

Corso Universitario
Fissatori Scheletrici Esterni
e Fissatori Circolari





Corso Universitario Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari

- » 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/fissatori-scheletrici-esterni-fissatori-circolari

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

La fissazione esterna delle fratture consiste nell'utilizzo di un supporto rigido al di fuori dell'organismo e collegato all'osso mediante aghi che attraversano la pelle (transcutanei). Si tratta di una tecnica complessa che richiede di essere svolta da veterinari esperti e qualificati.





“

Questo programma è la migliore opzione che si possa trovare per specializzarsi in materia di Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari”

Il personale docente di questo Corso Universitario in Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari ha selezionato in maniera minuziosa le differenti tecniche di ultima generazione per i professionisti dell'ambito veterinario.

La tecnica di posizionamento rispetto ad altri metodi di osteosintesi interna dimostra che la fissazione esterna migliora l'ambiente biologico, preserva i tessuti molli e l'irrigazione, accelera la guarigione, diminuisce il rischio di infezione e riduce i tempi operativi.

Il fissatore esterno fornisce una fissazione stabile delle estremità ossee senza la necessità di impianti nella linea di frattura o di immobilizzazione delle articolazioni vicine, ed è quindi particolarmente indicato per fratture aperte, esposte o infette. Consente la compressione, la neutralizzazione o la distrazione delle estremità ossee a seconda della necessità patologica. Questo tipo di fissaggio non deve essere confuso con la coaptazione esterna (bendaggi, stecche o gessi).

La versatilità del sistema, la facilità di posizionamento e il costo relativamente basso rispetto ai metodi di fissazione interna lo hanno reso un metodo interessante e valido per il trattamento di un gran numero di patologie ortopediche e traumatologiche. La fissazione scheletrica esterna consente le correzioni post-operatorie e la visione della cute per i trattamenti associati, come il cambio della medicazione, l'innesto di pelle, ecc.

I docenti di questa specializzazione sono professori universitari, aventi tra 10 e 50 anni di esperienza in aula e in ospedale. Si tratta di professori provenienti da scuole di diversi continenti, con metodi chirurgici differenti e con tecniche chirurgiche di fama mondiale. Ciò rende questo programma di specializzazione unico nel suo genere, diverso da qualsiasi altro che possa essere offerto al momento in altre università.

Trattandosi di un corso 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, conciliando la propria vita lavorativa o personale con quella accademica.

Questo **Corso Universitario in Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in materia di Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari
- ♦ 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 in materia di Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Non perdere l'opportunità di frequentare con TECH questo Corso Universitario in Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari. Costituisce l'opportunità perfetta per avanzare a livello professionale"

“

Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze in materia di Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari”

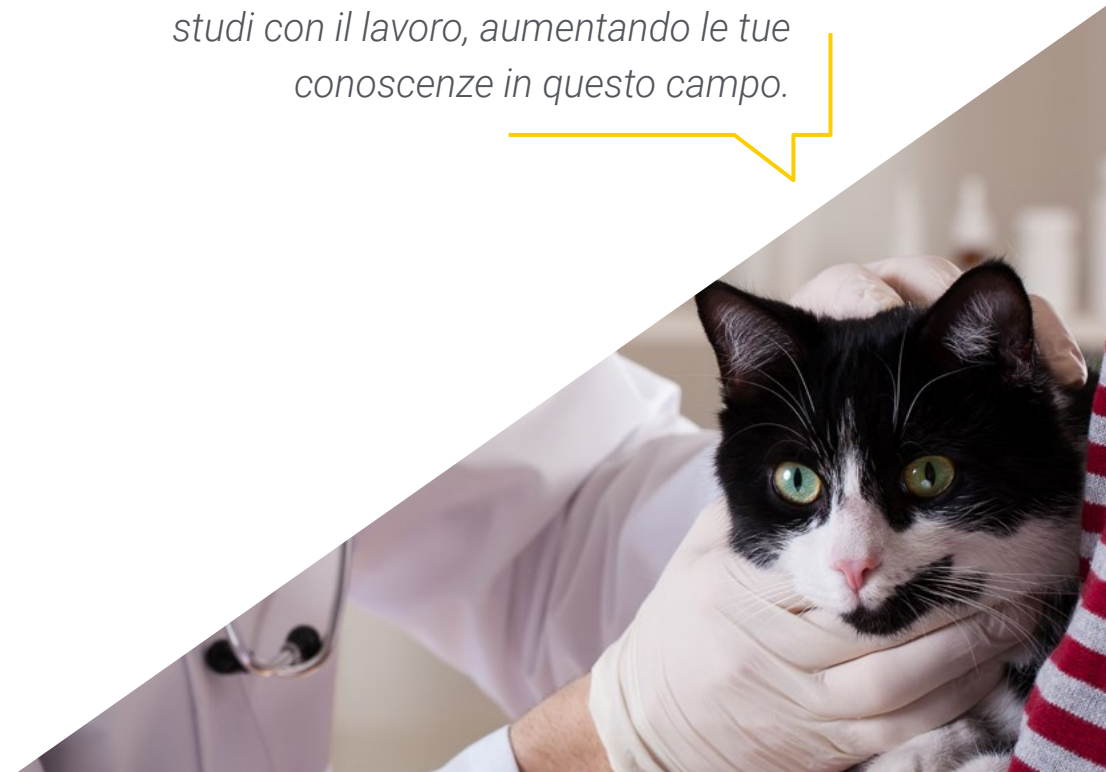
Il personale docente del programma comprende professionisti del settore veterinario, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

Questa specializzazione raccoglie i migliori materiali didattici, il che permetterà uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.

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



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari è orientato a facilitare le prestazioni del professionista grazie agli ultimi progressi e ai trattamenti più innovativi del settore.





“

Questa è la migliore opzione per conoscere gli ultimi progressi sui Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari”



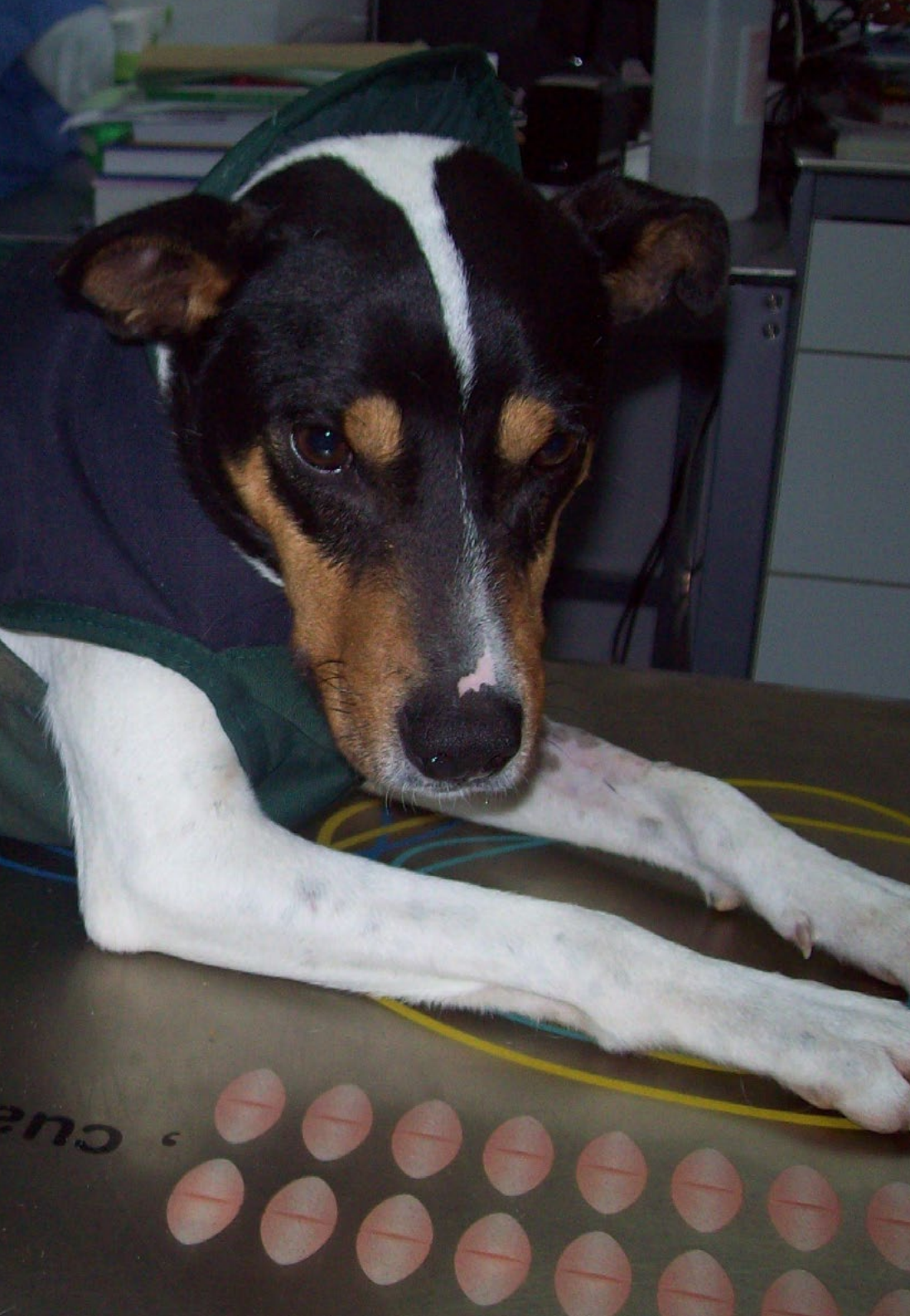
Obiettivi generali

- Compilare le diverse configurazioni del fissatore esterno Kirschner-Ehmer
- Analizzare i vantaggi e gli svantaggi dell'uso del fissatore esterno
- Stabilire le cure postchirurgiche del fissatore esterno
- Sviluppare una riflessione sulla tecnica di collocamento dei chiodi



Cogli l'opportunità e aggiornati sulle ultime novità in materia di Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari”





Obiettivi specifici

- ◆ Analizzare il comportamento di varie configurazioni di supporti lineari, ibridi e circolari
- ◆ Comprendere l'uso dei tutori esterni nei casi di non unione
- ◆ Proporre l'uso della fissazione esterna come prima opzione per fratture alla tibia e al radio
- ◆ Concretizzare l'uso dei tutori come prima opzione per fratture aperte o infettate
- ◆ Dimostrare che i tutori esterni possono essere utilizzati nei felini
- ◆ Stabilire linee guida per decidere l'uso di ogni configurazione
- ◆ Valutare l'importanza della qualità dei materiali
- ◆ Esaminare il comportamento dell'uso dell'acrilico per le fratture delle ossa lunghe
- ◆ Spiegare i vantaggi dell'uso di tutori circolari per l'artrodesi
- ◆ Fornire allo studente la preoccupazione in merito all'uso di tutori esterni

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i migliori esperti in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Veterinaria, che forniscono agli studenti le competenze necessarie per intraprendere un percorso di studio eccellente. Si tratta di dottori riconosciuti a livello mondiale, provenienti da diversi Paesi e con annoverata esperienza teorico-pratica professionale.



“

Il nostro personale docente ti aiuterà a raggiungere il successo nella tua professione"

Direzione



Dott. Soutullo Esperón, Ángel

- ◆ Responsabile del servizio di chirurgia dell'Ospedale Universitario Alfonso X el Sabio
- ◆ Proprietario della clinica veterinaria ITECA
- ◆ Laurea in Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Chirurgia e Traumatologia presso l'Università Complutense di Madrid nel 1996
- ◆ Diploma di Studi Avanzati in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Membro del Comitato Scientifico di GEVO e AVEPA
- ◆ Professore dell'Università Alfonso X El Sabio (2005-2010) nelle materie di Radiologia, Patologia chirurgica e Chirurgia
- ◆ Responsabile della sezione chirurgica nel Master AEVA di emergenza in Animali di Piccola Taglia
- ◆ Studio sulle ripercussioni cliniche nell'osteotomia correttiva nella TPLO (Tesi triennale Meskal Ugatz)
- ◆ Studio sulle ripercussioni cliniche nell'osteotomia correttiva nella TPLO (Tesi Triennale Ana Gandía)
- ◆ Studi su biomateriali e sullo xenotrapianto per la chirurgia ortopedica)

Personale docente

Dott. Borja Vega, Alonso

- ◆ Programma avanzato in chirurgia ortopedica (GPCert Advanced in small Animal Orthopedics)
- ◆ Assistenza Post-Laurea in Oftalmologia Veterinaria presso la UAB
- ◆ Corso pratico di iniziazione alla osteosintesi, SETOV 2016
- ◆ Corso avanzato sull'articolazione del gomito

Dott. García Montero, Javier

- ◆ Membro dell'Ordine dei Veterinari di Ciudad Real, Hospital Veterinario Cruz Verde (Alcazar de San Juan)
- ◆ Responsabile del Reparto di Traumatologia e Ortopedia, Chirurgia e Anestesia
- ◆ Clinica Veterinaria El Pinar (Madrid)

Dott.ssa Guerrero Campuzano, María Luisa

- ◆ Direttrice, veterinaria di animali esotici e animali di piccola taglia della Clinica Veterinaria Petiberia
- ◆ Veterinaria presso lo zoo
- ◆ Membro dell'Ordine dei Veterinari di Madrid

Dott. Monje Salvador, Carlos Albrecht

- ◆ Responsabile del Reparto di Chirurgia e Endoscopia Mobile
- ◆ Responsabile del Reparto di Chirurgia e Chirurgia Mini-Invasiva (endoscopia, laparoscopia, broncoscopia, Rinoscopia, ecc.)
- ◆ Responsabile del Reparto di Diagnostica per Immagini (ecografia addominale avanzata e radiologia)

Dott. Flores Galán, José A.

- ◆ Responsabile del Reparto di Traumatologia, Ortopedia e Neurochirurgia presso gli Ospedali Veterinari Privet
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Dottorando presso l'Università Complutense di Madrid nel campo della chirurgia traumatologica presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria
- ◆ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica degli Animali da Compagnia presso l'UCM

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori professionisti in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Veterinaria, con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio nel settore, nella revisione di casi controllati, studiati e diagnosticati, e con un'ampia conoscenza delle nuove tecnologie applicate alla veterinaria.



“

Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Puntiamo all'eccellenza, affinché anche tu possa raggiungerla”

Modulo 1. Fissatori esterni scheletrici e fissatori circolari

- 1.1. Fissatori esterni
 - 1.1.1. Storia del Fissatore Esterno Scheletrico
 - 1.1.2. Descrizione del Fissatore Esterno
- 1.2. Parti che costituiscono il dispositivo Kirschner-Ehmer
 - 1.2.1. Chiodi
 - 1.2.1.1. Fissatori
 - 1.2.2. Barra di collegamento
- 1.3. Configurazione del Fissatore Esterno Scheletrico
 - 1.3.1. Mezzo dispositivo di Fissazione Scheletrica
 - 1.3.2. Dispositivo standard di Kirschner-Ehmer
 - 1.3.3. Dispositivo di Kirschner-Ehmer modificato
 - 1.3.4. Modello bilaterale del fissatore esterno
- 1.4. Dispositivo misto del fissatore scheletrico
- 1.5. Metodi di applicazione del dispositivo Kirschner-Ehmer
 - 1.5.1. Metodo standard
 - 1.5.2. Metodo modificato
- 1.6. Fissatori esterni con acrilico
 - 1.6.1. Utilizzo della resina
 - 1.6.2. Utilizzo dell'acrilico dentale
 - 1.6.2.1. Preparazione dell'acrilico
 - 1.6.2.2. Applicazione e tempo di indurimento
 - 1.6.2.3. Terapie postoperatorie
 - 1.6.2.4. Ritiro dell'impianto
 - 1.6.3. Acquisto del materiale acrilico
 - 1.6.4. Attenzioni nell'applicazione dell'acrilico
 - 1.6.5. Tossicità dell'acrilico
 - 1.6.6. Cemento osseo per le fratture

- 1.7. Indicazioni e usi dei fissatori esterni
 - 1.7.1. Arti Anteriori
 - 1.7.2. Arti Posteriori
 - 1.7.3. Ulteriori ragioni
- 1.8. Vantaggi e svantaggi dell'uso di Fissatori Esterni
- 1.9. Cure post-operatorie e complicazioni
 - 1.9.1. Pulizia del fissatore
 - 1.9.2. Studi radiografici postoperatori
 - 1.9.3. Ritiro dell'impianto
 - 1.9.4. Ricollocamento di un fissatore
- 1.10. Fissatori in specie esotiche
 - 1.10.1. Volatili
 - 1.10.2. Rettili
 - 1.10.3. Piccoli mammiferi



*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".



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 Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari 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 con successo questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari** 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 Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari**

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 in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Fissatori Scheletrici Esterni
e Fissatori Circolari

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

Corso Universitario

Fissatori Scheletrici Esterni e Fissatori Circolari

