

# Esperto Universitario

Patologías e Planos de Rehabilitación per  
Animales de Pequeña Talla





## **Esperto Universitario** Patologie e Piani di Riabilitazione per 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-patologie-piani-riabilitazione-animale-piccola-taglia](http://www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-patologie-piani-riabilitazione-animale-piccola-taglia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 14*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

# 01

# Presentazione

La diagnosi delle patologie da trauma nei piccoli animali può essere impegnativa a causa dell'ampia gamma di eziologie che possono essere coinvolte. Per eseguire un esame sistematico e ordinato che fornisca le risposte appropriate, il veterinario deve disporre delle conoscenze più aggiornate in questo campo, comprese quelle anatomiche, neurologiche e dei nuovi strumenti diagnostici oggi disponibili. Questo programma è uno strumento straordinariamente utile per il veterinario, in quanto è una raccolta completa dei mezzi più avanzati di diagnosi delle patologie sensoriali, motorie o fisiche. Queste conoscenze saranno completate con i nuovi mezzi di intervento riabilitativo nei piccoli animali, in un programma altamente qualificato.





“

*Un Esperto Universitario altamente qualificato che ti permetterà di acquisire o aggiornare le tue conoscenze nel campo della patologia motoria degli animali di piccola taglia e del loro trattamento riabilitativo”*

Questo Esperto Universitario inizia con un approfondimento sulla riabilitazione dei pazienti felini. Il principale ostacolo con questi pazienti è la mancanza di esperienza dei veterinari nella loro corretta gestione, motivo per cui, durante la visita ortopedica, alcuni segnali possono essere trascurati, rendendo difficile effettuare una diagnosi corretta.

Per questo motivo, il corso affronterà la riabilitazione delle malattie ortopediche, tra cui l'osteoartrosi (OA), che è una delle malattie più importanti nei felini, con studi che indicano una prevalenza fino al 90% nei gatti.

D'altra parte, verranno esaminate e spiegate le caratteristiche che rendono l'acqua un mezzo ideale per la guarigione di numerose patologie. Inoltre, si affronteranno e verranno confrontate diverse opzioni terapeutiche offerte dall'ambiente acquatico.

D'altra parte, si tratterà della medicina sportiva veterinaria, che analizza le reazioni e gli adattamenti dell'organismo durante la pratica di un'attività fisica e le sue alterazioni in caso di determinate lesioni o di cattivi adattamenti fisici.

Ci si approccerà al mondo dello sport con l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni di ogni atleta, ridurre al minimo il rischio di lesioni e decidere il miglior trattamento e/o piano di allenamento per ogni animale.

La fisioterapia e la riabilitazione veterinaria devono essere considerate un complemento terapeutico ai trattamenti locomotori sia medici che post-chirurgici. Inoltre, possono essere inclusi come terapia analgesica integrata. L'obiettivo principale del trattamento è sempre quello di migliorare la qualità di vita del paziente, scegliendo i metodi e le tecniche di intervento più adatti a ciascun caso.

A tal proposito, bisogna integrare la medicina per curare l'animale nel suo complesso, dato che ogni animale manifesta, soffre e risponde in modo diverso alla stessa malattia. Pertanto, i trattamenti non devono limitarsi a semplici prescrizioni mediche, ma devono essere adattati e personalizzati.

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

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Patologie e Piani di Riabilitazione per Animali in Piccola Taglia
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Ultime novità in materia di Patologie e Piani di Riabilitazione per Animali di Piccola Taglia
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Patologie e Piani di Riabilitazione per 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



*Un percorso intensivo sulle diverse situazioni patologiche e lesioni, con particolare attenzione all'approccio complesso ai felini domestici"*

“

*Un programma supportato da ausili allo studio creati per aumentare l'efficienza dell'impegno investito, trasformando lo studio in competenze pratiche nel più breve tempo possibile"*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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 localizzato e contestuale, ovvero, effettuato in un ambiente simulato che consentirà uno studio immersivo, programmato per l'addestramento in situazioni reali.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in materia di Patologie e Piani di Riabilitazione per Animali di Piccola Taglia, che possiedono un'ampia esperienza nell'insegnamento.

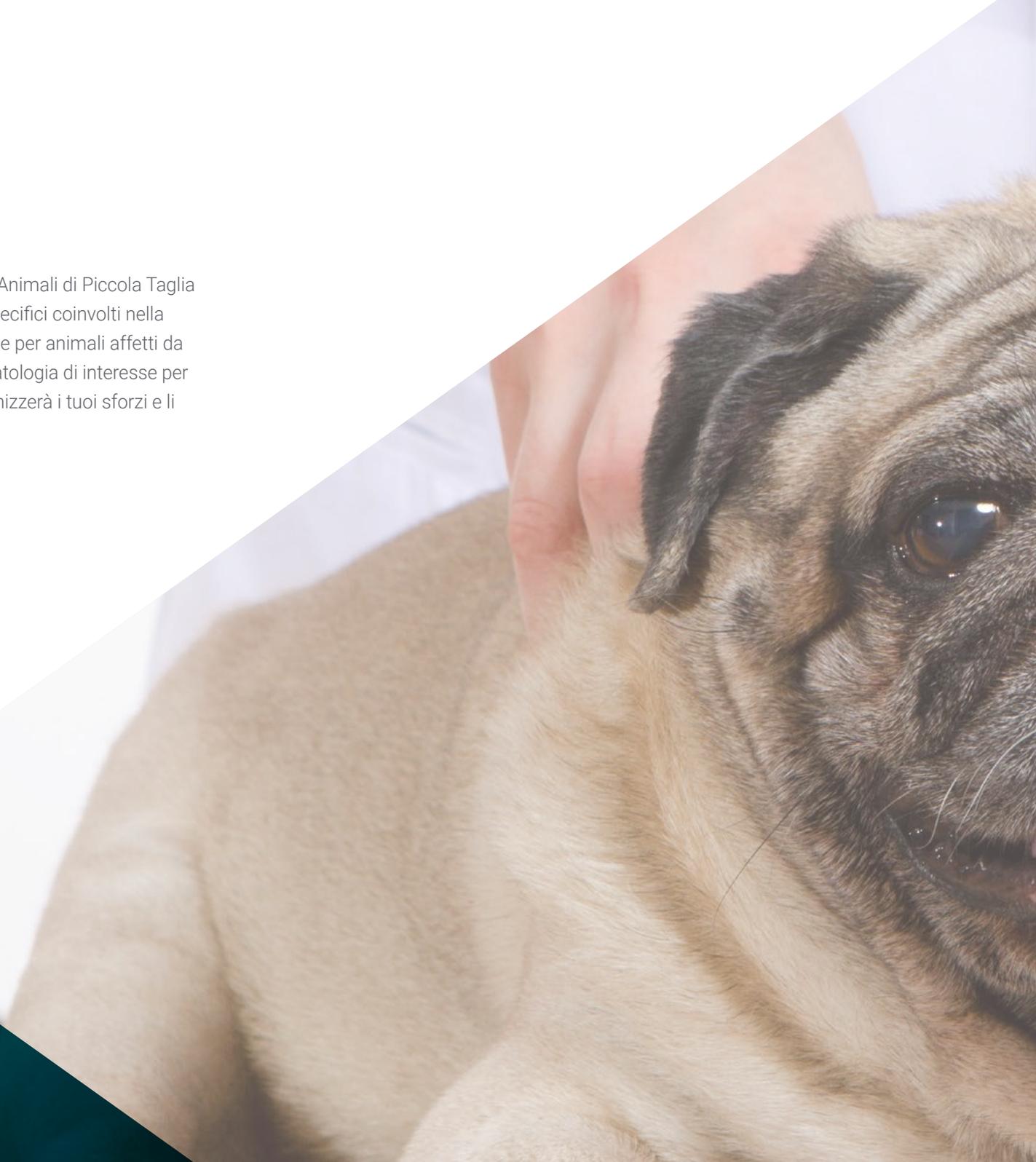
*Imparerai con i metodi di studio più apprezzati nel panorama dell'insegnamento online, per facilitare l'assimilazione delle conoscenze e migliorare i risultati dell'apprendimento.*

*Con l'adattabilità di un programma progettato per adattarsi completamente alle tue esigenze, questo Esperto Universitario combina flessibilità ed efficienza con il miglior sistema di apprendimento a distanza.*



# 02 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Patologie e Piani di Riabilitazione per Animali di Piccola Taglia si propone di preparare professionisti veterinari sugli aspetti specifici coinvolti nella diagnosi, nell'approccio e nella creazione di piani di riabilitazione per animali affetti da patologie traumatologiche e ortopediche o da qualsiasi altra patologia di interesse per la medicina riabilitativa. Un programma di alta qualità che ottimizzerà i tuoi sforzi e li trasformerà rapidamente in risultati.





“

*L'obiettivo di questo Esperto Universitario è quello di fornire al professionista le conoscenze più complete e aggiornate nell'approccio alle patologie di interesse per la medicina riabilitativa degli animali di piccola taglia"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Sviluppare conoscenze specialistiche sulla riabilitazione dei pazienti felini
- ♦ Analizzare le patologie più comuni nei pazienti felini che possono richiedere un trattamento da parte di un veterinario riabilitatore
- ♦ Determinare l'importanza e il valore dell'idroterapia nel campo della riabilitazione fisica animale
- ♦ Esaminare i principi fisici che permettono di fare dell'idroterapia uno strumento importante nella Riabilitazione fisica animale
- ♦ Determinare le caratteristiche del cane sportivo
- ♦ Analizzare l'ottimizzazione delle condizioni fisiche del cane
- ♦ Rivedere le diverse modalità sportive
- ♦ Identificare le lesioni più comuni
- ♦ Stabilire i passaggi di un esame traumatologico completo
- ♦ Valutare gli effetti dell'immobilizzazione sui tessuti
- ♦ Identificare le patologie traumatiche più diffuse
- ♦ Presentare i possibili trattamenti per ogni patologia, nonché un approccio alla sua gestione in Riabilitazione Fisica
- ♦ Generare conoscenze specialistiche su aspetti rilevanti per l'indicazione e il monitoraggio della riabilitazione
- ♦ Garantire un corretto processo di riabilitazione per tutti i pazienti
- ♦ Creare un piano di lavoro multidisciplinare
- ♦ Soddisfare le esigenze fisioterapiche del paziente
- ♦ Sviluppare un piano di trattamento adatto al paziente





“

*Questo programma ti permetterà di acquisire le competenze necessarie per essere più efficace nel tuo lavoro quotidiano”*



## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Riabilitazione Felina. Idroterapia

- ♦ Proporre piani di riabilitazione adeguati alle peculiarità del carattere della specie felina sia nella clinica che a domicilio
- ♦ Generare conoscenze specialistiche per rilevare i sintomi di osteoartrosi (OA) nella specie felina
- ♦ Determinare terapie e strategie ben tollerate dalla specie felina nelle sessioni di riabilitazione
- ♦ Riconoscere le principali differenze tra i principi dell'idroterapia in piscina e sul tapis roulant subacqueo
- ♦ Analizzare le indicazioni e le controindicazioni dell'idroterapia
- ♦ Esaminare le differenze tra nuoto e camminata in acqua
- ♦ Elaborare un piano di riabilitazione che includa l'idroterapia

### Modulo 2. Medicina Sportiva. Discipline sportive del cane. Patologie più frequenti e prevenzione

- ♦ Esaminare i punti chiave nella riabilitazione del cane sportivo
- ♦ Sviluppare un piano di allenamento
- ♦ Analizzare i punti deboli di un cane sportivo
- ♦ Identificare anomalie in un cane sportivo
- ♦ Generare piani di allenamento
- ♦ Stabilire un piano di recupero dopo un infortunio
- ♦ Determinare l'importanza della riabilitazione sportiva

### Modulo 3. Esame traumatologico. Effetti dell'immobilizzazione sui tessuti. Patologie traumatologiche in riabilitazione

- ♦ Identificare i cambiamenti nella morfologia e la composizione dei diversi tessuti quando sottoposti a immobilizzazione
- ♦ Conoscere le terapie fisiche effettuate nel periodo di rimozione dei tessuti
- ♦ Analizzare gli effetti di diversi farmaci sui tessuti immobilizzati
- ♦ Conoscere le patologie traumatiche più frequenti negli arti anteriori e posteriori
- ♦ Valutare i tumori muscolo-scheletrici più comuni
- ♦ Stabilire le linee guida per il trattamento delle fratture e delle lussazioni articolari



*Una specializzazione che ti darà la possibilità di aggiornare le tue conoscenze in materia di riabilitazione animale"*



#### **Modulo 4. Piano di Riabilitazione: Progettazione di un Programma di Riabilitazione e Comunicazione con il padrone dell'animale**

- ◆ Scegliere caso per caso i metodi e le tecniche d'intervento appropriati
- ◆ Raggiungere il controllo della malattia e dei suoi fattori di rischio
- ◆ Prevenire le malattie secondarie, complicazioni e conseguenze
- ◆ Adattare la capacità residua, modificando il mezzo per facilitare le attività quotidiane
- ◆ Trasmettere la maggior parte delle informazioni sullo stato del paziente al suo proprietario
- ◆ Mantenere il monitoraggio del processo patologico e l'evoluzione del paziente
- ◆ Garantire una migliore sensazione di benessere
- ◆ Scegliere caso per caso i metodi e le tecniche d'intervento appropriati
- ◆ Generare un follow-up del paziente
- ◆ Facilitare la vita quotidiana del paziente
- ◆ Prolungare la qualità della vita del paziente
- ◆ Migliorare le capacità fisiche del paziente
- ◆ Alleviare il dolore del paziente
- ◆ Informare i responsabili dei pazienti sullo stato in cui si trovano

# 03

## Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende esperti di varie aree legate alla Riabilitazione Fisioterapica negli animali di piccola taglia. Un personale docente multidisciplinare che ti permetterà di acquisire non solo le conoscenze necessarie, ma anche la visione diretta e contestuale dei professionisti impegnati in questo settore, che ti consentirà di avvicinarti alla realtà più immediata della professione, rispondendo a situazioni reali e attuali.

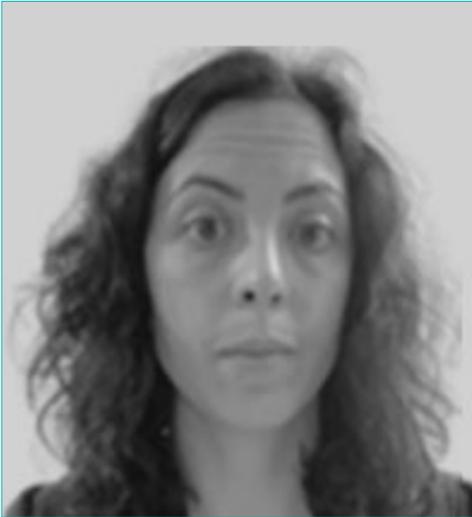




“

*Un personale docente composto da specialisti in diverse aree della medicina veterinaria che ti darà la visione multidisciplinare essenziale per un intervento di qualità nella riabilitazione degli animali di piccola taglia"*

## Direzione



### **Dott.ssa Ceres Vega-Leal, Carmen**

- ♦ Veterinaria nel Dipartimento di Fisioterapia e Riabilitazione nella Clinica Veterinaria A Raposeira, Vigo (Pontevedra)
- ♦ Veterinaria presso Tierklinik Scherzingen, Freiburg (Germania)
- ♦ Laurea in Veterinaria presso la Facoltà di Veterinaria di León nel 2008
- ♦ Master in Fisioterapia e Riabilitazione per Animali di Piccola Taglia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Fisioterapia e Riabilitazione per Cani e Gatti presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Esperto in Basi di Fisioterapia e Riabilitazione Animale dell'Università Complutense di Madrid, 2014

## Personale docente

### **Dott.ssa Picón Costa, Marta**

- ◆ Dipartimento di riabilitazione e fisioterapia ambulante a Siviglia e Cadice
- ◆ Veterinaria presso le Facoltà di Veterinaria Alfonso X El Sabio
- ◆ Esperto in Basi di Fisioterapia e Riabilitazione Animale, Università Complutense di Madrid

### **Dott.ssa Pascual Veganzones, María**

- ◆ Veterinaria responsabile del Centro di Riabilitazione e Idroterapia Narub
- ◆ Responsabile e Coordinatrice del Dipartimento di Riabilitazione e Fisioterapia a domicilio, Nutrizione Animale presso Vetterapia Animale
- ◆ Responsabile veterinaria nel Centro Veterinario Don Pelanas. Dipartimento di Riabilitazione e Fisioterapia Animale
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria, Università di León
- ◆ Corso Post-laurea in Riabilitazione e Fisioterapia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia della Scuola FORVET

### **Dott.ssa Hernández Jurado, Lidia**

- ◆ Co-proprietaria e responsabile del servizio di Riabilitazione fisica animale della Clinica Veterinaria Amodiño di Lugo
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria, Università di Santiago di Compostela
- ◆ Laurea in Biologia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Corso di Specializzazione in Riabilitazione per Animali di Piccola Taglia

### **Dott.ssa Laliena Aznar, Julia**

- ◆ Responsabile del Dipartimento di Riabilitazione dell'Ospedale Universitario Anicura di Valencia Sud Valencia
- ◆ Professoressa presso l'Accademia I-VET della materia di Riabilitazione del Corso Post-laurea per assistenti tecnici veterinari
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria, Università di Saragozza
- ◆ Master in Clinica di Animali di Piccola Taglia I e II
- ◆ Corso in Riabilitazione Veterinario in Animali di Piccola Taglia
- ◆ Corso in Diagnosi Clinica nel paziente canino e felino

### **Dott.ssa Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula**

- ◆ Veterinaria nel Centro Rehabcan di Riabilitazione e Fisioterapia Animale Dipartimento di Medicina Veterinaria Tradizionale Cinese
- ◆ Veterinaria nel Centro Tao Vet di Riabilitazione e Fisioterapia Animale Dipartimento di Medicina Veterinaria Tradizionale Cinese
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria, Università Cattolica di Valencia
- ◆ Specializzazione in Medicina Tradizionale Cinese presso il Chi Institute Agopuntrice certificata Food Therapist certificata
- ◆ Corso Post-laurea in Fisioterapia e Riabilitazione di Animali di Piccola Taglia presso Euroinnova Business School

04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata studiata per consentire allo studente di compiere un percorso intenso ed efficace attraverso le conoscenze indispensabili nell'ambito della diagnosi e dell'approccio alle varie patologie degli animali di piccola taglia. Uno studio che incorpora, in modo pratico, la pianificazione, lo sviluppo e l'applicazione di piani di riabilitazione adattati alle diverse situazioni terapeutiche.





“

*Un programma completo che incorpora tutti gli ultimi sviluppi del settore, compresi i progressi più rilevanti nella diagnosi delle patologie e nel loro adeguato trattamento riabilitativo.*

## Modulo 1. Riabilitazione Felina. Idroterapia

- 1.1. Riabilitazione felina I: aspetti importanti
  - 1.1.1. Segni di dolore nel paziente felino
  - 1.1.2. L'importanza dell'ambiente e della gestione nel paziente felino
  - 1.1.3. Principali patologie suscettibili di riabilitazione nei felini
- 1.2. Riabilitazione felina II: la malattia articolare degenerativa nei felini
  - 1.2.1. Manifestazioni cliniche
  - 1.2.2. L'esame ortopedico
  - 1.2.3. Particolarità radiologiche
  - 1.2.4. La gestione del peso
- 1.3. Riabilitazione felina III: il paziente post-chirurgico
  - 1.3.1. Introduzione
  - 1.3.2. Attenzioni speciali e trattamento dello stress
  - 1.3.3. Terapie e tecniche di riabilitazione
- 1.4. Riabilitazione felina IV: considerazioni sui piani di riabilitazione
  - 1.4.1. L'ambiente e la durata delle sessioni
  - 1.4.2. Terapie meglio tollerate
  - 1.4.3. Strategie per l'esecuzione degli esercizi terapeutici
  - 1.4.3. Modifiche e raccomandazioni in casa
- 1.5. Idroterapia I: principi fisici dell'acqua
  - 1.5.1. Introduzione
  - 1.5.2. Densità relativa
  - 1.5.3. Galleggiamento
  - 1.5.4. Tensione superficiale
  - 1.5.5. Viscosità
  - 1.5.6. Pressione idrostatica
  - 1.5.7. Capacità termica
- 1.6. Idroterapia II: benefici e indicazioni
  - 1.6.1. Indicazioni nei pazienti con problemi neurologici
  - 1.6.2. Indicazioni nei pazienti con problemi ortopedici
  - 1.6.3. Indicazioni nei pazienti in sovrappeso
  - 1.6.4. Indicazioni nei pazienti sportivi



- 1.7. Idroterapia III: precauzioni, controindicazioni e cure speciali
  - 1.7.1. Precauzioni
  - 1.7.2. Controindicazioni
  - 1.7.3. Cure speciali
- 1.8. Idroterapia IV: modalità I
  - 1.8.1. Il tapis roulant subacqueo
  - 1.8.2. Indicazioni e vantaggi
  - 1.8.3. Precauzioni e controindicazioni
- 1.9. Idroterapia V: modalità II
  - 1.9.1. Il nuoto e altri esercizi in piscina
  - 1.9.2. Indicazioni e vantaggi
  - 1.9.3. Precauzioni e controindicazioni
  - 1.9.4. Principali differenze tra le due modalità
- 1.10. Idroterapia VI: elaborazione di un piano di idroterapia
  - 1.10.1. Quando implementare l'idroterapia nel piano di riabilitazione?
  - 1.10.2. Durata della Terapia
  - 1.10.3. Temperatura dell'acqua
  - 1.10.2. Qualità dell'acqua. Parametri
  - 1.10.3. L'importanza dell'asciugatura

## Modulo 2. Medicina Sportiva. Discipline sportive del cane. Patologie più frequenti e prevenzione

- 2.1. Caratteristiche del cane atleta
  - 2.1.1. Definizione del cane atleta
  - 2.1.2. Caratteristiche del cane atleta
  - 2.1.3. Importanza della riabilitazione nel cane sportivo
- 2.2. Fisiologia dell'esercizio
  - 2.2.1. Definizioni
  - 2.2.2. Fasi dell'esercizio
  - 2.2.3. Adattamento dell'organismo
- 2.3. Discipline Sportive I. *Agility*
  - 2.3.1. Definizione
  - 2.3.2. Categorie, livelli e discipline
  - 2.3.3. Morfologia del cane di *Agility*
- 2.4. Discipline Sportive II. *Canicross, Bikejoring, Mushing*
  - 2.4.1. *Canicross*
  - 2.4.2. *Bikejoring*
  - 2.4.3. *Mushing* a media e lunga distanza
  - 2.4.4. Altre discipline sportive
- 2.5. Nutrizione specifica dei cani sportivi
  - 2.5.1. Concetti di base
    - 2.5.1.1. Requisiti energetici
  - 2.5.2. Alimentazione di base
    - 2.5.2.1. Concetto di *Raw Food*
  - 2.5.3. Complementi e supplementi
  - 2.5.4. Aspetti da considerare
- 2.6. Patologie più frequenti
  - 2.6.1. Arto toracico
  - 2.6.2. Arto pelvico
  - 2.6.3. Altre patologie
- 2.7. Perché si lesionano?
  - 2.7.1. Principali cause di lesione
  - 2.7.2. Come prevenire le lesioni?
  - 2.7.3. Patologie non muscolo-scheletriche
- 2.8. Il cane da lavoro
  - 2.8.1. Scelta del cane da lavoro
  - 2.8.2. Preparazione del cane da lavoro
  - 2.8.3. Cure del cane da lavoro
- 2.9. Sport e propriocezione
  - 2.9.1. Che cos'è la propriocezione?
  - 2.9.2. Muscolatura del core
  - 2.9.3. Esercizi propriocettivi
- 2.10. Piano di allenamento
  - 2.10.1. Iniziare ad allenarsi
  - 2.10.2. Importanza di un buon riscaldamento
  - 2.10.3. Importanza di un buon raffreddamento

### Modulo 3. Esame traumatologico. Effetti dell'immobilizzazione sui tessuti. Patologie traumatologiche in riabilitazione

- 3.1. Analisi traumatologica
  - 3.1.1. Arti anteriori
  - 3.1.2. Arti posteriori
- 3.2. Effetti dell'immobilizzazione sui diversi tessuti
  - 3.2.1. Ossa
  - 3.2.2. Legamenti e tendini
- 3.3. Effetti dell'immobilizzazione sui diversi tessuti II
  - 3.3.1. Muscolo
  - 3.3.2. Cartilagine
- 3.4. Fratture e lussazioni
  - 3.4.1. Trattamento di fratture
  - 3.4.2. Trattamento di lussazioni
- 3.5. Anca
  - 3.5.1. Displasia dell'anca
  - 3.5.2. Necrosi avascolare della testa del femore
- 3.6. Ginocchio
  - 3.6.1. Lussazione della rotula
  - 3.6.2. Rottura del legamento crociato anteriore
  - 3.6.3. OCD del ginocchio
- 3.7. Gomito e spalla
  - 3.7.1. Displasia del gomito
    - 3.7.1.1. Processo coronoide mediale frammentato
    - 3.7.1.2. OCD del gomito
    - 3.7.1.3. Mancata unione del processo anconeo
    - 3.7.1.4. Incongruenza articolare
  - 3.7.2. OCD della spalla
  - 3.7.3. Instabilità mediale della spalla

- 3.8. Patologie muscolari
  - 3.8.1. Contrattura fibrotica del muscolo infraspinale
  - 3.8.2. Contrattura dei muscoli flessori dell'avambraccio
  - 3.8.3. Contrattura del quadricipite
  - 3.8.4. Miopatia fibrosa del muscolo gracile
- 3.9. Patologie ai tendini e ai legamenti
  - 3.9.1. Tenosinovite bicipitale
  - 3.9.2. Tendinopatia del muscolo sovraspinoso
  - 3.9.3. Iperensione carpale
  - 3.9.4. Rottura del tendine rotuleo
  - 3.9.5. Rottura del tendine di Achille
- 3.10. Altre patologie
  - 3.10.1. Panosteite
  - 3.10.2. Osteopatia ipertrofica
  - 3.10.3. Tumori muscolo-scheletrici

### Modulo 4. Piano di Riabilitazione: Progettazione di un Programma di Riabilitazione e Comunicazione con il padrone dell'animale

- 4.1. Stabilire un piano di riabilitazione, da dove iniziare?
  - 4.1.1. Quali casi rispondono alla Fisioterapia e alla Riabilitazione?
  - 4.1.2. Obiettivi e metodi di lavoro
  - 4.1.3. Inconvenienti e circostanze da considerare
  - 4.1.4. Cosa valutare nella riabilitazione?
- 4.2. Come riabilitare?
  - 4.2.1. Relazioni terapeuta-paziente
  - 4.2.2. Adattamento al paziente
  - 4.2.3. Motivazione del paziente
  - 4.2.4. Aspetti fondamentali in un programma di Riabilitazione
    - 4.2.4.1. Frequenza
    - 4.2.4.2. Intensità
    - 4.2.4.3. Durata
    - 4.2.4.4. Tipologie di esercizio

- 4.3. Progettazione di un piano di Riabilitazione
  - 4.3.1. Ottimizzare il tempo e lo spazio del centro di Riabilitazione
  - 4.3.2. Personalizzazione del protocollo terapeutico
  - 4.3.3. Successo del piano di riabilitazione
- 4.4. Gestione di un centro veterinario
  - 4.4.1. Fattori da tenere presente
  - 4.4.2. Servizio al veterinario/centro di riferimento
  - 4.4.3. Sono importanti le reti sociali?
- 4.5. Comunicazione con il padrone/responsabile dell'animale
  - 4.5.1. Qualità assistenziale
  - 4.5.2. Coinvolgimento del padrone nella terapia
  - 4.5.3. Comunicazione con il padrone dell'animale
- 4.6. Riabilitazione e fisioterapia per le lesioni midollari
  - 4.6.1. Introduzione
  - 4.6.2. Patologie neurologiche più frequenti
  - 4.6.3. Generalità terapeutiche
- 4.7. Riabilitazione e Fisioterapia del paziente affetto da osteoartrite
  - 4.7.1. Contesto
  - 4.7.2. Malattie concomitanti
  - 4.7.3. Controllo del peso
  - 4.7.4. Piano di riabilitazione e fisioterapia
- 4.8. Riabilitazione di fratture
  - 4.8.1. Fratture diafisarie
  - 4.8.2. Fratture articolari
  - 4.8.3. Fratture che non guariscono
- 4.9. Riabilitazione pre e post-chirurgica
  - 4.9.1. Displasia del gomito
  - 4.9.2. Displasia dell'anca
  - 4.9.3. Rottura del legamento crociato
- 4.10. Altri piani di riabilitazione
  - 4.10.1. Malattie nei pazienti con meno di un anno
  - 4.10.2. Riabilitazione preventiva
  - 4.10.3. Considerazioni da tenere presente nel paziente cardiopatico



*Una specializzazione di alto livello appositamente studiata per portare i veterinari al successo nella loro professione"*

# 05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning.***

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine.***



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma verrà realizzato un confronto con molteplici casi clinici simulati, basati su pazienti reali, in cui dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale veterinaria.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

#### L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per il veterinario, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.



*Il veterinario imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.*

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

Con questa metodologia sono stati formati oltre 65.000 veterinari con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo studenti dall'alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Ultime tecniche e procedure su video

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



#### Riepiloghi interattivi

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

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



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Patologie e Piani di Riabilitazione per Animali in Piccola Taglia 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 Patologie e Piani di Riabilitazione per Animali di Piccola Taglia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Patologie e Piani di Riabilitazione per Animali di Piccola Taglia**

N. Ore Ufficiali: **600 O.**



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

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

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Patologie e Piani di  
Riabilitazione per  
Animali di Piccola Taglia

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

**Esperto Universitario**

Patologie e Piani di Riabilitazione per  
Animali di Piccola Taglia

