

**Esperto Universitario**

Chirurgia Oncologia di Animali  
di Piccola Taglia





## Esperto Universitario Chirurgia Oncologica 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-oncologica-animale-piccola-taglia](http://www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-chirurgia-oncologica-animale-piccola-taglia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 14*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

05

Metodologia

---

*pag. 26*

06

Titolo

---

*pag. 34*

01

# Presentazione

Il settore della chirurgia oncologica ha acquisito grande rilevanza negli ultimi anni nel campo della medicina veterinaria, soprattutto in seguito all'aumento dell'aspettativa di vita degli animali domestici dovuto alle migliori cure da parte dei loro proprietari e dei veterinari specializzati. Per questo motivo è importante che i professionisti aggiornino le loro conoscenze sulla chirurgia oncologica di animali di piccola taglia.





“

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

L'Esperto in Chirurgia Oncologia 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.

La chirurgia è alla base di quasi tutti i trattamenti oncologici per gli animali domestici. La maggior parte dei trattamenti oncologici si basa sul contenimento o sulla riduzione delle cellule tumorali al fine di ridurne al minimo l'espansione. Tuttavia, in molti casi, la chirurgia è l'unica tecnica in grado di curare la neoplasia.

Inoltre, è importante comprendere che il successo del trattamento di una neoplasia non si basa esclusivamente sul trattamento chirurgico. In molti casi, sarà necessario un trattamento oncologico post e/o preoperatorio nel contesto di team multidisciplinari di oncologi clinici, radiologi e chirurghi oncologici.

In un modo o nell'altro, la pelle è coinvolta in quasi tutti gli interventi chirurgici eseguiti, anche quelli rivolti a strutture più profonde. Sapere come rispettarla e curarla, o come si comporta quando guarisce, fa parte dell'essenza stessa della chirurgia.

D'altra parte, la specializzazione si concentra anche sulla chirurgia epatica e splenica e sulle malattie endocrine con trattamento chirurgico.

Al termine di questo Esperto Universitario, lo studente disporrà di conoscenze sufficienti per affrontare qualsiasi intervento chirurgico oncologico 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 Oncologia di Animali di Piccola Taglia** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Chirurgia Oncologia 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 in Chirurgia Oncologia di Animali di Piccola Taglia
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Chirurgia Oncologia 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 Oncologia 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 Oncologia 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 Oncologia di Animali di Piccola Taglia è orientato a facilitare le prestazioni del professionista grazie agli ultimi progressi e ai trattamenti più innovativi del settore.





“

*Studia in TECH e scopri i principali trattamenti per salvare la vita degli animali domestici”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Stabilire i principi di base della chirurgia oncologica per garantire una corretta gestione del paziente
- ♦ Definire ogni trattamento chirurgico in base al tumore da trattare
- ♦ Identificare ogni tumore della pelle per conoscere il suo comportamento nel tessuto e nella zona in cui si trova
- ♦ Proporre margini chirurgici ottimali appropriati per ogni tumore
- ♦ Sviluppare tecniche di gestione delle ferite, stabilendo linee guida in base alle caratteristiche cliniche
- ♦ Offrire una visione chiara e globale del processo di guarigione, dei fattori che lo favoriscono e di quelli che lo danneggiano
- ♦ Analizzare come si decide di chiudere un difetto in un modo o nell'altro, stabilire quali complicazioni ci possono essere e come prevenirle o risolverle
- ♦ Compilare le tecniche di lembi disponibili
- ♦ Esaminare le principali malattie risolvibili chirurgicamente che colpiscono il fegato e la milza
- ♦ Stabilire le principali malattie endocrine che colpiscono gli animali di piccola taglia
- ♦ Identificare i principali punti chiave nella diagnosi e nel trattamento di diverse malattie
- ♦ Fornire allo studente le conoscenze necessarie per eseguire diverse tecniche chirurgiche e minimizzare le complicazioni
- ♦ Integrare le conoscenze per essere in grado di decidere il miglior trattamento in ogni caso





## Obiettivi specifici

---

### **Modulo 1. Chirurgia oncologica: Principi di base. Tumori cutanei e sottocutanei**

- ◆ Definire le differenze tra interventi curativi, citoriduttivi o palliativi
- ◆ Analizzare ogni paziente per capire il trattamento ottimale
- ◆ Sviluppare un protocollo d'azione contro i tumori della pelle, con una corretta diagnosi preventiva e stadiazione
- ◆ Stabilire la gestione corretta e i margini chirurgici per trattare i sarcomi dei tessuti molli
- ◆ Stabilire la gestione corretta e i margini chirurgici per trattare i mastocitomi
- ◆ Stabilire i margini chirurgici corretti e la gestione per affrontare differenti tumori cutanei e sottocutanei di rilevanza nella medicina degli animali da compagnia

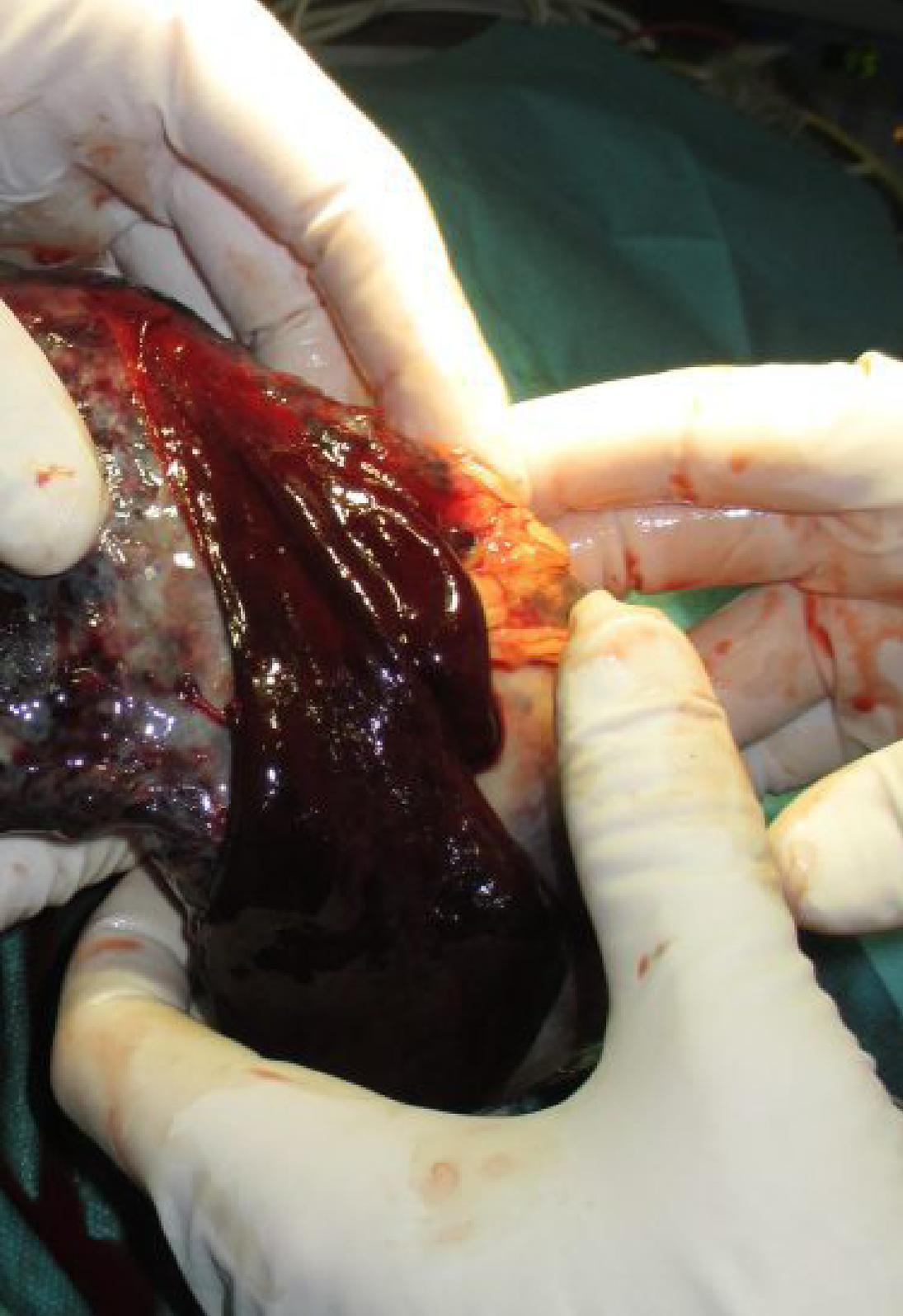
### **Modulo 2. Pelle: Gestione delle ferite e chirurgia ricostruttiva**

- ◆ Sapere quali tipi di ferite esistono da un punto di vista sia eziopatogenetico che microbiologico
- ◆ Sviluppare criteri che influenzino il processo decisionale nella gestione delle ferite mediche e chirurgiche
- ◆ Identificare i fattori locali e sistemici che influenzano la guarigione
- ◆ Sapere in cosa consiste la terapia laser, quali parametri sono importanti, le sue indicazioni e controindicazioni
- ◆ Approfondire la gestione del plesso sottocutaneo con le opzioni locali disponibili
- ◆ Proporre tecniche adatte ad ogni zona, dalla testa alla zona interdigitale
- ◆ Dettagliare come i lembi di plesso assiale sono pianificati ed eseguiti per ogni area
- ◆ Presentare l'innesto e l'importanza della corretta selezione dei casi e della gestione post-chirurgica

**Modulo 3. Chirurgia del fegato e del sistema biliare. Chirurgia della milza.  
Chirurgia del sistema endocrino**

- ♦ Analizzare l'anatomia del fegato, le principali tecniche chirurgiche e le complicazioni nelle principali malattie epatiche che colpiscono gli animali di piccola taglia
- ♦ Analizzare l'anatomia splenica, le principali tecniche chirurgiche e le complicazioni nelle principali malattie spleniche che colpiscono gli animali di piccola taglia Sviluppare un protocollo d'azione per una massa splenica
- ♦ Stabilire piani diagnostici e terapeutici basati sull'evidenza per le diverse malattie che colpiscono il fegato e la milza, con l'obiettivo dell'individualizzazione per ogni paziente e per ogni proprietario
- ♦ Sviluppare le tecniche e i piani terapeutici più appropriati per la risoluzione delle malattie più frequenti che colpiscono la tiroide, come i tumori tiroidei e l'ipertiroidismo nei gatti
- ♦ 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
- ♦ Stabilire piani diagnostici e terapeutici basati sull'evidenza per le diverse malattie endocrine, con l'obiettivo dell'individualizzazione per ogni paziente e per ogni proprietario





“

*Cogli l'opportunità e aggiornati sugli  
ultimi sviluppi in Chirurgia Oncologia  
di Animali di Piccola Taglia”*

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i migliori esperti in Chirurgia Oncologia di Animali di Piccola Taglia, che forniscono agli studenti le competenze necessarie per intraprendere un percorso di studio eccellente. Alla sua progettazione ed elaborazione partecipano anche altri specialisti di rinomato prestigio, che completano il programma in modo interdisciplinare



“

*Il nostro personale docente, composto da esperti in Chirurgia Oncologia di Animali di Piccola Taglia, ti aiuterà a raggiungere il successo a livello professionale”*

## 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 García Fernández, Paloma

- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria presso UCM
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Madrid
- ◆ Professoressa titolare Università di Chirurgia e Anestesia Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale Facoltà Medicina Veterinaria HCVC-UCM
- ◆ Responsabile del Reparto di Chirurgia degli Animali di Piccola Taglia dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense

### 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

### Dott. López Gallifa, Raúl

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



# 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 Oncologia di Animali di Piccola Taglia possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

## Modulo 1. Chirurgia oncologica: Principi di base. Tumori cutanei e sottocutanei

- 1.1. Principi di chirurgia oncologica (I)
  - 1.1.1. Considerazioni pre-chirurgiche
  - 1.1.2. Approccio chirurgico
  - 1.1.3. Campionamento e biopsie
- 1.2. Principi di chirurgia oncologica (II)
  - 1.2.1. Considerazioni chirurgiche
  - 1.2.2. Definizione dei margini chirurgici
  - 1.2.3. Chirurgia citoreduttrice e palliativa
- 1.3. Principi di chirurgia oncologica (III)
  - 1.3.1. Considerazioni postoperatorie
  - 1.3.2. Terapia adiuvante
  - 1.3.3. Terapia multimodale
- 1.4. Tumori cutanei e sottocutanei: Sarcomi dei tessuti molli (I)
  - 1.4.1. Presentazione clinica
  - 1.4.2. Diagnosi
  - 1.4.3. Stadiazione
  - 1.4.4. Aspetti chirurgici
- 1.5. Tumori cutanei e sottocutanei: Sarcomi dei tessuti molli (II)
  - 1.5.1. Chirurgia ricostruttiva
  - 1.5.2. Terapie adiuvanti
  - 1.5.3. Procedure palliative
  - 1.5.4. Prognosi
- 1.6. Tumori cutanei e sottocutanei: Mastocitoma (I)
  - 1.6.1. Presentazione clinica
  - 1.6.2. Diagnosi
  - 1.6.3. Stadiazione
  - 1.6.4. Chirurgia (I)
- 1.7. Tumori cutanei e sottocutanei: Mastocitoma (II)
  - 1.7.1. Chirurgia (II)
  - 1.7.2. Raccomandazioni post-operatorie
  - 1.7.3. Prognosi

- 1.8. Tumori cutanei e sottocutanei: Altri tumori cutanei e sottocutanei (I)
  - 1.8.1. Melanoma
  - 1.8.2. Linfoma epiteliotropico
  - 1.8.3. Emangiosarcoma
- 1.9. Tumori cutanei e sottocutanei: Altri tumori cutanei e sottocutanei (II)
  - 1.9.1. Tumori benigni cutanei e sottocutanei
  - 1.9.2. Sarcoma felino associato al sito di iniezione
- 1.10. Oncologia interventistica
  - 1.10.1. Materiale
  - 1.10.2. Interventi vascolari
  - 1.10.3. Interventi non vascolari

## Modulo 2. Pelle: Gestione delle ferite e chirurgia ricostruttiva

- 2.1. La pelle: anatomia, vascularizzazione e tensione
  - 2.1.1. Anatomia della pelle
  - 2.1.2. Contributo vascolare
  - 2.1.3. Corretta gestione della pelle
  - 2.1.4. Linee di tensione
  - 2.1.5. Modi di gestire la tensione
    - 2.1.5.1. Suture
    - 2.1.5.2. Tecniche locali
    - 2.1.5.3. Tipi di lembi
- 2.2. Fisiopatologia della cicatrizzazione
  - 2.2.1. Fase infiammatoria
  - 2.2.2. Tipi di sbrigliamento
  - 2.2.3. Fase proliferativa
  - 2.2.4. Fase di maturazione
  - 2.2.5. Fattori locali che influenzano la cicatrizzazione
  - 2.2.6. Fattori sistemici che influenzano la cicatrizzazione
- 2.3. Ferite: tipologie e gestione
  - 2.3.1. Tipi di ferite (eziologia)
  - 2.3.2. Valutazione di una ferita
  - 2.3.3. Infezione di ferite
    - 2.3.3.1. Infezione del Sito Chirurgico



- 2.3.4. Gestione delle ferite
  - 2.3.4.1. Preparazione e lavaggio
  - 2.3.4.2. Medicazioni
  - 2.3.4.3. Bendaggi
  - 2.3.4.4. Antibiotici: sì o no
  - 2.3.4.5. Altre medicazioni
- 2.4. Nuove tecniche per sostenere la cicatrizzazione
  - 2.4.1. Terapia laser
  - 2.4.2. Sistemi di aspirazione
  - 2.4.3. Altri
- 2.5. Plasmidi e lembi di plesso subdermico
  - 2.5.1. Z-plasty, V-Y-plasty
  - 2.5.2. Tecnica a farfallino
  - 2.5.3. Lembi avanzati
    - 2.5.3.1. U
    - 2.5.3.2. H
  - 2.5.4. Lembi di rotazione
  - 2.5.5. Lembi di trasposizione
    - 2.5.5.1. Lembi di interpolazione
- 2.6. Altri lembi: Innesti
  - 2.6.1. Lembi peduncolati
    - 2.6.1.1. Cosa sono e perché funzionano?
    - 2.6.1.2. Lembi peduncolati più comuni
  - 2.6.2. Lembi muscolari e miocutanei
  - 2.6.3. Innesti
    - 2.6.3.1. Indicazioni
    - 2.6.3.2. Tipi
    - 2.6.3.3. Requisiti del letto
    - 2.6.3.4. Tecnica di raccolta e preparazione
    - 2.6.3.5. Cure post-chirurgiche

- 2.7. Tecniche di testa comuni
  - 2.7.1. Palpebre
    - 2.7.1.1. Tecniche per portare la pelle al difetto palpebrale
    - 2.7.1.2. Lembo avanzato
      - 2.7.1.2.1. Rotazione
      - 2.7.1.2.2. Trasposizione
    - 2.7.1.3. Lembo assiale temporale superficiale
  - 2.7.2. Naso
    - 2.7.2.1. Lembi di rotazione
    - 2.7.2.2. Plastica *lip to nose*
  - 2.7.3. Labbra
    - 2.7.3.1. Chiusura diretta
    - 2.7.3.2. Lembo avanzato
    - 2.7.3.3. Lembo di rotazione: *Lip to eye*
  - 2.7.4. Orecchie
- 2.8. Tecniche del collo e del tronco
  - 2.8.1. Lembi avanzati
  - 2.8.2. Lembo miocutaneo del *latissimus dorsi*
  - 2.8.3. Piega ascellare e piega inguinale
  - 2.8.4. Lembo assiale epigastrico craniale
  - 2.8.5. Episioplastica
- 2.9. Tecniche per ferite e difetti delle estremità (I)
  - 2.9.1. Problemi legati alla compressione e alla tensione
    - 2.9.1.1. Metodi alternativi di chiusura
  - 2.9.2. Lembo assiale toracodorsale
  - 2.9.3. Lembo assiale del torace laterale
  - 2.9.4. Lembo brachiale superficiale assiale
  - 2.9.5. Lembo assiale epigastrico caudale
- 2.10. Tecniche per ferite e difetti delle estremità (II)
  - 2.10.1. Problemi legati alla compressione e alla tensione
  - 2.10.2. Lembo circonflesso iliaco profondo assiale (rami dorsale e ventrale)
    - 2.10.2.1. Lembo genicolare assiale
    - 2.10.2.2. Lembo safenico inverso
    - 2.10.2.3. Tamponi e cuscinetti interdigitali

### Modulo 3. Chirurgia del fegato e del sistema biliare. Chirurgia della milza. Chirurgia del sistema endocrino

- 3.1. Chirurgia epatica (I). Principi di base
  - 3.1.1. Anatomia del fegato
  - 3.1.2. Fisiopatologia epatica
  - 3.1.3. Principi generali di chirurgia epatica
  - 3.1.4. Tecniche di emostasi
- 3.2. Chirurgia epatica (II). Tecniche
  - 3.2.1. Biopsia del fegato
  - 3.2.2. Epatectomia parziale
  - 3.2.3. Lobectomia epatica
- 3.3. Chirurgia epatica (III). Tumori e ascessi al fegato
  - 3.3.1. Tumori epatici
  - 3.3.2. Ascessi epatici
- 3.4. Chirurgia del fegato (IV)
  - 3.4.1. Shunt portosistemico
- 3.5. Chirurgia extraepatica dell'albero biliare
  - 3.5.1. Anatomia
  - 3.5.2. Tecnica: Colecistectomia
  - 3.5.3. Colecistite (mucocele biliare)
  - 3.5.4. Calcoli alla vescica
- 3.6. Chirurgia splenica (I)
  - 3.6.1. Anatomia splenica
  - 3.6.2. Tecniche
    - 3.6.2.1. Splenografia
    - 3.6.2.2. Splenectomia parziale
    - 3.6.2.3. Splenectomia completa
      - 3.6.2.3.1. Approccio con tecnica a tre pinze
- 3.7. Chirurgia splenica (II)
  - 3.7.1. Approccio alla massa splenica
  - 3.7.2. Emoaddome

- 3.8. Chirurgia della ghiandola tiroidea
  - 3.8.1. Richiamo anatomico
  - 3.8.2. Tecniche chirurgiche
    - 3.8.2.1. Tiroidectomia
    - 3.8.2.2. Paratiroidectomia
  - 3.8.3. Malattie
    - 3.8.3.1. Tumori della tiroide nel cane
    - 3.8.3.2. Ipertiroidismo nel gatto
    - 3.8.3.3. Iperparatiroidismo
- 3.9. Chirurgia della ghiandola surrenale
  - 3.9.1. Richiamo anatomico
  - 3.9.2. Tecnica chirurgica
    - 3.9.2.1. Adrenalectomia
    - 3.9.2.2. Ipofisectomia
  - 3.9.3. Malattie
    - 3.9.3.1. Adenomi/adenocarcinomi surrenali
    - 3.9.3.2. Feocromocitomi
- 3.10. Chirurgia endocrina del pancreas
  - 3.10.1. Richiamo anatomico
  - 3.10.2. Tecnica chirurgica
    - 3.10.2.1. Biopsia del pancreas
    - 3.10.2.2. Pancreatectomia
  - 3.10.3. Malattie
    - 3.10.3.1. Insulinoma



*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 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.

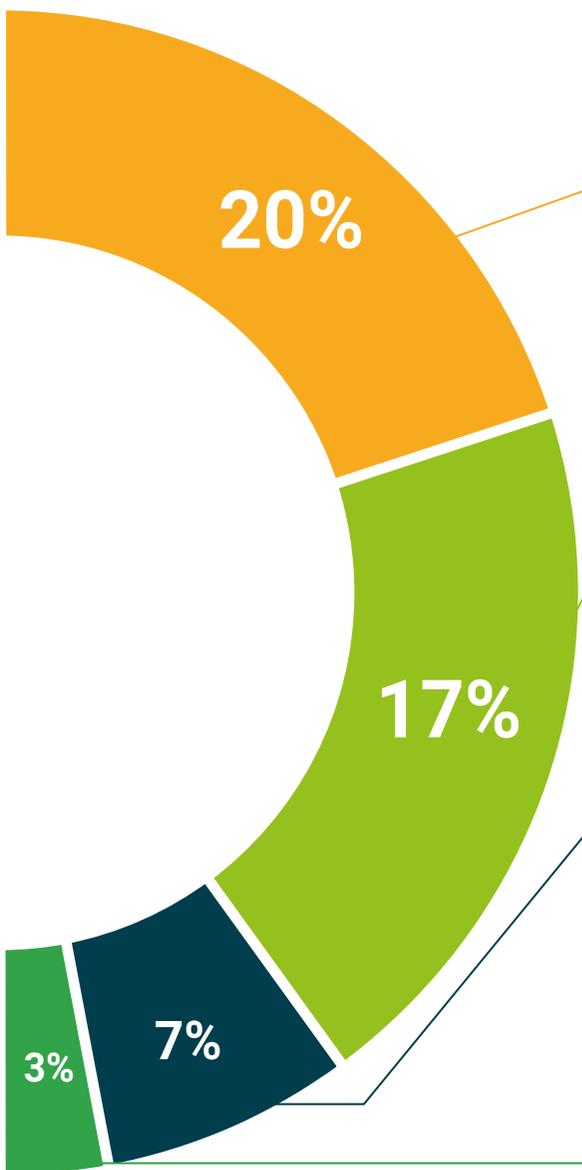
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Chirurgia Oncologia di 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 Chirurgia Oncologia di 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, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Chirurgia Oncologia 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

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

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Chirurgia Oncologica 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 Oncologia di Animali  
di Piccola Taglia