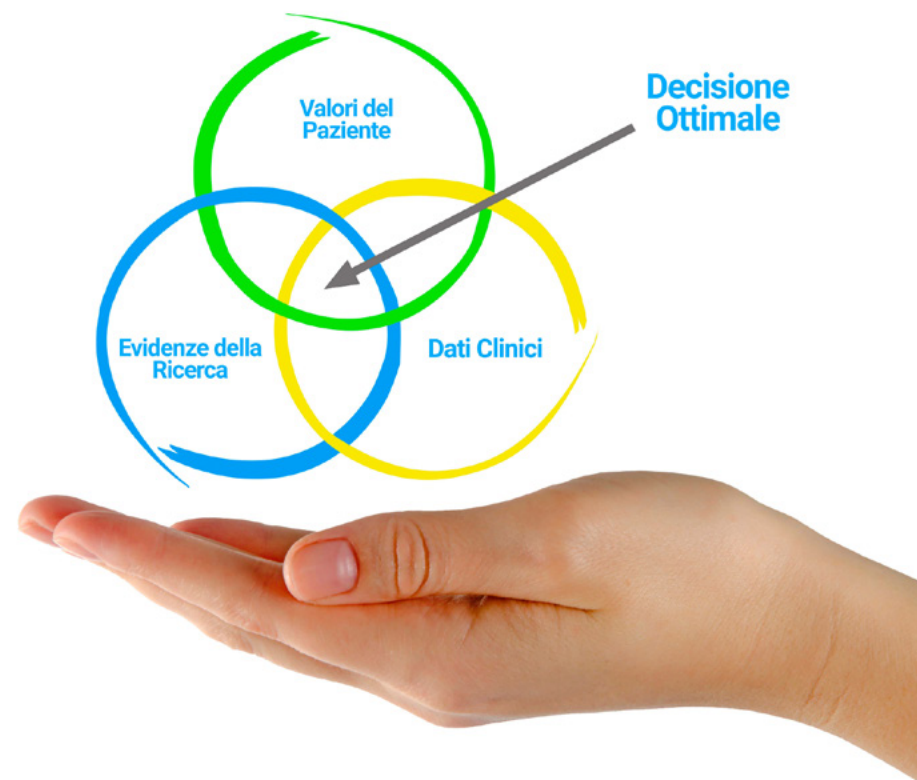
“

*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 Gérvas, 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.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Laparoscopia e Toracoscopia negli Animali di Piccola Taglia ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Laparoscopia e Toracoscopia negli 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Laparoscopia e Toracoscopia negli Animali di Piccola Taglia**

N. Ore Ufficiali: **600 o.**



\*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 lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Laparoscopia e  
Toracosopia negli  
Animali di Piccola Taglia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

**Esperto Universitario**

Laparoscopia e Toracoscopia  
negli Animali di Piccola Taglia

