

# Corso Universitario Endocrinologia Felina





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Endocrinologia Felina

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/endocrinologia-felina](http://www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/endocrinologia-felina)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*



# 01

# Presentazione

Le malattie endocrine nella specie felina sono frequenti nella pratica clinica quotidiana. Tra queste, la principale endocrinopatia dei gatti è l'ipertiroidismo, che colpisce più del 10% dei gatti di età superiore ai 7 anni. A causa della sua elevata frequenza, anche il diabete felino riveste una grande importanza. L'iperaldosteronismo e l'ipercalcemia, anche se diagnosticati meno frequentemente, sono stati inclusi in questo programma, in quanto è essenziale che il veterinario specializzato in Medicina Felina ne sia a conoscenza per poter fornire una risposta completa alla cura di questo tipo di condizioni nei felini domestici.







“

*Questo Corso Universitario aggiornerà il tuo approccio all'ipertiroidismo nei gatti, incorporando i più recenti trattamenti e monitoraggi farmacologici"*

Le malattie endocrine differiscono notevolmente dalla specie canina, sia per l'origine che per la presentazione e l'evoluzione. Queste particolarità segnano importanti differenze nella diagnosi, nella gestione della malattia e nel follow-up.

Senza dimenticare gli aspetti di base di queste malattie, il Corso Universitario approfondisce ognuna di esse, giacché è impartito da relatori di grande esperienza in ogni materia, al fine di ampliare le conoscenze per raggiungere un alto livello di preparazione.

Questo programma intensivo affronta concretamente il tema dell'anestesia nel paziente felino affetto da patologie endocrine, che hanno una grande influenza sistemica nel gatto e rendono necessaria una conoscenza approfondita dei meccanismi che possono essere coinvolti nella somministrazione dell'anestesia.

Trattandosi di un programma online, lo studente non è condizionato da orari fissi o dalla necessità di spostarsi in un altro luogo fisico, ma può accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, bilanciando il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

Questo **Corso Universitario in Endocrinologia Felina** 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 mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ 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



*Questo programma si sviluppa grazie al supporto di una metodologia pensata per darti una visione reale e pratica di ciò che impari, permettendoti uno studio contestuale che faciliterà il tuo apprendimento"*

“

*L'assistenza ai felini è aumentata negli ultimi anni, il che richiede che il veterinario si specializzi nelle specifiche modalità di intervento che questa specie richiede"*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

La progettazione 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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Approfondisci il diabete mellito, i disturbi del calcio, l'ipertiroidismo e altre patologie endocrine del paziente felino.*

*L'assistenza ai felini è aumentata negli ultimi anni, e ciò richiede che il veterinario si specializzi nelle specifiche modalità di intervento che questa specie richiede.*





# 02 Obiettivi

Questo Corso Universitario in Endocrinologia Felina si pone l'obiettivo di aggiornare i medici veterinari sugli aspetti specifici coinvolti nella diagnosi e nell'approccio alle patologie di questa specialità. Un programma di alta qualità che ottimizzerà i tuoi sforzi, convertendoli rapidamente in risultati.





“

*L'obiettivo di questo Corso Universitario è quello di fornire al professionista le conoscenze più complete e aggiornate nell'approccio alle patologie del sistema endocrino nel gatto"*



## Obiettivi generali

- Determinare le tecniche anestetiche specifiche nel paziente felino
- Riconoscere i sintomi del dolore in un gatto e sapere come affrontarli
- Stabilire un protocollo diagnostico e terapeutico appropriato nelle anemie non rigenerative
- Affrontare le principali controversie nella nutrizione felina
- Riconoscere le principali particolarità nel metabolismo dei farmaci nel gatto
- Esaminare quali sono i segni meno comuni che possono far sospettare una patologia digestiva
- Stabilire le differenze tra malattia parodontale e gengivostomatite cronica
- Selezionare e valutare il paziente critico
- Stabilire un corretto piano alimentare per il paziente felino iporessico o anoressico
- Padroneggiare i metodi di monitoraggio in terapia intensiva



*Un salto di qualità che farà crescere intensamente la tua capacità di intervento in questo campo di lavoro"*







### Obiettivi specifici

---

- ◆ Approfondire le opzioni di trattamento e dei sistemi di monitoraggio del diabete mellito
- ◆ Analizzare tutti i fattori che possono influenzare la difficile gestione del paziente diabetico
- ◆ Sviluppare un buon protocollo per la gestione della chetoacidosi diabetica e della sindrome iperosmolare
- ◆ Proporre diverse opzioni terapeutiche nel paziente ipertiroidico e valutare l'effetto di questa malattia sull'organismo
- ◆ Valutare le alterazioni del calcio nel paziente felino e stabilire un piano diagnostico e terapeutico
- ◆ Identificare le alterazioni delle ghiandole surrenali e le alterazioni fisiopatologiche che comportano nel paziente felino
- ◆ Evidenziare il *Cushing* felino e l'acromegalia, molto spesso sottodiagnosticate o mascherate da altre patologie

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma è costituito da esperti di vari settori legati all'assistenza veterinaria dei gatti. Un personale docente multidisciplinare che permette agli specialisti di acquisire non solo le conoscenze necessarie nell'ambito dell'Endocrinologia, ma anche la visione diretta e contestuale dei professionisti impegnati in questo settore, consentendo loro di avvicinarsi alla realtà più immediata della professione, rispondendo alle situazioni 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 in endocrinologia"*



## 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 Gijon
- ♦ 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 Menes 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 Fernández Ordóñez, Raquel

- ♦ Veterinaria in Medicina Interna e degenza presso l'Ospedale Veterinario Nacho Menes, nelle Asturie
- ♦ Veterinaria responsabile Medicina d'Urgenza, Medicina Interna e Degenza presso Anicura Marina Baixa Ospedale veterinario, ad Alicante
- ♦ Veterinaria in Medicina Generale e Preventiva presso la Clinica Veterinaria Covadonga, nelle Asturie
- ♦ Veterinaria autonoma in Medicina d'Urgenza 24h e Medicina Generale nella città di Milano
- ♦ Laureata in Veterinaria presso l'Università di León
- ♦ Seminario Educativo di specializzazione in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva presso l'Istituto Veterinario di Novara, in Italia







# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata elaborata per consentire allo studente di compiere un percorso intensivo ed efficace attraverso le conoscenze indispensabili nell'ambito dell'Endocrinologia e di altre aree correlate. Uno studio che racchiude, in modo molto concreto, l'approccio alle patologie più comuni e ad altre di minore incidenza, ma di enorme interesse per il professionista.





“

*Un programma completo che comprende tutti gli ultimi sviluppi del settore, compresi i progressi più rilevanti nella cura dei pazienti felini con patologie endocrine”*



## Modulo 1. Endocrinopatie nella Specie Felina

- 1.1. Acromegalia
  - 1.1.1. Acromegalia
  - 1.1.2. Patogenesi
  - 1.1.3. Manifestazioni cliniche
  - 1.1.4. Prove diagnostiche
  - 1.1.5. Trattamento
  - 1.1.6. Prognosi
- 1.2. Diabete Mellito: trattamento e monitoraggio
  - 1.2.1. Trattamento con insulina
  - 1.2.2. Terapie non insuliniche
  - 1.2.3. Trattamento nutrizionale
  - 1.2.4. Monitoraggio
    - 1.2.4.1. Fruttosamina
    - 1.2.4.2. Glucosio nell'urina
    - 1.2.4.3. Metodi e sistemi di monitoraggio del glucosio nell'urina
    - 1.2.4.4. Emoglobina glicata
- 1.3. Gatto diabetico instabile
  - 1.3.1. Gatto diabetico instabile
  - 1.3.2. Insulina: tipo e posologia
  - 1.3.3. Effetto somogyi
  - 1.3.4. Malattie concomitanti
  - 1.3.5. Fattori che dipendono dal proprietario
  - 1.3.6. Remissione del diabete
- 1.4. Chetoacidosi diabetica e sindrome iperosmolare
  - 1.4.1. Fisiopatologia
  - 1.4.2. Alterazioni cliniche e di laboratorio
  - 1.4.3. Trattamento
    - 1.4.3.1. Fluidoterapia
    - 1.4.3.2. Integratori alla fluidoterapia
    - 1.4.3.3. Terapia con insulina
      - 1.4.3.3.1. Insulina endovenosa
      - 1.4.3.3.2. Insulina intramuscolare
  - 1.4.4. Trattamento complementare
  - 1.4.5. Prognosi
- 1.5. Alterazioni del calcio
  - 1.5.1. Fisiologia e regolazione del calcio
  - 1.5.2. Ipercalcemia
    - 1.5.2.1. Diagnosi differenziale
    - 1.5.2.2. Prove diagnostiche
    - 1.5.2.3. Trattamento
  - 1.5.3. Ipocalcemia
    - 1.5.3.1. Diagnosi differenziale
    - 1.5.3.2. Prove diagnostiche
    - 1.5.3.3. Trattamento
- 1.6. Ipertiroidismo
  - 1.6.1. Epidemiologia dell'ipertiroidismo
  - 1.6.2. Segni clinici e anomalie da laboratorio
  - 1.6.3. Alterazioni degli ormoni tiroidei
  - 1.6.4. Test diagnostici complementari
- 1.7. Trattamento dell'ipertiroidismo
  - 1.7.1. Considerazioni precedenti al trattamento farmacologico
  - 1.7.2. Trattamento e monitoraggio farmacologico
  - 1.7.3. Altri trattamenti
    - 1.7.3.1. Tiroidectomia chirurgica
    - 1.7.3.2. Iodio radioattivo
    - 1.7.3.3. Dieta
  - 1.7.4. Cause di fallimento nel trattamento
- 1.8. Ipertiroidismo, malattia renale e ipertensione
  - 1.8.1. Relazione tra ipertiroidismo e malattia renale cronica
  - 1.8.2. Ipertiroidismo e test di laboratorio della funzionalità renale
  - 1.8.3. Relazione tra ipertiroidismo e pressione arteriosa
  - 1.8.4. Trattamento di gatti ipertiroidei con ERC



- 1.9. Iperadrenocorticismo
  - 1.9.1. Eziologia e clinica
  - 1.9.2. Diagnosi
    - 1.9.2.1. Modifiche di laboratorio
    - 1.9.2.2. Test endocrini
    - 1.9.2.3. Diagnostica per immagini
  - 1.9.3. Trattamento
  - 1.9.4. Prognosi
- 1.10. Tumori del surrene
  - 1.10.1. Tumori del surrene
  - 1.10.2. Iperaldosteronismo
  - 1.10.3. Altri tumori del surrene
    - 1.10.3.1. Feocromocitoma
    - 1.10.3.2. Tumore del surrene non funzionale
    - 1.10.3.3. Tumori del surrene secernenti ormoni sessuali

“

*Un Corso Universitario altamente specializzato che ti permetterà di potenziare le tue competenze in modo comodo ma efficace”*

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*.







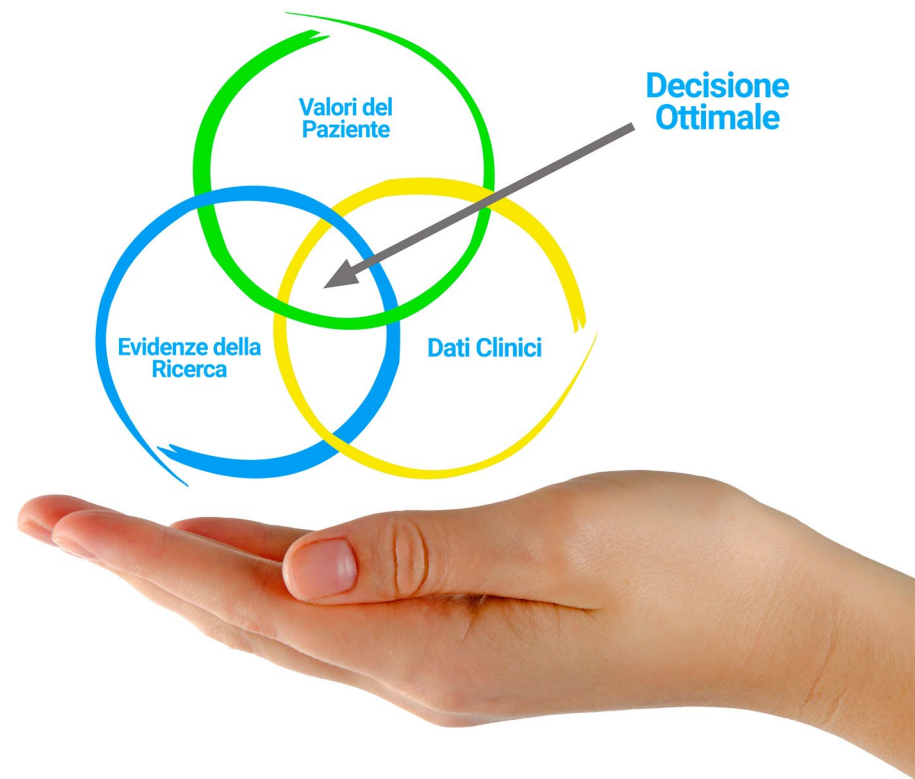
“

*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:



### 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".

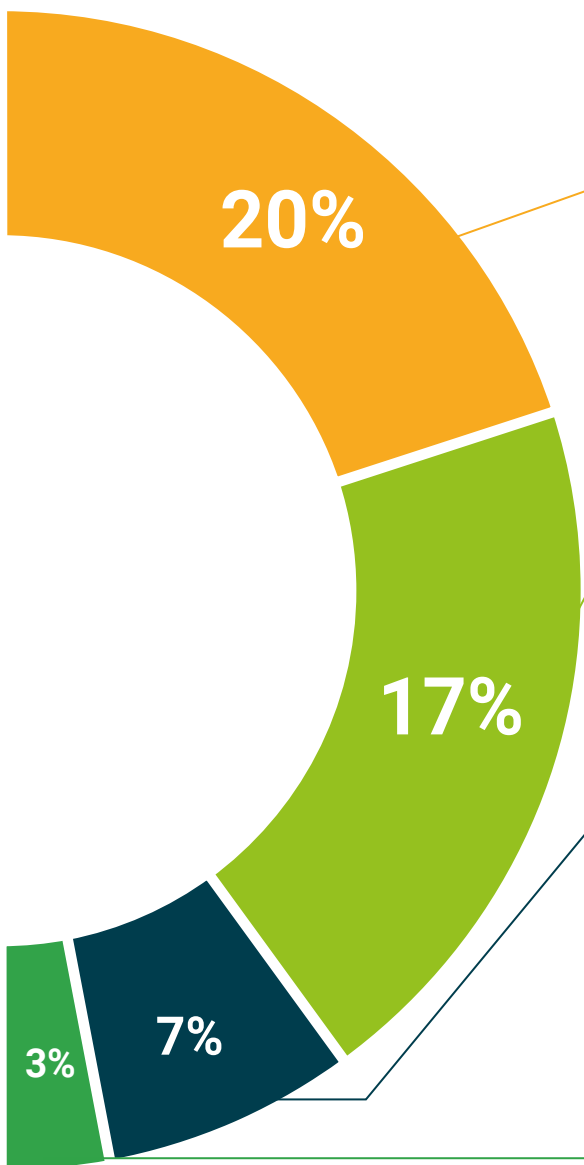


### Letture complementari

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.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Endocrinologia Felina ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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



Questo **Corso Universitario in Endocrinologia Felina** 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Endocrinologia Felina**

N° Ore Ufficiali: **150 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

**Corso Universitario**  
Endocrinologia Felina

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

# Corso Universitario Endocrinologia Felina

