

Corso Universitario

Basi Neurologiche in Riabilitazione
Veterinaria e Fisiologia del Dolore





Corso Universitario Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore

- » 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/basi-neurologiche-riabilitazione-veterinaria-fisiologia-dolore

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

Questo Corso Universitario, progettato da professionisti del settore, sviluppa ed esamina i principali meccanismi fisiologici del dolore. In questo modo, il veterinario sarà in grado di comprendere a fondo i metodi di intervento più efficaci a seconda del caso e le tecniche da utilizzare per la riabilitazione grazie al loro buon tasso di risultati positivi. Allo stesso modo, verranno approfonditi anche i principali aspetti teorici del sistema nervoso, affinché il veterinario possa imparare a svolgere con successo le cinque fasi dell'esame neurologico. Gli argomenti che verranno approfonditi nel corso di questo programma forniranno al veterinario una solida base di conoscenze per iniziare con successo il suo lavoro quotidiano.





“

Benvenuto alla specializzazione che porterà le tue conoscenze a un livello superiore e ti renderà un veterinario in grado di comprendere le Basi Neurologiche della Riabilitazione animale"

Il Corso Universitario in Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore di TECH esamina i meccanismi fisiologici del dolore per comprendere la modalità d'azione della maggior parte delle tecniche utilizzate nella riabilitazione, analizza i segni del dolore e ne identifica i diversi tipi e le loro relazioni.

Nel corso del programma verranno trattati gli aspetti teorici sul funzionamento del Sistema Nervoso e verranno spiegate in maniera pratica le cinque fasi dell'esame neurologico.

Questo aiuterà il veterinario che si occupa di riabilitazione fisica animale a riconoscere, identificare e localizzare una condizione neurologica, aspetto essenziale per i professionisti di questo campo di studio. Alla luce di ciò, i contenuti di questo Corso Universitario saranno un ottimo strumento al servizio del veterinario per svolgere il proprio lavoro quotidiano in modo più efficace e proficuo, ottenendo risultati ottimali nei propri pazienti.

Il tutto, condensato in un programma completamente online, ricco di materiale multimediale e didattico di qualità, e appositamente studiato per condurre il veterinario

al successo nella pratica quotidiana della professione.

Questo **Corso Universitario in Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Ultime novità sulle Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in materia di Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Studiare le basi neurologiche e la fisiologia del dolore animale non è un compito facile e richiede professionisti di prim'ordine e materiale teorico e pratico efficace"

“

Un programma di specializzazione di prim'ordine, pensato appositamente per i veterinari che desiderano apprendere tutto ciò di cui hanno bisogno per eseguire la riabilitazione fisioterapica in modo ottimale”

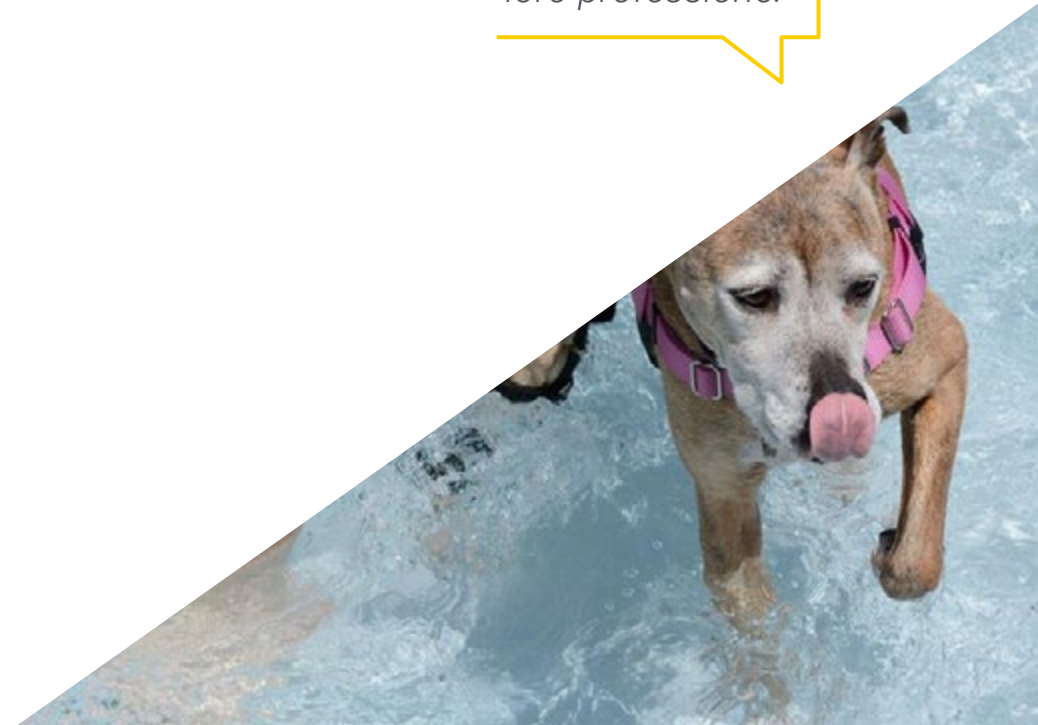
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale lo studente deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale fine, potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama in Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore che possiedono un'ampia esperienza didattica.

Iscriviti a questo Corso Universitario sapendo che avrai la possibilità di studiare comodamente dove e quando vorrai.

Un Corso Universitario di qualità, ricco di casi pratici appositamente studiati per condurre i veterinari al successo nella loro professione.



02

Obiettivi

Grazie a questo Corso Universitario, i professionisti veterinari potranno imparare a individuare, in modo eminentemente pratico, le cinque fasi dell'esame neurologico. L'obiettivo è quello di consentire al professionista di riconoscere, identificare e localizzare una condizione neurologica. In questo modo, le conoscenze acquisite durante il corso saranno la principale risorsa del professionista per entrare in un mercato del lavoro che richiede sempre più veterinari esperti e specializzati in questo settore.





“

*I tuoi obiettivi sono anche i nostri.
E non smetteremo di specializzarti finché
non otterrai la crescita che stavi cercando”*



Obiettivi generali

- ◆ Identificare i segni relazionati con il dolore
- ◆ Determinare gli strumenti più utili per aiutare nella valutazione del dolore
- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche sul dolore
- ◆ Compilare le terapie più recenti utilizzate nella Riabilitazione per il trattamento del dolore e per la gestione dei pazienti neurologici
- ◆ Rivedere il funzionamento del Sistema Nervoso per capire i fondamenti della valutazione neurologica
- ◆ Esaminare le diverse parti dell'esame neurologico





Obiettivi specifici

- ◆ Identificare i segnali relazionati con il dolore
- ◆ Determinare gli strumenti più utili per aiutare nella valutazione del dolore
- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche sul dolore
- ◆ Conoscere le terapie più recenti utilizzate nella Riabilitazione per il trattamento del dolore e per la gestione dei pazienti neurologici
- ◆ Rivedere il funzionamento del Sistema Nervoso per capire i fondamenti della valutazione neurologica
- ◆ Esaminare le diverse parti dell'esame neurologico

“

Un percorso educativo e di crescita professionale che ti spingerà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro”



03

Direzione del corso

Il personale docente di questa specializzazione di TECH è composto da veterinari esperti, che godono di grande prestigio e riconoscimento nella professione grazie al numero di casi clinici esaminati, alle pubblicazioni e agli anni di esperienza. Inoltre, esperti di altre aree correlate hanno partecipato alla preparazione dei contenuti, che completano il Corso Universitario in modo globale e multidisciplinare. Questo garantisce agli studenti di apprendere gli ultimi sviluppi delle basi neurologiche della Riabilitazione veterinaria dai migliori professionisti del settore.



“

Registrati oggi stesso a questo Corso Universitario e inizia a imparare dai migliori professionisti del settore”

Direzione



Dott.ssa Ceres Vega-Leal, Carmen

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

Personale docente

Dott.ssa Hernández Jurado, Lidia

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

Dott.ssa Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula

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

Dott.ssa Picón Costa, Marta

- ♦ Dipartimento di Riabilitazione e Fisioterapia ambulante a Siviglia e Cadice
- ♦ Veterinaria presso le Facoltà di Veterinaria Alfonso X El Sabio
- ♦ Corso in Basi di Fisioterapia e Riabilitazione Animale dell'Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Pascual Vezanzones, María

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

Dott.ssa Laliena Aznar, Julia

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

04

Struttura e contenuti

Per TECH è fondamentale fornire ai propri studenti contenuti completi e di qualità. Per questo motivo, il suo team di professionisti progettano tutto il materiale didattico sulla base delle più recenti evidenze e del massimo rigore scientifico. Questo ti garantisce che, dopo aver completato il programma, sarai pienamente qualificato in questo settore con un approccio multidisciplinare che favorisce la longevità e la qualità di vita dell'animale. Inoltre, questi contenuti saranno un ottimo strumento per i veterinari quando si tratta di offrire un supporto teorico ai loro casi clinici pratici.



“

I contenuti sono uno dei principali strumenti che avrai a disposizione per entrare nel mercato del lavoro con il necessario supporto teorico"

Modulo 1. Fisiologia del Dolore. Valutazione Neurologica

- 1.1. Introduzione
 - 1.1.1. Cos'è il dolore?
 - 1.1.2. Come identificare il dolore?
 - 1.1.3. Come quantificare il dolore?
 - 1.1.4. Percezione del dolore nei diversi organi e tessuti
- 1.2. Tipi di dolore
 - 1.2.1. Classificazione dei tipi di dolore
 - 1.2.2. Terminologia legata al dolore
 - 1.2.3. Componenti del dolore
- 1.3. Neurofisiologia del dolore
 - 1.3.1. Trasduzione
 - 1.3.2. Trasmissione
 - 1.3.3. Modulazione
 - 1.3.4. Percezione
- 1.4. Il dolore cronico e altri tipi di dolore correlati
 - 1.4.2. Neurofisiologia del dolore cronico
 - 1.4.2. Dolore da Osteoartrosi (OA)
 - 1.4.2. Dolore neuropatico
 - 1.4.2. Dolore miofasciale
- 1.5. Il ruolo della Riabilitazione nel controllo del dolore
 - 1.5.1. Revisione dei meccanismi di inibizione del dolore
 - 1.5.2. Terapie analgesiche impiegate nella Riabilitazione
 - 1.5.3. Gestione del paziente con dolore acuto
 - 1.5.4. Gestione del paziente con dolore cronico
- 1.6. Valutazione Neurologica I
 - 1.6.1. Introduzione
 - 1.6.2. Sistema motorio: revisione dei concetti di neuroni motori superiori e neuroni motori inferiori
 - 1.6.3. Sistema sensoriale: revisione dei nervi cranici e dei nervi spinali





- 1.7. Valutazione Neurologica II
 - 1.7.1. Revisione
 - 1.7.2. Osservazione dello stato mentale
 - 1.7.3. Valutazione del comportamento
 - 1.7.4. Osservazione della postura
 - 1.7.5. Valutazione dell'andatura
- 1.8. Valutazione Neurologica III. Esami neurologico
 - 1.8.1. Valutazione della coppia cranica
 - 1.8.2. Valutazione dei riflessi spinali
 - 1.8.3. Test di reazione posturale
- 1.9. Valutazione Neurologica III
 - 1.9.1. Valutazione della coppia cranica
 - 1.9.2. Reazioni posturali
 - 1.9.3. Valutazione della coppia cranica
- 1.10. Paziente neurologico
 - 1.10.1. Cure generali
 - 1.10.2. Esercizi di Riabilitazione Posturale
 - 1.10.3. Esercizi di facilitazione neurologica

“

*Benvenuto alla specializzazione
che segnerà la svolta alla tua
carriera professionale”*

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.

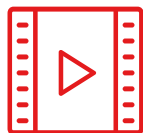
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

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

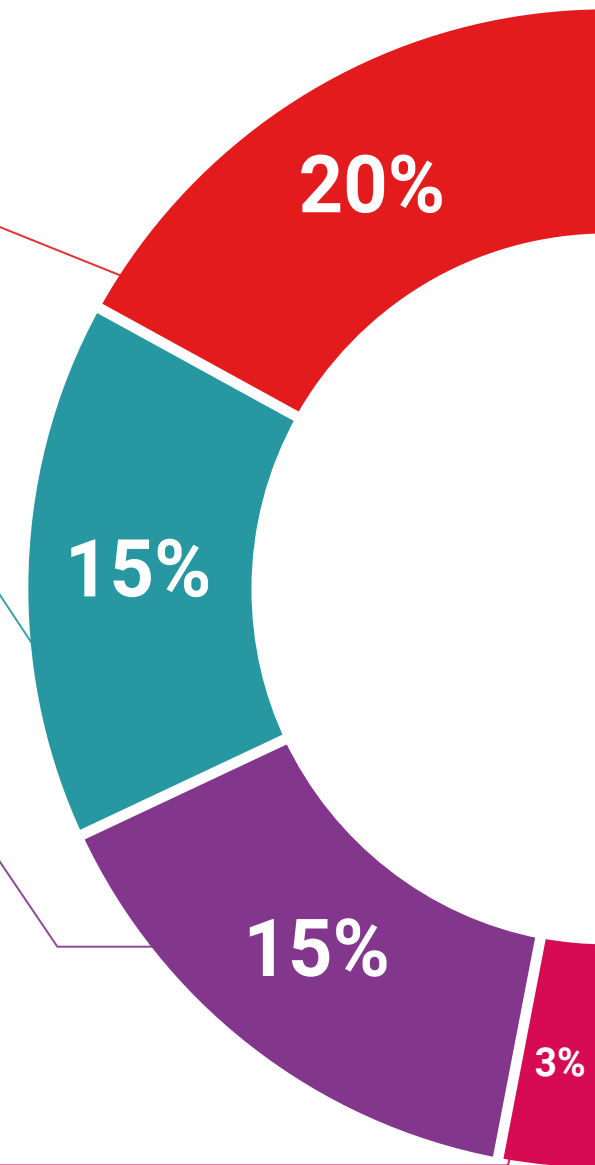
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

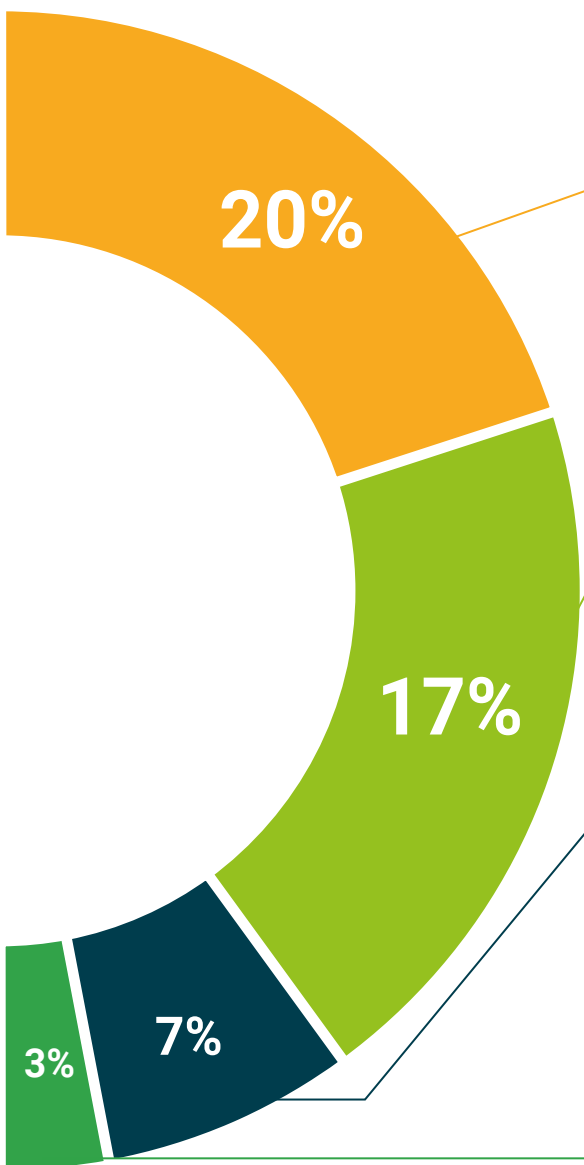
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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

Il Corso Universitario in Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore 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 Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore** 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 Basi Neurologiche in Riabilitazione Veterinaria e Fisiologia del Dolore**

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
Basi Neurologiche in
Riabilitazione Veterinaria
e Fisiologia del Dolore

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

Corso Universitario

Basi Neurologiche in Riabilitazione
Veterinaria e Fisiologia del Dolore

