

## Corso Universitario

Disturbi dei Nervi Cranici,  
Sindrome Vestibolare Canina  
e Felina, Epilessia e Disturbo  
da Movimento Involontario





## Corso Universitario

Disturbi dei Nervi Cranici,  
Sindrome Vestibolare  
Canina e Felina, Epilessia  
e Disturbo da Movimento  
Involontario

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/disturbi-nervi-cranici-sindrome-vestibolare-canina-felina-epilessia-disturbo-movimento-involontario](http://www.techtitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/disturbi-nervi-cranici-sindrome-vestibolare-canina-felina-epilessia-disturbo-movimento-involontario)

# 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 sindromi vestibolari e le epilessie canine e feline sono alcune delle condizioni che suscitano maggiore preoccupazione nei proprietari di animali domestici. Saperle trattare e, se necessario, intervenire chirurgicamente rappresenta una competenza indispensabile per il veterinario moderno. Questo programma è stato concepito come una raccolta completa di conoscenze aggiornate, progressi scientifici e tecnologici che hanno permesso a questo settore di raggiungere un livello davvero avanzato.





“

*Un approfondimento completo sull'approccio alle epilessie canine e feline, alle sindromi vestibolari e ai disturbi dei nervi cranici, inclusi i nuovi approcci in questi campi”*

Questo modulo studia in particolare le alterazioni dei nervi cranici.

In seguito alla loro particolare importanza e data la loro elevata incidenza, vengono analizzati la sindrome vestibolare, le informazioni anatomiche ad essa collegate, gli elementi che permettono di stabilire se si tratta di una sindrome vestibolare o di una sindrome periferica, la diagnosi e il trattamento.

Vengono trattati tutti gli aspetti della neuro-oftalmologia, stabilendo le differenze tra un problema neurologico e un problema oftalmologico e valutando le diverse cause di oftalmoplegia interna ed esterna.

Inoltre, lo studente ha a disposizione un'importante masterclass che approfondisce le principali alterazioni dei nervi cranici e altre patologie neurologiche. Questa formazione è tenuta da un personale docente internazionale riconosciuto per il suo lavoro in uno dei più importanti centri veterinari del mondo, il che la rende un'occasione unica per approfondire la pratica clinica più rilevante.



*Approfondisci in una masterclass arricchente e innovativa, tenuta da un personale docente internazionale, aggiornandoti sugli ultimi sviluppi nelle alterazioni neurologiche"*

Questo **Corso Universitario in Disturbi dei Nervi Cranici, Sindrome Vestibolare Canina e Felina, Epilessia e Disturbo da Movimento Involontario** 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 pratica online
- ◆ Sistemi di aggiornamento permanente
- ◆ Studio gestito in autonomia: piena compatibilità con altri impegni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di supporto e sinergie educative: domande agli esperti, 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

“

*Integra quanto appreso osservando l'esecuzione di tecniche e procedure, grazie ai sistemi audiovisivi più avanzati della didattica online"*

Il personale docente di TECH è composto da professionisti provenienti da diversi ambiti legati a questa specialità. In questo modo, TECH si assicura di offrire ai propri studenti le conoscenze specialistiche promesse. Un team multidisciplinare di docenti esperti in diversi ambiti che sapranno trasmetterti in modo efficace le proprie conoscenze teoriche, ma soprattutto, metteranno a disposizione del corso le proprie esperienze pratiche derivate dalla professione: una delle qualità che contraddistingue questa specializzazione.

La padronanza della materia è completata dall'efficacia dell'impostazione metodologica di questo Corso Universitario. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti in *e-learning* integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa. Potrai così studiare con una serie di strumenti multimediali pratici e versatili che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi: un approccio che considera l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Al fine di raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la pratica online: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi e del *learning from an expert* potrai acquisire le conoscenze come se fossi realmente coinvolto nel contesto specifico che stai studiando in un determinato momento. Un concetto che ti permetterà di integrare e assimilare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

*Grazie ai più recenti progressi della neuro-oftalmologia, questo Corso Universitario è uno straordinario ausilio per il veterinario.*

*Impara dall'esperienza di grandi professionisti, conoscendo la realtà di questo campo professionale.*



# 02 Obiettivi

Lo studente integrerà i progressi nella diagnosi e nel trattamento dei disturbi dei nervi cranici, della sindrome vestibolare e delle epilessie presenti nei cani e nei gatti. L'obiettivo è quello di trasmettere allo studente conoscenze specialistiche fornendo una base solida per l'identificazione dei segni clinici associati a ciascuna sede neurologica e poter stabilire un elenco di diagnosi differenziali, intervenendo in modo corretto per ottenere la migliore prognosi possibile per i pazienti.





“

*Integra nella tua attività le nuove tecniche diagnostiche e terapeutiche che la ricerca ha apportato alla medicina veterinaria”*



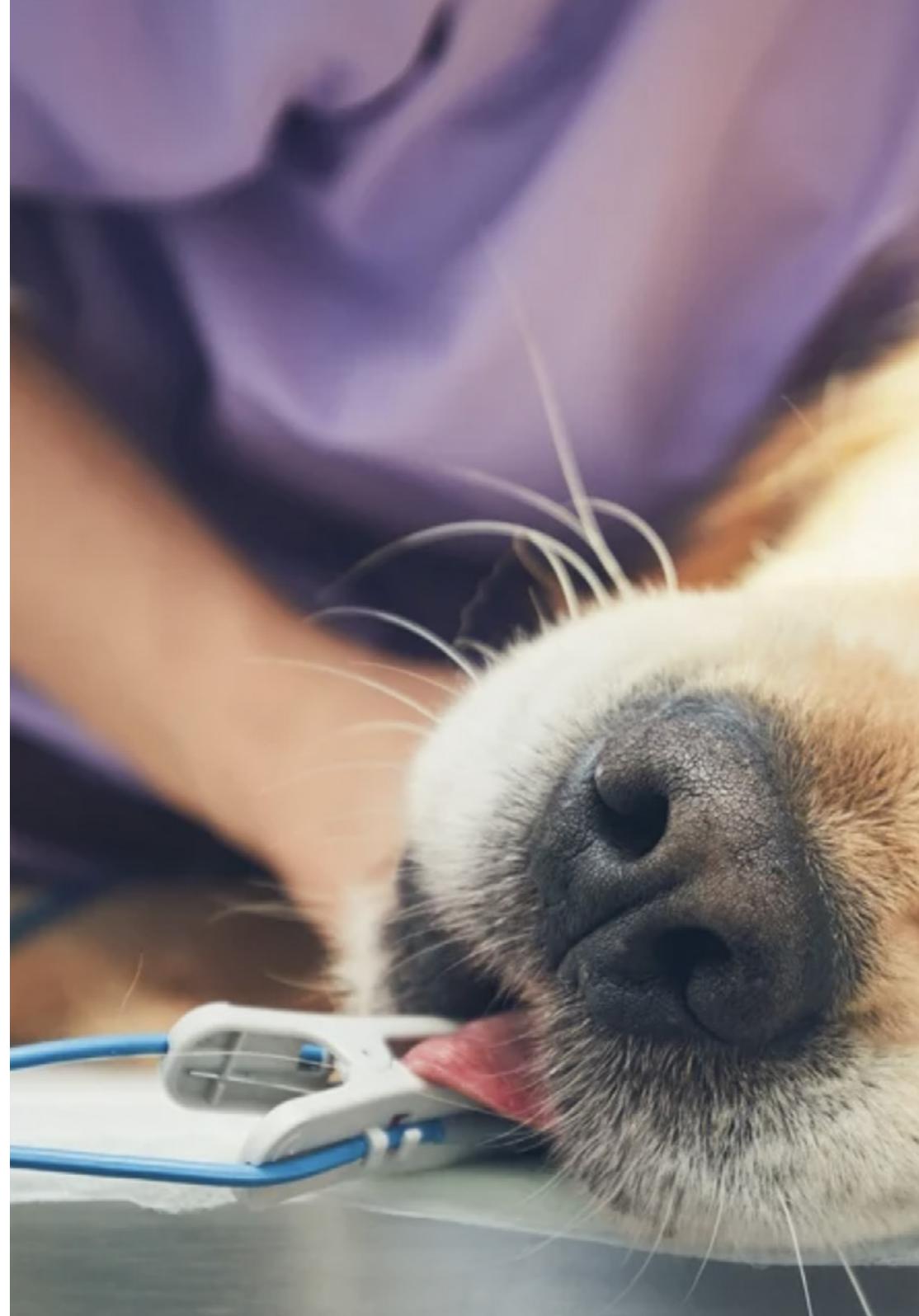
## Obiettivi generali

---

- Sviluppare le diverse alterazioni dei nervi cranici
- Presentare la sindrome vestibolare, le tipologie e le modalità di gestione
- Definire le diverse entità dei disturbi del movimento
- Approfondire e sviluppare le conoscenze di neuroftalmologia

“

*Uno studio di qualità che ti permetterà di offrire una migliore assistenza per questo tipo di patologia: una scelta che i tuoi pazienti apprezzeranno fin da subito”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Identificare i disturbi dei nervi cranici
- ◆ Conoscere le cause, la diagnosi e il trattamento della sindrome vestibolare e della paralisi facciale
- ◆ Analizzare la neuro-oftalmologia come base fondamentale della neurologia
- ◆ Definire e identificare le cause della paralisi laringea e della paralisi megaesofagea
- ◆ Sviluppare l'epilessia canina e felina
- ◆ Esaminare i diversi tipi di disturbi del movimento

03

# Direzione del corso

Il personale docente è stato selezionato tra professionisti con comprovata esperienza nel settore. Provenienti da diverse aree di competenza, costituiscono un eccezionale gruppo multidisciplinare. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.



“

*Il personale docente, composto da veri esperti del settore, ti affiancherà nel processo di studio aiutandoti ad apprendere in maniera mirata”*

## Direttore Ospite Internazionale

L'interesse del Dott. Steven de Decker per il campo della **Neurologia Veterinaria** lo ha reso una delle figure più importanti in questo settore a livello mondiale. Infatti, ha partecipato a numerosi congressi internazionali, tra cui il Singapore Vet Show, la più grande conferenza veterinaria del continente asiatico.

La sua importanza è tale che è diventato **presidente della British Veterinary Neurology Society**. È anche docente senior e responsabile del servizio di neurologia e neurochirurgia del Royal Veterinary College, considerato uno dei più importanti istituti veterinari del mondo.

Le sue principali aree di ricerca sono i disturbi della colonna vertebrale e la neurochirurgia, e la sua ricerca si è concentrata sulla diagnosi e sul trattamento della spondilomielopatia associata ai dischi cervicali o sindrome di Wobbler nei cani. I suoi studi più citati riguardano la prevalenza di malformazioni vertebrali toraciche, meningoencefalomielite di origine sconosciuta e diverticoli aracnoidei spinali nei cani.



## Dott. De Decker, Steven

---

- Capo e Docente del Servizio di Neurologia e Neurochirurgia presso il Royal Veterinary College - Hertfordshire, Regno Unito
- Ex Presidente della Società Britannica di Neurologia Veterinaria
- Dottorato in Neurologia e Neurochirurgia Veterinaria, Università di Gand, Belgio
- Laureato presso l'Università di Gand, Belgio

“

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

## Direzione



### Dott. Moya García, Sergio

- Direttore del Day Hospital Vetersalud Dr. Moya
- Responsabile del reparto di Neurologia presso Hospital Animal Bluecare
- Responsabile del Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Veterinario SOS Animal
- Responsabile della preparazione degli ATV per AVEPA
- Master in Neurologia presso l'European School of Veterinary Studies
- Master in Ricerca Clinica e Terapeutica conseguito presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- Specialista Veterinario in Endoscopia e Chirurgia Mininvasiva presso l'Università di Cáceres
- Membro di: Royal Collage Veterinary Surgeon (MRCVS), Gruppo di Endoscopia (GEA), Associazione dei Veterinari Specialisti in Animali di Piccola Taglia (GEA-AVEPA), Associazione dei Veterinari Specialisti in Chirurgia Mininvasiva (AEVMI) e Gruppo di Neurologia di AVEPA



## Personale docente

### Dott. Ródenas González, Sergio

- ◆ Primario di Neurologia e Neurochirurgia presso il Bluecare Hospital di Malaga
- ◆ Neurologo in ospedali in Canada e Inghilterra
- ◆ Docente Clinico di Neurologia e Neurochirurgia presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Montreal, Canada
- ◆ Ricercatore Specializzato in Neurologia e Neurochirurgia Veterinaria
- ◆ Dottorato in Neurologia presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Maisons Alfort
- ◆ Laurea presso la Facoltà di Veterinaria di Cáceres, Università dell'Estremadura
- ◆ Corso Universitario presso l'ECVN e Specialista Europeo in Neurologia Veterinaria

### Dott. Maeso Ordás, Christian

- ◆ Veterinario clinico presso il Servizio di Neurologia dell'Anicura Ars Veterinaria
- ◆ Medico Veterinario generico in diverse cliniche private in Spagna
- ◆ Post Laurea in Medicina Generale in Neurologia presso Improve International
- ◆ Seminari formativi generali svolti presso gli Ospedali Veterinari Rof Codina di Lugo (Università di Santiago de Compostela) e Ars Veterinaria (Barcellona)
- ◆ Specializzando in Neurologia e Neurochirurgia presso l'Ospedale Veterinario Anicura Valencia Sur
- ◆ Specializzando europeo ECVN presso Ars Veterinaria
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura
- ◆ È membro di: Associazione dei Veterinari Spagnoli Specialisti in Piccoli Animali e European College of Veterinary Neurology (ECVN)

# 04

## Struttura e contenuti

Grazie a un programma dettagliato e completo, lo studente affronterà tutte le tematiche essenziali proposte, acquisendo gradualmente le competenze necessarie e mettendo in pratica le conoscenze acquisite. Uno schema di apprendimento ben sviluppato che ti permetterà di imparare in modo costante, efficiente e in base alle tue necessità.



“

*Imparerai in modo  
innovativo, trasformando lo  
studio in competenze reali”*

**Modulo 1.** Disturbi dei nervi cranici, sindrome vestibolare ed epilessia canina e felina: disordine dei movimenti involontari

- 1.1. Neuro-oftalmologia
  - 1.1.1. Anatomia
  - 1.1.2. Esame clinico e test
- 1.2. Alterazioni in NC III, IV e VI
  - 1.2.1. Anatomia
  - 1.2.2. Esame clinico e test
- 1.3. Disturbi della masticazione e della deglutizione
  - 1.3.1. Anatomia dei nervi cranici coinvolti
  - 1.3.2. Esame clinico e test
- 1.4. Paralisi laringea e del megaesofago
  - 1.4.1. Anatomia dei nervi cranici coinvolti
  - 1.4.2. Esame fisico e test
- 1.5. Paralisi facciale
  - 1.5.1. Anatomia e funzione del nervo facciale
  - 1.5.2. Esame fisico e test
  - 1.5.3. Cause della paralisi facciale
- 1.6. Sindrome vestibolare I
  - 1.6.1. Anatomia del sistema vestibolare
  - 1.6.2. Cause della sindrome vestibolare periferica
  - 1.6.3. Cause della sindrome vestibolare centrale
- 1.7. Sindrome vestibolare II
  - 1.7.1. Diagnosi
  - 1.7.2. Trattamento





- 1.8. Epilessia canina
  - 1.8.1. Eziologia e fisiopatologia
  - 1.8.2. Classificazione
  - 1.8.3. Trattamento
- 1.9. Epilessia felina
  - 1.9.1. Eziologia e fisiopatologia
  - 1.9.2. Classificazione
  - 1.9.3. Trattamento
- 1.10. Disturbi del movimento involontario
  - 1.10.1. Eziologia e classificazione
  - 1.10.2. Trattamento

“

*Uno studio strutturato e intensivo che coprirà tutti i punti essenziali per mantenerti aggiornato sui disturbi dei nervi cranici, la sindrome vestibolare canina e felina, epilessia e disturbo da movimento involontario”*

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 Disturbi dei Nervi Cranici, Sindrome Vestibolare Canina e Felina, Epilessia e Disturbo da Movimento Involontario garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Disturbi dei Nervi Cranici, Sindrome Vestibolare Canina e Felina, Epilessia e Disturbo da Movimento Involontario** 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 Disturbi dei Nervi Cranici, Sindrome Vestibolare Canina e Felina, Epilessia e Disturbo da Movimento Involontario**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



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

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**  
Disturbi dei Nervi Cranici,  
Sindrome Vestibolare  
Canina e Felina, Epilessia  
e Disturbo da Movimento  
Involontario

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

## Corso Universitario

Disturbi dei Nervi Cranici,  
Sindrome Vestibolare Canina  
e Felina, Epilessia e Disturbo  
da Movimento Involontario

