

**Esperto Universitario**

Patologia Chirurgica e Oncologica  
degli Animali di Piccola Taglia





## **Esperto Universitario** Patologia Chirurgica e Oncologica degli 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-patologia-chirurgica-oncologica-animale-piccola-taglia](http://www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-patologia-chirurgica-oncologica-animale-piccola-taglia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

# 01

# Presentazione

L'oncologia veterinaria è una specialità divenuta indispensabile negli ultimi anni. A causa della sua forte espansione e dell'elevata incidenza di tumori negli animali di piccola taglia. Oggi il medico veterinario deve possedere conoscenze specialistiche per determinare la diagnosi e la gestione del cancro in medicina veterinaria.

Questo Esperto fornisce conoscenze specialistiche nel campo dell'oncologia orale nella medicina veterinaria degli animali di piccola taglia, al fine di determinare le migliori opzioni terapeutiche per i nostri pazienti.





“

*Diventa una dei professionisti più richiesti del momento: preparati in Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia grazie a questo completo Esperto Universitario”*

L'Esperto Universitario in Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia nasce come risposta alle necessità e richieste del veterinario che, spinto dall'elevata casistica riscontrata, cerca di offrire il miglior servizio ai suoi pazienti.

Nell'ambito dell'oncologia veterinaria, il cancro del cavo orale è una condizione comune talvolta difficile da identificare e differenziare da altre patologie orali. A causa della sua prognosi riservata, e della sua natura aggressiva quando si tratta di una neoplasia maligna, è essenziale identificarla correttamente, differenziarla da altri processi orali che possono sembrare un cancro e trattarla in tempo, poiché, in alcune occasioni, la diagnosi precoce può fare la differenza tra la vita e la morte.

Il personale docente dell'Esperto Universitario in Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia è composto da professionisti veterinari specializzati nelle varie materie offerte, i quali possiedono un'ampia esperienza pratica e accademica nell'ambito universitario, a livello di specializzazioni, lauree e diversi post-laurea relazionati con la professione veterinaria, e in particolare in materia di Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia. Questi docenti sono professionisti attivi tanto in ambito universitario come clinico, giacché svolgono il loro lavoro in centri veterinari di riferimento e partecipano a vari progetti di ricerca.

I moduli sviluppati nell'Esperto Universitario in Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia sono stati selezionati con l'obiettivo di offrire al veterinario la possibilità di progredire nella sua carriera come specialista in Odontologia, e consentirgli di sviluppare conoscenze teorico-pratiche specializzate per affrontare con sicurezza ogni procedura orale e maxillofacciale nella sua pratica quotidiana

Le conoscenze avanzate sviluppate in questo Esperto sono supportate dall'esperienza clinica dei loro autori e da articoli e pubblicazioni scientifiche che riguardano direttamente il settore dell'odontoiatria veterinaria attuale.

Questo Esperto Universitario prepara e offre allo studente tutte le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per affrontare con sicurezza e garanzie qualsiasi procedura oro-dentale e maxillofacciale nelle specie studiate.

Oggi giorno, la possibilità di combinare la vita professionale con la realizzazione di una specializzazione è molto apprezzata, e questo programma soddisfa tale esigenza da parte dei veterinari con qualità didattica. Il formato permette di conciliare attività lavorativa e accademica degli studenti, e soddisfa le esigenze e le richieste del professionista veterinario.

Questo **Esperto Universitario in Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla pratica online
- ◆ Sistemi di aggiornamento e riciclaggio permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo aver concluso il corso



*Un Esperto Universitario che ti permetterà di svolgere l'attività di odontoiatra veterinaria con la solvibilità di un professionista di alto livello"*

“

*Raggiungi una completa e adeguata preparazione in Odontologia Veterinaria grazie a questo Esperto Universitario ad alta efficacia educativa e apri nuove opportunità di crescita professionale”*

Il nostro personale docente è composto da professionisti del settore medico, specialisti attivi professionalmente. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'aggiornamento formativo a cui miriamo. Una squadra multidisciplinare di docenti preparati ed esperti in diversi contesti, che svilupperanno le conoscenze teoriche in modo efficace, ma, soprattutto, metteranno a disposizione del corso le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa qualifica.

Questa padronanza della materia è completata dall'efficacia del progetto metodologico di questo Esperto Universitario in Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di *e-learning*, integra gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua formazione.

Il disegno di questo programma si incentra sull'apprendimento basato sui problemi: un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi e il *Learning from an Expert* potrai acquisire le conoscenze come se stessi affrontando il contesto che stai studiando in un determinato momento. Un concetto che ti permetterà di integrare e assimilare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

*Potrai contare su professionisti esperti che apporteranno al programma la loro esperienza in quest'area, rendendo questa specializzazione un'occasione unica di crescita professionale.*



# 02 Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Un obiettivo completato, inoltre, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che getta le basi per una società migliore. Il tutto si materializza grazie all'aiuto offerto ai professionisti per accedere a un livello di maggiore competenza e controllo. Un obiettivo che, in soli sei mesi, potrai raggiungere con un corso di alta intensità e precisione.





“

*Se il tuo obiettivo è quello di orientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, questo è l'Esperto Universitario che fa per te: una qualifica che punta all'eccellenza"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Stabilire le basi dell'odontoiatria canina e i protocolli d'azione in base a una routine specifica per la specialità
- ◆ Sviluppare tutti gli aspetti odontologici del cane: esame clinico completo, diagnosi differenziali, trattamenti specifici, tecnica chirurgica e prognosi
- ◆ Identificare le patologie più comuni in maniera rapida e precisa e prescrivere trattamenti efficaci e adeguati
- ◆ Analizzare casi clinici in base a una visione obiettiva e precisa
- ◆ Sviluppare conoscenze specializzate per esaminare, diagnosticare e trattare le patologie orali in maniera corretta, in base agli ultimi progressi nella specialità
- ◆ Stabilire le basi dell'odontoiatria felina e protocolli d'azione avvalendosi di una routine specifica per la specialità
- ◆ Identificare le patologie più comuni in maniera rapida e precisa e prescrivere trattamenti efficaci e adeguati
- ◆ Analizzare le malattie sulla base di una buona teoria e in modo interattivo
- ◆ Generare conoscenze specializzate per esaminare, diagnosticare e trattare le patologie orali in maniera corretta, in base agli ultimi progressi nella specialità
- ◆ Sviluppare conoscenze specializzate e avanzate in biologia del tumore e procedure diagnostiche in oncologia veterinaria
- ◆ Specializzare il professionista veterinario in chemioterapia e radioterapia veterinaria
- ◆ Esaminare i tipi di tumore orale
- ◆ Esaminare le principali patologie chirurgiche che si presentano nella cavità orale di cani e gatti
- ◆ Diagnosticare qualsiasi tipo di lesione trattata in questo modulo
- ◆ Sviluppare conoscenze specializzate e avanzate per realizzare un trattamento medico-chirurgico in maniera individualizzata a seconda del caso
- ◆ Determinare le tecniche chirurgiche necessarie per approcciarsi con sicurezza alla chirurgia della cavità orale ed evitare il maggior numero di complicazioni



## Obiettivi specifici

---

### **Modulo 1. Odontologia veterinaria canina**

- ◆ Stabilire linee guida per le routine di esami orali e visite
- ◆ Praticare un'odontoiatria preventiva
- ◆ Analizzare in profondità le patologie orali del cane
- ◆ Determinare la strumentazione e le attrezzature generali
- ◆ Stabilire diagnosi differenziali
- ◆ Creare conoscenze specializzate su antibiotici e antisettici
- ◆ Prescrivere trattamenti specifici e avanzati

### **Modulo 2. Odontologia veterinaria felina**

- ◆ Stabilire linee guida di routine per realizzare esami orali e visite
- ◆ Determinare l'odontoiatria preventiva
- ◆ Analizzare in profondità le patologie orali del gatto
- ◆ Sviluppare conoscenze specializzate sulla strumentazione e le attrezzature generali
- ◆ Determinare diagnosi differenziali
- ◆ Creare conoscenze avanzate sulla prescrizione di antibiotici e antisettici
- ◆ Esaminare i trattamenti specifici e avanzati attuali



### **Modulo 3. Oncologia in ortodonzia degli Animali di Piccola Taglia**

- ◆ Determinare la gestione del melanoma orale canino
- ◆ Specializzare il professionista veterinario nella gestione del carcinoma a cellule squamose orale canino e nella gestione del fibrosarcoma orale canino
- ◆ Realizzare un approccio approfondito alla gestione del carcinoma a cellule squamose orale felino
- ◆ Esaminare altri tumori orali meno frequenti nel cane e nel gatto
- ◆ Sviluppare conoscenze specializzate per stabilire una corretta diagnosi, trattamento e prognosi specifica per ogni tipo di neoplasia orale nel cane e nel gatto

### **Modulo 4. Chirurgia della cavità orale negli animali di piccola taglia**

- ◆ Sviluppare conoscenze specializzate per realizzare una chirurgia alle guance o alle labbra
- ◆ Riconoscere ogni patologia che colpisce la cavità orale e decidere quali prove diagnostiche e trattamenti sono adeguati
- ◆ Determinare come agire chirurgicamente nei casi di tumori più comuni della cavità orale
- ◆ Esaminare la chirurgia più comune delle ghiandole salivari
- ◆ Determinare la modalità precisa di esecuzione di una tecnica chirurgica per le varie fratture di mandibola/mascella
- ◆ Esaminare l'articolazione temporo-mandibolare e le patologie che la colpiscono più frequentemente

03

# Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale del nostro Esperto Universitario, siamo orgogliosi di mettere a tua disposizione un personale docente di altissimo livello, scelto in base alla sua comprovata esperienza. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

*Il nostro personale docente, esperto in Patologia Chirurgica e Oncologica di Animali di Piccola Taglia, ti aiuterà a raggiungere il successo nella tua professione”*

## Direzione



### Dott. Saura Alfonseda, José María

- Laureato in Veterinaria presso l'Università di Murcia
- Membro della SEOVE e relatore in diversi congressi della SEOVE
- Master in Odontoiatria e Chirurgia Maxillofacciale presso la UCM nel 2008
- Docente della Facoltà di Veterinaria della UAX nelle materie di Fisiopatologia animale, Propedeutica clinica e Anatomia animale
- Veterinario Senior del Reparto di Medicina Interna presso l'Ospedale Veterinario Università Alfonso X El Sabio (HCV UAX) dal 2006
- Responsabile del Reparto di Odontoiatria e Chirurgia Maxillofacciale Veterinarie del HCV UAX dal 2009
- Servizio ambulante di Odontoiatria e Chirurgia Maxillofacciale Veterinarie (sauraodontovet) dal 2013

## Personale docente

### Dott. Carrillo Segura, Manuel

- Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid nel 2017
- Tirocinio a rotazione presso l'Ospedale Veterinario Majadahonda
- Master di tirocinio a rotazione presso l'Ospedale Clinico Veterinario UAX
- Master in Chirurgia dei Tessuti Molli e Traumatologia presso l'Ospedale Clinico Veterinario UAX
- Professore nella Laurea in Veterinaria dell'Università Alfonso X El Sabio, della materia di Patologia Chirurgica e Chirurgia
- Attualmente, veterinario ambulante in diverse cliniche della Comunità di Madrid

**Dott.ssa Del Castillo Magán, Noemí**

- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid (anno 2001)
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid (anno 1997)
- ♦ Certificato di Studi Avanzati presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Accreditamento in Oncologia presso Gevonc Avepa
- ♦ Membro fondatrice e segretaria della Gevonc Avepa
- ♦ Relatrice presso congressi e corsi nazionali di oncologia veterinaria
- ♦ Membro della Società Europea di Oncologia Veterinaria (ESVONC), dell'Associazione Spagnola Veterinaria di Animali di Piccola Taglia (AVEPA) e del Gruppo di Oncologia Veterinaria (Gevonc Avepa)
- ♦ Responsabile del Reparto di Oncologia presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Fondatrice nel 2019 di Oncologia Ambulante e Telemedicina insieme alla sua socia, Oncopets

**Dott.ssa Márquez Garrido, Sandra**

- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura nel 2018
- ♦ Tirocinio rotativo in animali di piccola taglia presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Corso Internazionale di Oncologia (Novotech) nel 2018
- ♦ Certificazione della ESVPS in Oncologia (GPCertOncol) nel 2020
- ♦ Emergenze presso l'Ospedale Veterinario Moncan di Madrid (2018-2020)
- ♦ Emergenze presso la Clinica Veterinaria Surbatán di Madrid (2019-2020)
- ♦ Collaboratrice con il Reparto di Oncologia del HCV UAX di Madrid (2019-2020)
- ♦ Oncologia ambulante per Oncopets (Madrid) nel 2020

**Dott.ssa De la Riva, Claudia**

- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid nel 2013
- ♦ Certificazione in General Practitioner in Oncologia (GPcertOncol) presso la European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)
- ♦ Certificazione in medicina tradizionale veterinaria cinese con specializzazione in oncologia presso il Chi Institute of Europe e Florida
- ♦ Membro dell'Associazione Spagnola di Animali di piccola taglia (AVEPA) e del Gruppo di Oncologia Veterinaria (GEVONC)
- ♦ In processo di certificazione in Oncologia presso GevoncAvepa
- ♦ Veterinaria generalista e di emergenza presso vari centri della Comunità di Madrid dal 2015 ad oggi

**Dr. Mena Cardona, Rafael**

- ♦ Specialista in Odontoiatria Veterinaria
- ♦ Veterinario presso la Clinica Veterinaria Merevet
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Cardenal Herrera

**Dott.ssa Oliveira Fernández, Andrea**

- ♦ Veterinaria specializzata in medicina felina
- ♦ Laureata in Veterinaria presso l'Università di Saragozza.
- ♦ Specializzazione a rotazione presso l'Ospedale Veterinario Valencia Sud

04

# Struttura e contenuti

I contenuti di questo Esperto sono stati sviluppati da vari specialisti con un chiaro obiettivo: permettere agli studenti di acquisire tutte le abilità necessarie per diventare dei veri e propri esperti in materia.

Un programma completo e ben strutturato che ti porterà ai più alti standard di qualità e successo.





“

*Un programma d'insegnamento molto completo,  
strutturato in unità didattiche ben sviluppate,  
orientato a un apprendimento compatibile con il tuo  
stile di vita professionale”*

## Modulo 1. Odontologia veterinaria canina

- 1.1. Odontoiatria Veterinaria
  - 1.1.1. Storia dell'Odontoiatria Veterinaria
  - 1.1.2. Basi e fondamenti dell'Odontoiatria Veterinaria
- 1.2. Attrezzatura e materiali dell'Odontoiatria Veterinaria
  - 1.2.1. Attrezzatura
    - 1.2.1.1. Attrezzatura di base
    - 1.2.1.2. Attrezzatura specifica
  - 1.2.2. Materiali
    - 1.2.2.1. Strumentazione di base
    - 1.2.2.2. Strumenti specifici
    - 1.2.2.3. Fungibili
    - 1.2.2.4. Metodi di preparazione dell'impronta orale
- 1.3. Esplorazione orale
  - 1.3.1. Anamnesi
  - 1.3.2. Esplorazione orale con paziente sveglio
  - 1.3.3. Esplorazione orale con paziente sedato o anestetizzato
  - 1.3.4. Registro
- 1.4. Odontoiatria pediatrica
  - 1.4.1. Introduzione
  - 1.4.2. Sviluppo della dentatura da latte
  - 1.4.3. Cambio di dentatura
  - 1.4.4. Persistenza dei denti latte
  - 1.4.5. Denti sovranumerari
  - 1.4.6. Agenesia
  - 1.4.7. Fratture dentali
  - 1.4.8. Malocclusioni
- 1.5. Malattia parodontale
  - 1.5.1. Gengivite
  - 1.5.2. Parodontite
  - 1.5.3. Fisiopatologia della parodontite
  - 1.5.4. Profilassi parodontale
  - 1.5.5. Terapia parodontale
  - 1.5.6. Cure post-operatorie





- 1.6. Patologie orali
  - 1.6.1. Ipoplasia dello smalto
  - 1.6.2. Alitosi
  - 1.6.3. Usura dentale
  - 1.6.4. Fratture dentali
  - 1.6.5. Fistole oronasali
  - 1.6.6. Fistole infraorbitali
  - 1.6.7. Articolazione temporomandibolare
  - 1.6.8. Osteopatia cranio mandibola
- 1.7. Estrazione dentale
  - 1.7.1. Concetti anatomici
  - 1.7.2. Indicazioni
  - 1.7.3. Tecnica chirurgica
  - 1.7.4. Lembi
  - 1.7.5. Trattamento post-operatorio
- 1.8. Endodonzia
  - 1.8.1. Basi dell'endodonzia
  - 1.8.2. Materiale specifico
  - 1.8.3. Indicazioni
  - 1.8.4. Diagnosi
  - 1.8.5. Tecnica chirurgica
  - 1.8.6. Cure post-operatorie
  - 1.8.7. Complicazioni
- 1.9. Ortodonzia
  - 1.9.1. Occlusione e malocclusione
  - 1.9.2. Principi di ortodonzia
  - 1.9.3. Trattamento ortodontico
  - 1.9.4. Estetica e restauro

- 1.10. Fratture maxillofacciali
  - 1.10.1. Urgenze
  - 1.10.2. Stabilizzazione del paziente
  - 1.10.3. Esame clinico
  - 1.10.4. Trattamento
    - 1.10.4.1. Trattamento conservatore
    - 1.10.4.2. Trattamento chirurgico
  - 1.10.5. Terapia e cure postoperatorie
  - 1.10.6. Complicazioni

## Modulo 2. Odontologia veterinaria felina

- 2.1. Basi generali dell'odontoiatria felina
  - 2.1.1. Introduzione
  - 2.1.2. Attrezzatura odontoiatrica
    - 2.1.2.1. Attrezzatura di base
    - 2.1.2.2. Attrezzatura specifica
- 2.2. Materiali e strumenti per felini
  - 2.2.1. Strumentazione di base
  - 2.2.2. Strumenti specifici
  - 2.2.3. Fungibili
  - 2.2.4. Metodi di preparazione dell'impronta orale
- 2.3. Esplorazione e valutazione orale del gatto
  - 2.3.1. Anamnesi
  - 2.3.2. Esplorazione orale con paziente sveglio
  - 2.3.3. Esplorazione orale con paziente sedato o anestetizzato
  - 2.3.4. Registro e odontogramma
- 2.4. Malattia parodontale
  - 2.4.1. Gengivite
  - 2.4.2. Parodontite
  - 2.4.3. Fisiopatologia della parodontite
  - 2.4.4. Contrazione gengivale e dell'osso alveolare
  - 2.4.5. Profilassi parodontale
  - 2.4.6. Terapia parodontale
  - 2.4.7. Cure post-operatorie

- 2.5. Patologia orale felina
  - 2.5.1. Alitosi
  - 2.5.2. Traumi dentali
  - 2.5.3. Palatoschisi
  - 2.5.4. Fratture dentali
  - 2.5.5. Fistole oronasali
  - 2.5.6. Articolazione temporomandibolare
- 2.6. Gengivostomatite felina
  - 2.6.1. Introduzione
  - 2.6.2. Segni clinici
  - 2.6.3. Diagnosi
  - 2.6.4. Prove complementari
  - 2.6.5. Trattamento medico
  - 2.6.6. Trattamento chirurgico
- 2.7. Riassorbimento Dentale felino
  - 2.7.1. Introduzione
  - 2.7.2. Patogenesi e segni clinici
  - 2.7.3. Diagnosi
  - 2.7.4. Prove complementari
  - 2.7.5. Trattamento
  - 2.7.6. Terapeutica
- 2.8. Estrazione dentale
  - 2.8.1. Concetti anatomici
  - 2.8.2. Indicazioni
  - 2.8.3. Particolarità anatomiche
  - 2.8.3. Tecnica chirurgica.
  - 2.8.5. Frattura dentale
  - 2.8.4. Lembi
  - 2.8.5. Trattamento post-operatorio

- 2.9. Endodonzia
  - 2.9.1. Basi dell'endodonzia
  - 2.9.2. Materiale specifico
  - 2.9.3. Indicazioni
  - 2.9.4. Diagnosi
  - 2.9.5. Tecnica chirurgica
  - 2.9.6. Cure post-operatorie
  - 2.9.7. Complicazioni
- 2.10. Fratture maxillofacciali
  - 2.10.1. Urgenze
  - 2.10.2. Stabilizzazione del paziente
  - 2.10.3. Esame clinico
  - 2.10.4. Trattamento
  - 2.10.5. Terapia e cure postoperatorie
  - 2.10.6. Complicazioni

- 3.2. Radioterapia
  - 3.2.1. Cos'è la radioterapia?
  - 3.2.2. Meccanismi di azione
  - 3.2.3. Modalità di radioterapia
  - 3.2.4. Effetti collaterali
- 3.3. Chemioterapia
  - 3.3.1. Ciclo cellulare
  - 3.3.2. Agenti citotossici
    - 3.3.2.1. Meccanismo d'azione
    - 3.3.2.2. Amministrazione
    - 3.3.2.3. Effetti collaterali
  - 3.3.3. Terapie antiangiogeniche
  - 3.3.4. Terapie mirate
- 3.4. Elettrochemioterapia
  - 3.4.1. Cos'è l'elettrochemioterapia?
  - 3.4.2. Meccanismo d'azione
  - 3.4.3. Indicazioni
- 3.5. Tumori orali benigni
  - 3.5.1. Fibroma odontogeno periferico
  - 3.5.2. Ameloblastoma acantomatoso
  - 3.5.3. Tumori odontogeni
  - 3.5.4. Osteomi
- 3.6. Melanoma orale canino
  - 3.6.1. Fisiopatologia del melanoma orale
  - 3.6.2. Comportamento biologico
  - 3.6.3. Procedura diagnostica
  - 3.6.4. Stadio clinico
  - 3.6.5. Trattamento:
    - 3.6.5.1. Chirurgia
    - 3.6.5.2. Radioterapia
    - 3.6.5.3. Chemioterapia
    - 3.6.5.4. Altri trattamenti
  - 3.6.6. Prognosi

**Modulo 3. Oncologia in ortodonzia degli animali di piccola taglia**

- 3.1. Il tumore orale
  - 3.1.1. Eziologia del tumore
  - 3.1.2. Biologia del tumore e metastasi
  - 3.1.3. Procedura diagnostica in oncologia orale (stadio clinico)
    - 3.1.3.1. Esplorazione oncologica
    - 3.1.3.2. Citologia/biopsia
    - 3.1.3.3. Diagnostica per immagini
  - 3.1.4. Sindromi paraneoplastiche
  - 3.1.5. Informazioni generali sul trattamento del tumore orale
    - 3.1.5.1. Chirurgia
    - 3.1.5.2. Radioterapia
    - 3.1.5.3. Chemioterapia
  - 3.1.6. Informazioni generali sulla prognosi del tumore orale

- 3.7. Carcinoma delle cellule squamose orale canino
  - 3.7.1. Fisiopatologia del carcinoma a cellule squamose orale canino
  - 3.7.2. Comportamento biologico
  - 3.7.3. Procedura diagnostica
  - 3.7.4. Stadio clinico
  - 3.7.5. Trattamento
    - 3.7.5.1. Chirurgia
    - 3.7.5.2. Radioterapia
    - 3.7.5.3. Chemioterapia
    - 3.7.5.4. Altri trattamenti
  - 3.7.6. Prognosi
- 3.8. Fibrosarcoma orale canino
  - 3.8.1. Fisiopatologia del fibrosarcoma orale canino
  - 3.8.2. Comportamento biologico
  - 3.8.3. Procedura diagnostica
  - 3.8.4. Stadio clinico
  - 3.8.5. Trattamento
    - 3.8.5.1. Chirurgia
    - 3.8.5.2. Radioterapia
    - 3.8.5.3. Chemioterapia
    - 3.8.5.4. Altri trattamenti
  - 3.8.6. Prognosi
- 3.9. Carcinoma delle cellule squamose orale felino
  - 3.9.1. Fisiopatologia del carcinoma nelle cellule squamose orale felino
  - 3.9.2. Comportamento biologico
  - 3.9.3. Procedura diagnostica
  - 3.9.4. Stadio clinico
  - 3.9.5. Trattamento
    - 3.9.5.1. Chirurgia
    - 3.9.5.2. Radioterapia
    - 3.9.5.3. Chemioterapia
    - 3.9.5.4. Altri trattamenti
  - 3.9.6. Prognosi

- 3.10. Altri tumori orali
  - 3.10.1. Osteosarcoma
  - 3.10.2. Linfoma
  - 3.10.3. Mastocitoma
  - 3.10.4. Tumore alla lingua
  - 3.10.5. Tumori orali in cani giovani
  - 3.10.6. Osteocondrosarcoma multilobulare

#### Modulo 4. Chirurgia della cavità orale negli animali di piccola taglia

- 4.1. Patologia chirurgica e chirurgia delle guance e delle labbra
  - 4.1.1. Lesioni da masticazione
  - 4.1.2. Lacerazioni
  - 4.1.3. Avulsione labiale
  - 4.1.4. Necrosi
  - 4.1.5. Cheilite e dermatite
  - 4.1.6. Salivazione inappropriata
  - 4.1.7. *Tight Lip*
  - 4.1.8. Labbro leporino
- 4.2. Patologia chirurgica e chirurgia della lingua
  - 4.2.1. Disturbi congeniti
  - 4.2.2. Disturbi infettivi
  - 4.2.3. Traumi
  - 4.2.4. Miscellanea
  - 4.2.5. Neoplasie e lesioni iperplastiche
- 4.3. Disturbi dell'orofaringe
  - 4.3.1. Disfagia
  - 4.3.2. Ferite penetranti nella faringe
- 4.4. Patologia chirurgica delle tonsille
  - 4.4.1. Infiammazione tonsillare
  - 4.4.2. Neoplasia tonsillare



- 4.5. Patologia chirurgica del palato
  - 4.5.1. Difetti congeniti del palato
    - 4.5.1.1. Labbro leporino
    - 4.5.1.2. Palatoschisi
  - 4.5.2. Difetti acquisiti del palato
    - 4.5.2.1. Fistole oronasali
    - 4.5.2.2. Traumi
- 4.6. Patologia chirurgica delle ghiandole salivari nel cane
  - 4.6.1. Malattie chirurgiche alle ghiandole salivari
  - 4.6.2. Sialocele
  - 4.6.3. Sialoliti
  - 4.6.4. Neoplasia delle ghiandole salivari
  - 4.6.5. Tecnica chirurgica
- 4.7. Chirurgia oncologica della cavità orale nel cane e del gatto
  - 4.7.1. Raccolta di campioni
  - 4.7.2. Neoplasie benigne
  - 4.7.3. Neoplasie maligne
  - 4.7.4. Trattamento chirurgico
- 4.8. Patologia chirurgica della ATM
  - 4.8.1. Displasia dell'articolazione temporomandibolare
  - 4.8.2. Fratture e lussazioni
- 4.9. Introduzione alle fratture mandibolari
  - 4.9.1. Principi della riparazione delle fratture
  - 4.9.2. Biomeccanica delle fratture mandibolari
  - 4.9.3. Tecniche usate nel trattamento delle fratture
- 4.10. Fratture mandibolari in cani e gatti
  - 4.10.1. Fratture della mandibola
  - 4.10.2. Fratture della regione maxillofacciale
  - 4.10.3. Problemi frequenti nella riparazione delle fratture
  - 4.10.4. Complicazioni postchirurgiche più comuni

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

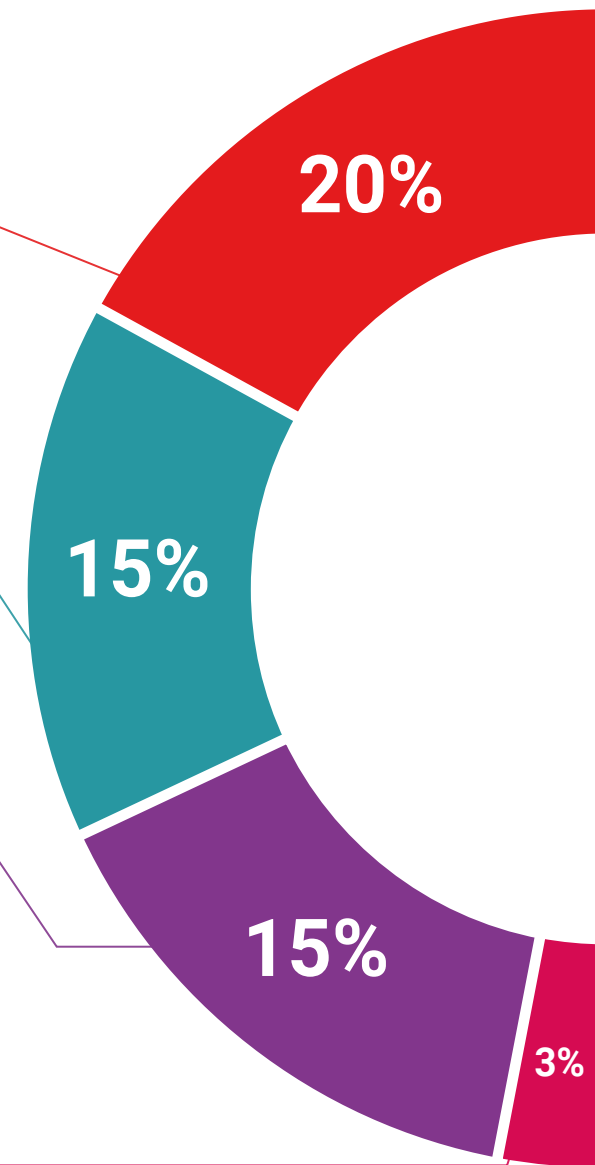
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

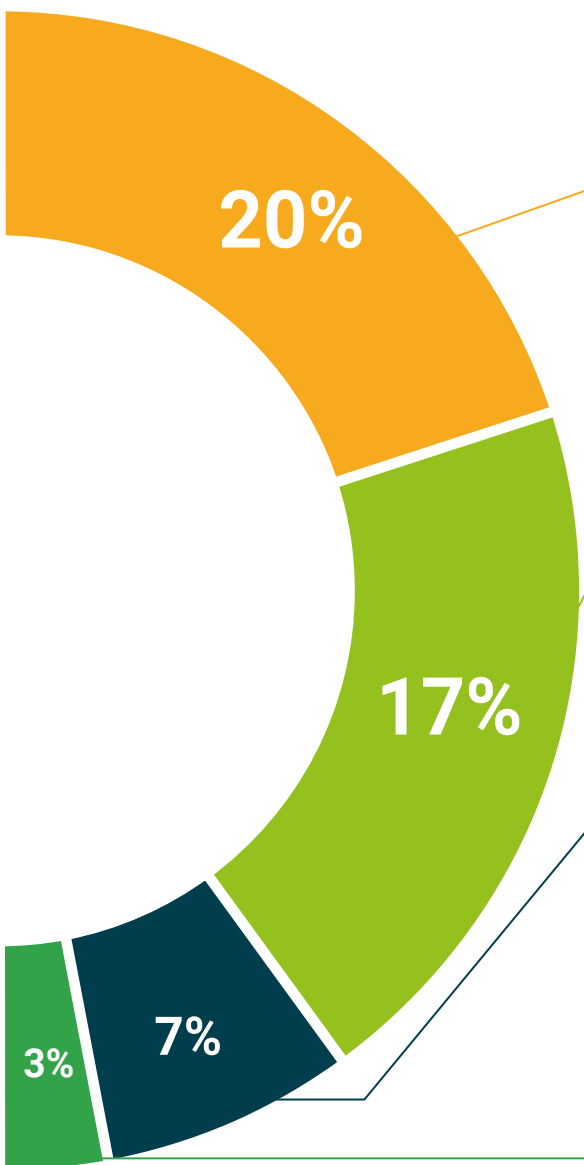
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Patologia Chirurgica e Oncologica degli 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.





“

*Includi nel tuo CV un titolo di Esperto Universitario in Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia: un valore aggiunto altamente qualificato per qualsiasi specialista in medicina”*

Questo **Esperto Universitario in Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **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 Patologia Chirurgica e Oncologica degli Animali di Piccola Taglia**

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 lingue

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Patologia Chirurgica e  
Oncologica degli  
Animali di Piccola Taglia

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

**Esperto Universitario**

Patologia Chirurgica e Oncologica  
degli Animali di Piccola Taglia

