



Tumori Cutanei, Respiratori, dell'Apparato Digerente e Oftalmici negli Animali di Piccola Taglia

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Università Tecnologica

» Orario: a scelta

» Esami: online

# Indice

O1
Presentazione

Diettivi

pag. 4

O3

O4

Direzione del corso

pag. 12

Struttura e contenuti
pag. 18

Metodologia
pag. 24

06 Titolo

05

pag. 32





## tech 06 | Presentazione

L'età dei pazienti accolti negli ambulatori veterinari è sempre più alta, sempre più spesso si presentano casi di pazienti affetti da tumore.

Grazie al presente programma lo studente acquisirà conoscenze da applicare alla sua pratica clinica quotidiana, di carattere specialistico, avanzato, pratico, all'avanguardia e con alto rigore scientifico in Tumori cutanei, Respiratori, dell'Apparato Digerente e Oftalmici negli Animali di Piccola Taglia.

L'oncologia degli animali di piccola taglia è una sottospecializzazione della medicina interna che ha conosciuto un notevole sviluppo negli ultimi decenni. I docenti di questo Esperto Privato sono aggiornati sulle ultime tecniche diagnostiche e sul trattamento delle malattie oncologiche negli animali di piccola taglia. Grazie alla loro specializzazione, hanno sviluppato un programma utile, pratico e adattato alla realtà attuale, che è sempre più esigente e specializzata.

Tutti gli insegnanti di questa specializzazione sono veterinari e/o professori universitari con esperienza di preparazione sia in corsi di laurea che in corsi post-laurea. Il personale docente è specializzato in diverse aree dell'Oncologia per Animali di Piccola Taglia, come l'oncologia clinica, chirurgia oncologica, Radiologia e anatomopatologia. Si intende offrire un programma che affronti l'oncologia mediante un approccio multidisciplinare.

Questo programma consente al veterinario generalista di specializzarsi in Oncologia Veterinaria, un settore sempre più richiesto, in parte per la sua frequenza, in parte per la necessità di specializzazione che richiede.

Tutti i moduli programma racchiudono l'esperienza di coloro che l'hanno composto senza dimenticare il rigore scientifico e gli aggiornamenti più importanti, basati sull'evidenza. Inoltre, illustra le patologie, i protocolli d'azione e tiene conto dell'approccio integrale al paziente, considerando la malattia, il paziente stesso e il proprietario, in linea con la medicina basata sull'evidenza.

Nel corso del programma verranno forniti numerosi materiali multimediali: foto, video, schemi, tanto importanti in una specialità quanto le tecniche di imaging e la chirurgia.

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

Questo Esperto Universitario in Tumori Cutanei, Respiratori, dell'Apparato Digerente e Oftalmici negli 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 in attività
- Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- · Insegnamento supportato dalla telepratica
- Sistemi di aggiornamento permanente
- Studio gestito in autonomia: piena compatibilità con altri impegni
- 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 portato a termine l'Esperto



Cogli l'opportunità e vieni a conoscere gli ultimi sviluppi del settore per applicarli alla tua pratica quotidiana"



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

Il personale docente è composto da professionisti provenienti da diversi settori legati a questa specialità. In questo modo, TECH si assicura di offrire l'obiettivo di aggiornamento educativo che si prefigge. Un team multidisciplinare di docenti esperti in diversi contesti, che svilupperanno le conoscenze teoriche in modo efficace, ma soprattutto, metteranno a disposizione del corso le conoscenze pratiche derivanti dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa specializzazione.

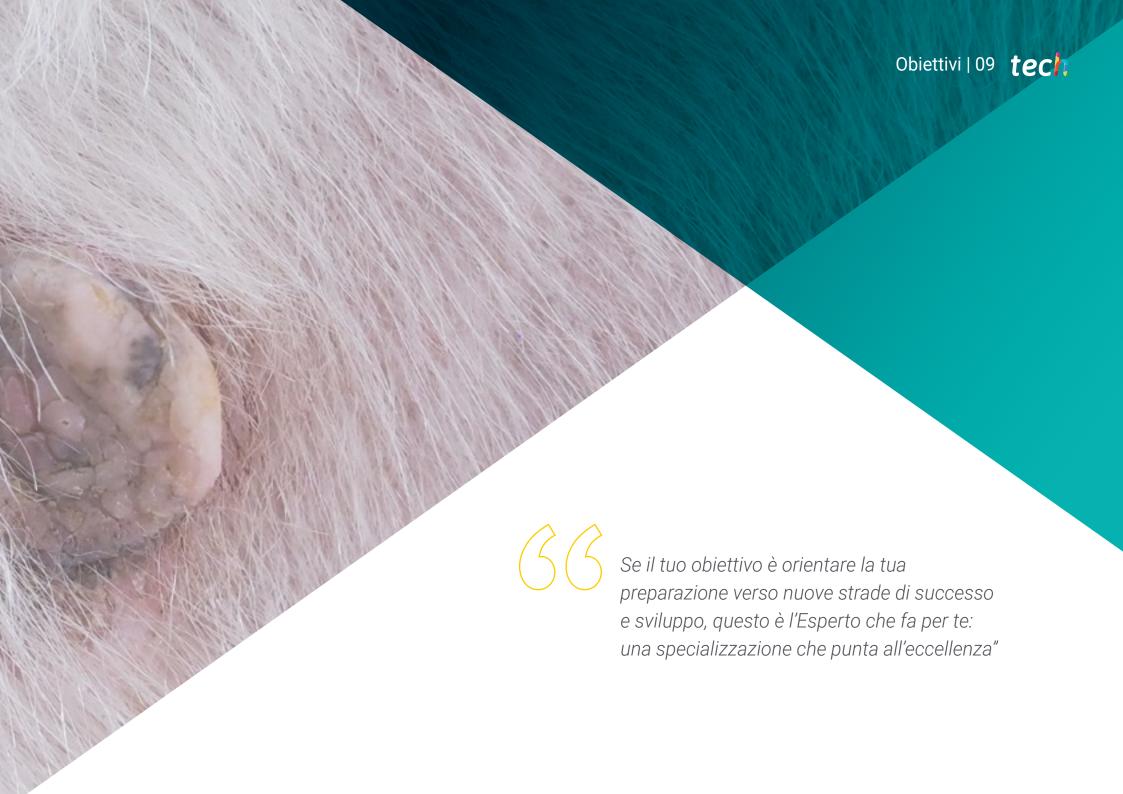
La padronanza della materia è incentivata dall'efficacia del metodo impiegato in questo Esperto In Tumori Cutanei, Respiratori, dell'Apparato Digerente e Oftalmici negli Animali di Piccola Taglia. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di *e-learning*, integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare avvalendoti di una serie di strumenti multimediali comodi e versatili, che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La progettazione di questo programma è incentrata 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 al metodo *Learning from an Expert*, potrai acquisire le conoscenze come se stessi vivendo la situazione che è oggetto di apprendimento. Un concetto che ti permetterà di integrare e assimilare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

Il nostro innovativo concetto di telepratica ti darà l'opportunità di imparare attraverso un'esperienza immersiva, che ti fornirà un'integrazione più veloce e una visione molto più realistica del contenuto: "Learning from an Expert.









### Obiettivi generali

- Definire le generalità della classificazione e dell'approccio diagnostico e terapeutico dei tumori cutanei e sottocutanei
- Presentare i principali tumori epiteliali cutanei e sottocutanei
- Proporre un protocollo diagnostico e terapeutico nel mastocitoma canino e felino
- Proporre un protocollo diagnostico e terapeutico nei sarcomi dei tessuti molli
- Valutare l'approccio diagnostico e terapeutico nei sarcomi associati al punto di iniezione nel gatto
- Stabilire un protocollo di azione, stadio e terapia del melanoma nel cane
- Analizzare i principi di chirurgia oncologica dei tumori della pelle, nonché tecniche di ricostruzione
- Definire un protocollo diagnostico e terapeutico per i tumori che colpiscono l'apparato respiratorio in cani e gatti
- Rivedere le diverse tecniche che possono essere utilizzate nel trattamento chirurgico dei tumori respiratori nel cane e nel gatto
- Analizzare l'approccio diagnostico e terapeutico dei principali tumori digestivi nel cane e nel gatto
- Definire i fattori di rischio e prognosi nei tumori digestivi nel cane e nel gatto
- Esaminare le diverse tecniche esistenti per l'approccio chirurgico alle principali neoplasie nel cane e nel gatto
- Generare un algoritmo diagnostico e terapeutico del mesotelioma
- Sviluppare in un protocollo di azione contro i principali tumori endocrini che possono comparire nel cane e nel gatto
- · Valutare l'approccio diagnostico e terapeutico ai tumori mammari canini
- Analizzare i principali tumori oftalmici che possono comparire in cani e gatti, nonché la valutazione diagnostica e l'approccio terapeutico a questo tipo di tumori
- Presentare le tecniche classiche, oltre a quelle più avanzate e innovative per l'approccio chirurgico ai tumori endocrini, mammari e oculari



#### Modulo 1. Tumori Cutanei e Sottocutanei

- Presentare un protocollo diagnostico generale per tumori cutanei e sottocutanei nel cane e nel gatto
- Definire i tumori epiteliali nel cane e nel gatto
- Analizzare l'approccio diagnostico e terapeutico ai mastocitomi nel cane e nel gatto
- Presentare la classificazione dei sarcomi dei tessuti molli
- Proporre un protocollo diagnostico e terapeutico nei sarcomi dei tessuti molli
- Definire i fattori di rischio e la prognosi nei mastocitomi canini e felini
- Stabilire i fattori coinvolti nella recidiva dei sarcomi dei tessuti molli

## Modulo 2. Sarcomi Associati al Punto Di Iniezione. Melanoma. Tumori Respiratori

- Generare conoscenze specialistiche sulla diagnosi, il trattamento, la prognosi e la prevenzione nel sarcoma associato al sito di iniezione nei gatti
- Sviluppare un metodo sistematico per valutare e trattare il melanoma canino
- Stabilire criteri prognostici per il melanoma canino
- Definire l'anatomia e la guarigione della pelle come principi che consentono di affrontare chirurgicamente i tumori cutanei e sottocutanei
- Valutare le diverse tecniche di ricostruzione che possono essere utilizzate per resezioni estese di tumori cutanei
- Stabilire un protocollo diagnostico e terapeutico nei tumori del piano, cavità e seni nasali, laringe, trachea e parenchima polmonare
- Sviluppare le diverse tecniche che possono essere utilizzate nel trattamento chirurgico dei tumori del piano, cavità e seni nasali, laringe, trachea e parenchima polmonare



### Modulo 3. Tumori dell'Apparato Digerente. Mesotelioma

- Definire i tumori di cani e gatti che colpiscono la cavità orale, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso, sacchi anali e fegato
- Stabilire un protocollo diagnostico e terapeutico dei principali tumori che colpiscono la cavità orale, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso, sacchi anali
- Analizzare i principali fattori di rischio che influenzano la prognosi di pazienti affetti da tumori della cavità orale, esofagea, stomaco, intestino tenue e crasso, sacchi anali
- Identificare l'anatomia e il tipo di guarigione dell'apparato digerente che è clinicamente rilevante per l'approccio chirurgico alle malattie oncologiche dell'apparato digerente
- Definire le principali tecniche chirurgiche dell'apparato digerente che possono essere utilizzate nel trattamento dei tumori dell'apparato digerente nel cane e nel gatto
- Sviluppare l'approccio diagnostico, terapeutico e valutare i fattori di rischio e la prognosi nei tumori epatici che colpiscono il cane e il gatto
- Generare un protocollo diagnostico e terapeutico per il mesotelioma

### Modulo 4. Tumori del Sistema Endocrino. Tumori al Seno Tumori Oftalmici

- Generare un protocollo diagnostico e terapeutico per i principali tumori dell'ipofisi, della ghiandola surrenale e della tiroide e del pancreas esocrino che possono comparire in cani e gatti
- Stabilire raccomandazioni chiare, a seconda del paziente, sulle alternative terapeutiche da scegliere per i tumori di ipofisi, ghiandola surrenale, tiroide e pancreas esocrino nel cane e nel gatto
- Sviluppare in dettaglio le tecniche coinvolte nell'approccio chirurgico ai tumori dell'ipofisi, della ghiandola surrenale e della tiroide e del pancreas esocrino nel cane e nel gatto, nonché le possibili complicazioni
- Approfondire le informazioni che si hanno sulla terapia per la malattia degenerativa cronica valvolare
- Proporre protocolli decisionali in oncologia mammaria
- Definire i fattori di rischio associati alla comparsa e alla prognosi di tumori mammari canini e felini
- Dimostrare l'importanza della gestione perioperatoria delle pazienti con tumori mammari
- Stabilire un protocollo d'azione per i principali tumori oftalmologici canini e felini



Un percorso accademico e di crescita professionale che ti permetterà di essere maggiormente competitivo nel mercato del lavoro"





## tech 14 | Direzione del corso

### Direzione



### **Dott. Ortiz Díez, Gustavo**

- Capo del Dipartimento degli Animali di Piccola Taglia dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense.
- Professore associato, Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Complutense di Madrid.
- Laurea e Dottorato in Veterinaria presso la UCM.
- Laurea in Psicologia presso UNED (2020).
- · Accreditato AVEPA in Chirurgia dei Tessuti Molli.
- Membro del comitato scientifico e attuale presidente del GECIRA (Gruppo di specialità di chirurgia dei tessuti molli dell'AVEPA)
- Master in Metodologia della Ricerca in Scienze della Salute presso l'UAB.
- Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica degli Animali da Compagnia dell'UCM. Laurea in Cardiologia dei Piccoli Animali presso l'UCM.
- Corsi di Chirurgia Laparoscopica e Toracoscopia del Centro di Interventi Mini-Invasivi Jesús Usón. Accreditamento nelle funzioni
   B, C, D ed E sugli Animali da Sperimentazione, Comunità di Madrid.
- Qualifica privata in Intelligenza Emotiva presso la UR Formazione completa in psicologia Gestalt
- Corso di competenze TIC per professori presso la UNED

### Personale docente

### Dott. Álvarez Ibañez, Jorge

- Responsabile del servizio di neurologia e neurochirurgia dell'ospedale veterinario di San Fermín
- Membro del Servizio di neurologia e neurochirurgia dell'Ospedale Veterinario 4 de Octubre
- Laurea in Veterinaria presso l'Università di Santiago di Compostela nel 2010 (Facoltà di Veterinaria di Lugo)
- Specializzazione in neurologia, neurochirurgia e neuroimaging presso l'Università di Lussemburgo ESAVS Neurology (Berna. Svizzera) and Neurosurgery (Tuttlingen. Germania)
- Completamento di numerosi corsi di specializzazione e di accreditamento nei campi della neurologia, della neurochirurgia, traumatologia e ortopedia, chirurgia vascolare e interventistica e chirurgia generale
- Attualmente è in fase di accreditamento AVEPA per le specialità di neurologia e neurochirurgia Membro dei gruppi di lavoro di neurologia e ortopedia di AVEPA
- Ha lavorato in diversi centri di riferimento specializzati in neurologia e neurochirurgia

### Dott.ssa De Andrés Gamazo, Paloma Jimena

- Direttrice e Coordinatrice dei Corsi di Formazione Permanente dell'Università Complutense di Madrid, Spagna, in Assistenza Tecnica in Veterinaria Clinica I e II.
- Professoressa in varie scuole private di formazione per Custodi di Animali dello Zoo e Assistenti Tecnici Veterinari
- Dottorato in Scienze Veterinarie presso la UCM, dicembre 2015
- Laurea in Veterinaria presso la UCM, 2004
- Master Universitario in Formazione per Professori di Scuola Secondaria di I e II grado, Formazioni Professionali e Insegnamento di Lingue, presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (Spagna), settembre 2012
- Laurea in Veterinaria nel 2005
- Dottoressa Assistente dei docenti delle materie Istologia, Anatomia Patologica Speciale e Pratica Clinica, presso la UCM, da settembre 2019
- Professoressa Associata delle materie Anatomia Patologica Speciale e Pratica Clinica, presso la UCM, da settembre 2016 a agosto 2019
- Professoressa Associata dell'Università Alfonso X El Sabio (Spagna) per le materie di Anatomia Patologica Generale e Speciale, da gennaio a luglio 2019
- Responsabile dell'analisi anatomo-patologica di biopsie e necropsie presso il Dipartimento Diagnostico dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense, dal 2019
- Responsabile del Servizio Diagnostico Citologico e Oncologico dell'Ospedale Veterinario Retiro, da settembre 2017 ad agosto 2019
- Veterinaria in vari ospedali veterinari di riferimento (ErvetUrgenze Veterinarie, Ospedale Veterinario Retiro e Surbatán, a Madrid, e Ospedale Veterinario Archiduque Carlos, a Valencia) e nei Reparti di Urgenze e Ospedalizzazione negli anni 2004-2012 e 2017-2019
- Veterinaria Capo, Responsabile della Conservazione, Ricerca ed Educazione nell'ambito della medicina e conservazione di animali selvatici, presso la Riserva del Castello de Las Guardas a Siviglia (Spagna), da marzo 2012 a settembre 2017

## tech 16 | Direzione del corso

### Dott.ssa González de Ramos, Paloma

- Direttrice e Responsabile del dipartimento di Anestesiologia e rianimazione dell'Ospedale Veterinario 4 de Octubre, Arteixo, A Coruña, da gennaio 2018
- Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid nel 2013
- Specializzazione in Anestesiologia, rianimazione e terapia del dolore presso l'Università Alfonso X El Sabio
- Realizzazione di numerosi corsi, congressi e giornate di specializzazione nell'ambito dell'anestesiologia veterinaria
- Tirocinio formativo presso il dipartimento di Anestesiologia e rianimazione dell'Ospedale Veterinario dell'Università di Cornell, New York, USA, agosto-settembre 2017, seguita dal Dott. Luis Campoy (LV, MSc, PhD, Dip ACVAA).
- Tirocinio formativo presso il dipartimento di Anestesiologia e rianimazione dell'Ospedale Veterinario dell'Università di Berna (Svizzera), ottobre 2016, seguita dal Dott. Olivier Levionnois, (DVM, DrMedVet, Dip ECVAA, PhD, Abilitazione. Senior Clinical instructor Research Assistant, Lecturer)
- Attualmente è in fase di accreditamento AVEPA nella specialità di Anestesia
- Membro della Società Spagnola di Anestesia e Analgesia Veterinaria (SEAAV)
- Membro del Gruppo di Lavoro sull'Anestesia AVEPA (Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica)
- Specializzando nel Dipartimento di Anestesiologia e rianimazione dell'Ospedale Veterinario dell'Università Alfonso X El Sabio, Madrid
- Veterinaria generalista, Clinica Veterinaria Arealonga, A Coruña (settembre 2013-settembre 2014)

### Dott. González Villacieros, Álvaro

- Veterinario presso il Servizio di Anestesiologia e Rianimazione dell'Ospedale Veterinario
   4 de Octubre
- Laurea in Veterinaria presso l'Università di León nel 2010
- Master in Anestesiologia, Farmacologia e Terapia Veterinaria presso la CIU, nel 2016
- Corso Post-laurea in Clinica per Animali di Piccola Taglia della UAB, nel 2017
- Corso Post-laurea in Oftalmologia per Animali di Piccola Taglia della UCM, nel 2019
- Dal 2010 al 2016 ha lavorato in una clinica per animali di piccola taglia come veterinario generalista e delle emergenze
- Nel 2016 diventa responsabile del Dipartimento di Anestesia di un centro veterinario Successivamente, svolge la funzione di veterinario associato al team di Oftalmologia presso lo stesso centro
- Presentazione al Congresso Veterinario del Nord-Ovest 2013 della pubblicazione
  "Leishmaniosi canina nella regione di Valdeorras: sieroprevalenza e caratteristiche cliniche"
  in collaborazione con il dottor Adolfo García Emilió e la dottoressa Ana Carvajal

### Dott.ssa Hernández Bonilla, Milagros

- Veterinaria Responsabile del dipartimento di Medicina Interna ed Oncologia presso
- il Centro Veterinario La Salle (Salamanca), dal 2017
- Laurea in Veterinaria nel 2011. Università di León.
- Master Universitario in Ricerca in Veterinaria e CTA. Università di León General Practicioner Certificate Programme in Oncology, 2017-2018. Improve International, Madrid
- In fase di accreditamento da parte dell'AVEPA in Oncologia Veterinaria (GEVONC)
- Membro dell'Associazione di Veterinari di Specialisti in Piccoli Animali (AVEPA)
- Membro del GEVONC (Gruppo di Specialisti in Oncologia Veterinaria)
- Membro del Collegio Ufficiale di Veterinari Asturie (331930)
- Royal College of Veterinary Surgeons No 7369353
- 2012-2014, Tirocinio in Pronto Soccorso e Terapia Intensiva presso l'Ospedale Veterinario dell'Università di Murcia
- 2014-2017 Veterinario in diversi centri privati delle Asturie, Spagna.

### Dott.ssa Lorenzo Toja, María

- Veterinario presso il servizio di Diagnostica per Immagini dell'HV 4 de Octubre
- Laurea in Veterinaria presso l'Università di Santiago di Compostela nel 2007
- Studio per l'accreditamento Avepa in diagnostica per immagini
- GpCert. Ecografia ed ecocardiografia, 2017
- Master Ufficiale in Ricerca di base e applicata in Scienze veterinarie
- TIT: "Tempi di rilassamento del cervello di topo nella risonanza magnetica a 11,7 T"
- Clinica Veterinaria Can Cat (Santiago de Compostela) 2013/2018 (Medicina interna, medicina felina, ecografia ed ecocardiografia)
- Veterinario nel Servizio di Assistenza Continua dell'OVU Rof Codina 2012/2013
- Responsabile dell'unità veterinaria di risonanza magnetica presso l'USC 2010/2012
- Tirocinio nel reparto di Animali di Piccola Taglia dell'Ospedale Veterinario Universitario Rof Codina
- Studente tirocinante presso l'ospedale veterinario



Un eccellente personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, ti affiancherà durante la specializzazione: un'occasione unica da non perdere"





## tech 20 | Struttura e contenuti

### Modulo 1. Tumori Cutanei e Sottocutanei

- 1.1. Tumori alla pelle (I)
  - 1.1.1. Incidenza
  - 1.1.2. Eziologia
  - 1.1.3. Diagnosi
- 1.2. Tumori alla pelle (II)
  - 1.2.1. Trattamento
  - 1.2.2. Prognosi
  - 1.2.3. Considerazioni
- 1.3. Mastocitoma canino (I)
  - 1.3.1. Trattamento
  - 1.3.2. Prognosi
  - 1.3.3. Considerazioni
- 1.4. Mastocitoma canino (II)
  - 1.4.1. Diagnosi
  - 1.4.2. Stadiazione
  - 1.4.3. Fattori prognostici
- 1.5. Mastocitoma canino (III)
  - 1.5.1. Chirurgia
  - 1.5.2. Radioterapia
  - 1.5.3. Chemioterapia
- 1.6. Mastocitoma canino (IV)
  - 1.6.1. Prognosi
  - 1.6.2. Sopravvivenza
  - 1.6.3. Nuove sfide
- 1.7. Mastocitoma felino (V)
  - 1.7.1. Considerazioni differenziali con il mastocitoma canino
  - 1.7.2. Diagnosi
  - 1.7.3. Trattamento
- 1.8. STS (I)
  - 1.8.1. Epidemiologia
  - 1.8.2. Incidenza
  - 1.8.3. Tipi di sarcomi dei tessuti molli





## Struttura e contenuti | 21 tech

- 1.9. STS (II)
  - 1.9.1. Diagnosi dei sarcomi dei tessuti molli
  - 1.9.2. Esami diagnostici complementari
  - 1.9.3. Stadiazione
- 1.10. STS (III)
  - 1.10.1. Trattamento di sarcomi dei tessuti molli
  - 1.10.2. Trattamento medico dei sarcomi dei tessuti molli
  - 1.10.3. Prognosi

## **Modulo 2.** Sarcomi Associati al Punto di Iniezione. Melanoma. Tumori Respiratori

- 2.1. Sarcoma del punto di iniezione nei gatti
  - 2.1.1. Incidenza ed eziologia
  - 2.1.2. Diagnosi
  - 2.1.3. Trattamento
- 2.2. Melanoma (I)
  - 2.2.1. Eziologia
  - 2.2.2. Diagnosi
  - 2.2.3. Stadiazione
- 2.3. Melanoma (II)
  - 2.3.1. Trattamento chirurgico
  - 2.3.2. Trattamento medico
  - 2.3.3. Considerazioni speciali
- 2.4. Chirurgia alla pelle (I)
  - 2.4.1. Anatomia, vascolarizzazione e tensione
  - 2.4.2. Fisiopatologia della cicatrizzazione
  - 2.4.3. Ferite. Tipi e gestione
- 2.5. Chirurgia alla pelle (II)
  - 2.5.1. Plasmi e lembi di plesso sottocutaneo
  - 2.5.2. Lembi peduncolari e muscolari
  - 2.5.3. Innesti

### tech 22 | Struttura e contenuti

- 2.6. Tumori dell'apparato respiratorio (I). Piano nasale
  - 2.6.1. Incidenza e fattori di rischio
  - 2.6.2. Diagnosi
  - 2.6.3. Trattamento
- 2.7. Tumori dell'apparato respiratorio (II). Cavità nasale
  - 2.7.1. Incidenza e fattori di rischio
  - 2.7.2. Diagnosi
  - 2.7.3. Trattamento
- 2.8. Tumori dell'apparato respiratorio (III). Laringe e trachea
  - 2.8.1. Incidenza e fattori di rischio
  - 2.8.2. Diagnosi
  - 2.8.3. Trattamento
- 2.9. Tumori dell'apparato respiratorio (IV). Polmonari
  - 2.9.1. Incidenza e fattori di rischio
  - 2.9.2. Diagnosi
  - 2.9.3. Trattamento
- 2.10. Chirurgia respiratoria
  - 2.10.1. Chirurgia del piano nasale
  - 2.10.2. Chirurgia della cavità nasale
  - 2.10.3. Chirurgia laringea e tracheale
  - 2.10.4. Lobectomia polmonare

### Modulo 3. Tumori dell'Apparato Digerente. Mesotelioma

- 3.1. Tumori dell'apparato digerente (I). Cavità orale I
  - 3.1.1. Sintomatologia
  - 3.1.2. Diagnosi
  - 3.1.3. Trattamento
- 3.2. Tumori dell'apparato digerente (II). Cavità orale II
  - 3.2.1. Sintomatologia
  - 3.2.2. Diagnosi
  - 3.2.3. Trattamento

- 3.3. Tumori dell'apparato digerente (III). Esofago, stomaco, pancreas esocrino
  - 3.3.1. Sintomatologia
  - 3.3.2. Diagnosi
  - 3.3.3. Trattamento
- 3.4 Tumori dell'apparato digerente (IV). Intestino
  - 3.4.1. Sintomatologia
  - 3.4.2. Diagnosi
  - 3.4.3. Trattamento
- 3.5. Tumori dell'apparato digerente (V). Tumori del sacco anale
  - 3.5.1. Sintomatologia
  - 3.5.2. Diagnosi
  - 3.5.3. Trattamento
- 3.6. Tumori dell'apparato digerente (VI). Tumori epatici
  - 3.6.1. Incidenza ed eziologia
  - 3.6.2. Diagnosi
  - 3.6.3. Trattamento
- 3.7. Chirurgia dell'Apparato Digerente (I)
  - 3.7.1. Anatomia
  - 3.7.2. Principi chirurgia dell'apparato digerente
- 3.8. Chirurgia dell'apparato digerente (II)
  - 3.8.1. Chirurgia gastrica
  - 3.8.2. Chirurgia intestinale
- .9. Chirurgia dell'apparato digerente (III)
  - 3.9.1. Chirurgia epatica
- 3.10. Mesotelioma
  - 3.10.1. Diagnosi
  - 3.10.2. Trattamento

### Modulo 4. Tumori del Sistema Endocrino. Tumori al Seno Tumori Oftalmici

- 4.1. Tumori del sistema endocrino (I). Adrenali
  - 4.1.1. Epidemiologia
  - 4.1.2. Diagnosi
  - 4.1.3. Trattamento
- 4.2. Tumori del sistema endocrino (II). Tiroide
  - 4.2.1. Epidemiologia
  - 4.2.2. Diagnosi
  - 4.2.3. Trattamento
- 4.3. Tumori del sistema endocrino (III). Insulinomi
  - 4.3.1. Epidemiologia
  - 4.3.2. Diagnosi
  - 4.3.3. Trattamento
- 4.4. Tumori del sistema endocrino (IV). Tumori ipofisari
  - 4.4.1. Epidemiologia
  - 4.4.2. Diagnosi
  - 4.4.3. Trattamento
- 4.5. Chirurgia endocrina
  - 4.5.1. Chirurgia surrenale
  - 4.5.2. Chirurgia della tiroide
  - 4.5.3. Chirurgia del pancreas
- 4.6. Tumori al seno Canini (I)
  - 4.6.1. Epidemiologia
  - 4.6.2. Fattori di rischio
  - 4.6.3. Diagnosi

- 4.7. Tumori al seno Canini (II)
  - 4.7.1. Trattamento chirurgico
  - 4.7.2. Trattamento medico
  - 4.7.3. Prognosi
- 4.8. Tumori al seno Felini (III)
  - 4.8.1. Epidemiologia
  - 4.8.2. Diagnosi
  - 4.8.3. Trattamento
- I.9. Tumori oftalmici (I)
  - 4.9.1. Epidemiologia
  - 4.9.2. Diagnosi clinica
  - 4.9.3. Esami diagnostici complementari
- 4.10. Tumori oftalmici (II)
  - 4.10.1. Trattamento chirurgico
  - 4.10.2. Trattamento medico



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





## tech 26 | Metodologia

### 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.





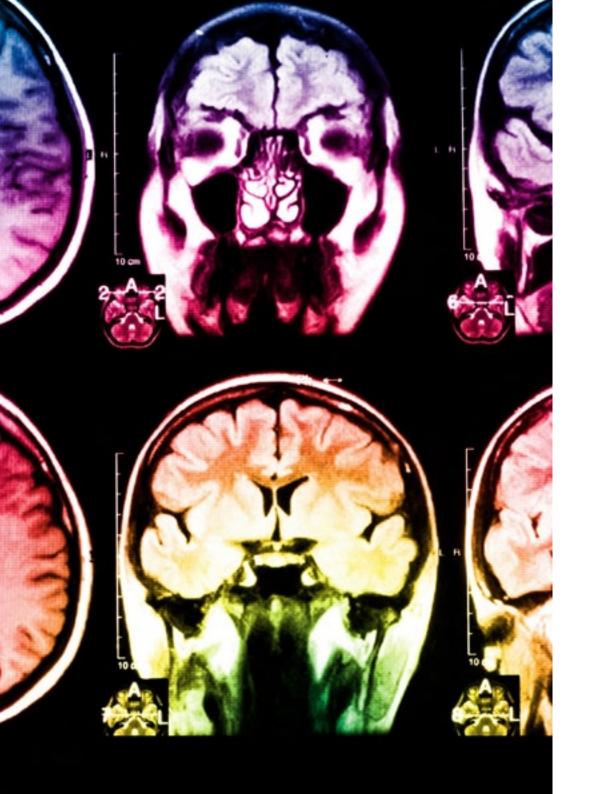
### Metodologia Relearning

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.





### Metodologia | 29 tech

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.

I 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:



### Materiale 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

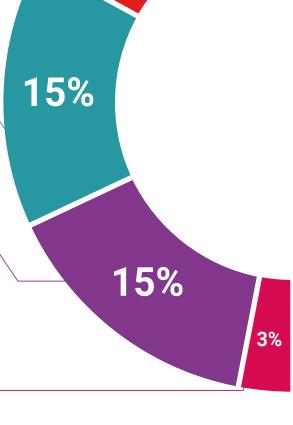
TECH avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche e procedure veterinarie attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte 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**

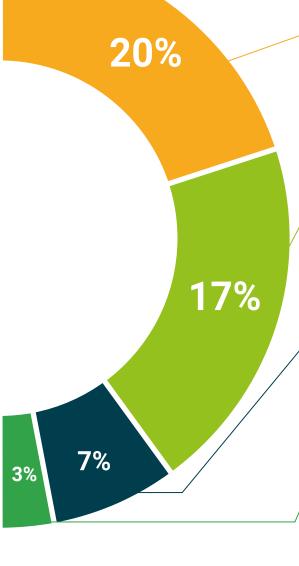
Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

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.







## tech 34 | Titolo

Questo Esperto Universitario in Tumori Cutanei, Respiratori, dell'Apparato Digerente e Oftalmici negli 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 Tumori Cutanei, Respiratori, dell'Apparato Digerente e Oftalmici negli Animali di Piccola Taglia

N. Ore Ufficiali: 600 o.



<sup>\*</sup>Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.aggiuntivo.

tech università tecnologica **Esperto Universitario** Tumori Cutanei, Respiratori, dell'Apparato Digerente e Oftalmici negli

» Modalità: online

- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica

Animali di Piccola Taglia

- » Orario: a scelta
- » Esami: online

