

# Corso Universitario

## Ecografia nel Paziente Felino





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Ecografia nel Paziente Felino

- » 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/ecografia-paziente-felino](http://www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/ecografia-paziente-felino)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Nel settore veterinario è noto che i gatti differiscono per molti aspetti dalla specie canina, e il caso dell'esame ecografico non fa eccezione. Pertanto, è necessario conoscere ed interiorizzare tali differenze al fine di realizzare un esame ecografico e avere una buona conoscenza delle patologie feline e dei loro principali referti ecografici.



“

*Diventa uno dei professionisti più richiesti del momento in Ecografia nel Paziente Felino grazie a questo completo programma disegnato minuziosamente da esperti”*

In questa specializzazione verranno approfondite non solo le differenze a livello teorico e come applicarle per ottenere un esame funzionale, bensì le principali patologie che si possono diagnosticare mediante l'utilizzo dell'Ecografia toracica, addominale e della regione cervicale, quali sono i relativi segni ecografici e differenziali e molte altre tecniche che possono essere impiegate per raggiungere una diagnosi definitiva.

A questo proposito, spiccano tre tematiche: l'uso dell'Ecografia Doppler nell'addome felino, il prelievo guidato da ultrasuoni e l'uso dei contrasti applicati a questi ultimi.

Un altro argomento importante è l'uso dell'Ecografia polmonare come strumento diagnostico. L'utilizzo di questa tecnica nei pazienti felini presenta alcuni vantaggi rispetto alla radiografia, in quanto è altamente sicura, soprattutto nei pazienti instabili, utile nei processi polmonari in cui è richiesto un approccio diagnostico rapido e richiede una minore contenzione, generando quindi meno stress quando viene eseguita.

Con questa specializzazione lo studente svilupperà fiducia, sicurezza e maggiore conoscenza delle patologie e delle diagnosi differenziali nel fornire informazioni rilevanti e necessarie nella pratica ecografica quotidiana.

Trattandosi di un programma universitario completamente online, lo studente non è condizionato da orari fissi, né deve recarsi presso una sede fisica. Potrà accedere a tutti i contenuti in qualsiasi momento della giornata, in modo da poter conciliare il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

Questo **Corso Universitario in Ecografia nel Paziente Felino** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla telepratica
- ◆ Sistemi di aggiornamento permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: conciliabile al massimo con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Banche dati di supporto permanentemente disponibili, anche dopo aver portato a termine il programma



*Una specializzazione unica che si distingue per la qualità dei contenuti e per l'eccellente personale docente, composto dall'élite del settore veterinario"*

“

*Questo aggiornamento didattico di alta qualità ti permetterà di affrontare le sfide quotidiane che possono presentarsi nell'ecografia nel paziente felino"*

Il personale docente è composto da professionisti provenienti da diversi settori legati a questa specialità. In questo modo TECH si assicura di offrire ai propri studenti le conoscenze specialistiche necessarie. Un gruppo multidisciplinare di professionisti preparati ed esperti in diversi contesti svilupperà le conoscenze teoriche in modo efficace, ma soprattutto, metterà a disposizione del programma le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa specializzazione.

La padronanza della materia è incentivata dall'efficacia del metodo impiegato in questo Corso Universitario in Ecografia nel Paziente Felino. Sviluppata da un team multidisciplinare di esperti di *E-learning*, la metodologia comprende gli ultimi progressi della tecnologia educativa. In questo modo, lo studente potrà studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili, che gli daranno l'operatività di cui ha bisogno per lo studio.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica, grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi e al metodo *Learning from an Expert* lo studente potrà acquisire le conoscenze come se stesse vivendo la situazione che è oggetto di apprendimento. Un concetto che permetterà di integrare e assimilare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

*Grazie alla modalità online potrai studiare dove e quando vuoi, conciliando la tua vita personale e professionale.*

*Apprendi dai casi reali presentati in questo Corso Universitario altamente efficace e avanza verso il tuo progresso professionale.*



# 02 Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di preparare i professionisti affinché si rivelino altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Un obiettivo che raggiungeranno in poche settimane e che permetterà di ottenere l'eccellenza professionale.







“

*Se il tuo obiettivo è quello di orientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, questo è il programma giusto per te, ti offriamo un aggiornamento che aspira all'eccellenza”*



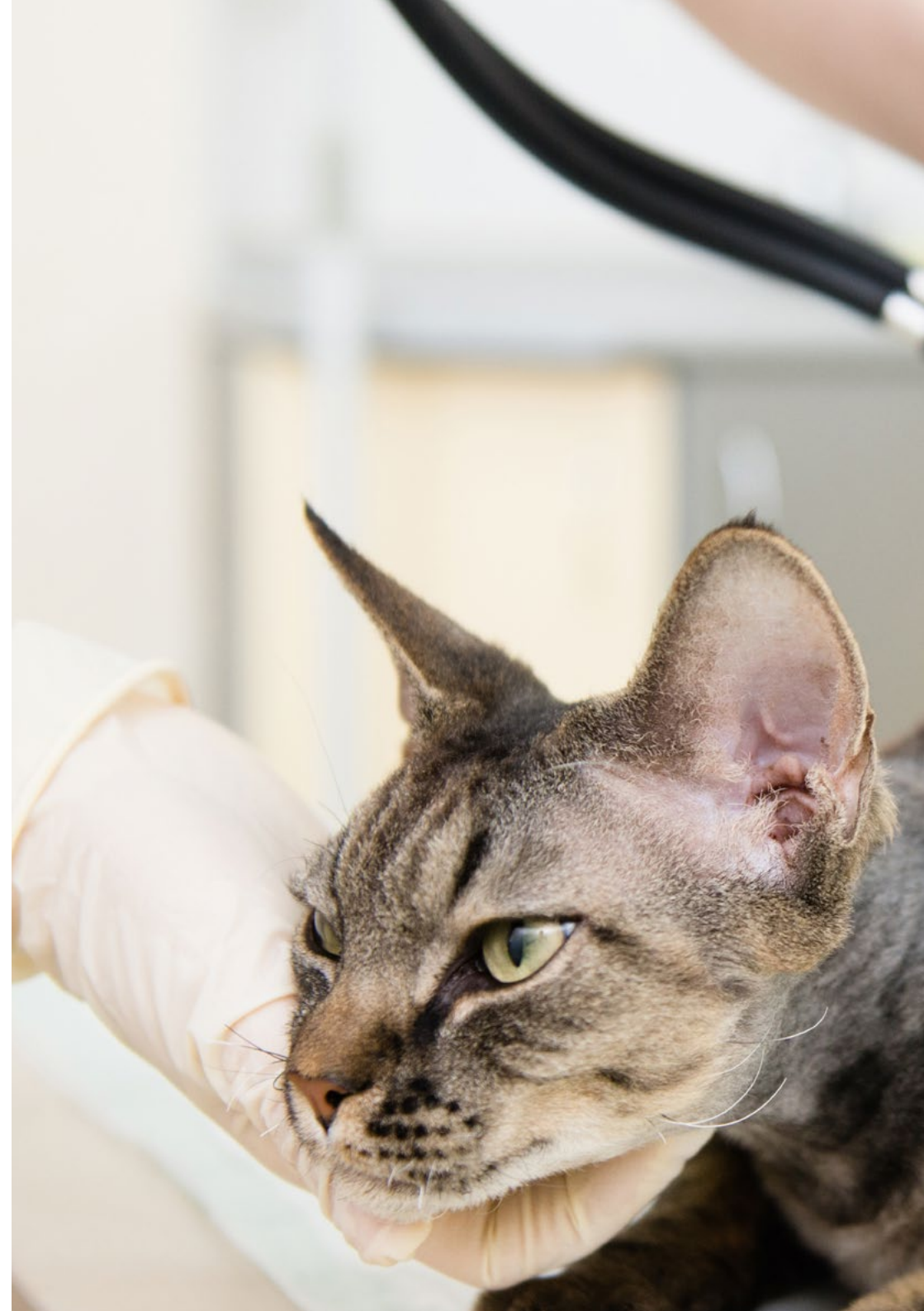
## Obiettivi generali

---

- Stabilire i fondamenti di Ecografia polmonare nei gatti e i principali segni patologici
- Rivedere le patologie feline diagnosticabili tramite ecografia addominale
- Determinare quando è raccomandabile realizzare un'Ecografia cervicale e quali risultati possono essere patologici
- Approfondire gli usi dell'Ecografia Doppler, oltre all'ecocardiografia
- Elencare le possibili tecniche complementari all'Ecografia convenzionale
- Determinare quali organi o cavità possono essere valutabili con citologia ecoguidata

“

*Questa preparazione ti fornirà le competenze personali e professionali necessarie per la corretta gestione dell'ecografo nei pazienti felini”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Riconoscere i segni che indicano un polmone sano
- ◆ Differenziare tra i diversi risultati in Ecografia polmonare e conoscere le diverse patologie che possono essere correlate a questi risultati
- ◆ Realizzare un'Ecografia FAST nel paziente felino in situazione di emergenza
- ◆ Determinare le principali patologie a livello di organi addominali e la correlazione con l'Ecografia
- ◆ Esaminare i risultati più frequenti nei reni felini e come differenziare tra malattia renale cronica e acuta
- ◆ Misurare in modo affidabile le diverse strutture renali (pelvi, uretere) e considerare le loro possibili diagnosi differenziali quando sono alterate
- ◆ Differenziare tra le diverse tipologie di alterazioni del tratto gastrointestinale, e qual è l'associazione con le varie malattie feline
- ◆ Usare l'Ecografia addominale per la diagnosi di patologie alle vie biliari
- ◆ Realizzare una corretta diagnosi gestazionale nella gatta
- ◆ Incorporare l'uso dell'Ecografia Doppler alla diagnosi di patologie vascolari
- ◆ Incorporare l'uso dell'Ecografia Doppler alla diagnosi di patologie neoplastiche
- ◆ Usare l'Ecografia come strumento diagnostico in patologie che colpiscono a livello cervicale
- ◆ Usare quotidianamente le punture ecoguidate in organi, masse o cavità (cistifellea, cisti, ecc.) e farlo in maniera sicura ed efficace
- ◆ Determinare quando è consigliabile l'uso di contrasti applicati all'Ecografia addominale e quali informazioni possono fornire

03

# Direzione del corso

Professionisti di diverse aree e competenze, con una vasta esperienza nel campo dell'ecografia animale, saranno i tuoi tutor nel corso di questa specializzazione. Un team multidisciplinare completo che si distingue per l'illustre carriera professionale e l'esperienza didattica.





“

*Disponiamo di un personale docente di alto livello accademico per permetterti di specializzarti con i migliori”*

## Direzione



### Dott.ssa Conde Torrente, María Isabel

- ♦ Responsabile del Reparto di Diagnostica per Immagini e Cardiologia dell'Ospedale Veterinario Alcor Attualmente
- ♦ Laurea in Veterinaria con titolo riconosciuto a livello europeo presso l'Università di Santiago di Compostela nel 2012
- ♦ Specializzazione Avanzata in Diagnostica per Immagini (Tomografia Assiale Computerizzata) TCESMD. 2019
- ♦ Specializzazione Generale Certificato di Praticante in Diagnostica per Immagini (GpCert- DI) nel 2016
- ♦ Professoressa in Formazione Pratica Veterinaria, per ottenere il titolo ufficiale di ausiliare tecnico veterinario (2015)
- ♦ Professoressa in corsi di formazione su analisi clinica e laboratorio a veterinaristi presso l'Ospedale Veterinario Alberto Alcocer
- ♦ Direttrice medica e responsabile del Reparto di Diagnostica per Immagini Avanzata del Gruppo Peñagrande Gestione esclusiva di TC General Electrics TriAc Revolution 16 tagli 2017-2019
- ♦ Responsabile del Reparto di Diagnostica per Immagini del Centro Veterinario Mejorada 2016-2017
- ♦ Responsabile del Reparto di Diagnosi dell'Ospedale Veterinario Alberto Alcocer 2013-2016
- ♦ Università di Santiago de Compostela Dipartimento di Patologia Animale Collaborazione con il gruppo di ricerca sull'accumulo di metalli pesanti nella carne bovina dell'Università di Cornell (New York), pubblicato nel Journal of Animal Science



04

# Struttura e contenuti

Un programma completissimo e ben strutturato, creato da professionisti di prestigio del settore, che condurranno lo studente verso gli standard più alti di qualità e successo con l'utilizzo dell'ecografo nella pratica quotidiana.







“

*Un programma perfettamente realizzato che ti consentirà di specializzarti in breve tempo"*

## Modulo 1. Ecografia nel paziente felino

- 1.1. Ecografia polmonare
  - 1.1.1. Tecnica dell'ecografia
  - 1.1.2. Risultati ecografici nel polmone sano
  - 1.1.3. Risultati ecografici nella patologia polmonare
  - 1.1.4. Ecografia FAST al torace
- 1.2. Ecografia addominale: patologie nefro-urinarie
  - 1.2.1. Ecografia alla vescica e uretra
  - 1.2.2. Ecografia ai reni e uretere
- 1.3. Ecografia addominale: patologie gastrointestinali
  - 1.3.1. Ecografia allo stomaco
  - 1.3.2. Ecografia all'intestino tenue
  - 1.3.3. Ecografia all'intestino crasso
- 1.4. Ecografia addominale: patologie epatiche e biliari
  - 1.4.1. Ecografia al fegato
  - 1.4.2. Ecografia alle vie biliari
- 1.5. Ecografia addominale: patologie del pancreas e surrenali
  - 1.5.1. Ecografia al pancreas
  - 1.5.2. Ecografia delle ghiandole surrenali
- 1.6. Ecografia addominale: patologie epatiche e linfatiche
  - 1.6.1. Ecografia alla milza
  - 1.6.2. Ecografia ai linfonodi
- 1.7. Ecografia delle patologie riproduttive
  - 1.7.1. Diagnosi gestazionale
  - 1.7.2. Ecografia all'apparato riproduttore delle gatte
  - 1.7.3. Ecografia all'apparato riproduttore dei gatti
- 1.8. Uso dell'Ecografia Doppler nel paziente felino
  - 1.8.1. Considerazioni tecniche
  - 1.8.2. Alterazioni dei vasi sanguigni
  - 1.8.3. Utilità della eco Doppler nei linfonodi e nelle masse





- 1.9. Ecografia delle patologie cervicali
  - 1.9.1. Ecografia alle ghiandole e ai linfonodi
  - 1.9.2. Ecografia alla tiroide e paratiroide
  - 1.9.3. Ecografia alla laringe
- 1.10. Tecniche diagnostiche applicate all'Ecografia
  - 1.10.1. Punture ecoguidate
    - 1.10.1.1. Indicazioni
    - 1.10.1.2. Considerazioni e materiale specifico
    - 1.10.1.3. Raccolta di campioni di liquidi e/o cavità intraddominali
    - 1.10.1.4. Raccolta di campioni di organi e/o masse
  - 1.10.2. Uso dei contrasti nell'Ecografia felina
    - 1.10.2.1. Tipi di contrasti nei gatti
    - 1.10.2.2. Indicazioni di uso dei contrasti
    - 1.10.2.3. Diagnosi delle patologie tramite contrasto ecografico

“

*Questo Corso Universitario in Ecografia nel Paziente Felino offre diversi approcci didattici per permetterti di assimilare i contenuti in modo più rapido ed 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 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

Il Corso Universitario in Ecografia nel Paziente Felino 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 Ecografia nel Paziente Felino** 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 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 Ecografia nel Paziente Felino**

N.° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*Apostille dell'Aia Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla ad 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**  
Ecografia nel Paziente Felino

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

# Corso Universitario

## Ecografia nel Paziente Felino

