

Corso Universitario

Epidemiologia nella Salute Animale





Corso Universitario

Epidemiologia nella Salute Animale

- » 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/epidemiologia-salute-animale

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 programma in Epidemiologia nella Salute Animale mira a fornire conoscenze approfondite ai professionisti del settore della salute animale e delle aree correlate in merito agli aspetti avanzati dell'epidemiologia veterinaria applicabili alla prevenzione e al controllo di infezioni, agenti patogeni e malattie animali.

Verranno illustrati tutti gli aggiornamenti necessari per esercitare l'attività con elevata competenza in questo settore.

Un programma di alta qualità che li eleverà ai più alti livelli del settore.





“

*Un aggiornamento completo nel Corso
Universitario in Epidemiologia nella Salute
Animale, grazie al programma più completo
ed efficace del mercato didattico online”*

Il Corso Universitario esamina i concetti, le definizioni e gli strumenti epidemiologici che consentono al professionista di considerare l'epidemiologia come scienza e la sua utilità come strumento di gestione della salute nell'ambito veterinario.

Descrive i concetti e gli aspetti rilevanti per la progettazione di studi epidemiologici veterinari, l'identificazione e l'analisi di modelli di infezione-malattia e l'identificazione di cause, associazioni e fattori di rischio.

Fornisce una visione multidisciplinare dell'epidemiologia, facilita la conoscenza, gli strumenti e le competenze per l'analisi dei dati in epidemiologia e per l'analisi spaziale della distribuzione e della dispersione di infezioni/malattie.

Rende inoltre concreta la progettazione di strategie di prevenzione e controllo dei processi infettivi e patologici degli animali basate sulla conoscenza dell'epidemiologia di questi processi.

Il programma proietta una visione olistica della Gestione della Salute Veterinaria in un mondo in continua evoluzione.

L'obiettivo del Modulo in Epidemiologia della Salute Animale è quello di offrire una specializzazione teorico-pratica che consenta ai professionisti di sviluppare la propria autonomia nell'analisi epidemiologica incentrata sulla prevenzione e sul controllo della salute veterinaria.

Grazie allo studio di questo programma lo studente sarà in grado di applicare, in modo soddisfacente, le conoscenze teoriche acquisite in casi pratici concreti.

Questo **Corso Universitario in Epidemiologia nella Salute Animale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ♦ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- ♦ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ♦ Insegnamento supportato dalla telepratica
- ♦ Sistemi di aggiornamento permanente
- ♦ Apprendimento autoregolato: conciliabile al massimo con altre occupazioni
- ♦ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ♦ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ♦ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Banche di documentazione complementari sempre disponibili, anche dopo il corso

“

Imparerai grazie all'esperienza di professionisti in attività, all'analisi di casi reali di successo, e tramite un approccio didattico di alto livello”

“

Con un disegno metodologico basato su tecniche di insegnamento differenziali per la loro efficacia, questo corso utilizzerà diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace”

Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'obiettivo di aggiornamento formativo che ci prefiggiamo. Un'equipe multidisciplinare di professionisti preparati e con esperienza in diversi ambiti che svilupperanno efficacemente le conoscenze teoriche e, soprattutto, metteranno al tuo servizio le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questo percorso di studi.

La conoscenza approfondita della disciplina è rafforzata dall'efficacia dell'impostazione metodologica. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di *E-learning*, esso comprende gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare avvalendoti di una serie di strumenti multimediali comodi e versatili, che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale dovrai cercare di risolvere le diverse situazioni che ti si presentano durante il corso. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo e il *Learning from an Expert* potrai acquisire le conoscenze come se stessi affrontando il contesto che stai studiando in un determinato momento. Un concetto che ti permetterà di integrare le conoscenze in modo più realistico e duraturo nel tempo.

Un programma completo che ti permetterà di acquisire le conoscenze più avanzate in tutti i settori di intervento veterinario.

Unisciti all'élite grazie a questo programma altamente efficiente e avanza nella tua professione.



02 Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è integrato, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Ciò si materializza fornendo l'aiuto necessario ai professionisti, affinché possano accedere a un livello superiore di competenza e controllo. Una meta che potranno considerare acquisita in pochi mesi, con una specializzazione ad alta intensità ed efficacia.



“

Se il tuo obiettivo è quello di riorientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, sei nel posto giusto: questa specializzazione aspira all'eccellenza”



Obiettivi generali

- Sviluppare competenze e conoscenze avanzate in epidemiologia veterinaria
- Fornire conoscenze avanzate nell'analisi delle cause, delle associazioni, dei modelli, delle tendenze e dei rischi epidemiologici
- Applicare le competenze acquisite nella progettazione di strategie per la prevenzione e il controllo delle infezioni/malattie di rilevanza veterinaria

“

Un programma didattico strutturato in unità ben sviluppate, orientato ad un apprendimento compatibile con il tuo stile di vita professionale”





Obiettivi specifici

- ◆ Acquisire conoscenze avanzate in epidemiologia
- ◆ Specializzare il professionista del settore della salute animale nella progettazione di esperimenti e studi epidemiologici
- ◆ Sviluppare conoscenze specializzate nell'analisi statistica dei dati in epidemiologia veterinaria
- ◆ Specializzare lo studente nell'uso di software specifici per l'epidemiologia
- ◆ Sviluppare le competenze in Epidemiologia Spaziale
- ◆ Sviluppare le competenze nella progettazione di Strategie di Prevenzione e di Controllo Sanitario veterinario
- ◆ Specializzare lo studente in aspetti della gestione sanitaria veterinaria

03

Direzione del corso

Nell'ambito del concetto di qualità totale del nostro programma, siamo orgogliosi di mettere a tua disposizione un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

I principali professionisti del settore ti aiuteranno a specializzarti sugli ultimi progressi in Epidemiologia nella Salute Animale”

Direzione



Dott. Ruiz Fons, José Francisco

- Membro della Società Spagnola per la Conservazione e lo Studio dei Mammiferi (SECEM) e della "Wildlife Disease Association" (WDA)
- Scienziato senior del CSIC presso l'Istituto di Ricerca sulle Risorse Venatorie IREC
- Ricercatore del Fondo di Ricerca sulla Salute presso il Macaulay Land Use/James Hutton Research Institute e l'Istituto de Salud Carlos III
- Laurea in Veterinaria conseguita presso l'Università di Murcia
- Dottorato in Biologia e Tecnologia delle Risorse Cinegetiche presso l'Università di Castiglia-La Mancia



04

Struttura e contenuti

I contenuti sono stati sviluppati dai diversi esperti con uno scopo chiaro: garantire che i nostri studenti acquisiscano tutte le competenze necessarie per diventare veri specialisti in questo campo.

Un programma completo e ben strutturato che ti eleverà ai più alti standard di qualità e successo.



“

*Un programma didattico esauriente,
strutturato in unità ben organizzate e
orientato ad un apprendimento conciliabile
con la vita privata e professionale”*

Modulo 1. Epidemiologia nella salute animale

- 1.1. Concetti e basi dell'Epidemiologia
 - 1.1.1. Concetti base di Epidemiologia
 - 1.1.2. L'individuo e la popolazione
 - 1.1.3. Concetti base di monitoraggio della popolazione
 - 1.1.4. Causalità e associazione
 - 1.1.5. Concetti base di patologia
 - 1.1.6. Epidemiologia e demografia
 - 1.1.7. Modelli di malattia e infezione
 - 1.1.8. Incertezza in epidemiologia
- 1.2. Progettazione sperimentale in epidemiologia
 - 1.2.1. Raccolta di dati in epidemiologia
 - 1.2.2. Progettazione del campionamento
 - 1.2.3. Stratificazione, rappresentatività, bilancio
 - 1.2.4. Tipi di campionamento epidemiologico
 - 1.2.5. Stime della dimensione del campione
 - 1.2.6. Andamento del campionamento
- 1.3. Epidemiologia descrittiva I. Basi teoriche
 - 1.3.1. La ricerca epidemiologia
 - 1.3.2. Tipi di studi epidemiologici osservazionali
 - 1.3.3. Tipi di variabili epidemiologiche
 - 1.3.4. Parametri descrittivi
 - 1.3.5. Misure di dispersione
 - 1.3.6. Distribuzioni di probabilità
 - 1.3.7. Curve epidemiche, cicli e tendenze
 - 1.3.8. Elaborazione di ipotesi
- 1.4. Epidemiologia descrittiva II. Analisi dei dati
 - 1.4.1. Software epidemiologico Open Access
 - 1.4.2. Stime della dimensione del campione
 - 1.4.3. Analisi della distribuzione di probabilità
 - 1.4.4. Analisi descrittiva
 - 1.4.5. Analisi di associazione
 - 1.4.6. Applicazioni a test diagnostici
 - 1.4.7. Analisi dell'assenza di malattia/infezione



- 1.5. Epidemiologia analitica I. Basi teoriche
 - 1.5.1. Basi dell'epidemiologia analitica
 - 1.5.2. Analisi di ipotesi
 - 1.5.3. Parametri epidemiologici
 - 1.5.4. Indipendenza nelle osservazioni
 - 1.5.5. Studi di controllo dei casi
 - 1.5.6. Studi di coorte
 - 1.5.7. Studi sperimentali
 - 1.5.8. Basi dell'analisi multivariata
- 1.6. Epidemiologia analitica II. Analisi dei dati
 - 1.6.1. Stime dell'associazione in studi di controllo dei casi
 - 1.6.2. Stime dell'associazione negli studi di coorte
 - 1.6.3. Inferenza negli studi sperimentali
 - 1.6.4. Distorsioni e limitazioni nell'epidemiologia analitica
 - 1.6.5. Analisi multivariata
- 1.7. Analisi dei fattori di rischio
 - 1.7.1. Definizione dei fattori di rischio
 - 1.7.2. Multidisciplinarietà nell'analisi dei fattori di rischio
 - 1.7.3. Analisi qualitativa dei rischi
 - 1.7.4. Analisi quantitativa dei rischi
 - 1.7.5. Applicazioni dei modelli matematici nell'analisi dei rischi
- 1.8. Epidemiologia spaziale
 - 1.8.1. Basi della epidemiologia spaziale
 - 1.8.2. Contagiosità, trasmissione e tasso riproduttivo di base
 - 1.8.3. Connettività spaziale
 - 1.8.4. Modelli di dispersione spaziale
 - 1.8.5. Epidemiologia molecolare
 - 1.8.6. Mappe delle malattie/infezioni
 - 1.8.7. Studi di correlazione spaziale
 - 1.8.8. Cluster Analysis
 - 1.8.9. Analisi di reti
- 1.9. Applicazione dell'epidemiologia alla prevenzione e controllo
 - 1.9.1. Progettazione di strategie di prevenzione basate sui rischi
 - 1.9.2. Progettazione di programmi di biosicurezza
 - 1.9.3. Controllo dei fattori di rischio
 - 1.9.4. Modelli matematici applicati alla prevenzione e al controllo
- 1.10. Gestione sanitaria veterinaria
 - 1.10.1. Concetti e sistemi di vigilanza epidemiologica
 - 1.10.2. Concetti nella gestione della salute veterinaria
 - 1.10.3. Igiene e prevenzione
 - 1.10.4. Zonificazione



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

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 Epidemiologia nella Salute Animale 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 Epidemiologia nella Salute Animale** 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 Epidemiologia nella Salute Animale**

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
Epidemiologia nella
Salute Animale

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

Corso Universitario

Epidemiologia nella Salute Animale

