

## Esperto Universitario

Patologia del Sistema Cardio-Respiratorio e Malattie Infettive Feline.  
Ospedalizzazione e Terapia Intensiva



## **Esperto Universitario** Patologia del Sistema Cardio-Respiratorio e Malattie Infettive Feline. Ospedalizzazione e Terapia Intensiva

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 mesi**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditamento: **18 ECTS**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-patologia-sistema-cardio-respiratorio-malattie-infettive-feline-ospedalizzazione-terapia-intensiva](http://www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-patologia-sistema-cardio-respiratorio-malattie-infettive-feline-ospedalizzazione-terapia-intensiva)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

# 01

# Presentazione

La somiglianza dei sintomi clinici che presentano le patologie cardiovascolari e respiratorie può portare a una complicanza clinica importante. Questo causa che lo specialista, molto spesso, si trovi a dover ricevere il paziente felino in situazioni di urgenza medica o in condizioni già compromesse, poiché questi sintomi non si presentano fino alle fasi avanzate della malattia. Inoltre, l'interesse per l'infettivologia clinica è aumentato in modo esponenziale in seguito alla pandemia globale, che ha portato all'aumento del numero di sviluppi e progressi in questo settore. Questo programma universitario risponde all'esigenza dello specialista di approfondire la degenza e la terapia intensiva del paziente felino, senza dimenticare l'importante aggiornamento sulle patologie respiratorie o infettive.



“

*Incorpora nella tua pratica quotidiana gli ultimi sviluppi nel trattamento delle infezioni da SARS-CoV2 nei gatti, l'approccio chirurgico alla patologia cardiorespiratoria e la gestione dietetica dei felini ricoverati"*

È un'ovvietà affermare che, per mantenere un alto livello di pratica professionale, lo specialista debba aggiornare continuamente le proprie conoscenze. Ciò che è veramente importante è conoscere le aree di maggiore interesse o impatto nella pratica quotidiana, il che rappresenta un migliore investimento del tempo dedicato allo studio e all'aggiornamento professionale.

Bisogna sottolineare che le patologie dell'apparato cardio-respiratorio nei felini rappresentano una difficoltà aggiuntiva in qualsiasi processo diagnostico, il che le rende un'area di interesse preferenziale. Inoltre, non va dimenticato che sia le patologie cardiorespiratorie che le malattie infettive possono portare al ricovero e alla terapia intensiva del paziente felino, il che significa che l'unione di queste tre discipline implica un significativo progresso nella pratica quotidiana di ogni veterinario.

Il presente Esperto Universitario di TECH, realizzato da specialisti con una vasta esperienza clinica, risponde a questa triplice esigenza. Nel corso dei 3 moduli che lo compongono, il veterinario approfondirà i parametri aggiornati della valutazione critica, della medicina trasfusionale, delle patologie cardiache e della diagnosi di laboratorio delle malattie infettive, oltre a molti altri argomenti di grande interesse per lo specialista.

Tutto questo viene offerto in un formato completamente online, senza alcun tipo di vincolo. Poiché non ci sono orari prestabiliti, lo specialista ha la facoltà di decidere in che modo distribuire il carico didattico, dato che tutti i contenuti sono disponibili fin dal primo giorno nell'aula virtuale.

Questo **Esperto Universitario in Patologia del Sistema Cardio-Respiratorio e Malattie Infettive Feline. Ospedalizzazione e Terapia Intensiva** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina e Chirurgia Felina
- ◆ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti, forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline che sono essenziali per lo svolgimento della pratica professionale.
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e lavori di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Aggiornati sulle più frequenti patologie cardiorespiratorie e infettive apprendendo i postulati scientifici più rigorosi, forniti da un personale docente di grande prestigio professionale"*

“ *Avrai a disposizione un'ampia e approfondita raccolta di materiale didattico, che include video e riassunti realizzati dagli stessi docenti*”

Il programma comprende, nel suo corpo docente, prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di primo piano.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Aggiorna le tue competenze avvalendoti della tecnologia didattica e pedagogica più avanzata, fornita dalla più grande istituzione accademica online del mondo.*

*Non sarai obbligato a seguire orari o lezioni e sarai tu a decidere come distribuire il tuo tempo di studio.*



# 02

## Obiettivi

Questa specializzazione offre contenuti all'avanguardia e di qualità nell'approccio alle patologie cardiorespiratorie e infettive. Si tratta quindi di un approccio completo per lo specialista, che vedrà realizzato il suo obiettivo di aggiornamento professionale, grazie all'immenso sforzo dei docenti nel creare un materiale didattico che approfondisce le aree di interesse veterinario più rilevanti. Poiché i contenuti sono estremamente pratici, lo specialista sarà in grado di integrarli nella sua pratica quotidiana man mano che procede nel corso.





“

*L'utilità e l'attualità dei contenuti forniti sono testimoniate da tutti i casi clinici reali presenti in questo Esperto Universitario"*



## Obiettivi generali

---

- Selezionare e valutare il paziente critico
- Riconoscere i segni dello shock nel gatto ed essere in grado di stabilire un piano di stabilizzazione
- Riconoscere ed esaminare il paziente con patologia cardiorespiratoria
- Effettuare una diagnosi differenziale e i test complementari per la conclusione diagnostica
- Affrontare i pazienti felini affetti da malattie infettive nel modo più efficace e aggiornato
- Ampliare l'elenco delle diagnosi differenziali di un paziente felino con segni clinici compatibili con una patologia infettiva

“

*Avrai il supporto tecnico di un grande team di professionisti TECH, pronti a risolvere qualsiasi dubbio che ti possa sorgere durante lo studio di questa specializzazione”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Ricovero e terapia intensiva nella specie felina

- ◆ Stabilizzare adeguatamente il paziente in stato di shock
- ◆ Elaborare un piano di fluidoterapia appropriato per ogni caso
- ◆ Conoscere i prodotti sanguigni, quando e come utilizzarli
- ◆ Riconoscere i reperti patologici negli esami analitici, nell'AFAST e nel TFAST
- ◆ Determinare e gestire i segni di dolore nel paziente felino ricoverato
- ◆ Elaborare un piano nutrizionale per i pazienti ricoverati
- ◆ Riconoscere e prevenire i segni della sindrome da rialimentazione
- ◆ Acquisire familiarità con le procedure da eseguire nell'area di degenza
- ◆ Perfezionare un protocollo per la rianimazione del paziente in arresto cardiorespiratorio

### Modulo 2. Sistema cardiorespiratorio felino

- ◆ Eseguire un esame fisico completo
- ◆ Elaborare un elenco di diagnosi differenziali
- ◆ Conoscere l'aggiornamento delle principali cardiomiopatie feline in base al consenso ACVIM
- ◆ Valutare le principali aritmie
- ◆ Applicare le terapie mediche su base ambulatoriale
- ◆ Follow-up dei pazienti durante il ricovero
- ◆ Conoscere le più comuni tecniche chirurgiche del sistema cardiorespiratorio

### Modulo 3. Malattie infettive nei pazienti felini

- ◆ Sviluppare le tecniche diagnostiche utilizzate nella patologie infettive feline
- ◆ Comprendere i concetti di sensibilità, specificità, prevalenza e valore predittivo
- ◆ Diagnosticare e trattare correttamente un gattino con panleucopenia
- ◆ Riconoscere le principali fasi cliniche della leucemia felina e come trattarla
- ◆ Conoscere le malattie associate all'immunodeficienza felina
- ◆ Utilizzare i test diagnostici più affidabili per la diagnosi di qualsiasi quadro sintomatico di peritonite infettiva felina
- ◆ Illustrare le conoscenze attuali in relazione alle nuove terapie per i pazienti affetti da peritonite infettiva felina
- ◆ Analizzare i principali agenti patogeni responsabili delle malattie del tratto respiratorio superiore
- ◆ Sviluppare un protocollo diagnostico appropriato per le malattie respiratorie acute e croniche del tratto superiore
- ◆ Utilizzare in modo responsabile gli antibiotici nelle infezioni batteriche del tratto respiratorio superiore
- ◆ Stabilire un protocollo diagnostico adeguato per i gattini affetti da diarrea infettiva e conoscere i metodi di raccolta dei campioni
- ◆ Determinare come il virus della SARS-Cov2 colpisce i felini sulla base delle attuali evidenze scientifiche
- ◆ Conoscere i parassiti polmonari che possono colpire il gatto, diagnosticarli e trattarli in modo appropriato

# 03

## Direzione del corso

Il personale docente di questo Esperto Universitario è costituito da professionisti altamente qualificati e prestigiosi, selezionati da TECH sia per i loro meriti clinici che per la loro esperienza nel campo delle patologie cardiorespiratorie e infettive.

Lo specialista avrà in ogni momento la possibilità di comunicare direttamente con il personale docente attraverso l'aula virtuale, fungendo anche da ponte di collegamento per ampliare le conoscenze teoriche fornite.





“

*La qualità umana e professionale del personale docente è tangibile in ogni materia dell'intero Esperto Universitario, realizzato appositamente per soddisfare le esigenze veterinarie più importanti”*

## Direttrice ospite internazionale

La Dott.ssa Karen Perry è diventata una delle figure professionali più importanti nel mondo della Veterinaria. Specializzata in Ortopedia di piccoli animali, il suo prestigio sta nel suo costante lavoro in quest'area, dove si è impegnata con passione per trovare i trattamenti più efficaci nella riduzione dei tassi di complicazioni associati alle comuni procedure ortopediche.

Il suo lavoro si è concentrato in particolare sull'**Ortopedia Felina** e sull'**Osteosintesi Minimamente Invasiva**, sfere che gli hanno permesso di ricoprire posizioni di alta responsabilità. Ha lavorato con successo come **Responsabile della Sezione di Chirurgia degli Animali di Piccola Taglia** e docente associato alla Michigan State University. In questo senso, nel corso della sua lunga carriera professionale, Perry ha coniugato perfettamente l'aspetto clinico con l'insegnamento in istituti accademici superiori.

Infatti, grazie alle sue capacità comunicative, non solo rende attraente il contenuto agli studenti, ma diffonde anche i progressi scientifici del suo campo nei congressi internazionali della sua specialità. È autrice di numerose pubblicazioni in letteratura veterinaria e si pone come voce di riferimento nel suo campo, Ciò lo ha portato a partecipare a interviste in cui incoraggia il costante aggiornamento da parte dei professionisti e la partecipazione attiva delle donne in ortopedia veterinaria. Allo stesso tempo porta i progressi scientifici e clinici nella società in generale attraverso i diversi canali di comunicazione digitale.



## Dott. Perry, Karen

---

- ♦ Responsabile della Sezione di Animali di Piccola Taglia presso il Centro medico veterinario della Michigan State University
- ♦ Docente presso la Michigan State University
- ♦ Docente Veterinaria al Royal Veterinary College
- ♦ Veterinaria presso The Royal (Dick) Veterinary Studies
- ♦ Miembro di:
- ♦ European College of Veterinary Surgeons

“

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

## Indirizzo



### Dr. Mayo Robles, Pedro Pablo

- ♦ Co-proprietario e responsabile del Servizio di Medicina Interna dell'Ospedale Veterinario Nacho Mendes, a Gijón
- ♦ Veterinario presso il Centro di riferimento San Vicente del Raspeig, ad Alicante
- ♦ Veterinario clinico presso il Centro Chirurgico Veterinario Alfonso Chico di La Coruña
- ♦ Responsabile dell'Accreditamento dell'Ospedale Veterinario Nacho Mendes come "Clinica amica dei gatti livello oro da parte dell'ISFM"
- ♦ Laureato in Veterinaria con specializzazione in Medicina e Salute Animale presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università di León

## Personale docente

### Dott.ssa Cabañas Manteca, Inés

- ♦ Veterinaria responsabile del servizio di Ospedalizzazione e Terapia Intensiva presso l'Ospedale Veterinario Nacho Mendes, nelle Asturie
- ♦ Veterinaria in Veterinario Locum, Alfreton Park Veterinary Hospital, The Vet Nottingham e Clarendon Street Veterinary Surgery in Regno Unito
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Santiago di Compostela

### Dr. Álvarez Martín, Ramón

- ♦ Veterinario co-responsabile del servizio di Chirurgia di Tejidos Blandos e responsabile del servizio di Odontologia presso l'Ospedale Veterinario Nacho Mendes, a Gijón
- ♦ Veterinario di Medicina d'Urgenza presso l'Ospedale Veterinario Indautxu, a Bilbao
- ♦ Laureato in Veterinaria presso l'Università di León nel 2014
- ♦ Laurea Specialistica in Anestesia e Chirurgia dei Tessuti Molli presso l'Università Autonoma di Barcellona



**Dott.ssa Álvarez Mansur, Patricia**

- ◆ Fondatrice, Co-proprietaria e responsabile delle aree di Medicina Interna, Medicina Felina e diagnostica per immagini di Alaró Veterinaris, con distinzione Clinica amica dei gatti accreditata a livello argento dall'ISFM
- ◆ Laureata in veterinaria presso l'Università di Las Palmas di Gran Canaria
- ◆ Seminario educativo presso la Clinica Privata San Marco di Padova, Italia
- ◆ Seminario educativo presso il dipartimento di Oncologia del Royal Veterinary College di Londra, Regno Unito
- ◆ Laurea in Cardiologia Clinica in Piccoli Animali presso l'Università Complutense di Madrid

# 04

## Struttura e contenuti

Al fine di ottenere una migliore efficienza nello studio e nell'assimilazione di tutti i contenuti di questo programma, TECH ha applicato la metodologia pedagogica del *relearning* a tutti i contenuti del corso. Ciò significa che i concetti e i termini più importanti vengono ripetuti durante lo svolgimento dei temi trattati, favorendo un'assimilazione molto più naturale e progressiva degli stessi. In questo modo, il numero di ore necessarie per lo studio di tutte le materie si riduce notevolmente, rendendo l'esperienza accademica più produttiva.





“

*Questi contenuti di alta qualità  
rappresenteranno un fattore  
differenziale nella tua pratica clinica”*

## Modulo 1. Ricovero e terapia intensiva nella specie felina

- 1.1. Valutazione iniziale del Pronto Soccorso
  - 1.1.1. Materiale indispensabile nell'area di Pronto Soccorso
  - 1.1.2. Valutazione primaria: ABC
  - 1.1.3. Valutazione del paziente neurologico
  - 1.1.4. Valutazione secondaria *Crash Plan*
  - 1.1.5. Gestione del dolore acuto
- 1.2. Parametri di base per la valutazione del paziente critico
  - 1.2.1. PCV/PT/Striscio
  - 1.2.2. Glucosio
  - 1.2.3. Lattato
  - 1.2.4. Ioni
  - 1.2.5. Equilibrio acido-base
  - 1.2.6. Gassometria
  - 1.2.7. AFAST/TFAST
- 1.3. Fluidoterapia
  - 1.3.1. Fisiologia dei fluidi corporali
  - 1.3.2. Soluzioni per la fluidoterapia
  - 1.3.3. Elaborazione di un piano di fluidoterapia
  - 1.3.4. Fluido da utilizzare
  - 1.3.5. Somministrazione della fluidoterapia
- 1.4. Medicina trasfusionale
  - 1.4.1. Prodotti sanguigni
  - 1.4.2. Indicazioni per eseguire la trasfusione
  - 1.4.3. Gruppi sanguigni e test di compatibilità
  - 1.4.4. Estrazione e gestione del sangue
  - 1.4.5. Come eseguire una trasfusione
  - 1.4.6. Reazioni trasfusionali Come trattarle
- 1.5. Stabilizzazione del paziente in condizioni critiche: shock e sistema cardiovascolare
  - 1.5.1. Tipi di shock
  - 1.5.2. Segni di shock nel paziente felino
  - 1.5.3. Trattamento dello shock
  - 1.5.4. Shock ipovolemico
- 1.6. SIRS e shock settico
  - 1.6.1. Fisiopatologia
  - 1.6.2. Criteri per la diagnosi
  - 1.6.3. Trattamento
  - 1.6.4. Altre considerazioni da tenere presente
- 1.7. Monitoraggio del paziente in condizioni critiche
  - 1.7.1. Le 20 regole di Kirby
  - 1.7.2. Monitoraggio basico
  - 1.7.3. Monitoraggio avanzato
- 1.8. Gestione dietetica del paziente felino ricoverato
  - 1.8.1. Alimentazione assistita
  - 1.8.2. Elaborazione di un piano di alimentazione
  - 1.8.3. Vie di somministrazione
  - 1.8.4. Sindrome da rialimentazione
- 1.9. Procedure in terapia intensiva
  - 1.9.1. Posizionamento di cateteri periferici e centrali
  - 1.9.2. Misurazione della pressione sanguigna
  - 1.9.3. Ossigenoterapia
  - 1.9.4. Misurazione dell'output urinario
  - 1.9.5. Collocazione dei tubi di alimentazione
- 1.10. Rianimazione cardiopolmonare
  - 1.10.1. Preparazione e prevenzione
  - 1.10.2. Supporto vitale di base
  - 1.10.3. Monitoraggio
  - 1.10.4. Supporto vitale avanzato
  - 1.10.5. Assistenza post-operatoria



## Modulo 2. Sistema cardiorespiratorio felino

- 2.1. Valutazione clinica del sistema cardiorespiratorio
  - 2.1.1. Cartella Clinica e Anamnesi
  - 2.1.2. Esame fisico del paziente con distress respiratorio
  - 2.1.3. Differenziare un problema respiratorio da uno cardiaco
  - 2.1.4. Trattamento d'urgenza del paziente con distress respiratorio
- 2.2. Patologia cardiaca congenita felina
  - 2.2.1. Statistica
  - 2.2.2. Esame fisica del cucciolo di gatto con patologia cardiaca
  - 2.2.3. Difetti del setto ventricolare e atriale
  - 2.2.4. Stenosi aortica
  - 2.2.5. Stenosi polmonare
  - 2.2.6. Dotto arterioso persistente
  - 2.2.7. stenosi mitralica sopravvalvolare
  - 2.2.8. Patologia congenita delle valvole auriculoventricolari
  - 2.2.9. Tetralogia di Fallot
  - 2.2.10. Studi cardiaci speciali (angiografia/Tac/ Ecocardiografia con contrasto/ Ecocardiografia transesofagea )
- 2.3. Patologia cardiaca acquisita I. Miocardiopatie
  - 2.3.1. Consenso ACVIM delle miocardiopatie
  - 2.3.2. Cardiomiopatia a fenotipo ipertrofico
  - 2.3.3. Cardiomiopatia a fenotipo restrittivo
  - 2.3.4. Cardiomiopatia a fenotipo dilatato
  - 2.3.5. Cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro
  - 2.3.6. Cardiomiopatia non specificata
  - 2.3.7. Miocardite, arresto cardiaco associato a steroidi, endocrinopatie e malattie cardiache
- 2.4. Patologia cardiaca acquisita II. Ipertensione, insufficienza cardiaca, aritmie
  - 2.4.1. Ipertensione polmonare
  - 2.4.2. Dirofilariosi felina Problema cardiaco o respiratorio
  - 2.4.3. Aritmie nel paziente felino
  - 2.4.4. Patologia ipertensiva felina
  - 2.4.5. Particolarità dell'insufficienza cardiaca congestizia nel gatto
  - 2.4.6. Trattamento dell'insufficienza cardiaca congestizia felina

- 2.5. Tromboembolismo
  - 2.5.1. Fattori di rischio
  - 2.5.2. Tromboembolia polmonare
  - 2.5.3. Tromboembolismo aortico
  - 2.5.4. Altri tromboembolismi
  - 2.5.5. Trattamento medico
  - 2.5.6. Trattamento chirurgico
- 2.6. Patologia respiratoria I: vie respiratorie superiori
  - 2.6.1. Storia e dati dell'esame fisico
  - 2.6.2. Segni clinici
  - 2.6.3. Considerazioni diagnostiche: test non invasivi, diagnostica per immagini, biopsia, *Flushing* nasale, rintonomia esplorativa
  - 2.6.4. Principali patologie delle vie superiori
  - 2.6.5. Trattamento medico delle principali patologie
- 2.7. Patologia respiratoria II: vie respiratorie inferiori
  - 2.7.1. Segni clinici
  - 2.7.2. Diagnosi: radiologia, TAC, Broncoscopia
  - 2.7.3. Indicazioni e modalità di esecuzione del lavaggio broncoalveolare
  - 2.7.4. Asma e bronchiti croniche
  - 2.7.5. Altre patologie polmonari
  - 2.7.6. Gestione del politrauma respiratorio (pneumotorace, fratture costali, emorragie polmonari)
- 2.8. Patologia respiratoria III: spazio pleurico
  - 2.8.1. Stabilizzazione e diagnosi iniziale del paziente con effusione pleurica
  - 2.8.2. Analisi dell'effusione pleurica
  - 2.8.3. Cause dell'effusione pleurica
  - 2.8.4. Tecnica di toracentesi e d'impianto del tubo di drenaggio pleurico
- 2.9. Approccio chirurgico alla patologia cardiorespiratoria felina
  - 2.9.1. Anatomia toracica
  - 2.9.2. Polipi nasofaringei
  - 2.9.3. Stenosi nasofaringea
  - 2.9.4. Sindrome brachicefalica

- 2.10. Approccio chirurgico della patologia cardiorespiratoria felina. Trattamento
  - 2.10.1. Chirurgia nel paziente con neoplasia polmonare
  - 2.10.2. Trattamento chirurgico delle effusioni pleuriche: PleuralPort, derivazioni, omentalizzazioni
  - 2.10.3. Ernia peritoneo-pericardio-diaframmatica
  - 2.10.4. Ernia diaframmatica
  - 2.10.5. *Pectus excavatum*

### Modulo 3. Malattie infettive nei pazienti felini

- 3.1. Diagnosi di laboratorio delle malattie infettive
  - 3.1.1. Gestione dei campioni
  - 3.1.2. Concetti di specificità, sensibilità, prevalenza e valore predittivo
  - 3.1.3. Tecniche diagnostiche più comuni
- 3.2. Panleucopenia
  - 3.2.1. Il virus
  - 3.2.2. Patogenesi
  - 3.2.3. Segni clinici
  - 3.2.4. Diagnosi
  - 3.2.5. Trattamento
  - 3.2.6. Prevenzione
- 3.3. Leucemia felina
  - 3.3.1. Patogenesi e manifestazioni
  - 3.3.2. Diagnosi
  - 3.3.3. Trattamento
  - 3.3.4. Prognosi
  - 3.3.5. Prevenzione
- 3.4. Immunodeficienza felina
  - 3.4.1. Patogenesi
  - 3.4.2. Presentazioni
  - 3.4.3. Malattie associate
  - 3.4.4. Diagnosi
  - 3.4.5. Trattamento
  - 3.4.6. Prevenzione

- 3.5. Peritonite infettiva felina
  - 3.5.1. Presentazioni
  - 3.5.2. Diagnosi
  - 3.5.3. Aggiornamento nel trattamento
- 3.6. Patogeni respiratori delle vie superiori I. infezioni
  - 3.6.1. Principali agenti coinvolti
  - 3.6.2. Infezioni da herpesvirus patogenia e quadro clinico
  - 3.6.3. Infezioni da calicivirus: patogenia e quadro clinico
  - 3.6.4. Infezioni batteriche primarie
  - 3.6.5. Infezioni fungine
- 3.7. Infezioni respiratorie delle vie superiori II. Diagnosi e trattamento
  - 3.7.1. Diagnosi: quadri Acuti vs. Cronici
  - 3.7.2. Diagnosi: tecniche e procedure di campionamento
  - 3.7.3. Trattamento delle infezioni da herpesvirus
  - 3.7.4. Trattamento delle infezioni da calicivirus
  - 3.7.5. Trattamento delle infezioni batteriche: uso responsabile di antibiotici
- 3.8. Infezioni gastrointestinali: diarrea nei cuccioli di gatto
  - 3.8.1. Importanza
  - 3.8.2. Presentazioni
  - 3.8.3. Eziologia
  - 3.8.4. Diagnosi: protocollo e tecniche di campionamento
  - 3.8.5. Trattamento delle infezioni da guardia
  - 3.8.6. Trattamento delle infezioni da Tritrichomonas
- 3.9. Infezione da SARS-CoV2 nei gatti
  - 3.9.1. Introduzione
  - 3.9.2. Eziologia
  - 3.9.3. Trasmissione
  - 3.9.4. Diagnosi
  - 3.9.5. Vaccinazioni
- 3.10. Parassiti polmonari nella specie felina
  - 3.10.1. Specie che colpiscono il gatto
  - 3.10.2. Ciclo parassitario
  - 3.10.3. Prevalenza
  - 3.10.4. Patogenesi
  - 3.10.5. Quadro clinico
  - 3.10.6. Diagnosi
  - 3.10.7. Trattamento
  - 3.10.8. Prevenzione



*Avrai a disposizione un ampio repertorio di casi clinici reali, video dettagliati, riassunti interattivi e letture complementari per approfondire ulteriormente le tue conoscenze sulle patologie cardiorespiratorie e infettive feline"*

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

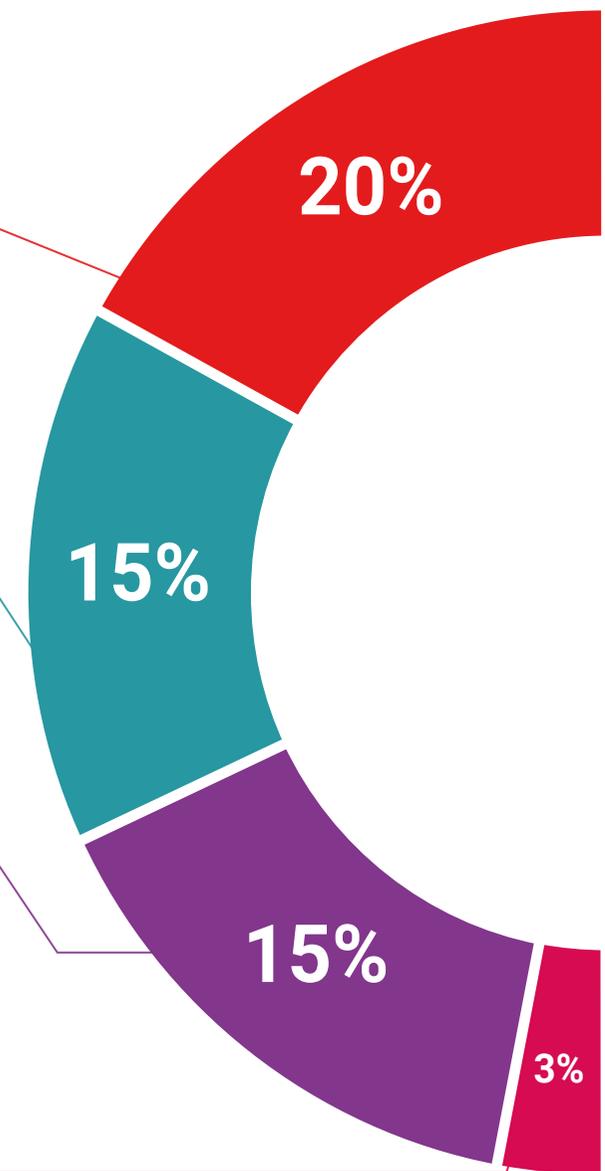
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

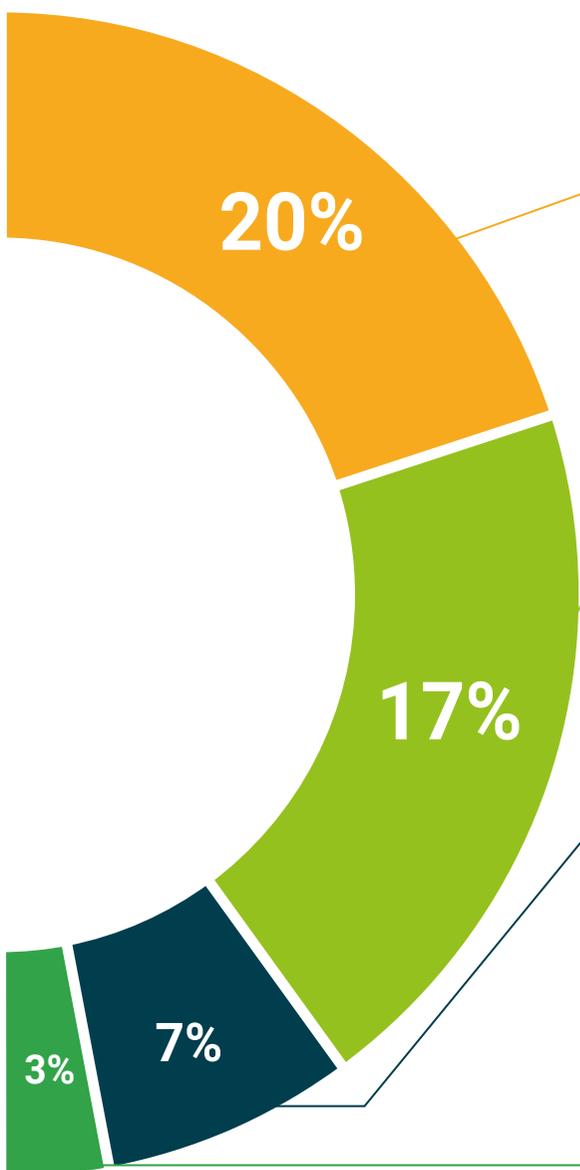
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 del Sistema Cardio-Respiratorio e Malattie Infettive Feline. Ospedalizzazione e Terapia Intensiva ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Specialistico rilasciata da TECH Global University.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Patologia del Sistema Cardio-Respiratorio e Malattie Infettive Feline. Ospedalizzazione e Terapia Intensiva** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Patologia del Sistema Cardio-Respiratorio e Malattie Infettive Feline. Ospedalizzazione e Terapia Intensiva**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



\*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University 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



**Esperto Universitario**  
Patologia del Sistema  
Cardio-Respiratorio e  
Malattie Infettive Feline.  
Ospedalizzazione e  
Terapia Intensiva

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

## Esperto Universitario

Patologia del Sistema Cardio-Respiratorio e Malattie Infettive Feline.  
Ospedalizzazione e Terapia Intensiva

