

# Corso Universitario

## Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci





## Corso Universitario Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci

- » 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/malattie-sistemiche-correlate-disturbi-cardiaci](http://www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/malattie-sistemiche-correlate-disturbi-cardiaci)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

L'origine delle patologie cardiache non è sempre nel cuore. Esistono alcune patologie sistemiche che hanno delle ripercussioni anche sul sistema cardiovascolare. Per questo motivo, in tal caso, non vengono utilizzati farmaci cardiaci per trattare le alterazioni che si verificano nel cuore.

La conoscenza di queste patologie e delle loro ripercussioni sul cuore è essenziale per stabilire un trattamento efficace, per prevenire le conseguenze cardiache di queste patologie in un'ottica di medicina preventiva.

Approfondisci le principali alterazioni cardiache nelle Specie di Grossa Taglia, grazie a questa specializzazione di alto livello tenuta da veterinari esperti.





“

*Questo programma è l'opzione migliore per specializzarti in Cardiologia Veterinaria e realizzare diagnosi accurate"*

I disturbi cardiovascolari negli animali sono di grande importanza perché possono influenzare la qualità e l'aspettativa di vita. La Cardiologia è un'area di specializzazione indispensabile per il veterinario che si occupa di specie di grossa taglia: Ruminanti (Bovini, Ovini, Caprini), Camelidi (Alpaca, Cammelli e Lama), Suidi (Suini, Cinghiali) ed Equidi (Asini e Muli).

La Cardiologia nei Ruminanti e nei Suidi è stata a lungo limitata a causa della scarsa letteratura e dei limiti diagnostici, soprattutto in merito alle procedure terapeutiche avanzate.

Per quanto riguarda gli equidi, un numero elevato di cavalli viene utilizzato per scopi sportivi e le patologie cardiache limitano la loro capacità e addirittura costringono l'animale a ritirarsi dalle competizioni. Ciò è tanto più evidente quanto maggiori sono le esigenze sportive e cardiovascolari dell'equino. Nelle specie da macello il fenomeno è diverso, in quanto influisce sulla loro capacità produttiva.

Negli ultimi anni si è assistito a un'esplosione nello sviluppo di nuove tecniche diagnostiche e terapeutiche, come l'elettrocardiogramma intracardiaco, la mappatura elettrofisiologica nelle aritmie, l'impianto di pacemaker e altri dispositivi intracardiaci che possono essere implementati in specie più grandi. Questi progressi, necessari per un approccio clinico adeguato, non sono disponibili nei libri.

Pertanto, questo Corso Universitario propone un programma completo e sviluppato che affronta argomenti di cardiologia avanzata, fornendo descrizioni dettagliate delle diverse procedure che vengono eseguite a seconda della specie, nonché una guida per le decisioni cliniche e la selezione dei pazienti.

Il programma sviluppa le basi della Cardiologia e approfondisce le tecniche più aggiornate e avanzate attualmente disponibili, offrendo contenuti ampi e approfonditi.

Il Corso Universitario in Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci riunisce tutte le informazioni dettagliate dei diversi campi della cardiologia, a un livello di specializzazione elevato, ed è tenuto da professori di riconosciuto prestigio nel campo della medicina interna, della cardiologia e della chirurgia mini-invasiva in medicina veterinaria.

Questo **Corso Universitario in Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Ultime novità sulla Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative relative al trattamento delle Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Non perdere l'opportunità di realizzare questo Corso Universitario insieme a noi. È l'occasione perfetta per avanzare nella tua carriera e distinguerti in un settore con una grande richiesta di professionisti"*

“ *Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze in materia di Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci*”

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti nel campo delle Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci e che possiedono un'ampia esperienza didattica.

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

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



# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci è orientato a facilitare le prestazioni del professionista che si dedica alla medicina veterinaria con gli ultimi progressi e i più nuovi trattamenti del settore.



“

*Scopri gli ultimi progressi del settore comodamente da casa tua, grazie alla modalità online su cui si basa questo programma"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Esaminare nel dettaglio come gli squilibri d'organo, le intossicazioni e le patologie critiche, come lo shock, influenzano il cuore
- ♦ Approfondire le malattie sistemiche correlate ai disturbi cardiovascolari
- ♦ Stabilire i cambiamenti adattativi e patologici che il cuore manifesta con specifiche malattie sistemiche
- ♦ Stabilire protocolli terapeutici nelle malattie sistemiche che colpiscono il cuore, affrontando il trattamento nel suo complesso





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Specificare i rischi specifici dei disturbi elettrolitici nei pazienti
- ◆ Esaminare i rischi specifici degli stati critici come lo shock
- ◆ Sviluppare le più comuni patologie endocrine e la loro relazione con il cuore
- ◆ Sviluppare una conoscenza specialistica della sindrome cardiorenale e stabilirne il trattamento
- ◆ Distinguere tra patologie cardiache primarie e secondarie
- ◆ Stabilire le complicazioni associate alla somministrazione di farmaci sedativi e anestetici utilizzati abitualmente nella pratica clinica quotidiana



*Unisciti alla maggiore  
università online del mondo*

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i maggiori esperti in materia di Medicina e Chirurgia negli Animali di Grossa Taglia, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Professionisti di rinomato prestigio si sono uniti per offrirti questa specializzazione di alto livello.



“

*Il nostro personale docente, composto da esperti in Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci, ti aiuterà a raggiungere il successo nella tua professione"*

## Direttore ospite internazionale

Il Dott. Brian Scansen è professore e responsabile del servizio di cardiologia e cardiocirurgia della **Colorado State University**. È anche membro del comitato editoriale del *Journal of Veterinary Cardiology* e tiene conferenze internazionali sulle malattie cardiache degli animali. I suoi interessi clinici e di ricerca si concentrano sulle **cardiopatie congenite, sull'imaging cardiaco avanzato e sulle terapie minimamente invasive**.

Di recente ha condotto diverse sessioni sulle malattie cardiache di cani e gatti in occasione di conferenze veterinarie. In queste sessioni, Scansen ha affrontato il tema della malattia della valvola mitrale nel cane e ha presentato nuove terapie e strategie in fase di sviluppo per il trattamento delle malattie cardiache e dell'insufficienza cardiaca nel cane. Ha condiviso informazioni sulla progressione della malattia e ha sottolineato l'importanza di identificare i cani a rischio di insufficienza cardiaca.

Per quanto riguarda la sua carriera accademica, il Dott. Scansen si è laureato in **Veterinaria** presso la **Michigan State University**, dove ha conseguito il **Dottorato in Medicina Veterinaria** e il **Master of Science**. Successivamente, ha ottenuto una borsa di studio in Radiologia Interventistica ed Endoscopia presso l'Università della Pennsylvania e l'Animal Medical Center di New York.

Ha pubblicato oltre 200 articoli originali su riviste, capitoli di libri, atti e abstract scientifici relativi alle malattie cardiache degli animali. Inoltre, è **membro del comitato editoriale del Journal of Veterinary Cardiology** e **membro fondatore della Società di Radiologia Interventistica ed Endoscopia Interventistica Veterinaria**.



## Dott. Scansen, Brian

---

- Responsabile del servizio di cardiologia e cardiocirurgia della Colorado State University
- Membro del comitato editoriale del Journal of Veterinary Cardiology
- Dottorato in Medicina, Michigan State University
- Master of Science, Michigan State University
- Autore di oltre 200 articoli originali su riviste, capitoli di libri, atti e abstract scientifici relativi alle malattie cardiache degli animali

“

*Grazie a TECH potrai imparare con i migliori professionisti del mondo”*

## Direzione



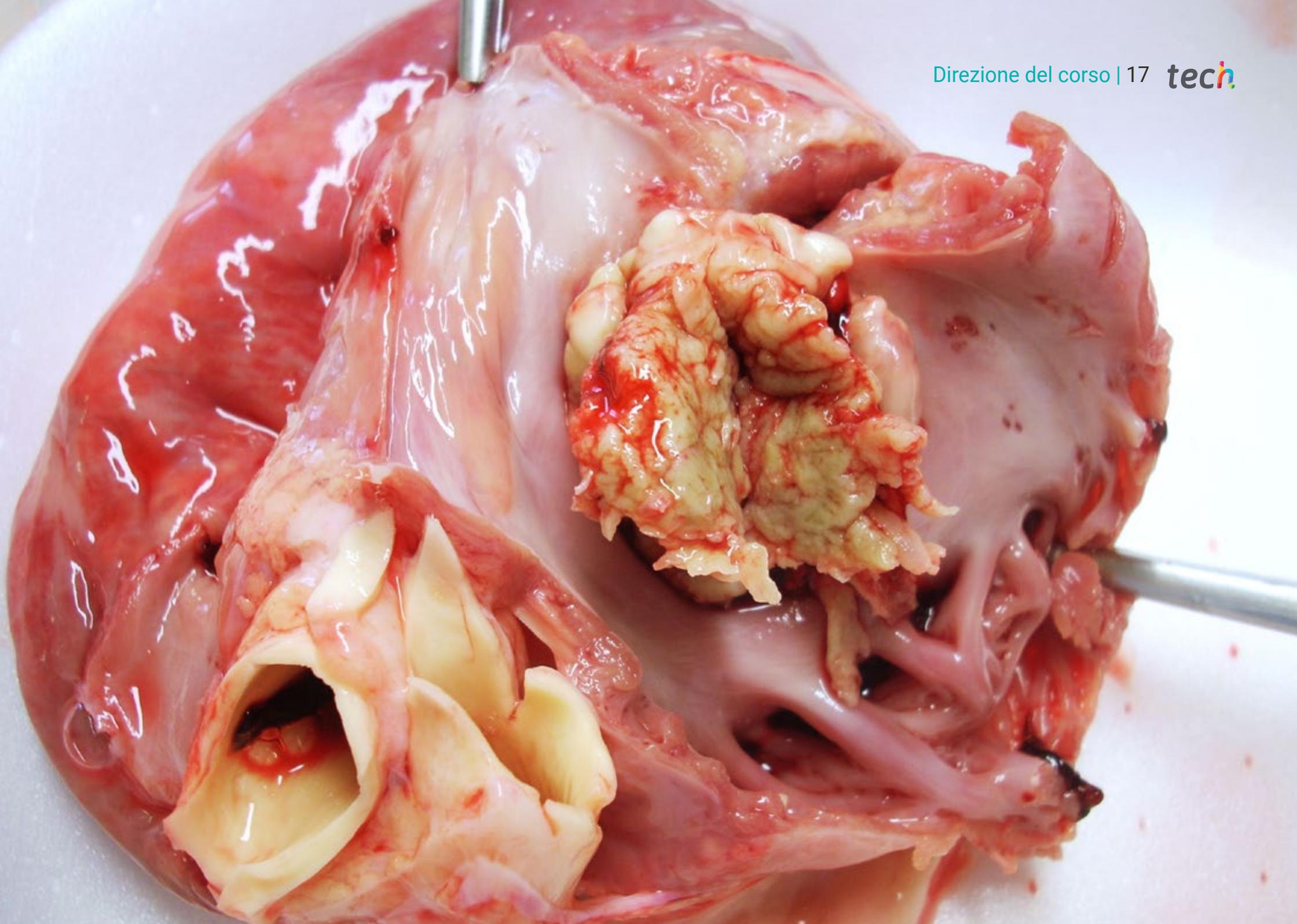
### Dott.ssa Villalba Orero, María

- ♦ Dottoressa in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Tesi di Dottorato sull'Anestesia Equina nel 2014
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid

## Personale docente

### Dott.ssa Fuentes Romero, Beatriz

- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Membro dell'Associazione Spagnola di Veterinari Specialisti in Equini (AVEE)



04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata dai migliori specialisti di Cardiologia nelle Specie di Grossa Taglia, con una lunga esperienza e un riconosciuto prestigio nella professione, sostenuto dal volume di casi rivisti, studiati e diagnosticati, e con una vasta conoscenza delle nuove tecnologie applicate alla medicina veterinaria.





“

*Questo Corso Universitario possiede  
il programma scientifico più  
completo e aggiornato del mercato”*

**Modulo 1.** Disturbi sistemici e condizioni specifiche che interessano il cuore nelle specie di grossa taglia: equidi, ruminanti e suini

- 1.1. Disturbi elettrolitici associati al potassio
  - 1.1.1. Fisiopatologia del potassio
  - 1.1.2. Conseguenze delle alterazioni del potassio nel cuore
  - 1.1.3. Trattamento
- 1.2. Disturbi elettrolitici associati al calcio
  - 1.2.1. Fisiopatologia del calcio
  - 1.2.2. Conseguenze delle alterazioni del potassio nel cuore
  - 1.2.3. Trattamento
- 1.3. Disturbi elettrolitici associati al magnesio
  - 1.3.1. Conseguenze delle alterazioni del magnesio nel cuore
  - 1.3.2. Trattamento
- 1.4. Sindrome metabolica
  - 1.4.1. Eziologia e prevalenza
  - 1.4.2. Fisiopatologia
  - 1.4.3. Conseguenze sul cuore
  - 1.4.4. Trattamento
- 1.5. Sindrome di Cushing e feocromocitoma
  - 1.5.1. Eziologia e prevalenza
  - 1.5.2. Fisiopatologia
  - 1.5.3. Conseguenze sul cuore
  - 1.5.4. Trattamento
- 1.6. Insufficienza renale
  - 1.6.1. Eziologia e prevalenza
  - 1.6.2. Fisiopatologia
  - 1.6.3. Conseguenze sul cuore
  - 1.6.4. Trattamento
- 1.7. Intossicazioni
  - 1.7.1. Da prodotti naturali
  - 1.7.2. Da prodotti artificiali
- 1.8. Infezioni parassitarie
  - 1.8.1. Eziologia e prevalenza
  - 1.8.2. Fisiopatologia
  - 1.8.3. Conseguenze sul cuore
  - 1.8.4. Trattamento
- 1.9. Shock
  - 1.9.1. Endotossico
  - 1.9.2. Ipovolemico
- 1.10. Farmaci anestetici
  - 1.10.1. Sedativi
  - 1.10.2. Sedativi ipnotici



*Questa specializzazione ti  
permetterà di avanzare nella  
tua carriera in modo agevole"*



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 Gérvas, 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.

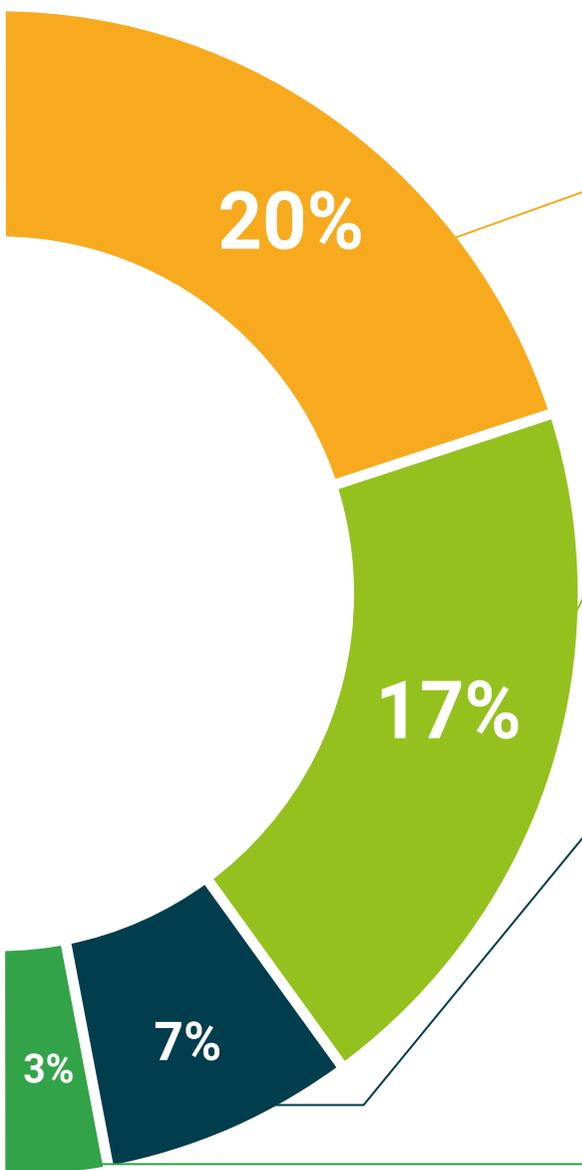
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Completa con successo questa specializzazione e ricevi la tua qualifica senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci** 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 Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci**

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 lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Malattie Sistemiche  
Correlate ai  
Disturbi Cardiaci

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

# Corso Universitario

## Malattie Sistemiche Correlate ai Disturbi Cardiaci

