

Corso Universitario

Farmacologia Veterinaria del
Sistema Cardiorespiratorio,
Renale ed Emostatico





Corso Universitario

Farmacologia Veterinaria del Sistema Cardiorespiratorio, Renale ed Emostatico

- » 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/farmacologia-veterinaria-sistema-cardiorespiratorio-renale-emostatico

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

Questa completa offerta didattica esamina le principali proprietà farmacologiche di gruppi di farmaci che agiscono sui sistemi cardiovascolare, respiratorio, renale e sanguigno. Una proposta didattica di alta qualità, che offre al Veterinario le risorse più avanzate nel campo dell'insegnamento online e che garantisce allo studente un apprendimento efficace, concreto e pratico, in grado di far crescere le sue competenze in questo settore professionale.



“

Un aggiornamento completo sui meccanismi d'azione, la farmacocinetica, gli effetti terapeutici e tossici nei sistemi cardiovascolare, respiratorio, renale e sanguigno"

Questo Corso Universitario è una rassegna completa delle conoscenze più aggiornate del settore. Grazie a una visione multidisciplinare e a un arricchimento esaustivo che include gli ultimi progressi compiuti in questo settore, apprenderai tutto ciò di cui hai bisogno per operare come specialista.

Imparerai a classificare i diversi farmaci che agiscono a livello vascolare, come i modulatori della coagulazione e i farmaci cardiaci, ed esaminerai i diversi medicinali che agiscono come stimolanti respiratori, broncodilatatori, espettoranti e antitussivi.



Un modello di apprendimento innovativo che ti offre la migliore esperienza in questo settore con la comodità di uno studio che si adatta completamente alle tue esigenze"

Questo **Corso Universitario in Farmacologia Veterinaria del Sistema**

Cardiorespiratorio, Renale ed Emostatico possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Tecniche diagnostiche innovative e aggiornate per le malattie infettive e loro applicazione nella pratica clinica quotidiana, compreso l'uso della Citologia come strumento diagnostico
- ◆ Patologie di origine infettiva più frequenti e meno frequenti nel cane presentate da un punto di vista pratico e completamente aggiornato
- ◆ Patologie Infettive della specie felina e approccio approfondito a tutte le patologie di questa specie
- ◆ Visione "One Health", che esaminerà le zoonosi e le loro implicazioni per la salute pubblica
- ◆ Le Patologie Infettive più frequenti di cani e gatti nei tropici, con particolare attenzione all'America Latina Non esistono attualmente altre malattie esotiche, ma il clinico dovrebbe includerle nella diagnosi differenziale quando l'epidemiologia porti a sospettarne la presenza
- ◆ Prevenzione e gestione di tutte le malattie infettive, anche in ambito clinico, domiciliare e comunitario

“

Una proposta didattica rivoluzionaria che concilia gli elevati standard qualitativi di TECH con i migliori strumenti di apprendimento online di oggi"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti nel campo della Medicina Veterinaria, 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 in Medicina Veterinaria per animali di piccola taglia.

Una grande opportunità per i professionisti della Medicina Veterinaria, che potranno migliorare le proprie competenze e aggiornarsi su tutti gli ultimi sviluppi degli approcci farmacologici.

Impara in modo efficiente e con un obiettivo di studio reale, grazie a questo Corso unico per qualità e prezzo nel mercato dell'insegnamento online.



02 Obiettivi

L'obiettivo del Corso Universitario è quello di fornire agli studenti le competenze necessarie per la ricerca preclinica e clinica sui farmaci utilizzati in Medicina Veterinaria affinché possano applicarli a livello terapeutico e integrarli nell'ambito professionale.





“

Acquisisci le conoscenze più complete in ambito cardiorespiratorio, renale e di emostasi, nonché le competenze e le abilità per applicarle in modo pratico grazie a una proposta didattica d'eccellenza"

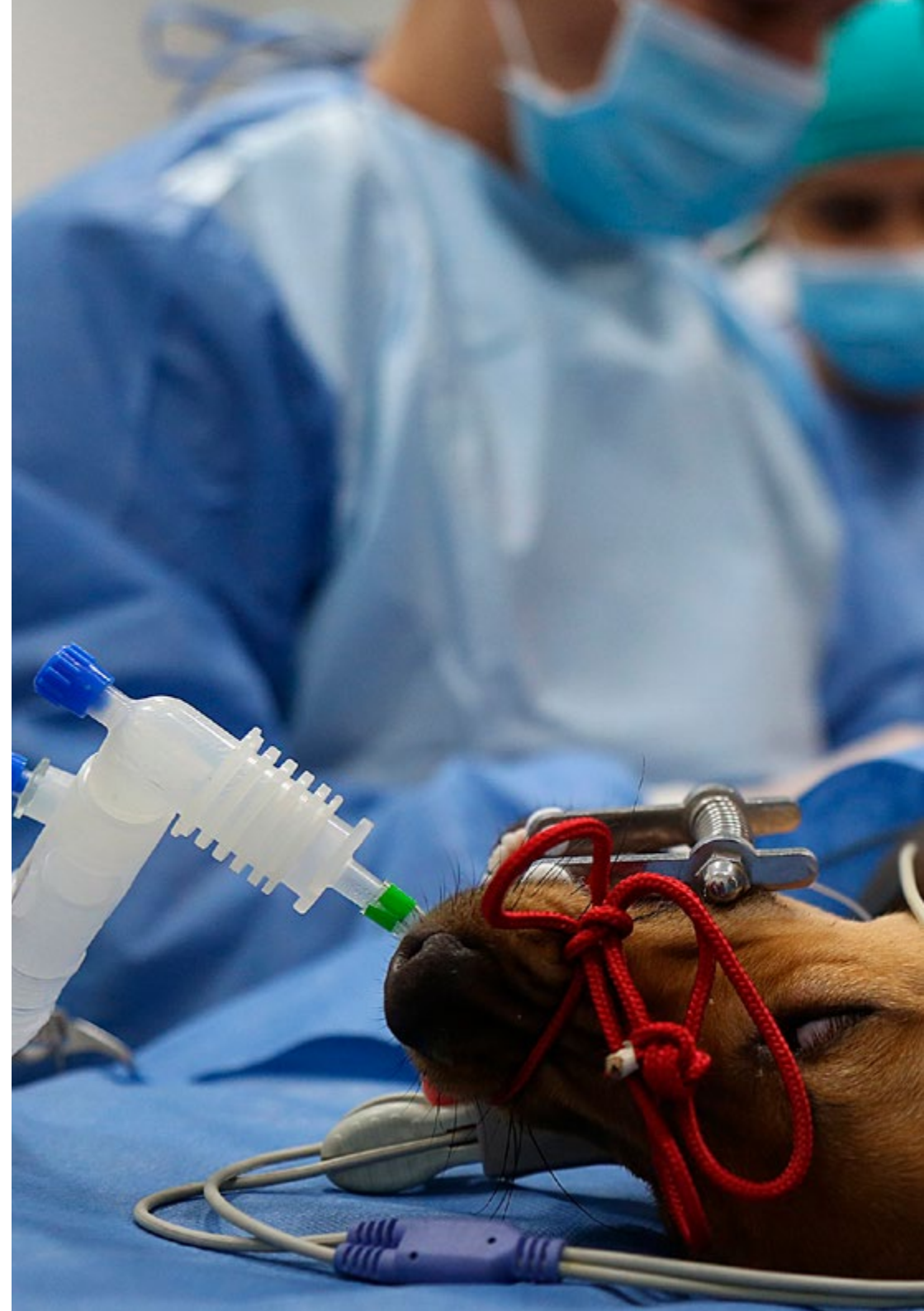


Obiettivi generali

- ♦ Esaminare le basi farmacologiche della terapia e dell'omeostasi del sistema cardiorespiratorio
- ♦ Identificare i principali gruppi terapeutici e le loro indicazioni
- ♦ Determinare i meccanismi d'azione di diversi gruppi di farmaci, le proprietà e la farmacocinetica
- ♦ Sviluppare le capacità critiche e analitiche dello studente attraverso la risoluzione di casi clinici

“

*Un'esperienza di specializzazione
unica e decisiva per crescere a livello
professionale"*





Obiettivi specifici

- ◆ Descrivere i meccanismi d'azione dei farmaci utilizzati per il trattamento dell'insufficienza cardiaca, dell'ipertensione o delle aritmie
- ◆ Esaminare i farmaci antianemici e i fattori di crescita, nonché i meccanismi d'azione, le reazioni avverse e la farmacocinetica
- ◆ Determinare le principali vie di somministrazione dei farmaci utilizzati nel sistema cardiorespiratorio e nell'omeostasi
- ◆ Presentare i farmaci utilizzati contro la tosse, i mucolitici e gli espettoranti e i loro meccanismi d'azione, le reazioni avverse, la farmacocinetica e gli effetti collaterali
- ◆ Risolvere problemi e casi clinici relativi al sistema cardiorespiratorio
- ◆ Associare il farmaco corretto ai principali sintomi e patologie del sistema cardiorespiratorio
- ◆ Utilizzare i farmaci in modo sicuro ed efficace



03

Direzione del corso

Il personale docente di questo Corso Universitario è composto da professionisti specializzati nello studio della Farmacologia sia per gli esseri umani che per gli animali e vanta esperienza in ambito clinico su animali di piccola e grande taglia. Il personale docente vanta un'ampia esperienza nell'insegnamento e nella ricerca, con periodi di studio ufficialmente riconosciuti, la partecipazione a numerosi progetti di indagine e la divulgazione delle proprie ricerche a livello nazionale e internazionale in riviste, libri e conferenze di grande rilevanza.



“

Un'occasione unica per imparare da un personale docente di riconosciuto prestigio internazionale, con esperienza didattica, clinica e di ricerca”

Direzione



Dott.ssa Santander Ballestín, Sonia

- ♦ Coordinatrice Didattica della Facoltà di Farmacologia dell'Università di Saragozza
- ♦ Docente del corso monografico "Introduzione alla Farmacologia: principi per l'uso razionale dei farmaci" del programma di base dell'Università dell'Esperienza di Saragozza
- ♦ Docente incaricata della valutazione in: analisi clinica oggettiva del corso di laurea in Medicina
- ♦ Laurea in Biologia e Biochimica, con specializzazione in Farmacologia
- ♦ Dottorato Europeo svolto presso l'Università di Saragozza
- ♦ Master in Gestione dell'Ambiente e dell'Acqua. Business School dell'Andalusia
- ♦ Titolo del programma di dottorato: Biochimica e Biologia Molecolare e Cellulare

Personale docente

Dott.ssa Lomba, Laura

- Docente ordinaria di Farmacocinetica e Fisicochimica all'Università San Jorge
- Laurea in Chimica conseguita presso l'Università di Saragozza
- Laurea e Dottorato in Farmacia conseguiti presso l'Università San Jorge
- Seminario educativo pre-dottorato svolto presso l'Istituto di Terapia dei Tumori di Bradford
- È accreditata da ANECA per i ruoli di Docente Assistente, Docente a Contratto e Docente di Università Private
- Periodo di studio di sei anni riconosciuto dal CNAI, negli anni 2012-2017
- Ha diretto 10 borse di studio per la collaborazione e l'avvio alla ricerca, 12 tesi di laurea e una tesi di dottorato. Attualmente è relatrice di 3 tesi di dottorato
- Nel campo dell'insegnamento, ha scritto 6 articoli scientifici, presentato 24 interventi a conferenze e 6 progetti di ricerca.

Dott.ssa Luesma Bartolomé, María José

- Veterinaria. Gruppo di studio sulle Malattie da Prioni, Malattie Vettoriali e Zoonosi Emergenti dell'Università di Saragozza
- Gruppo di studio dell'Istituto di ricerca universitaria
- Insegnante di Cinema e Anatomia. Diploma universitario: Attività Accademiche Complementari
- Docente universitaria di Anatomia e Istologia: Laurea in Ottica e Optometria. Università di Saragozza
- Docente del Progetto Finale di Laurea presso il Corso di Laurea in Medicina
- Docente di Morfologia. Sviluppo. Diploma universitario in Biologia: Master Universitario in Iniziazione alla ricerca in Medicina. Università di Saragozza
- Dottorato in Medicina Veterinaria. Programma Ufficiale di Dottorato in Scienze Veterinarie. Università di Saragozza
- Laurea in Medicina Veterinaria. Università di Saragozza

04

Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario fornisce tutte le conoscenze necessarie per poter svolgere al meglio l'attività professionale nel campo della Farmacologia e della Medicina Veterinaria. I contenuti del programma consentono allo studente di ottenere conoscenze specialistiche di Farmacologia e di maturare la capacità di affrontare diverse patologie veterinarie. Un percorso completo e facilmente accessibile che ti farà crescere e progredire nella tua carriera.



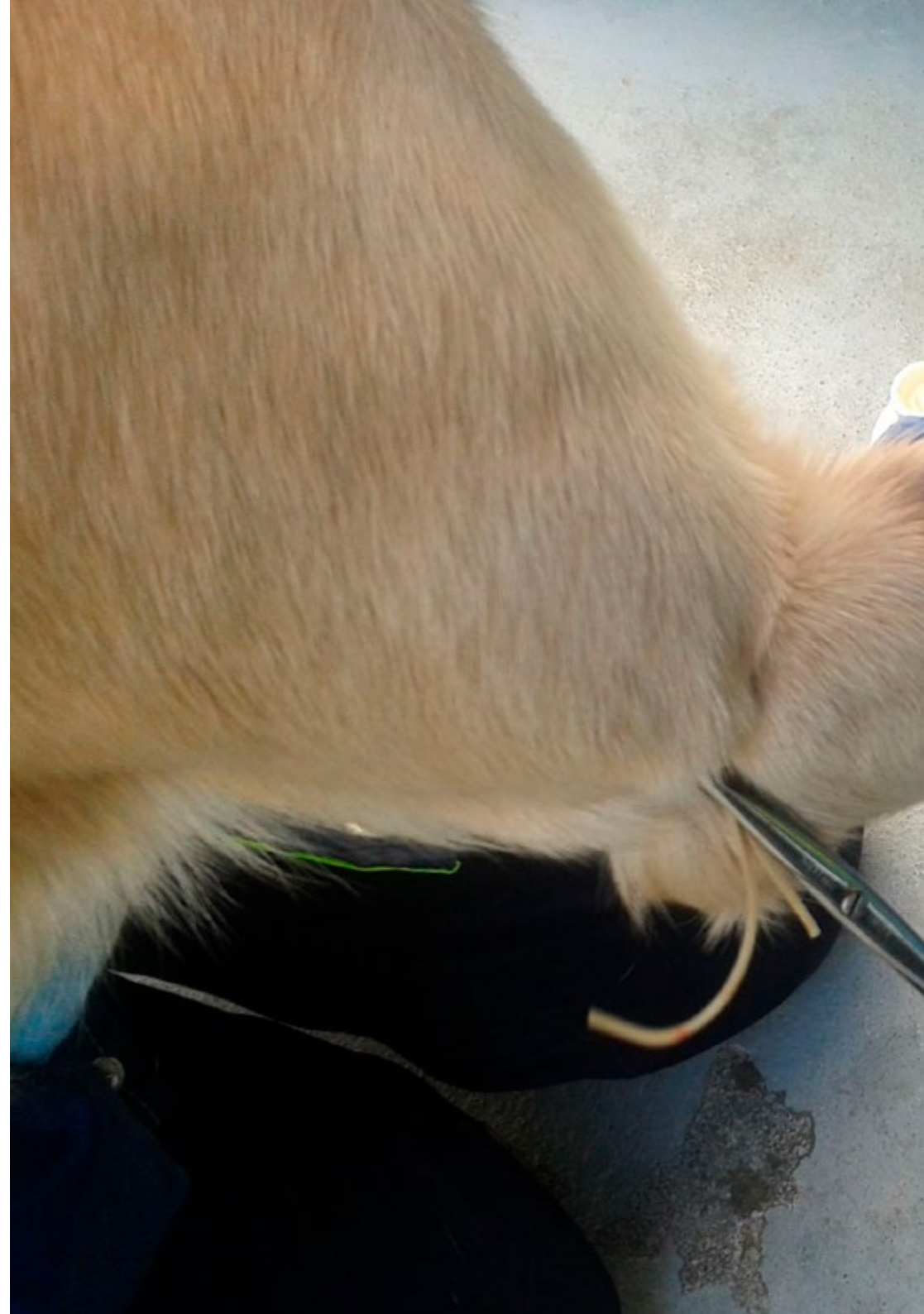


“

Un programma di specializzazione completo che ti preparerà in modo esaustivo a operare come specialista negli aspetti teorici e pratici della Farmacocinetica e della Farmacodinamica Veterinaria”

Modulo 1. Farmacologia dei sistemi cardiovascolare, renale e respiratorio.
Emostasi

- 1.1. Farmacologia del sistema cardiovascolare I
 - 1.1.1. Farmaci inotropi e inodilatatori positivi
 - 1.1.2. Amine simpaticomimetiche
 - 1.1.3. Glicosidi
- 1.2. Farmacologia del sistema cardiovascolare II
 - 1.2.1. Farmaci diuretici
- 1.3. Farmacologia del sistema cardiovascolare III
 - 1.3.1. Farmaci che agiscono sul sistema renina-angiotensina
 - 1.3.2. Farmaci antagonisti beta-adrenergici
- 1.4. Farmacologia del sistema cardiovascolare IV
 - 1.4.1. Farmaci vasodilatatori
 - 1.4.2. Antagonisti dei canali del calcio
- 1.5. Farmacologia del sistema cardiovascolare V
 - 1.5.1. Farmaci antiaritmici
- 1.6. Farmacologia del sistema cardiovascolare VI
 - 1.6.1. Farmaci antianginosi
 - 1.6.2. Farmaci per la riduzione dei lipidi
- 1.7. Farmacologia del sangue I
 - 1.7.1. Farmaci antianemici
 - 1.7.1.1. Ferro
 - 1.7.1.2. Acido folico
 - 1.7.1.3. Vitamina b12
 - 1.7.2. Fattori di crescita ematopoietici
 - 1.7.2.1. Eritropoietine
 - 1.7.2.2. Fattori stimolanti le colonie di granulociti





- 1.8. Farmacologia del sangue II
 - 1.8.1. Farmaci antitrombotici
 - 1.8.2. Farmaci antiaggreganti
 - 1.8.3. Anticoagulanti
 - 1.8.4. Fibrinolitici
- 1.9. Farmacologia dell'apparato respiratorio I
 - 1.9.1. Antitussivi
 - 1.9.2. Espettoranti
 - 1.9.3. Mucolitici
- 1.10. Farmacologia dell'apparato respiratorio II
 - 1.10.1. Broncodilatatori (metilxantine, simpaticomimetici, antimuscarinici)
 - 1.10.2. Farmaci antinfiammatori utilizzati nell'asma
 - 1.10.3. Farmaci antinfiammatori utilizzati nella broncopneumopatia cronica ostruttiva (corticosteroidi, inibitori del rilascio di mediatori, inibitori dei leucotrieni)

“

Raggiungi l'eccellenza con l'aiuto dei migliori professionisti e delle migliori risorse didattiche del momento"

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.***



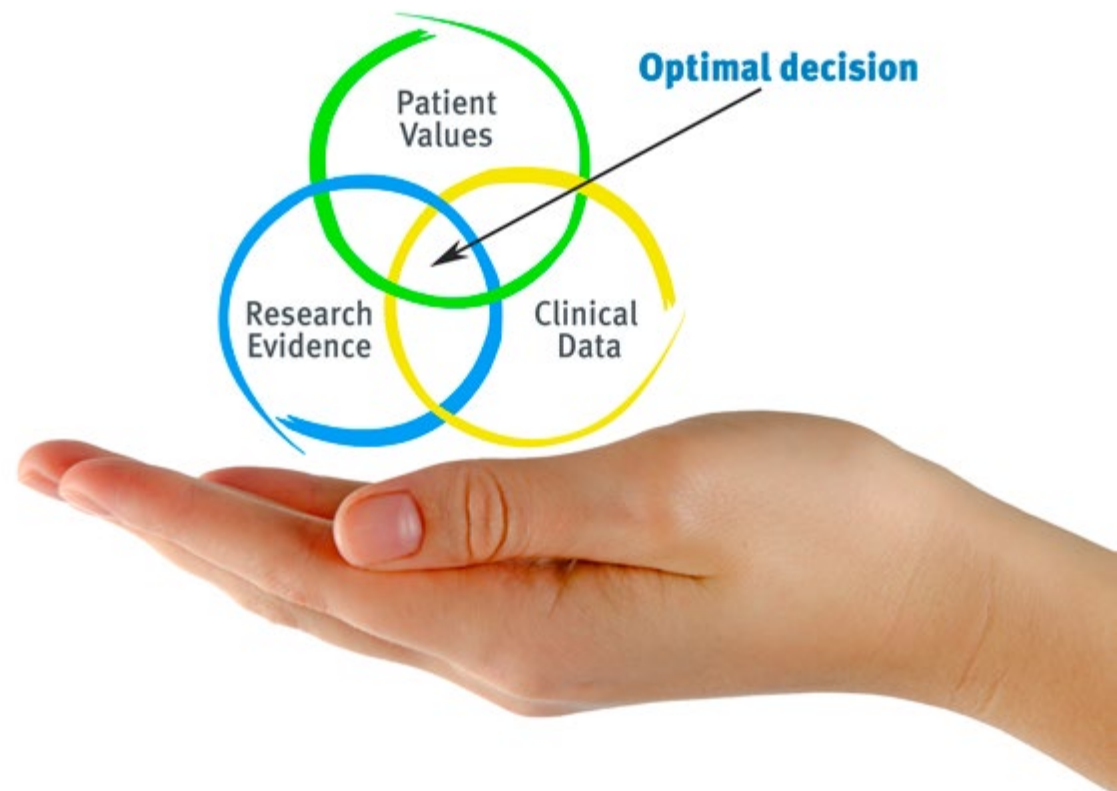
“

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

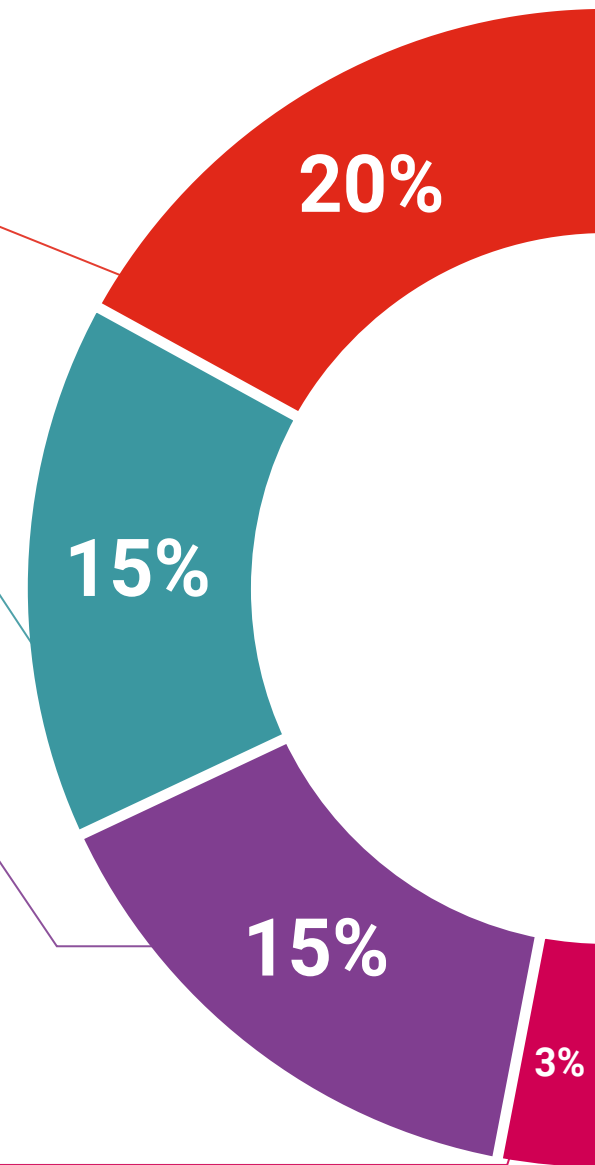
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

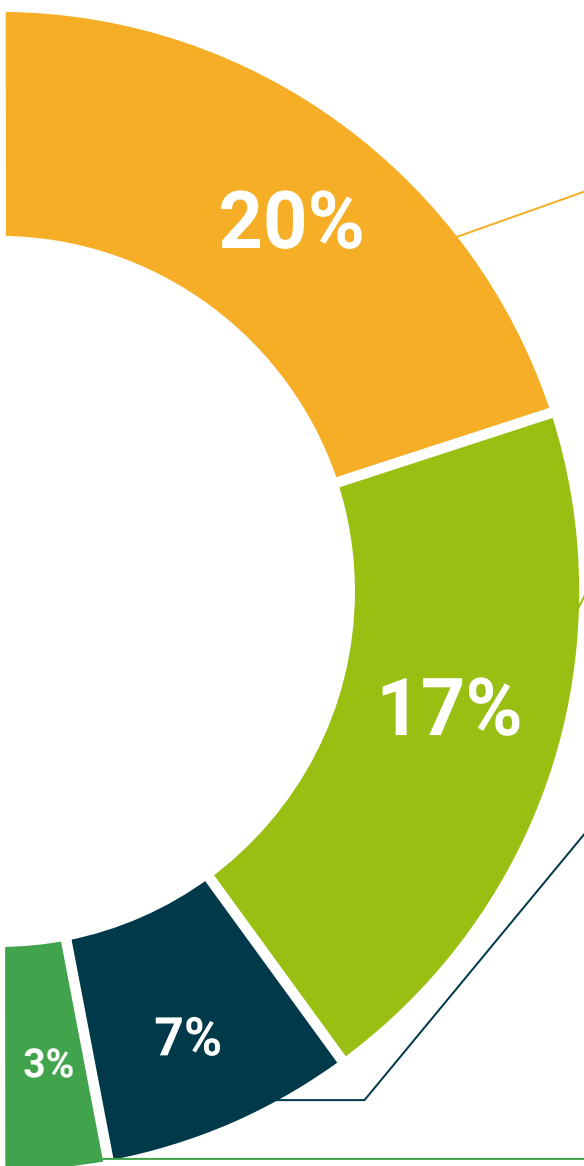
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Farmacologia Veterinaria del Sistema Cardiorespiratorio, Renale ed Emostatico 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 Farmacologia Veterinaria del Sistema Cardiorespiratorio, Renale ed Emostatico** possiede il programma 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 Farmacologia Veterinaria del Sistema Cardiorespiratorio, Renale ed Emostatico**
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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Farmacologia Veterinaria del
Sistema Cardiorespiratorio,
Renale ed Emostatico

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

Corso Universitario

Farmacologia Veterinaria del
Sistema Cardiorespiratorio,
Renale ed Emostatico

