

Corso Universitario

Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche





Corso Universitario Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/veterinaria/corso-universitario/diagnostica-immagini-patologie-muscolo-scheletriche

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

Il corretto trattamento e la riabilitazione delle patologie richiedono una diagnosi accurata. Ciò richiede una corretta anamnesi, un esame clinico, l'utilizzo di strumenti diagnostici corretti e, infine, l'applicazione di un trattamento mirato al recupero sportivo del cavallo. Questo programma aiuterà lo studente a sviluppare le competenze del professionista nel trattamento di questi animali.



“

La società richiede professionisti veterinari specializzati in patologie muscolo-scheletriche nei cavalli, addestrati a effettuare diagnosi per immagini”

Oggi l'imaging diagnostico è costituito da molteplici modalità e non tutte sono di facile comprensione. Le basi fisiche della risonanza, per esempio, sono un capitolo complesso che non può essere affrontato in modo breve, ma per arrivare a una diagnosi è necessario comprendere le diverse modalità di acquisizione dell'immagine nelle varie tecniche diagnostiche.

Questo Corso Universitario affronta in dettaglio le patologie più rilevanti e le modalità di diagnosi più adeguate del sistema muscolo-scheletrico dal punto di vista di un fisioterapista equino. Al termine della formazione, lo studente dovrà riconoscere attraverso le tecniche di diagnostica per immagini le patologie più frequenti nelle alterazioni del sistema muscolo-scheletrico nei cavalli.

In ogni argomento viene descritta la tecnica radiografica della regione anatomica da trattare, rivedendo le proiezioni standard e le proiezioni speciali di ciascuna area da valutare. Successivamente, vengono descritte le variazioni anatomiche individuali che possono essere osservate, nonché i reperti incidentali e la loro interpretazione. Si sviluppano anche le patologie di ogni regione anatomica. Per quanto riguarda l'ecografia, vengono descritte la sua tecnica, le immagini normali e le alterazioni più significative nelle lesioni del sistema muscolo-scheletrico. Infine, vengono analizzate altre tecniche molto attuali come la RM, il TAC, la scintigrafia o il PET.

Questo Corso Universitario fornisce agli studenti strumenti e competenze specialistiche per sviluppare con successo la propria attività professionale, lavora competenze chiave come la conoscenza della realtà e la pratica quotidiana del professionista veterinario, e sviluppa la responsabilità nel monitoraggio e nella supervisione del suo lavoro, nonché le capacità di comunicazione all'interno del necessario lavoro di squadra.

Inoltre, trattandosi di un Corso Universitario 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 la sua vita professionale o personale con quella accademica.

Questo **Corso Universitario in Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in fisioterapia e riabilitazione equina
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare attenzione per metodologie innovative nella diagnostica per immagini nelle patologie muscolo-scheletriche del cavallo
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavori di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a internet



Non perdere l'opportunità di seguire questo Corso Universitario in Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche. È l'occasione perfetta per far avanzare la tua carriera"

“

Questo Corso Universitario è il miglior investimento che puoi fare nella selezione di un programma di aggiornamento per aggiornare le tue conoscenze in Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche"

Questa formazione ha il miglior materiale didattico, che ti permetterà uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.

Questo Corso Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.

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 su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche è orientato a facilitare l'azione del professionista dedicato alla veterinaria con gli ultimi progressi e i trattamenti più innovativi nel settore.





“

Il nostro obiettivo è offrire una specializzazione di qualità affinché i nostri studenti diventino i migliori nella propria professione”



Obiettivi generali

- ♦ Stabilire le basi per l'ottenimento e la lettura di immagini diagnostiche
- ♦ Acquisire la conoscenza della tecnica diagnostica e della sua applicazione clinica
- ♦ Valutare le diverse patologie e il loro significato clinico
- ♦ Fornire le basi per stabilire un trattamento fisioterapico adeguato

“

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





Obiettivi specifici

- ◆ Stabilire un protocollo per gli esami di diagnostica per immagini
- ◆ Identificare la tecnica necessaria in ogni caso
- ◆ Generare conoscenze specialistiche in ogni area anatomica
- ◆ Stabilire una diagnosi che aiuti a trattare meglio il paziente
- ◆ Determinare le diverse tecniche diagnostiche e i contributi che ciascuna di esse apporta all'esame
- ◆ Esaminare l'anatomia normale delle diverse aree da esaminare nelle diverse modalità di imaging
- ◆ Riconoscere le variazioni anatomiche individuali
- ◆ Valutare i risultati incidentali e il loro potenziale impatto clinico
- ◆ Stabilire le alterazioni significative nelle diverse modalità diagnostiche e la loro interpretazione
- ◆ Determinare una diagnosi accurata per favorire l'instaurazione di un trattamento appropriato

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i maggiori esperti in Fisioterapia e Riabilitazione Equina che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Si tratta di professionisti riconosciuti a livello mondiale, provenienti da diversi Paesi e con dimostrata esperienza teorico-pratica professionale.





“

*Il nostro personale docente è il più completo
e ricercato del panorama educativo attuale”*

Direzione



Dott.ssa Hernández Fernández, Tatiana

- Dottorato in Medicina Veterinaria presso l'UCM
- Laurea in Fisioterapia presso la URJC
- Laurea in Medicina Veterinaria presso l'UCM
- Professoressa presso l'Università Complutense di Madrid: Esperta in Fisioterapia e Riabilitazione Equina, esperta in Fondamenti della Riabilitazione e Fisioterapia Animale, Esperta in Fisioterapia e Riabilitazione degli Animali di Piccola Taglia, Diploma in Podologia e Ferratura equina
- Specializzazione nell'Area degli Equini presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'UCM
- Esperienza pratica di più di 500 ore in ospedali, centri sportivi, centri di assistenza primaria e cliniche di fisioterapia umana
- Oltre 10 anni lavorando come specialista in riabilitazione e fisioterapia

Personale docente

Dott. Goyoaga Elizalde, Jaime

- ♦ Laurea in Veterinaria nel 1986
- ♦ Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale Facoltà di Medicina Veterinaria U.C.M. dal 1989
- ♦ Soggiorni di studio all'estero, presso la Clinica Veterinaria Dott. Cronau dell'Università di Berna (Germania) e dell'Università della Georgia (USA)
- ♦ Certificazione Spagnola in Clinica Equina
- ♦ Assistente presso l'Ospedale Clinico Universitario della Facoltà di Veterinaria dell'UCM dal 1989
- ♦ Responsabile del Dipartimento di Chirurgia dei Grandi Animali di tale istituzione
- ♦ Professore ascritto al Dipartimento di Diagnostica per Immagini dell'Ospedale Clinico Veterinario della Facoltà di Veterinaria della UCM



Un ottimo personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, saranno i tuoi insegnanti durante la tua specializzazione: un'occasione unica da non perdere"

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori professionisti in Fisioterapia e Riabilitazione Equina, che sono parte di un gruppo con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio garantiti dal volume di casi supervisionati, studiati e diagnosticati, e con un'ampia conoscenza delle nuove tecnologie applicate alla veterinaria.





“

*Disponiamo del programma scientifico
più completo e aggiornato del mercato. Ci
impegniamo a farti raggiungere l'eccellenza”*

Modulo 1. Diagnostica per immagini per la diagnosi di problemi che possono essere trattati con la fisioterapia

- 1.1. Radiologia delle falangi I
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.2. Tecnica radiografica
 - 1.1.3. Radiologia delle falangi I
 - 1.1.3.1. Tecnica radiografica e anatomia normale
 - 1.1.3.2. Risultati accidentali
 - 1.1.3.3. Risultati significativi
- 1.2. Radiologia delle falangi II. Malattia navicolare e laminite
 - 1.2.1. Radiologia della terza falange nei casi di malattia navicolare
 - 1.2.1.1. Cambiamenti radiologici nella malattia navicolare
 - 1.2.2. Radiologia della terza falange nei casi di laminite
 - 1.2.2.1. Come misurare le alterazioni della terza falange con buone radiografie?
 - 1.2.2.2. Valutazione delle alterazioni radiografiche
 - 1.2.2.3. Valutazione della ferratura correttiva
- 1.3. Radiologia del nodello e del metacarpo/metatarso
 - 1.3.1. Radiologia del nodello
 - 1.3.1.1. Tecnica radiografica e anatomia normale
 - 1.3.1.2. Risultati accidentali
 - 1.3.1.3. Risultati significativi
 - 1.3.2. Radiologia del del metacarpo/metatarso
 - 1.3.2.1. Tecnica radiografica e anatomia normale
 - 1.3.2.2. Risultati accidentali
 - 1.3.2.3. Risultati significativi
- 1.4. Radiologia del carpo e dell'area prossimale (gomito e spalla)
 - 1.4.1. Radiologia del carpo
 - 1.4.1.1. Tecnica radiografica e anatomia normale
 - 1.4.1.2. Risultati accidentali
 - 1.4.1.3. Risultati significativi
 - 1.4.2. Radiologia dell'area prossimale (gomito e spalla)
 - 1.4.2.1. Tecnica radiografica e anatomia normale
 - 1.4.2.2. Risultati accidentali
 - 1.4.2.3. Risultati significativi
- 1.5. Radiologia del garretto e della grassella
 - 1.5.1. Radiologia del garretto
 - 1.5.1.1. Tecnica radiografica e anatomia normale
 - 1.5.1.2. Risultati accidentali
 - 1.5.1.3. Risultati significativi
 - 1.5.2. Radiologia della grassella
 - 1.5.2.1. Tecnica radiografica e anatomia normale
 - 1.5.2.2. Risultati accidentali
 - 1.5.2.3. Risultati significativi
- 1.6. Radiologia della colonna
 - 1.6.1. Radiologia del collo
 - 1.6.1.1. Tecnica radiografica e anatomia normale
 - 1.6.1.2. Risultati accidentali
 - 1.6.1.3. Risultati significativi
 - 1.6.2. Radiologia del dorso
 - 1.6.2.1. Tecnica radiografica e anatomia normale
 - 1.6.2.2. Risultati accidentali
 - 1.6.2.3. Risultati significativi
- 1.7. Ecografia muscolo-scheletrica: Informazioni generali
 - 1.7.1. Ottenimento e interpretazione di immagini ecografiche
 - 1.7.2. Ecografia di tendini e legamenti
 - 1.7.3. Ecografia di articolazioni, muscoli e superfici ossee
- 1.8. Ecografia dell'arto toracico
 - 1.8.1. Immagini normali e patologiche dell'arto toracico
 - 1.8.1.1. Zoccolo, pastorale e nodello
 - 1.8.1.2. Metacarpo
 - 1.8.1.3. Carpo, gomito e spalla
- 1.9. Ecografia dell'arto pelvico, del collo e del dorso
 - 1.9.1. Imaging normale e patologico dell'arto pelvico e dello scheletro assiale
 - 1.9.1.1. Metatarso e tarso
 - 1.9.1.2. Grassella, coscia e anca
 - 1.9.1.3. Collo, dorso e bacino



- 1.10. Altre tecniche di diagnostica per immagini: risonanza magnetica, tomografia assiale computerizzata, scintigrafia, scansione PET
 - 1.10.1. Descrizione e utilizzo delle diverse tecniche
 - 1.10.2. Risonanza magnetica
 - 1.10.2.1. Tecnica di acquisizione, tagli e sequenze
 - 1.10.2.2. Interpretazione delle immagini
 - 1.10.2.3. Elementi nell'interpretazione
 - 1.10.2.4. Risultati significativi
 - 1.10.3. TAC
 - 1.10.3.1. Usi della TAC nella diagnosi delle lesioni dell'apparato muscoloscheletrica
 - 1.10.4. Gammagrafia
 - 1.10.4.1. Usi della gammagrafia nella diagnosi delle lesioni dell'apparato muscoloscheletrica
 - 1.10.5. Gammagrafia
 - 1.10.5.1. Usi della gammagrafia nella diagnosi delle lesioni dell'apparato muscolo-scheletrica



Questa specializzazione ti permetterà di progredire nella tua carriera con la massima flessibilità"

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.***



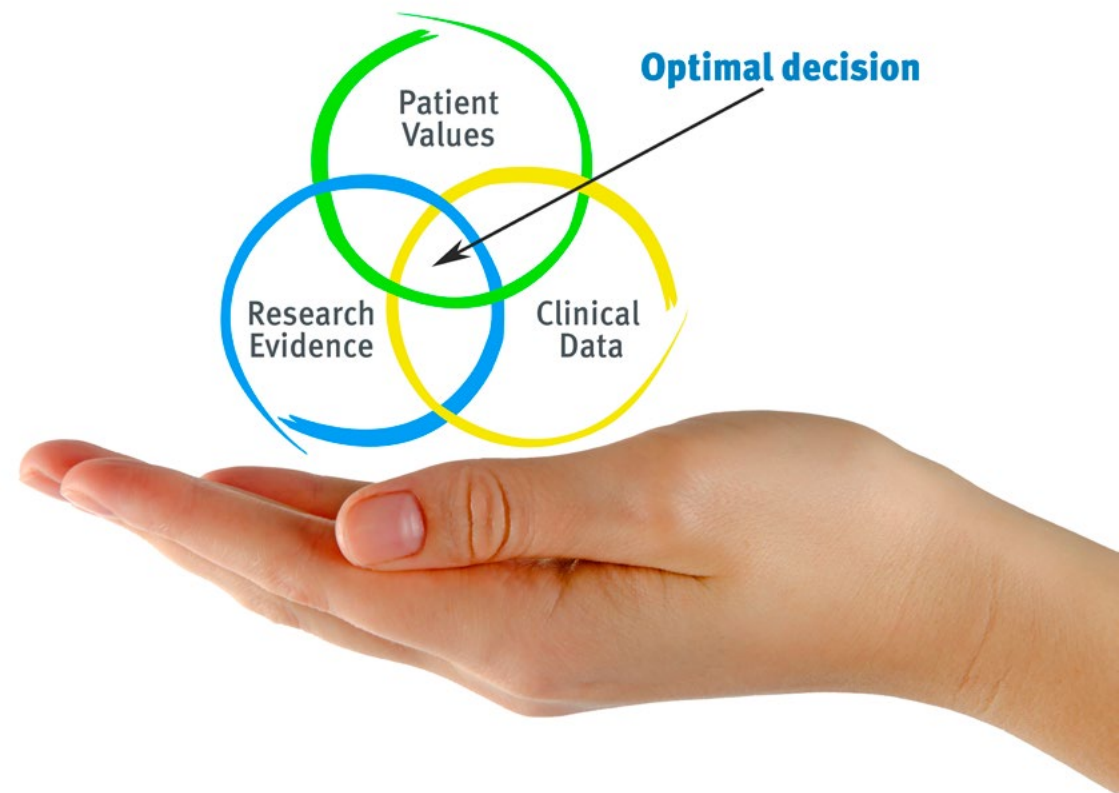
“

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.

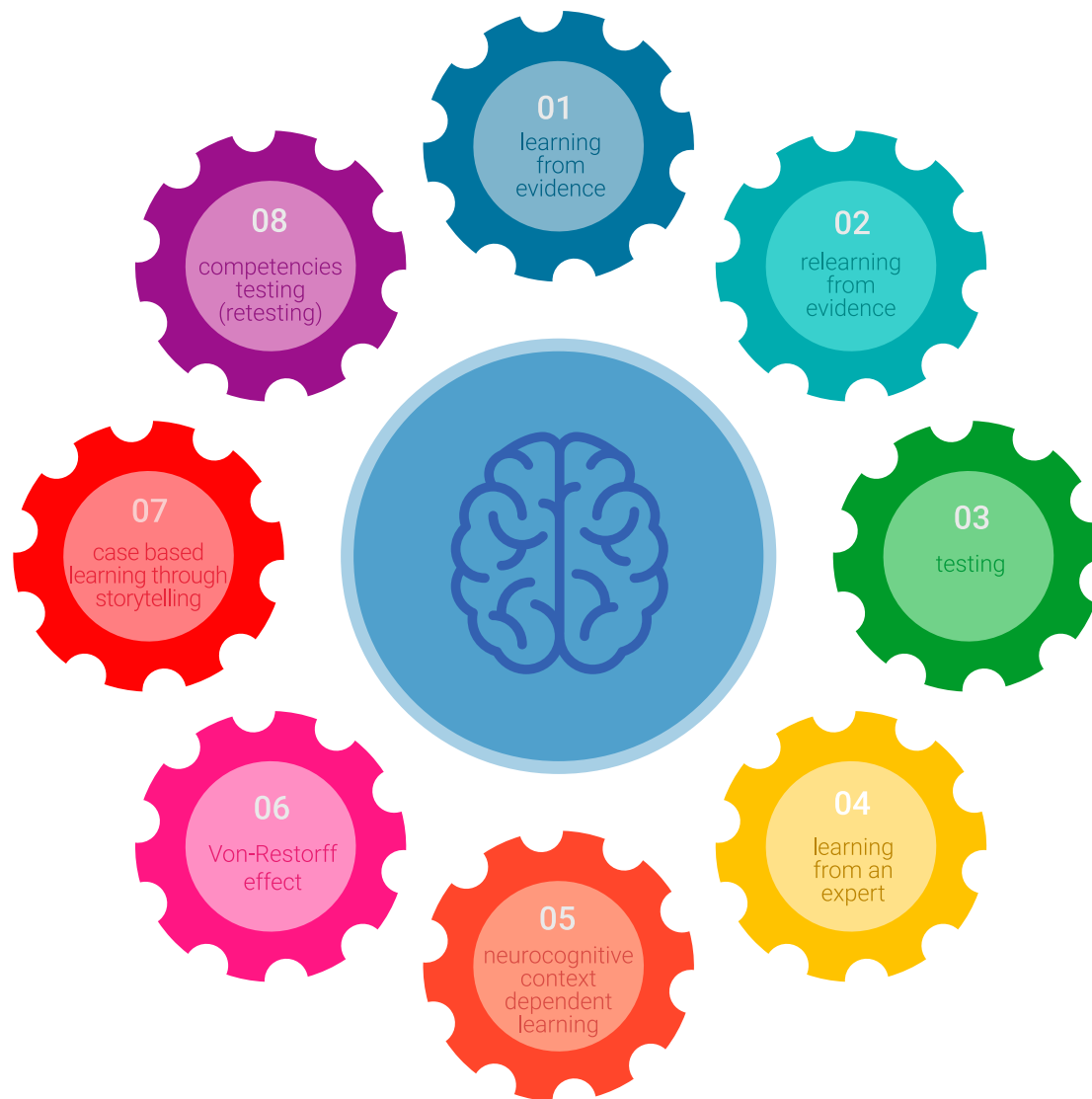


Metodologia Relearning

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

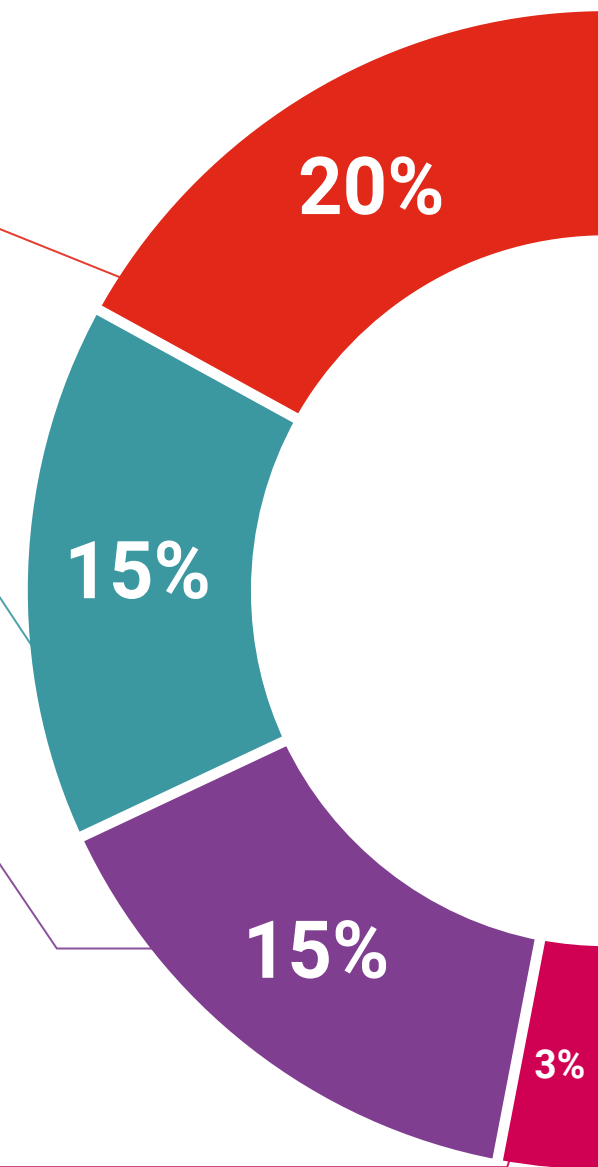
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

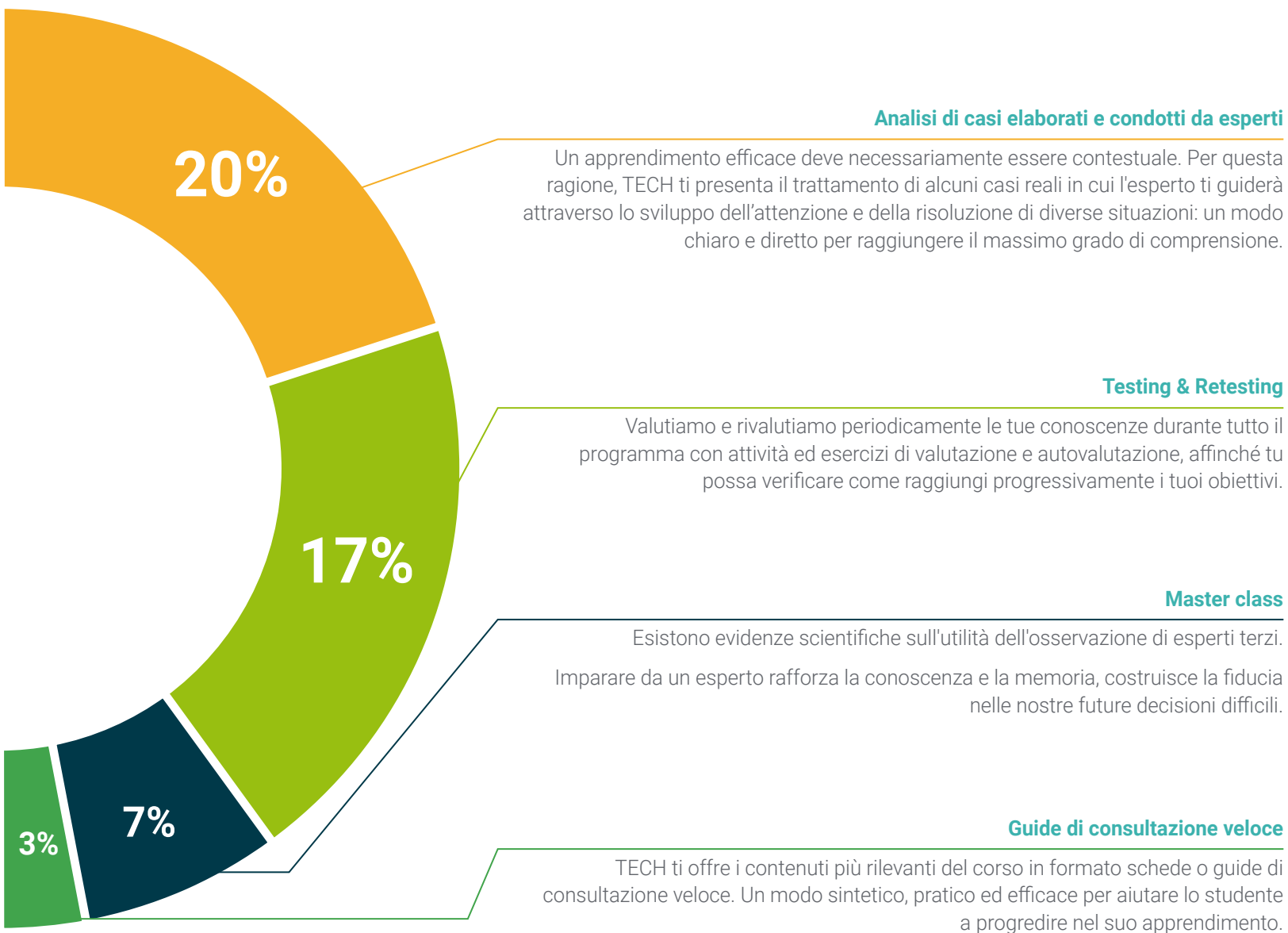
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture 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.





06 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

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

Questo programma ti permetterà di ottenere il titolo privato di **Corso Universitario in Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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



Corso Universitario
Diagnostica per
Immagini in Patologie
Muscolo-Scheletriche

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

Corso Universitario

Diagnostica per Immagini in Patologie Muscolo-Scheletriche

