

Corso Universitario

Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina





Corso Universitario Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina

- » 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/fisioterapia/corso-universitario/agenti-elettrofisici-riabilitazione-equina

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

Le lesioni nei cavalli possono essere trattate con diversi meccanismi e tecniche. Gli agenti elettrofisici sono uno dei principali strumenti utilizzati al giorno d'oggi, favoriti dai benefici che apportano agli equini infortunati. Se vuoi approfondire questa nuova tecnica, non perdere l'opportunità di specializzarti con noi





“

La acquisizione di materiali elettrofisici per la riabilitazione equina comporta un costo elevato, per cui è essenziale che i fisioterapisti conoscano i benefici di ciascuno di essi al fine di applicare il più appropriato per ogni patologia”

Questo programma è stato progettato per far fronte alla carenza di preparazione dei fisioterapisti nel campo degli agenti elettrofisici che possono contribuire alla riabilitazione dei cavalli malati. In questo modo, i professionisti del settore otterranno una preparazione di livello superiore che permetterà loro di progredire nella pratica quotidiana e di conseguenza migliorare la salute degli animali.

In particolare, questo programma mostrerà i diversi tipi di correnti elettriche utilizzate in Fisioterapia e Riabilitazione, che continuano a essere uno strumento fondamentale nella pratica clinica grazie alla loro versatilità e facilità d'uso. Inoltre, si passeranno in rassegna i loro principi fondamentali e le loro basi scientifiche e si analizzeranno i diversi tipi di correnti: tipi di TENS, elettrostimolazione muscolare, interferenziali e altri tipi di correnti che è interessante conoscere. Un'altra parte importante è costituita dagli ultrasuoni, che svolgono un ruolo importante nei protocolli clinici, così come le onde d'urto, utilizzate da oltre 15 anni. Tuttavia, altre tecniche come l'elettrolisi percutanea sono innovative e offrono risultati promettenti nel trattamento della tendinite cronica.

Va tenuto presente che la maggior parte delle apparecchiature elettrofisiche comportano un investimento significativo per il fisioterapista, per cui è necessario conoscerne gli effetti e le applicazioni dal punto di vista terapeutico al fine di scegliere le terapie più appropriate.

Questo programma fornisce allo studente strumenti e competenze specialistiche per sviluppare con successo la propria attività professionale, lavorando su competenze chiave come la conoscenza della realtà e della pratica quotidiana del veterinario, e sviluppando la responsabilità nel monitoraggio e nella supervisione del proprio lavoro, nonché le capacità di comunicazione nell'ambito dell'essenziale lavoro di squadra.

Inoltre, trattandosi di un programma online, lo studente non è condizionato da orari fissi o dalla necessità di spostarsi in una sede fisica, ma può accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, combinando il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

Questo **Corso Universitario in Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina** ossiede 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
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative nel campo degli Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Non perdetevi l'opportunità di partecipare a questo Corso Universitario in Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina. È l'opportunità perfetta per avanzare a livello professionale”

“

Questo programma è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze nel campo degli Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti in Fisioterapia 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 nell'uso degli Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina.

Questa specializzazione dispone del miglior materiale didattico che ti permetterà di studiare in un modo contestuale e faciliterà il tuo apprendimento.

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



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina ha l'obiettivo di agevolare l'attività dei professionisti fornendo loro gli ultimi progressi e i trattamenti più innovativi del settore.





“

Il nostro obiettivo è fornire una preparazione di qualità affinché i nostri studenti diventino i migliori nella loro professione"



Obiettivi generali

- Analizzare gli agenti elettrofisici utilizzati nella Fisioterapia Equina
- Stabilire le basi fisico-chimiche su cui si fondano le loro terapie
- Sviluppare le indicazioni, la metodologia di applicazione, le controindicazioni e i rischi
- Determinare quali sono i più appropriati per ogni patologia da un punto di vista terapeutico e scientifico, sulla base delle evidenze



Un percorso di studio e di crescita professionale che ti spingerà verso una maggiore competitività all'interno del mercato lavorativo"





Obiettivi specifici

- ♦ Analizzare l'uso dell'elettroterapia analgesica e della stimolazione muscolare, la loro applicazione, le basi scientifiche, le indicazioni e le controindicazioni
- ♦ Identificare le possibili applicazioni dell'elettrolisi percutanea, nonché le sue basi scientifiche, le indicazioni e le controindicazioni
- ♦ Valutare l'uso clinico della diatermia e la sua applicazione nel cavallo
- ♦ Approfondire e sviluppare le conoscenze sull'uso clinico dei laser terapeutici
- ♦ Determinare la relazione tra dose e potenza, frequenza e penetrazione per un trattamento laser efficace e sicuro
- ♦ Definire gli usi delle onde d'urto in medicina veterinaria e la loro applicazione in diverse patologie
- ♦ Proporre diversi protocolli per l'applicazione di agenti elettrofisici

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i principali esperti in Fisioterapia e Riabilitazione Equina, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

Si tratta di esperti riconosciuti a livello mondiale, provenienti da diversi Paesi e con dimostrata esperienza teorico-pratica professionale.



“

*Il nostro personale docente è
il più completo e affermato del
panorama educativo"*

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
- ♦ Più di 10 anni lavorando come specialista in Riabilitazione e Fisioterapia

Personale docente

Dott.ssa Álvarez González, Diana

- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Certificato in Agopuntura e Medicina Veterinaria Tradizionale Cinese dall'Istituto Chi d'Europa
- ♦ Veterinaria del servizio clinico di Medicina Veterinaria Tradizionale Cinese dell'Istituto Chi d'Europa (CHIVET)
- ♦ Veterinaria responsabile del servizio di Medicina Olistica dell'Ospedale Veterinario di Villalba (Veterinaria)
- ♦ Servizio di Medicina Olistica ambulatoriale dal 2010
- ♦ Specialista in Fisioterapia Animale in Medicina Fisioveterinaria
- ♦ Membro della WATCVM (World Association of Traditional Chinese Veterinary Medicine) e AVEE (Associazione dei Veterinari Specialisti in Equini)

Dott.ssa Castellanos Alonso, María

- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Corso Post-laurea in Clinica Equina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Specializzazione nell'Area degli Equini presso l'Ospedale Clinico Veterinario UCM
- ♦ Veterinaria Clinica e Riproduzione Equina a partire dal 2017
- ♦ Membro del team veterinario di Compluvet SL., realizza ispezioni e controlli anti-doping nelle competizioni in vari ippodromi della Spagna, dal 2018
- ♦ Veterinaria clinica, parte del team di José Manuel Romero Guzmán
- ♦ Veterinaria in concorsi nazionali e internazionali
- ♦ Membro dell'Associazione di Veterinari Specialisti in Equini (AVEE)

Dott.ssa Boado Lama, Ana

- ◆ Laurea presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Internship presso l'Animal Health Trust, Newmarket
- ◆ Specializzazione pratica in Ortopedia all'Università di Edimburgo, UK
- ◆ Certificato in Chirurgia Equina (Ortopedia) del Royal College of Veterinary Surgeons, UK
- ◆ Advanced Practitioner Equine Surgery (Orth) (RCVS)
- ◆ Diploma in Medicina Sportiva e Riabilitazione (Americano e Europeo)
- ◆ Membro dell'Associazione Veterinaria Britannica (BEVA) e dell'Associazione Spagnola dei Professionisti Equini
- ◆ Relatore a congressi e corsi internazionali e nazionali
- ◆ Docente responsabile del Tirocinio per gli studenti del quarto e quinto anno dell'Università di Edimburgo e per gli studenti di Master post-laurea
- ◆ Insegnamento in corsi CPD per veterinari nel campo della Traumatologia Equina
- ◆ Docenza nel Master in Fisioterapia dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Servizio specializzato di Medicina dello Sport Equino e Riabilitazione (Agosto2008-presente)

Dott. Cruz Madorrán, Antonio

- ◆ Professore di Chirurgia
- ◆ Dipartimento di ortopedia e chirurgia equina
- ◆ Chirurgo Equino Universitario dell'Università Justus-Liebig di Giessen, Giessen, Germania
- ◆ Specialista in anestesia e chirurgia equina
- ◆ Diploma dei Collegi Americano e Europeo di Chirurgia Veterinaria (ACVS, ECVS) e di Anestesiologia Veterinaria (ACVA, ECVA).
- ◆ Autore del libro "Manuale di Tecniche Chirurgiche e Anestetiche nella Clinica Equina" 2012



04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata dai migliori esperti del settore della Fisioterapia e Riabilitazione Equina con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio nella professione, sostenuta dal volume di casi rivisti, studiati e diagnosticati, e con un'ampia padronanza delle nuove tecnologie.





“

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

Modulo 1. Agenti elettrofisici nella Fisioterapia Equina

- 1.1. Elettroterapia
 - 1.1.1. Basi fisiologiche dell'elettrostimolazione
 - 1.1.2. Parametri in elettroterapia
 - 1.1.3. Classificazione dell'elettroterapia
 - 1.1.4. Attrezzatura
 - 1.1.5. Precauzioni
 - 1.1.6. Controindicazioni generali all'elettroterapia
- 1.2. Elettroterapia analgesica
 - 1.2.1. Effetti terapeutici dell'elettricità
 - 1.2.2. TENS
 - 1.2.2.1. TENS endorfinica
 - 1.2.2.2. TENS convenzionale
 - 1.2.2.3. TENS di tipo BURST
 - 1.2.2.4. TENS modulata
 - 1.2.2.5. TENS invasiva
 - 1.2.3. Altri tipi di elettroterapia analgesica
 - 1.2.4. Precauzioni e controindicazioni
- 1.3. Elettrostimolazione muscolare
 - 1.3.1. Considerazioni iniziali
 - 1.3.2. Parametri dell'elettrostimolazione
 - 1.3.3. Effetti dell'elettrostimolazione sulla muscolatura
 - 1.3.4. Stimolazione su muscolo denervato
 - 1.3.5. Applicazioni nel cavallo
 - 1.3.6. Precauzioni e controindicazioni
- 1.4. Correnti interferenziali e altre correnti di interesse clinico
 - 1.4.1. Correnti interferenziali
 - 1.4.2. Correnti diadinamiche
 - 1.4.3. Correnti russe
 - 1.4.4. Altre correnti di cui il fisioterapista equino deve essere consapevole





- 1.5. Microcorrenti, ionoforesi e magnetoterapia
 - 1.5.1. Microcorrenti
 - 1.5.2. Ionoforesi
 - 1.5.3. Magnetoterapia
- 1.6. Elettrolisi percutanea
 - 1.6.1. Fondamenti fisiologici e basi scientifiche
 - 1.6.2. Procedura e metodologia
 - 1.6.3. Applicazioni nella Medicina Sportiva Equina
 - 1.6.4. Precauzioni e controindicazioni
- 1.7. Diatermia
 - 1.7.1. Effetti terapeutici del calore
 - 1.7.2. Tipi di diatermia
 - 1.7.3. Diatermia a radiofrequenza o terapia tecar
 - 1.7.4. Indicazioni e applicazione nel cavallo
 - 1.7.5. Precauzioni e controindicazioni
- 1.8. Ultrasuoni
 - 1.8.1. Definizione, basi fisiologiche ed effetti terapeutici
 - 1.8.2. Tipologie di ultrasuoni e scelta di parametri
 - 1.8.3. Indicazioni e applicazione nel cavallo
 - 1.8.4. Precauzioni e controindicazioni
- 1.9. Laser
 - 1.9.1. Concetto di fotobiomodulazione, basi fisiche e biologiche
 - 1.9.2. Tipologie di laser
 - 1.9.3. Effetti fisiologici
 - 1.9.4. Indicazioni e applicazione nel cavallo
 - 1.9.5. Precauzioni e controindicazioni
- 1.10. Onde d'urto
 - 1.10.1. Definizione, fondamenti fisiologici e basi scientifiche
 - 1.10.2. Indicazioni e applicazione nel cavallo
 - 1.10.3. Precauzioni e controindicazioni

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 affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. I fisioterapisti/chinesiologi 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 faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica del fisioterapista.

“

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. I fisioterapisti/chinesiologi che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono al fisioterapista/chinesiologo 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 degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in 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 medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato oltre 65.000 fisioterapisti/chinesiologi con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dalla carica manuale/pratica. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di 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 nostro sistema di apprendimento 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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.



Tecniche e procedure di fisioterapia in video

TECH introduce le ultime tecniche, gli ultimi progressi educativi e l'avanguardia delle tecniche attuali della fisioterapia/chinesiologia. 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 sistema di specializzazione unico 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: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



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 Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina 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 Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina** 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 Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina**

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
Agenti Elettrofisici per
la Riabilitazione Equina

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

Corso Universitario

Agenti Elettrofisici per la Riabilitazione Equina