

Esperto Universitario

Chirurgia Basica dei Tessuti  
Molli di Animali di Piccola Taglia





## Esperto Universitario Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di 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-chirurgia-basica-tessuti-molli-animali-piccola-taglia](http://www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-chirurgia-basica-tessuti-molli-animali-piccola-taglia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 26*

06

Titolo

---

*pag. 34*

01

# Presentazione

Il futuro della pratica veterinaria è la specializzazione, per questo è importante che l'operatore sanitario mantenga le proprie competenze nelle aree di suo interesse. A questo proposito, il programma mira ad ampliare e aggiornare le conoscenze degli specialisti in chirurgia dei tessuti molli.



“

*Questo corso è l'opzione migliore per specializzarti in Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia e realizzare diagnosi accurate"*

L'Esperto in Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia è un progetto educativo impegnato a preparare professionisti di alta qualità. Si tratta di un programma ideato da professionisti specializzati in ogni campo specifico che affrontano ogni giorno nuove sfide chirurgiche.

Le procedure chirurgiche sono un pilastro fondamentale della medicina veterinaria degli animali da compagnia e, come tali, è necessario essere adeguatamente preparati ad affrontarle. È importante comprendere che la chirurgia non inizia e finisce in sala operatoria: un buon chirurgo conosce i metodi diagnostici per ogni patologia e le diverse opzioni chirurgiche applicabili, e fornisce le migliori cure pre e soprattutto post-chirurgiche per ottenere i migliori risultati.

La comprensione e la corretta gestione dei pazienti sulla base di principi consolidati è fondamentale per ottenere i migliori risultati. Inoltre, una conoscenza approfondita della fisiologia e la comprensione dell'anatomia sono indispensabili per il successo della diagnosi e del trattamento di diverse malattie.

Conoscere ed essere circondati dai migliori dispositivi, come i materiali e gli strumenti chirurgici, rende più facile prendere decisioni in caso di incidenti che possono verificarsi durante l'intervento.

Al termine di questo Esperto Universitario, lo studente disporrà di conoscenze sufficienti per affrontare qualsiasi intervento chirurgico dei tessuti molli che riguardi animali di piccola taglia. Fin dal primo momento conoscerà tutto ciò che comporta un intervento chirurgico, dal materiale e gli strumenti specifici per ogni zona o intervento, gli anestetici e i farmaci utilizzati, fino ai dettagli più specifici che rendono un intervento un successo.

Questo **Esperto Universitario in Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di 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 Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità sulla Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di 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



*Se desideri avanzare nella tua carriera, questa è l'opportunità perfetta. Studia con noi questo Esperto Universitario in Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia e accresci le tue competenze"*

“

*Questo Esperto Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento in Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti della Chirurgia Veterinaria e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Questa preparazione raccoglie i migliori materiali didattici, il che ti permetterà uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.*

*L'Esperto Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo ambito.*



# 02 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia è orientato a facilitare le prestazioni del professionista grazie agli ultimi progressi e ai trattamenti più innovativi del settore.





“

*Ti specializzerai con l'élite del settore veterinario. Disporrai di tutori e professionisti specializzati in Chirurgia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia con anni di esperienza nel settore”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Stabilire una base per la compressione asettica e il mantenimento della sterilità
- ♦ Sottolineare l'importanza della gestione perioperatoria del paziente chirurgico
- ♦ Definire i principi chirurgici di base da considerare prima di sottoporsi a un intervento chirurgico
- ♦ Proporre alternative per affrontare le complicazioni chirurgiche che sorgono nella pratica clinica quotidiana
- ♦ Fornire allo studente le conoscenze specialistiche per eseguire diverse tecniche chirurgiche
- ♦ Fornire le conoscenze più avanzate di chirurgia generale per ridurre al minimo le complicazioni postoperatorie
- ♦ Valutare le complicazioni più frequenti e che lo studente acquisisca le conoscenze per poterle risolvere con la massima garanzia
- ♦ Presentare la fisiopatologia e il trattamento dell'ostruzione e del trauma urinario
- ♦ Fornire una panoramica dettagliata dei problemi suscettibili di trattamento chirurgico che possono interessare il sistema genitourinario
- ♦ Presentare tecniche più avanzate e nuove per la gestione dei pazienti con patologia genitourinaria
- ♦ Fornire allo studente risorse teoriche e documentazione grafica per facilitare lo sviluppo delle competenze necessarie per affrontare con successo questi casi





## Obiettivi specifici

---

### **Modulo 1. Principi di base della chirurgia dei tessuti molli. Tecniche mediche chirurgiche: Laparotomia esplorativa**

- ♦ Affinare le regole di comportamento in sala operatoria
- ♦ Comprovare l'uso corretto dei materiali di sintesi dei tessuti
- ♦ Sviluppare la conoscenza degli strumenti chirurgici a nostra disposizione e promuovere il loro uso corretto
- ♦ Affinare la tecnica chirurgica per ridurre al minimo il trauma dei tessuti
- ♦ Proporre nuove tecniche di emostasi
- ♦ Identificare e trattare con successo le infezioni del sito chirurgico

### **Modulo 2. Chirurgia gastrointestinale**

- ♦ Esaminare l'anatomia dell'area coinvolta e fornire allo studente le conoscenze specialistiche per eseguire, in modo appropriato e sicuro, procedure chirurgiche del tratto gastrointestinale
- ♦ Compilare materiale aggiornato e svilupparlo in un modo chiaro che permetta all'allievo di trarne il massimo vantaggio
- ♦ Sviluppare le tecniche chirurgiche più comuni nel tratto gastrointestinale
- ♦ Proporre piani diagnostici e terapeutici per le diverse patologie che colpiscono il tratto gastrointestinale
- ♦ Esaminare i diversi strumenti per la diagnosi delle patologie del tratto gastrointestinale
- ♦ Dettagliare le diverse patologie che possono verificarsi in ogni area e come risolverle
- ♦ Sviluppare conoscenze specialistiche affinché lo studente migliori le sue capacità cliniche nella diagnosi e nella gestione delle patologie del tratto gastrointestinale

### **Modulo 3. Chirurgia genitourinaria. Chirurgia mammaria**

- ♦ Esaminare le considerazioni anatomiche più importanti nella gestione chirurgica della patologia genitourinaria
- ♦ Specificare come vengono applicati alcuni principi chirurgici nella gestione delle vie urinarie
- ♦ Sviluppare i fenomeni che si verificano quando l'urina non può essere evacuata dal corpo del paziente
- ♦ Stabilire chiare raccomandazioni su quali tecniche di diagnostica per immagini scegliere per diagnosticare ogni patologia
- ♦ Sviluppare in dettaglio le tecniche chirurgiche pertinenti
- ♦ Identificare le complicazioni più frequenti in ogni tecnica chirurgica e come prevenirle o risolverle
- ♦ Proporre protocolli decisionali in oncologia mammaria
- ♦ Dimostrare l'importanza della gestione perioperatoria delle pazienti con tumori al seno

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i migliori esperti in Chirurgia Veterinaria di 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.





“

*Grazie a questa specializzazione intensiva  
imparerai a gestire correttamente le possibili  
complicazioni chirurgiche e post-operatorie”*

## Direttrice ospite internazionale

La Dott.ssa Wendy Baltzer è una figura di spicco nella comunità veterinaria internazionale. La sua passione e la sua vasta esperienza in medicina veterinaria l'hanno portata a impegnarsi nel campo della ricerca sulla **Chirurgia Veterinaria degli Animali di Piccola Taglia**. In questo modo, ha all'attivo numerose pubblicazioni in ambito accademico e scientifico, la maggior parte delle quali altamente classificate, con un **indice H 20 in Google Scholar**.

Ha inoltre contribuito alla stesura del capitolo del libro **Small Animal Soft Tissue Surgery**, dal titolo **Cesarean Section**. Infatti, in quest'opera la dottoressa Baltzer difende l'uso di ultrasuoni e radiografie per prevedere il momento del parto nei piccoli animali, riducendo così la probabilità di morbidità e mortalità neonatale. Inoltre, associa la diminuzione della vitalità dei cuccioli all'uso di tiobarbiturici, ketamina e anestetici per inalazione.

Il suo lavoro si concentra anche sugli effetti dello stress ossidativo nell'esercizio dell'agilità nei cani, sulle lesioni ai legamenti e ai tendini, sul miglioramento della riparazione delle fratture da impulso e sulle lesioni nei cani da lavoro, sportivi, poliziotti e militari. Ha inoltre dedicato gran parte dei suoi studi all'**Osteoartrite**, alla **Lombalgia**, alle tecniche di **taping** e all'innesto di omento per la guarigione ossea.

Ha insegnato presso importanti istituzioni accademiche come la **School of Veterinary Science** della **Massey University** e la **Oregon State University**. Presso l'**Oregon State University** ha ricoperto una posizione di rilievo come direttore del Centro di riabilitazione. Allo stesso modo, il suo lavoro presso la **Sydney University** si concentra sull'insegnamento della pratica clinica della **Chirurgia degli Animali di Piccola Taglia**. Allo stesso tempo, continua a sviluppare la sua ricerca nei campi della **Chirurgia**, della **Medicina dello Sport** e della **Riabilitazione**.



## Dott. Baltzer, Wendy

---

- Capo Chirurgo Veterinario presso l'Università di Sydney
- Capo Chirurgo presso l'Università di Sydney
- Direttrice del Centro di Riabilitazione dell'Università dell'Oregon
- Professoressa associata presso la School of Veterinary Science dell'Università di Sydney
- Dottorato di ricerca in Fisiologia Veterinaria presso l'Università Texas A&M
- Specialista in Chirurgia degli Animali di Piccola Taglia presso l'Università A&M del Texas

“

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

## Direzione



### Dott. Ortiz Díez, Gustavo

- ◆ Professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Responsabile del Dipartimento degli 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 di Specializzazione 4 de Octubre (Arteixo, La Coruña)
- ◆ Laurea in Veterinaria presso la UCM
- ◆ Accreditato AVEPA in Chirurgia dei Tessuti Molli
- ◆ Membro del comitato scientifico e attuale presidente del GECIRA (Gruppo di Specializzazione di Chirurgia dei Tessuti Molli dell'AVEPA)
- ◆ Master in Metodologia della Ricerca in Scienze della Salute presso l'UAB
- ◆ Corso in Competenze TIC per Docenti presso la UNED
- ◆ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica degli Animali da Compagnia dell'UCM Laurea in Cardiologia di Animali di Piccola Taglia presso la UCM
- ◆ Corso in Chirurgia Laparoscopica e Toracoscopica presso il Centro Mininvasivo Jesús Usón Accreditazione in funzioni B, C, D e E di Animali da Sperimentazione presso la Comunità di Madrid
- ◆ Master Privato in Intelligenza Emotiva presso UR Educazione completata in Psicologia Gestalt



## Personale docente

### **Dott.ssa Carrillo Sánchez, Juana Dolores**

- ◆ Dottorato presso l'Università di Murcia (2015)
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Murcia (2002)
- ◆ Specialista in Endoscopia e Chirurgia Minimamente Invasiva in Animali di Piccola Taglia Università di Extremadura (2019)
- ◆ Responsabile del Dipartimento di Chirurgia e Traumatologia dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Murcia (dal 2014)

### **Dott. López Gallifa, Raúl**

- ◆ Dottorato presso l'Università Alfonso X El Sabio nel 2017
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio (2012-2013)
- ◆ Master in Chirurgia dei Tessuti Molli e Traumatologia presso l'Ospedale Clinico Veterinario UAX (2013-2016)
- ◆ In corso di accreditamento AVEPA in chirurgia dei tessuti molli Dal 2017
- ◆ Chirurgo ambulatoriale e consulente chirurgico in varie cliniche della Comunità di Madrid

### **Dott.ssa Suárez Redondo, María**

- ◆ Dottorato presso l'Università Complutense di Madrid (UCM) nel 2008
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di León nel 2003
- ◆ Master in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso la UCM
- ◆ Chirurgo di animali di piccola taglia presso l'Ospedale Clinico Veterinario della UCM



04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata dai migliori professionisti del settore 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 Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

**Modulo 1.** Principi di base della chirurgia dei tessuti molli. Tecniche mediche chirurgiche: Laparotomia esplorativa

- 1.1. Principi di asepsi e sterilizzazione
  - 1.1.1. Definizione dei concetti di asepsi, antisepsi e sterilizzazione
  - 1.1.2. Principali metodi di disinfezione
  - 1.1.3. Principali metodi di sterilizzazione
- 1.2. Sala operatoria
  - 1.2.1. Preparazione del personale chirurgico
  - 1.2.2. Lavaggio delle mani
  - 1.2.3. Abbigliamento
  - 1.2.4. Preparazione del campo chirurgico
  - 1.2.5. Manutenzione della sterilità
- 1.3. Strumentazione
  - 1.3.1. Materiale generale
  - 1.3.2. Materiale specifico
- 1.4. Emostasi. Suture. Altri metodi di emostasi
  - 1.4.1. Fisiopatologia dell'emostasi
  - 1.4.2. Caratteristiche delle suture
  - 1.4.3. Materiali di sutura
  - 1.4.4. Modelli di sutura
  - 1.4.5. Altre tecniche di emostasi
- 1.5. Infezione del Sito Chirurgico (SSI)
  - 1.5.1. Infezioni nosocomiali
  - 1.5.2. Definizione di SSI: Tipologie di SSI
  - 1.5.3. Tipi di chirurgia
  - 1.5.4. Fattori di rischio
  - 1.5.5. Trattamento di SSI
  - 1.5.6. Uso di antimicrobici
  - 1.5.7. Precauzioni per evitare SSI



- 
- 1.6. Tecniche chirurgiche: Bendaggi e drenaggi
    - 1.6.1. Uso di strumenti da taglio
    - 1.6.2. Uso di strumenti di presa
    - 1.6.3. Uso di divaricatori
    - 1.6.4. Aspirazione
    - 1.6.5. Bendaggi
    - 1.6.6. Drenaggi
  - 1.7. Elettrochirurgia e laser
    - 1.7.1. Fondamenti fisici
    - 1.7.2. Monopolare
    - 1.7.3. Bipolare
    - 1.7.4. Sigillanti
    - 1.7.5. Regole di base per l'uso
    - 1.7.6. Tecniche principali
    - 1.7.7. Laser
      - 1.7.7.1. Laser CO2
      - 1.7.7.2. Laser a diodo
  - 1.8. Monitoraggio e cure post-chirurgiche
    - 1.8.1. Nutrizione
    - 1.8.2. Gestione del dolore
    - 1.8.3. Pazienti in posizione di decubito
    - 1.8.4. Monitoraggio renale
    - 1.8.5. Emostasi
    - 1.8.6. Ipertermia e ipotermia
    - 1.8.7. Anoressia

- 1.9. Procedure medico-chirurgiche
  - 1.9.1. Sonde di alimentazione
    - 1.9.1.1. Nasoesofagea
    - 1.9.1.2. Esofagostomia
    - 1.9.1.3. Gastrostomia
  - 1.9.2. Tubi per toracostomia
  - 1.9.3. Tracheostomia provvisoria
  - 1.9.4. Altre procedure
    - 1.9.4.1. Addominocentesi
    - 1.9.4.2. Tubi per la digiunostomia
- 1.10. Laparotomia esplorativa: Chiusura della cavità addominale
  - 1.10.1. Apertura e chiusura addominale
  - 1.10.2. Anatomia topografica

## Modulo 2. Chirurgia gastrointestinale

- 2.1. Anatomia del tratto gastrointestinale
  - 2.1.1. Stomaco
  - 2.1.2. Intestino tenue
  - 2.1.3. Intestino crasso
- 2.2. Informazioni generali
  - 2.2.1. Materiale e suture
  - 2.2.2. Esami di laboratorio e di diagnostica per immagini
- 2.3. Stomaco
  - 2.3.1. Principi chirurgici
  - 2.3.2. Patologie cliniche dello stomaco
  - 2.3.3. Corpi estranei
  - 2.3.4. Sindrome da dilatazione gastrica-volvolo
  - 2.3.5. Gastropessi
  - 2.3.6. Ritenzione/ostruzione gastrica
  - 2.3.7. Intussuscezione gastro-esofagea
  - 2.3.8. Ernia iatale
  - 2.3.9. Neoplasia
- 2.4. Tecniche chirurgiche
  - 2.4.1. Biopsia
  - 2.4.2. Gastrostomia
  - 2.4.3. Gastrectomia
    - 2.4.3.1. Gastrectomia semplice
    - 2.4.3.2. Billroth I
    - 2.4.3.3. Billroth II
- 2.5. Intestino tenue
  - 2.5.1. Principi chirurgici
  - 2.5.2. Patologie cliniche dell'intestino tenue
    - 2.5.2.1. Corpi estranei
      - 2.5.2.1.1. Non lineare
      - 2.5.2.1.2. Lineari
    - 2.5.2.2. Duplicità della parete intestinale
    - 2.5.2.3. Perforazione intestinale
    - 2.5.2.4. Incarcerazione intestinale
    - 2.5.2.5. Intussuscezione
    - 2.5.2.6. Volvolo mesenterico
    - 2.5.2.7. Neoplasia
- 2.6. Tecniche chirurgiche
  - 2.6.1. Biopsia
  - 2.6.2. Enterotomia
  - 2.6.3. Enterectomia
  - 2.6.4. Enteroplicazione
- 2.7. Intestino crasso
  - 2.7.1. Principi chirurgici
  - 2.7.2. Patologie cliniche
    - 2.7.2.1. Intussuscezione ileo-colica o inversione cecale
    - 2.7.2.2. Megacolon
    - 2.7.2.3. Migrazione trasmurale
    - 2.7.2.4. Neoplasia

- 2.8. Tecniche chirurgiche
  - 2.8.1. Biopsia
  - 2.8.2. Tiflectomia
  - 2.8.3. Colopessia
  - 2.8.4. Colostomia
  - 2.8.5. Colectomia
- 2.9. Retto
  - 2.9.1. Principi chirurgici
  - 2.9.2. Patologie cliniche e tecniche chirurgiche del retto
    - 2.9.2.1. Prolasso rettale
    - 2.9.2.2. Atresia anale
    - 2.9.2.3. Neoplasia
- 2.10. Zona perianale e sacche anali
  - 2.10.1. Patologia e tecnica chirurgica nell'area perianale
    - 2.10.1.1. Fistole perianali
    - 2.10.1.2. Neoplasie
  - 2.10.2. Patologie e tecniche chirurgiche dei sacchi anali

- 3.2.3. Tecniche (II)
  - 3.2.3.1. Nefrectomia
  - 3.2.3.2. Nefropezia
  - 3.2.3.3. Nefrostomia
- 3.2.4. Patologie congenite
- 3.2.5. Trauma renale
- 3.2.6. Infezione: Ascessi
- 3.3. Uretere
  - 3.3.1. Richiamo anatomico
  - 3.3.2. Tecniche (I)
    - 3.3.2.1. Uretrotomia
    - 3.3.2.2. Anastomosi
  - 3.3.3. Tecniche (II)
    - 3.3.3.1. Ureterocistoneostomia
    - 3.3.3.2. Neoureterostomia
  - 3.3.4. Patologie congenite
  - 3.3.5. Trauma ureterale
  - 3.3.6. Ostruzione ureterale
    - 3.3.6.1. Nuove tecniche
- 3.4. Vescica
  - 3.4.1. Richiamo anatomico
  - 3.4.2. Tecniche (I)
    - 3.4.2.1. Cistotomia
    - 3.4.2.2. Cistectomia
  - 3.4.3. Tecniche (II)
    - 3.4.3.1. Cistopsia: Cerotto di sierosa
    - 3.4.3.2. Cistostomia
    - 3.4.3.3. Lembo di Boari
  - 3.4.4. Patologie congenite
  - 3.4.5. Trauma della vescica
  - 3.4.6. Litiasi vescicale
  - 3.4.7. Torsione della vescica
  - 3.4.8. Neoplasie

**Modulo 3. Chirurgia genitourinaria. Chirurgia mammaria**

- 3.1. Introduzione alla patologia chirurgica urogenitale
  - 3.1.1. Principi chirurgici applicati alla chirurgia urogenitale
  - 3.1.2. Materiale chirurgico utilizzato
  - 3.1.3. Materiali di sutura
  - 3.1.4. Fisiopatologia dei problemi chirurgici urinari: introduzione
  - 3.1.5. Ostruzione urinaria
  - 3.1.6. Trauma urinario
- 3.2. Rene
  - 3.2.1. Richiamo anatomico
  - 3.2.2. Tecniche (I)
    - 3.2.2.1. Biopsia renale
    - 3.2.2.2. Nefrotomia. Pielolitotomia

- 3.5. Uretra
  - 3.5.1. Richiamo anatomico
  - 3.5.2. Tecniche (I)
    - 3.5.2.1. Uretrotomia
    - 3.5.2.2. Anastomosi
  - 3.5.3. Tecniche (II): Uretrostomia
    - 3.5.3.1. Introduzione
    - 3.5.3.2. Uretrostomia perineale felina
    - 3.5.3.3. Uretrostomia pre-scrotale canina
    - 3.5.3.4. Altre uretrotomie
  - 3.5.4. Patologie congenite
  - 3.5.5. Trauma ureterale
  - 3.5.6. Ostruzione ureterale
  - 3.5.7. Prolasso uretrale
  - 3.5.8. Incompetenza sfinterica
- 3.6. Ovaie, utero, vagina
  - 3.6.1. Richiamo anatomico
  - 3.6.2. Tecniche (I)
    - 3.6.2.1. Ovariectomia
    - 3.6.2.2. Ovarioisterectomia
  - 3.6.3. Tecniche (II)
    - 3.6.3.1. Cesareo
    - 3.6.3.2. Episiotomia
  - 3.6.4. Patologie congenite
    - 3.6.4.1. Ovaie e utero
    - 3.6.4.2. Vagina e vestibolo
  - 3.6.5. Sindrome dell'ovaio residuo
    - 3.6.5.1. Effetti della gonadectomia
  - 3.6.6. Piometra
    - 3.6.6.1. Piometra del ceppo
  - 3.6.7. Prolasso uterino e prolasso vaginale
  - 3.6.8. Neoplasie





- 3.7. Pene, testicoli e scroto
  - 3.7.1. Richiamo anatomico
  - 3.7.2. Tecniche (I)
    - 3.7.2.1. Orchiectomia pre-scrotale
    - 3.7.2.2. Orchiectomia scrotale felina
    - 3.7.2.3. Orchiectomia addominale
  - 3.7.3. Tecniche (II)
    - 3.7.3.1. Ablazione dello scroto
    - 3.7.3.2. Amputazione del pene
  - 3.7.4. Tecniche (III)
    - 3.7.4.1. Plastiche prepuziali
    - 3.7.4.2. Fallopesi
  - 3.7.5. Disturbi congeniti del pene e del prepuzio
    - 3.7.5.1. Ipospadi
    - 3.7.5.2. Fimosi vs parafimosi
  - 3.7.6. Disturbi testicolari congeniti
    - 3.7.6.1. Anorchidia/monorchidia
    - 3.7.6.2. Criptorchidismo
  - 3.7.7. Neoplasie sul pene
  - 3.7.8. Neoplasie testicolari
- 3.8. Prostata: Tecniche ancillari in chirurgia urogenitale
  - 3.8.1. Richiamo anatomico
  - 3.8.2. Tecniche
    - 3.8.2.1. Omentalizzazione
    - 3.8.2.2. Marsupializzazione
  - 3.8.3. Iperplasia prostatica
  - 3.8.4. Cisti della prostata
  - 3.8.5. Prostatite e ascessi prostatici
  - 3.8.6. Neoplasie
  - 3.8.7. Tecniche ausiliarie: Cateterismo e aspirazione sovrapubica
  - 3.8.8. Drenaggi addominali
- 3.9. Test complementari in patologia chirurgica urogenitale
  - 3.9.1. Tecniche di diagnostica per immagini (I)
    - 3.9.1.1. Radiografia semplice
    - 3.9.1.2. Radiografia con contrasto
  - 3.9.2. Tecniche di diagnostica per immagini (II)
    - 3.9.2.1. Ecografia
  - 3.9.3. Tecniche di diagnostica per immagini (III)
  - 3.9.4. Importanza della diagnosi di laboratorio
- 3.10. Seno
  - 3.10.1. Richiamo anatomico
  - 3.10.2. Tecniche (I)
    - 3.10.2.1. Nodulesctomia
    - 3.10.2.2. Linfadenectomia
  - 3.10.3. Tecniche (II)
    - 3.10.3.1. Mastectomia semplice
    - 3.10.3.2. Mastectomia regionale
    - 3.10.3.3. Mastectomia radicale
  - 3.10.4. Cure post-chirurgiche
    - 3.10.4.1. Cateteri analgesici
  - 3.10.5. Iperplasia e pseudo-gestazione
  - 3.10.6. Tumori mammari canini
  - 3.10.7. Tumori mammari felini



*Questa specializzazione ti  
permetterà di avanzare nella tua  
carriera in modo confortevole"*

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 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.*



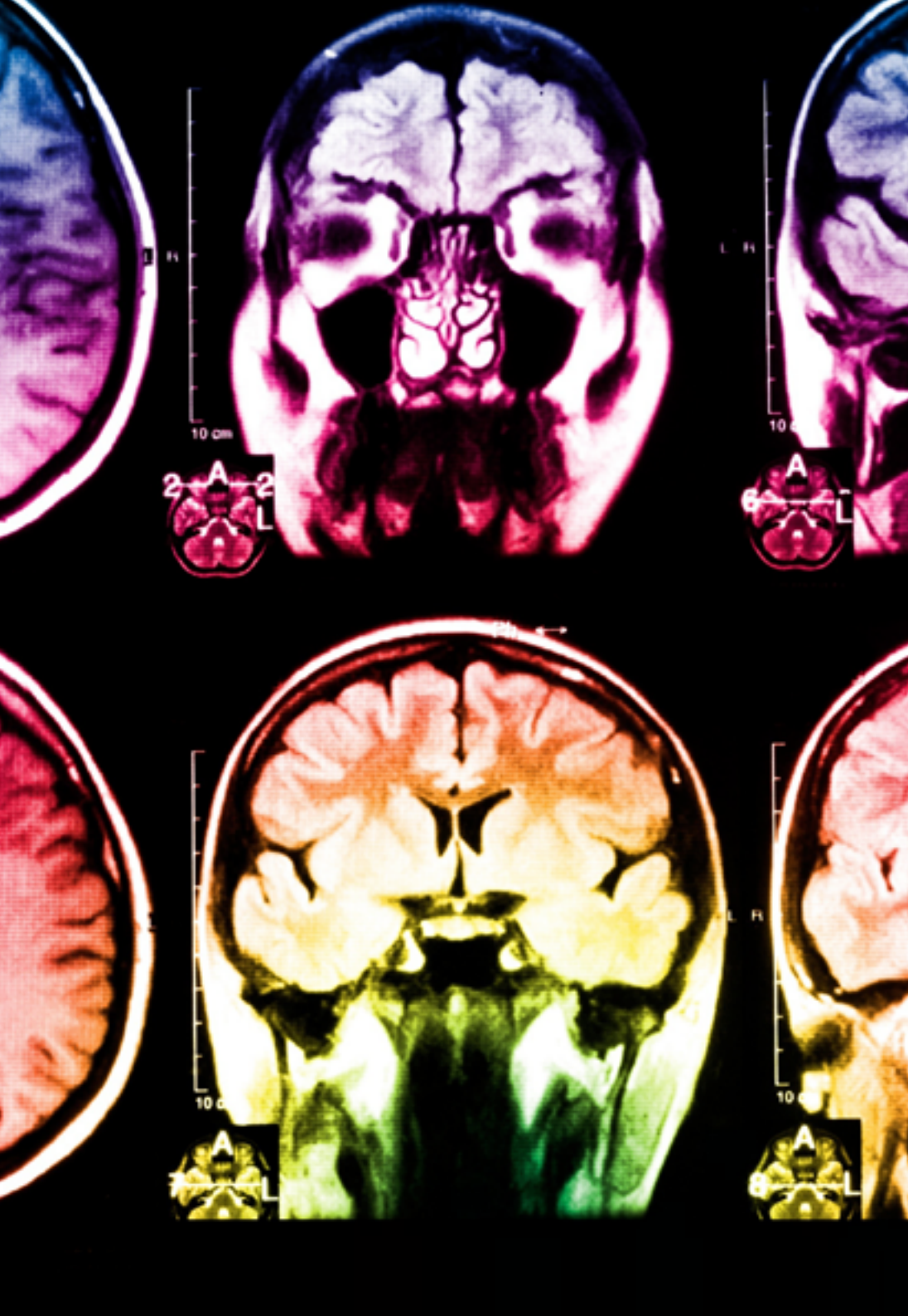
All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

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

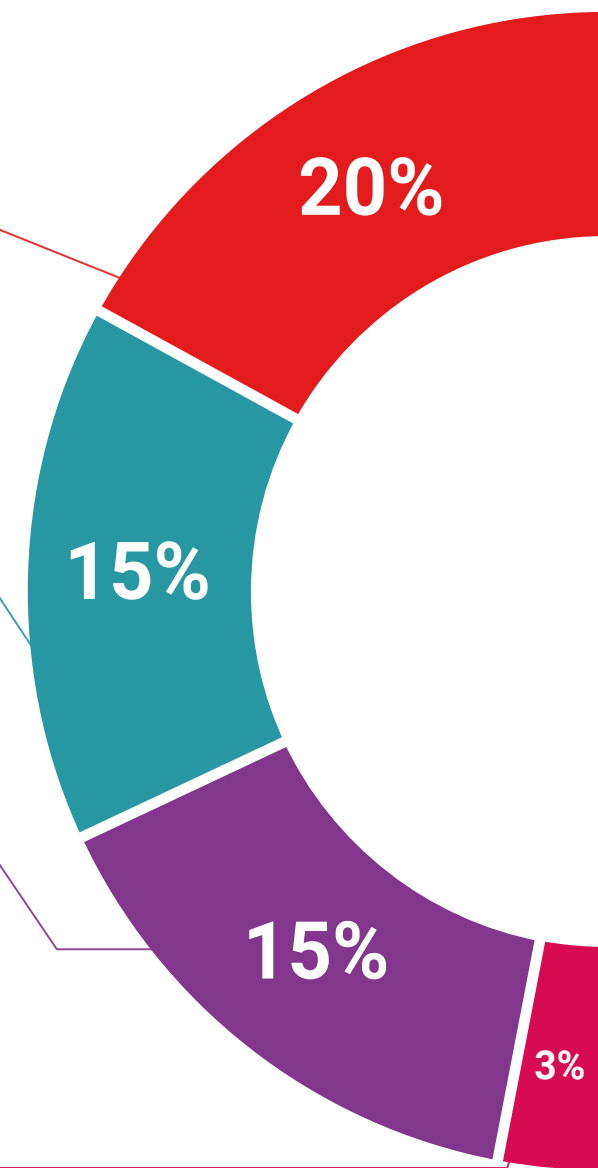
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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.



# 06 Titolo

Il Esperto Universitario in Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia e Ingredienti 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 Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel 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 Chirurgia Basica dei Tessuti Molli di Animali di Piccola Taglia**

N. Ore Ufficiali: **450 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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**

Chirurgia Basica dei  
Tessuti Molli di Animali  
di Piccola Taglia

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

**Esperto Universitario**

Chirurgia Basica dei Tessuti  
Molli di Animali di Piccola Taglia

