

# Esperto Universitario

Dermatologia, Neurologia, Oftalmologia  
ed Endocrinologia Equina



## Esperto Universitario

### Dermatologia, Neurologia, Oftalmologia ed Endocrinologia Equina

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-dermatologia-neurologia-oftalmologia-endocrinologia-equina](http://www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-dermatologia-neurologia-oftalmologia-endocrinologia-equina)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 14*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 24*

05

Metodologia

---

*pag. 32*

06

Titolo

---

*pag. 40*

# 01

# Presentazione

L'apparato tegumentario del cavallo è uno dei più estesi del suo corpo. Costituendo una barriera dell'organismo, è frequente che subisca traumi e rotture ed è normale che il cavallo riporti lesioni di varia entità, soprattutto a livello di arti. I disturbi dermatologici generalmente sono una delle principali cause di consulenze nelle cliniche equine. Le malattie neurologiche, invece, rappresentano una vera e propria sfida per il veterinario clinico. Risulta fondamentale conoscere il funzionamento di base di tutti i sistemi sopracitati non solo per comprendere i cambiamenti fisiopatologici che si verificano durante la malattia, ma anche per formulare correttamente la diagnosi e applicare il trattamento adeguato. Un programma di alta qualità che eleverà la carriera del professionista ai massimi livelli di eccellenza.





“

*Imparerai a diagnosticare e ad intervenire precocemente da professionisti con anni di esperienza nel settore”*

In questo Esperto Universitario verranno illustrati tutti gli aspetti più importanti in materia di patologie dermatologiche, neurologiche, oftalmiche ed endocrine. Data la frequenza di queste patologie, è importante approfondire le diverse opzioni terapeutiche disponibili. Nel caso di una lacerazione cutanea, l'obiettivo da raggiungere, ove possibile, è la guarigione primaria del tessuto lesa.

La prognosi in ogni caso dipende dalla struttura coinvolta, dalla sua localizzazione e dal grado di coinvolgimento. Le lesioni traumatiche con la prognosi peggiore sono quelle che interessano territori anatomici come le articolazioni e i tendini. Le lesioni articolari sono relativamente frequenti e hanno una prognosi sfavorevole; le lacerazioni tendinee hanno un'incidenza minore, con lesioni ai tendini flessori che presentano la prognosi peggiore.

Per la chiusura del modulo dedicato alla dermatologia, verranno presentate le neoplasie cutanee, patologie relativamente frequenti negli equini, che devono essere trattate in modo molto diverso a seconda della diagnosi definitiva. Verrà quindi stabilita una metodologia di lavoro dettagliata e avanzata per il paziente affetto da questo tipo di patologia, con particolare attenzione alle tecniche più avanzate di trattamento.

L'Esperto Universitario tratterà inoltre le patologie endocrine, che rappresentano una sfida per il veterinario equino. La lenta progressione di questo tipo di malattia e i suoi sintomi, spesso poco evidenti al proprietario, fanno sì che, in genere, al momento della diagnosi il paziente abbia già sviluppato una malattia cronica, e quindi con lo sviluppo di complicazioni secondarie difficili da trattare.

In tal senso, questo programma mira ad essere uno dei migliori a livello accademico, poiché riunisce dermatologia, neurologia, oftalmologia ed endocrinologia in un unico programma di grande interesse per lo studente di medicina veterinaria. Tutto impartito in un formato 100% online, senza orari o spostamenti in luoghi fisici.

Questo **Esperto Universitario in Dermatologia, Neurologia, Oftalmologia ed Endocrinologia Equina** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali 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 appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, 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



*Unisciti all'élite grazie a questa specializzazione altamente efficace e avanza verso il tuo progresso professionale"*

“

*Un programma molto completo che ti permetterà di acquisire le conoscenze più avanzate in tutte le aree di intervento del veterinario specializzato in equini”*

Il personale docente è composto da professionisti provenienti da diversi settori legati a questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di mantenere le tue conoscenze sempre aggiornate. Un'equipe multidisciplinare di professionisti preparati ed esperti in diversi ambiti, che svilupperanno efficacemente le conoscenze teoriche, ma, soprattutto, metteranno al tuo servizio le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa specializzazione.

La conoscenza approfondita della disciplina è rafforzata dall'efficacia dell'impostazione metodologica. Sviluppata da un team multidisciplinare di esperti di *e-Learning*, la metodologia 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 sui Problemi, un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. 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.

*Con un progetto metodologico basato su tecniche di insegnamento collaudate, questo corso utilizzerà diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo è quello della preparazione di professionisti estremamente qualificati in vista dell'esperienza lavorativa. Un obiettivo che si completa, inoltre, in modo globale, con la promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Ciò si materializza fornendo l'aiuto necessario ai professionisti, affinché possano accedere ad un livello superiore di competenza e controllo. Una meta che potrai considerare acquisita in pochi mesi, con una specializzazione ad alta intensità ed efficacia.



“

*Se il tuo obiettivo è quello di orientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, questo è l'Esperto Universitario che fa per te: una preparazione che mira all'eccellenza"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Identificare le diverse strutture anatomiche e le patologie dell'apparato digerente del cavallo
- ♦ Sviluppare e avanzare nelle procedure più frequenti per curare patologie alla cavità orale
- ♦ Riconoscere la sintomatologia propria delle alterazioni digerenti
- ♦ Preparare il clinico per la corretta valutazione dello stato sistemico dell'animale e la conseguente gravità della patologia
- ♦ Stabilire protocolli diagnostici e generare trattamenti e prognosi ottimali
- ♦ Stabilire criteri ottimali di medicina preventiva e buone linee guida di gestione
- ♦ Stabilire una metodologia appropriata per l'analisi del cavallo affetto da problemi respiratori o cardiovascolari
- ♦ Identificare tutti i segni clinici associati alla malattia respiratoria o cardiovascolare negli equini
- ♦ Generare conoscenze specializzate sull'auscultazione respiratoria e cardiaca
- ♦ Stabilire l'approccio clinico specifico al cavallo con alterazione respiratoria o cardiovascolare
- ♦ Identificare le patologie dell'apparato urinario del cavallo
- ♦ Stabilire protocolli diagnostici che facilitino il riconoscimento del paziente affetto da patologia urinaria
- ♦ Ampliare le alternative dei possibili trattamenti in funzione alle situazioni patologiche
- ♦ Riconoscere le patologie genitali mediche e chirurgiche dello stallone e della giumenta, valutare la loro entità e fornire un trattamento appropriato per il recupero e il ripristino della corretta funzione riproduttiva
- ♦ Sviluppare tecniche chirurgiche per la risoluzione di patologie del sistema riproduttivo che possano essere eseguite sul campo



*Un percorso di studio e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività nel mercato del lavoro"*



## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Patologie chirurgiche della pelle e strutture ausiliari

- ◆ Specificare i diversi tipi di ferite che possono verificarsi nella clinica equina Identificare e differenziare tra patologie acute e croniche, valutare il grado di contaminazione e/o infezione, se presente, e riconoscere le strutture contigue danneggiate, valutando se sono settiche o meno
  - ◆ Sviluppare conoscenze sulle diverse fasi di cicatrizzazione cutanea
  - ◆ Determinare le tecniche di gestione dei tessuti, emostasi, sutura, ricostruzione e innesto cutaneo
  - ◆ Definire linee guida per la scelta dei diversi tipi, materiali modelli di sutura e modelli di aghi e drenaggi a disposizione del personale medico sul campo
  - ◆ Stabilire i diversi tipi e materiali di bendaggi, sia per il trattamento delle ferite che per l'immobilizzazione Selezionare la medicazione o il bendaggio adeguato per ogni situazione clinica
  - ◆ Applicare le diverse misure terapeutiche, procedure di riparazione e altri primi ausili per le ferite acute recenti
  - ◆ Applicare le diverse linee guida terapeutiche e le procedure di guarigione per le ferite complicate, croniche e infette, compresa la possibilità di applicare procedure e tecnologie alternative
- ◆ Indicare le prove da realizzare in pazienti con ferite o infezioni muscolo-scheletriche per determinare l'importanza della lesione
  - ◆ Eseguire una diagnosi e un trattamento corretti delle infezioni sinoviali e ossee ed eseguire procedure di lavaggio articolare e perfusione regionale e intraossea di antibiotici sul campo
  - ◆ Concretizzare l'uso delle diverse tecniche di tenorrafia per poter trattare i danni e le lacerazioni alle strutture tendinee e/o dei legamenti
  - ◆ Presentare le diverse cause della granulazione esuberante e il suo trattamento
  - ◆ Applicare le diverse misure terapeutiche su ustioni e abrasioni di diverso tipo

## **Modulo 2. Patologie mediche della pelle. Sistema endocrino**

- ♦ Identificare le principali patologie che colpiscono la pelle
- ♦ Esaminare l'origine del problema e stabilire la prognosi della dermatite
- ♦ Riconoscere i segni clinici e di laboratorio delle principali malattie dermatologiche
- ♦ Identificare i sintomi delle malattie cutanee di origine batterica o virale, e proporre opzioni terapeutiche
- ♦ Determinare i sintomi delle malattie cutanee di origine fungina o parassitaria, e proporre opzioni terapeutiche
- ♦ Stabilire i sintomi delle malattie cutanee allergiche o autoimmuni, e proporre opzioni terapeutiche
- ♦ Esaminare i sintomi di altre malattie della pelle nonché la loro prognosi e le opzioni di trattamento
- ♦ Identificare ed elaborare la presentazione clinica, la diagnosi e la gestione dei principali tipi di neoplasia che colpiscono i cavalli
- ♦ Acquisire conoscenze avanzate sulla patologia, la diagnosi e la gestione di sarcoidi, carcinomi a cellule squamose, tumori melanocitici, mastocitomi e linfomi nel cavallo
- ♦ Esaminare i recenti sviluppi nella terapia delle neoplasie cutanee nei cavalli
- ♦ Sviluppare una conoscenza avanzata della patologia, della diagnosi e della gestione della sindrome metabolica equina e della disfunzione ipofisaria media nei cavalli
- ♦ Identificare i processi che si presentano con alterazioni delle concentrazioni degli ormoni tiroidei
- ♦ Determinare le cause più comuni di alterazione dei livelli di calcio, fosforo e magnesio nel cavallo

## **Modulo 3. Sistema nervoso e oftalmologia**

- ♦ Identificare tutti i segni clinici associati ad ogni malattia neurologica
- ♦ Definire i punti chiave della valutazione neurologica
- ♦ Stabilire le diagnosi differenziali in base alle principali patologie neurologiche del cavallo
- ♦ Presentare e analizzare i mezzi diagnostici disponibili per i diversi processi
- ♦ Proporre misure specifiche per la gestione del paziente neurologico
- ♦ Aggiornare i trattamenti del paziente neurologico sul campo e a livello ospedaliero
- ♦ Definire parametri che ci aiutino a stabilire una prognosi del paziente
- ♦ Approfondire l'uso di strumenti diagnostici in oftalmologia, come l'oftalmoscopio diretto e indiretto, la valutazione del fondo oculare e l'elettoretinografia
- ♦ Riconoscere in maniera precisa i segni clinici del dolore oculare nei cavalli
- ♦ Stabilire diagnosi differenziali dei segni clinici oculari
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per il paziente con ulcera corneale e/o cheratite infettiva
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per il paziente con ascesso stromale e cheratite immunomediata
- ♦ Stabilire una metodologia di lavoro per il paziente affetto da uveite equina o cataratta
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per il paziente affetto da glaucoma o neoplasia oculare



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.





“

*Il nostro personale docente, esperto in Dermatologia, Neurologia, Oftalmologia ed Endocrinologia Equina, ti aiuterà a raggiungere il successo nella tua professione”*

## Direttore Ospite

Il Dott. Andy Fiske-Jackson, uno dei **chirurghi veterinari leader** a livello mondiale nella cura dei pazienti equini, è il **vice direttore del Royal Veterinary College Equine nel Regno Unito**. Si tratta di una delle istituzioni leader nella cura dei pazienti equini e nello sviluppo, nell'educazione e nell'**innovazione veterinaria**. Questo gli ha permesso di svilupparsi in un ambiente privilegiato, ricevendo anche il James Bee Educator Awards per l'eccellenza nell'attività educativa.

Il Dott. Andy Fiske-Jackson fa anche parte del team chirurgico dell'Equine Referral Hospital, concentrandosi sulla **chirurgia ortopedica e dei tessuti molli**. Le sue principali aree di intervento riguardano le prestazioni insufficienti, il mal di schiena, i problemi dentali e sinusali, le **tendinopatie dei flessori digitali** e la medicina rigenerativa.

In termini di ricerca, il suo lavoro spazia dalle tecniche diagnostiche per le tendinopatie dei flessori digitali, agli usi clinici dell'**analisi oggettiva dell'andatura** e alla valutazione oggettiva del **mal di schiena**. La sua efficienza in questo campo lo ha portato a partecipare attivamente a diversi eventi e conferenze internazionali, tra cui congressi in Portogallo, Repubblica Ceca, Finlandia, Belgio, Ungheria, Svizzera, Austria, Germania, Irlanda, Spagna e Polonia.



## Dr. Fiske-Jackson, Andy

---

- Vicedirettore del Royal Veterinary College Equine di Hertfordshire, Regno Unito
- Professore associato di chirurgia equina presso il Royal Veterinary College
- Chirurgo equino presso l'Equine Referral Hospital, Hertfordshire, Regno Unito
- Chirurgo veterinario presso l'Axe Valley Veterinary
- Chirurgo veterinario dell'ospedale equino di Liphook
- Chirurgo veterinario presso la Society for the Protection of Animals Abroad, Marocco
- Laureato presso l'Università di Liverpool
- Master in Medicina Veterinaria presso il Royal Veterinary College

“

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

## Direzione



### Dott.ssa Varela del Arco, Marta

- ◆ Responsabile del Reparto Animali di Grossa Taglia presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense Madrid (UCM)
- ◆ Veterinaria clinica in Medicina, Chirurgia e Medicina Sportiva Equina
- ◆ Docente in vari corsi di laurea e post-laurea, programmi e master universitari di specializzazione
- ◆ Partecipazione attiva come relatrice di tesi di laurea presso la Facoltà di Medicina Veterinaria e come membro della commissione d'esame di diverse tesi di dottorato
- ◆ Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ◆ Docente Ordinaria presso aiuterà Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'UCM



### Dott.ssa De la Cuesta Torrado, María

- ◆ Veterinaria specializzata in Medicina Interna Equina
- ◆ Membro della Commissione organizzatrice del "12th *European College of Equine Internal Medicine Congress (ECEIM)*"
- ◆ Membro della Giunta Direttiva della Società Spagnola di Ozonoterapia
- ◆ Membro della Commissione dei Clinici Equini del Collegio Ufficiale di Veterinari di Valencia
- ◆ Membro dell'Associazione Spagnola di Veterinari Specialisti in Equini (AVEE)
- ◆ Membro della commissione scientifica e coordinatrice di corsi e congressi nell'area dell'ozonoterapia, riconosciuti per crediti di formazione continua dal Sistema Sanitario Nazionale
- ◆ Docente associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Equina dell'Università Cardenal Herrera Ceu di Valencia

## Personale docente

### Dott.ssa Aguirre Pascasio, Carla

- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università di Murcia. Dopo aver conseguito il Diploma di Studi Avanzati
- ♦ Laurea in Veterinaria all'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Libera professionista specializzata in Medicina Interna: Consulente per i colleghi, veterinaria d'équipe, libera professionista in Ospedali Equini e Telemedicina
- ♦ Socia, Manager e Direttrice esecutiva della Clinica Veterinaria del dipartimento di Medicina Veterinaria di Murcia dal 2013 ad oggi
- ♦ Veterinaria clinica specializzata in equini, responsabile del Dipartimento di Medicina Interna Equina presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Murcia
- ♦ Socio amministratrice e veterinaria clinica di campo presso Ekisur Equipo Veterinario
- ♦ Tirocinio presso l'Ospedale Equino Casal do Rio
- ♦ Laureata presso TRAGSA per l'ispezione di animali e allevamenti

### Dott.ssa Alonso de Diego, María

- ♦ Dipartimento di Medicina Interna Equina presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Certificazione Spagnola in Clinica Equina
- ♦ Membro dell'Associazione di Veterinari Specialisti in Equini
- ♦ Membro della Società Spagnola di Ozonoterapia
- ♦ Specializzanda presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'UCM
- ♦ Veterinaria di clinica equina mobile alle dipendenze di veterinari liberi professionisti
- ♦ Veterinaria libera professionista in ambulatorio equino a Madrid
- ♦ Soggiorni di studio in vari ospedali del Kentucky (Stati Uniti) nell'ambito di Medicina Interna Equina
- ♦ Professoressa associata presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Alfonso X El Sabio

### Dott.ssa Barba Recreo, Martha

- ♦ Dottorato in Scienze Biomediche conseguito presso l'Università di Auburn dell'Alabama, negli USA
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Saragozza
- ♦ Diploma del Collegio Americano di Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia nel 2015
- ♦ Specializzanda in Medicina e Chirurgia Equina presso la scuola VetAgro-Sup, facente parte dell'Università di Lione, in Francia
- ♦ Specializzanda in Medicina Interna Equina presso il *J.T. Vaughan Large Animal Teaching Hospital della Auburn University*, ubicata nello Stato dell'Alabama, USA
- ♦ Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università CEU Cardenal Herrera di Valencia
- ♦ Docente e veterinaria specialista presso il dipartimento di Medicina Interna degli Equini e ricercatrice associata presso il *Weipers Centre Equine Hospital* dell'Università di Glasgow, in Scozia, Regno Unito
- ♦ Veterinaria presso la Clinica Equina Mobile di Gres-Hippo, a St. Vincent de Mercuze, in Francia

### Dott.ssa Benito Bernáldez, Irene

- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria. Università di Estremadura (UEX)
- ♦ Tirocinio in Medicina e Chirurgia Equina presso l'Ospedale Clinico Veterinario della UAB (Università Autonoma di Barcellona)
- ♦ Ospedale Equino dell'Università de Bristol, *Hospital Referral Equine* (diretto dal Prof. Alistair Barr) Langford, (North Somerset), United Kingdom, Sotto la supervisione e coordinamento di Mr. Henry Tremaine
- ♦ Corso di preparazione online svoltosi nel 2014 e nel 2015 sulle attività amministrative nelle relazioni con i clienti e sulla gestione amministrativa erogato dall'Accademia la Glorieta di Denia

- ♦ Partecipazione ai corsi di Ozonoterapia negli equidi coordinati da María de la Cuesta nel 2014 e 2015 e organizzati a Valencia SEOT (Società Spagnola di Ozonoterapia)
- ♦ Presenza presso corsi e giornate formative e di aggiornamento organizzate da Università spagnole

#### **Dott.ssa Carriches Romero, Lucía**

- ♦ Laurea in Veterinaria conseguita presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Tirocinio di Specializzazione in Equini svolto dal presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense
- ♦ Veterinaria clinica ambulante specialista in Medicina, Chirurgia, Emergenze e Riproduzione Equina
- ♦ Veterinaria Collaboratrice Esterna presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense dell'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Partecipazione e pubblicazione di Manifesti a Congressi Nazionali e Internazionali
- ♦ Professoressa Collaboratrice di Didattica Pratica del Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)

#### **Dott. Cervera Saiz, Álvaro**

- ♦ Veterinario clinico di equini in servizio ambulatoriale presso l'azienda "MC Veterinaria Equina"
- ♦ Laurea in veterinaria presso l'Università Cattolica di Valencia "San Vincenzo Martire"
- ♦ Presenza presso corsi e giornate specifiche in area equina del gruppo HUMEKO
- ♦ Assistenza presso corsi e giornate formative e di aggiornamento organizzate da università spagnole
- ♦ Collaborazione come professore di pratica durante il tirocinio presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Seminari educativi in Ospedali di Riferimento nel Regno Unito, sotto la supervisione di specialisti in Medicina e Chirurgia Equina come Luis Rubio, Fernando Malalana e Marco Marcatili
- ♦ Tirocinio in Medicina e Chirurgia Equina svolto presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università CEU Cardenal Herrera

#### **Dott.ssa Domínguez, Mónica**

- ♦ Veterinaria clinica equina specialista in Medicina Interna e Riproduzione
- ♦ Veterinaria clinica del Reparto di Riproduzione presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense (HCVC)
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Master Universitario in Scienze Veterinarie (UCM)
- ♦ Certificato Spagnolo in Clinica Equina (CertEspCEq)
- ♦ Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Collaboratrice di Didattica Pratica del Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Esperienza di insegnamento nella preparazione di Assistente Tecnico Veterinario in accademie private (IDEA di Madrid) e in altri corsi presso il Centro COVECA (Centro di Riproduzione Equina di Toledo)

#### **Dott.ssa Forés Jackson, Paloma**

- ♦ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Vice-Direttrice per gli Studenti e Guida alla Carriera presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro del Reparto di Medicina Equina dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense (HCVC)
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Docente ordinaria presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'UCM
- ♦ Dipartimento di Patologia Animale II della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'UCM
- ♦ *College of Veterinary Medicine, Department of Large Animal Clinical Sciences, dell'Università di Gainesville in Florida*

**Dott.ssa Gómez Lucas, Raquel**

- ◆ Dottorato in Veterinaria con specializzazione in Animali di Grossa Taglia
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Diploma presso il Collegio Americano di Medicina Equina Sportiva e Riabilitazione (ACVSMR)
- ◆ Responsabile del Dipartimento di Medicina dello Sport e Diagnostica per Immagini dell'Area Animali di Grossa Taglia dell'Ospedale Clinico Veterinario presso l'Università Alfonso X el Sabio

**Dott. Goyoaga Elizalde, Jaime**

- ◆ Capo del Reparto di Chirurgia Equina dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense (UCM)
- ◆ Laurea in Veterinaria presso la Clinica Veterinaria dell'Università di Berna (Germania) e dell'Università della Georgia (USA)
- ◆ Docente del Master Universitario in Medicina, Sanità e Miglioramento Animale Diagnostica per Immagini Cordoba
- ◆ Docente Esperta in Fondamenti di Fisioterapia e Riabilitazione Animale UCM
- ◆ Co-direttrice e Docente del Master "Medicina e Chirurgia Equina" *Improve Internacional*
- ◆ Professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Docente di Patologia Medica e Nutrizionale, Chirurgia Speciale dei Grandi Animali, Patologia e Clinica Equina, Ricovero, Emergenza e Terapia Intensiva in Clinica Equina, Radiologia e Diagnostica per Immagini, tra le altre materie

**Dott. Iglesias García, Manuel**

- ◆ Chirurgo presso l'Ospedale Veterinario dell'Università di Estremadura
- ◆ Dottorato presso l'Università Alfonso X El Sabio nel 2017
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid

**Dott.ssa León Marín, Rosa**

- ◆ Veterinaria clinica specializzata in Odontologia Equina
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Dottorato in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid con la qualifica di Outstanding Cum Laude unanimità conseguita
- ◆ Tutrice esterna della materia "Soggiorni", impartendo pratiche agli alunni del secondo ciclo della Facoltà di Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid, dell'Università Alfonso X el Sabio di Madrid e dell'Università CEU Cardenal Herrera di Valencia
- ◆ Corsi di "Tecnico Sportivo di Equitazione" a cura della Federazione Equestre di Madrid, Corsi di Preparazione per Professionisti nella Gestione dei Cavalli da Corsa
- ◆ Docente nei corsi post-laurea in Riabilitazione Veterinaria presso la Clinica Equina I.A.C.C.E.S., corsi di Esperto in Equitazione Terapeutica e di Esperto in basi di Fisioterapia e Riabilitazione Animale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid

**Dott. López San Román, Javier**

- ◆ Dottorato in Veterinaria con specializzazione in Organismi di Animali di Grossa Taglia
- ◆ Laurea in Veterinaria (specialità Medicina e Salute)
- ◆ Laurea in Veterinaria Organismo: Facoltà di Veterinaria UCM
- ◆ Certificato di Studi Avanzati Programma di Chirurgia e Riproduzione Dipartimento di Patologia Animale II Facoltà di Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Diploma presso European College of Veterinary Surgeons

### **Dott. Manso Díaz, Gabriel**

- ♦ Veterinario clinico membro del Reparto di Diagnostica per immagini presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense (HCVC)
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid (UCM), ottenendo il Premio Nazionali Straordinario
- ♦ Dottorato presso la UCM con cui ottenne la Menzione Europea e il Premio Straordinario di Dottorato
- ♦ Master di Ricerca in Scienze Veterinarie
- ♦ Assistente Docente presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Collaboratore per la Didattica Pratica presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della UCM
- ♦ Docente Ordinaria presso Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'UCM
- ♦ Relatore abituale per corsi, workshop e congressi nel campo della Diagnostica per Immagini degli Equini

### **Dott.ssa Marín Baldo Vink, Alexandra**

- ♦ Responsabile del Dipartimento di Ricovero per Animali di Grossa Taglia dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Alfonso X el Sabio
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Murcia
- ♦ Ha iniziato gli studi che mirano a prepararsi all'Attività di Ricerca Attualmente in possesso del Diploma di Studi Avanzati Medicina e riproduzione animale Università di Murcia
- ♦ Dipartimento di Ricovero per Equini presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Alfonso X el Sabio

- ♦ Docente presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Alfonso X el Sabio
- ♦ Seminari educativi in Diversi Ospedali Spagnoli specializzati in Animali di Grossa Taglia
- ♦ Borsa di studio ottenuta presso il Dipartimento di Chirurgia Equina e degli Animali di Grossa Taglia dell'Ospedale Veterinario dell'Università di Murcia

### **Dott.ssa Martín Cuervo, María**

- ♦ Responsabile del Servizio di Medicina Interna dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Estremadura
- ♦ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università di Estremadura
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Cordoba
- ♦ Veterinaria FEI, membro dello *European Board of Veterinary Specialization* (EBVS) e dello *European College of Equine Internal Medicine* (ECVIM). Membro dell'Associazione Spagnola di Veterinari Specialisti in Equini (AVEE)
- ♦ Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università di Estremadura

### **Dott. Muñoz Morán, Juan Alberto**

- ♦ Dottorato in Veterinaria con specializzazione in Animali di Grossa Taglia
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Diploma del Collegio Europeo di Chirurghi Veterinari
- ♦ Docente in Chirurgia di Animali di Grossa Taglia presso l'Università Veterinaria di Pretoria, Sudafrica
- ♦ Responsabile del Programma per gli Specializzandi in Chirurgia Equina dell'Università Veterinaria di Pretoria, Sudafrica
- ♦ Responsabile del Dipartimento di Chirurgia di Animali di Grossa Taglia dell'Ospedale Universitario Alfonso X el Sabio di Madrid
- ♦ Chirurgo presso l'Ospedale Equino di Aznalcollar, Siviglia

**Dott.ssa Rodríguez Hurtado, Isabel**

- ◆ Specialista in Medicina Interna Equina
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Corso Universitario svolto presso il College Americano di Medicina Interna Veterinaria (ACVIM)
- ◆ Specializzanda in Medicina Interna Equina presso *l'Università di Auburn*, negli Stati Uniti
- ◆ Master in Scienze Biomediche
- ◆ Master in Metodologia della Ricerca nelle Scienze della Salute
- ◆ Professoressa e coordinatrice della materia "Patologia medica" e "Nutrizione" della laurea in Veterinaria (Università Alfonso X el Sabio-UAX, Madrid)
- ◆ Docente del Master Post-Laurea in Medicina Interna Equina presso l'Università Alfonso X el Sabio
- ◆ Responsabile del Dipartimento di Medicina Interna Equina (UAX)
- ◆ Responsabile del Responsabile Animali di Grossa Taglia presso l'Ospedale Clinico Veterinario Madrid (UAX)

**Dott.ssa Roquet Carne, Imma**

- ◆ Chirurgo veterinario in Spagna e Portogallo
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Master in Scienze Veterinarie conseguito presso l'Università di Saskatchewan, con sede in Canada
- ◆ Professoressa in vari Master di Clinica Equina dell'Università di Estremadura e dell'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Professoressa di chirurgia dell'Università di Valencia

**Dott.ssa Santiago Llorente, Isabel**

- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Docente presso l'Università Lusófona di Lisbona, in Portogallo, nel Dipartimento di Patologia Medica Clinica II
- ◆ La sua carriera professionale è incentrata sulla clinica e la ricerca equina, attualmente come veterinario assunto nell'area dei grandi animali presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Responsabile della Medicina Interna Equina e membro del Dipartimento di Anestesia dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense dell'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Villalba Orero, María**

- ◆ Consulente scientifico in ecografia cardiovascolare e polmonare presso il Centro Nazionale per la Ricerca Cardiovascolare
- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Scienze Veterinarie conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Cardiologia Veterinaria
- ◆ Certificazione Europea in Cardiologia Veterinaria (ESVPS)
- ◆ Pubblicazioni scientifiche nel campo della cardiologia e dell'anestesia equina, nonché nell'area delle malattie cardiovascolari nelle persone

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.





“

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

## Modulo 1. Patologie chirurgiche della pelle e strutture ausiliari

- 1.1. Analisi e tipi di ferita
  - 1.1.1. Anatomia
  - 1.1.2. Valutazione iniziale e trattamento di emergenza
  - 1.1.3. Classificazione delle ferite
  - 1.1.4. Processo di cicatrizzazione
  - 1.1.5. Fattori che condizionano l'infezione e la cicatrizzazione delle ferite
  - 1.1.6. Cicatrizzazione al primo e secondo tentativo
- 1.2. Tecniche di gestione dei tessuti, emostasi e sutura
  - 1.2.1. Incisione e dissezione dei tessuti
  - 1.2.2. Emostasi
    - 1.2.2.1. Emostasi meccanica
    - 1.2.2.2. Legature
    - 1.2.2.3. Laccio emostatico
    - 1.2.2.4. Elettrocoagulazione
    - 1.2.2.5. Emostasi chimica
  - 1.2.3. Gestione dei tessuti, irrigazione e aspirazione
  - 1.2.4. Materiali usati per la sutura
    - 1.2.4.1. Strumenti
    - 1.2.4.2. Selezione del materiale per la sutura
    - 1.2.4.3. Aghi
    - 1.2.4.4. Drenaggi
  - 1.2.5. Approccio alla sutura di ferite
  - 1.2.6. Modelli di sutura
- 1.3. Bendaggi
  - 1.3.1. Materiali e tipi di bendaggi
  - 1.3.2. Bendaggio dello zoccolo
  - 1.3.3. Bendaggio dell'estremità distale
  - 1.3.4. Bendaggio dell'estremità completa
  - 1.3.5. Gesso in fibra di vetro. Applicazione e peculiarità negli animali giovani
- 1.4. Riparazione di ferite acute
  - 1.4.1. Medicazione per il trattamento di ferite
  - 1.4.2. Sbrigliamento
  - 1.4.3. Enfisema secondario a ferite
  - 1.4.4. Terapia per pressione negativa
  - 1.4.5. Tipi di trattamento topico
- 1.5. Riparazione e gestione di ferite croniche e/o infette
  - 1.5.1. Particolarità delle ferite croniche e infette
  - 1.5.2. Cause di ferite croniche
  - 1.5.3. Gestione di ferite severamente contaminate
  - 1.5.4. Benefici del laser
  - 1.5.5. Terapia larvale
  - 1.5.6. Trattamento di fistole cutanee
- 1.6. Trattamento di ferite allo zoccolo. Perfusione regionale e intraossea di antibiotici
  - 1.6.1. Ferite allo zoccolo
    - 1.6.1.1. Ferite al solco coronario
    - 1.6.1.2. Ferite al tallone
    - 1.6.1.3. Ferite da perforazione sul palmo
  - 1.6.2. Perfusione di antibiotici
    - 1.6.2.1. Perfusione regionale
    - 1.6.2.2. Perfusione intraossea
- 1.7. Gestione e riparazione di ferite sinoviali e lavaggio articolare
  - 1.7.1. Fisiopatologia dell'infezione sinoviale
  - 1.7.2. Epidemiologia e diagnosi delle infezioni sinoviali da ferita
  - 1.7.3. Trattamento di ferite sinoviali. Lavaggio articolare
  - 1.7.4. Prognosi delle ferite sinoviali
- 1.8. Gestione e riparazione delle lacerazioni tendinee
  - 1.8.1. Introduzione, anatomia, implicazioni anatomiche
  - 1.8.2. Cura iniziale, esame della lesione, immobilizzazione
  - 1.8.3. Selezione del caso: chirurgico o trattamento conservatore
  - 1.8.4. Riparazione chirurgica delle lacerazioni tendinee
  - 1.8.5. Linee guida di riabilitazione e ritorno al lavoro dopo tenorrafia



- 1.9. Chirurgia ricostruttiva e innesti cutanei
  - 1.9.1. Principi di chirurgia basica e ricostruttiva
    - 1.9.1.1. Linee di tensione cutanea
    - 1.9.1.2. Orientamento dell'incisione e modelli di sutura
    - 1.9.1.3. Tecniche di liberazione di tensione e plastiche
  - 1.9.2. Chiusura di difetti cutanei di diverse forme
  - 1.9.3. Innesti cutanei
- 1.10. Trattamento della granulazione cicatriziale esuberante: Sarcoidosi. Ustioni
  - 1.10.1. Cause di apparizione della granulazione esuberante
  - 1.10.2. Trattamento della granulazione esuberante
  - 1.10.3. Apparizione di sarcoidosi nelle ferite
    - 1.10.3.1. Tipi di sarcoidosi associata alle ferite

## Modulo 2. Patologie mediche della pelle. Sistema endocrino

- 2.1. Approssimazione clinica e prove diagnostiche in dermatologia equina
  - 2.1.1. Storia clinica
  - 2.1.2. Raccolta di campioni e principali metodi diagnostici
  - 2.1.3. Altre tecniche di diagnosi specifica
- 2.2. Malattie batteriche e virali della pelle
  - 2.2.1. Malattie batteriche
  - 2.2.2. Malattie virali
- 2.3. Malattie fungine e parassitarie della pelle
  - 2.3.1. Malattie fungine
  - 2.3.2. Malattie parassitarie
- 2.4. Malattie allergiche, immunomediate e irritanti della pelle
  - 2.4.1. Ipersensibilità: tipologie
  - 2.4.2. Allergia alle punture di insetti
  - 2.4.3. Vasculite e altre reazioni immunomediate
  - 2.4.4. Altri tumori cutanei

- 2.5. Malattie congenite e sindrome in dermatologia equina
  - 2.5.1. Astenia regionale equina ereditaria (HERDA), epidermolisi bollosa e altre condizioni congenite
  - 2.5.2. Miscellanea
- 2.6. Neoplasie cutanee
  - 2.6.1. Sarcoidosi
  - 2.6.2. Tumori melanocitici
  - 2.6.3. Carcinoma a cellule squamose
  - 2.6.4. Mastocitomi
  - 2.6.5. Linfomi
- 2.7. Alternative al trattamento medico delle neoplasie
  - 2.7.1. Elettroporazione ed elettrochemioterapia
  - 2.7.2. Immunoterapia
  - 2.7.3. Radioterapia
  - 2.7.4. Fototerapia dinamica
  - 2.7.5. Crioterapia
  - 2.7.6. Altre terapie
- 2.8. Sistema endocrino I
  - 2.8.1. Disfunzione della porzione intermedia della ghiandola pituitaria
  - 2.8.2. Sindrome metabolica equina
  - 2.8.3. Pancreas endocrino I
  - 2.8.4. Insufficienza renale
- 2.9. Sistema endocrino II
  - 2.9.1. La ghiandola tiroidea
  - 2.9.2. Disturbo del calcio
  - 2.9.3. Disturbo del magnesio
  - 2.9.4. Disturbo del fosforo
- 2.10. Gestione nutrizionale del cavallo obeso
  - 2.10.1. Valutazione della condizione corporea
  - 2.10.2. Riduzione del peso e restrizione calorica
  - 2.10.3. Intervento farmacologico
  - 2.10.4. Esercizio
  - 2.10.5. Mantenimento

### Modulo 3. Sistema nervoso e oftalmologia

- 3.1. Localizzazione neuroatomica delle lesioni neurologiche nel cavallo
  - 3.1.1. Particolarità neuroatomiche del cavallo
  - 3.1.2. Storia clinica
  - 3.1.3. Protocollo di analisi neurologica
    - 3.1.3.1. Valutazione del cranio. Comportamento, coscienza, posizione e coppie craniche
    - 3.1.3.2. Valutazione della postura e della funzione motoria. Graduazione dei disturbi
    - 3.1.3.3. Valutazione del collo e del membro toracico
    - 3.1.3.4. Valutazione del tronco e del membro pelvico
    - 3.1.3.5. Valutazione della coda e dell'ano
  - 3.1.4. Metodologia diagnostica complementare
- 3.2. Alterazioni che colpiscono la corteccia celebrale e il tronco encefalico
  - 3.2.1. Regolazione dello stato di coscienza
  - 3.2.2. Traumatismo cranico
    - 3.2.2.1. Eziopatogenesi
    - 3.2.2.2. Sintomi e sindromi
    - 3.2.2.3. Diagnosi
    - 3.2.2.4. Trattamento
    - 3.2.2.5. Prognosi
  - 3.2.3. Encefalopatia metabolica
    - 3.2.3.1. Encefalopatia epatica
  - 3.2.4. Convulsioni ed epilessia
    - 3.2.4.1. Tipi di quadro convulsivo
    - 3.2.4.2. Tipi di epilessia (classificazione ILAE-*International League Against Epilepsia*)
    - 3.2.4.3. Trattamento
  - 3.2.5. Narcolessia

- 3.3. Alterazioni cervelletto o vestibolari
  - 3.3.1. Coordinazione ed equilibrio
  - 3.3.2. Sindrome celebrale
    - 3.3.2.1. Abiotrofia cerebellare
  - 3.3.3. Sindrome vestibolare
    - 3.3.3.1. Quadro periferico
    - 3.3.3.2. Quadro centrale
    - 3.3.3.3. Trauma cranico e sindrome vestibolare
    - 3.3.3.4. Osteoartropatia temporoioidea
- 3.4. Alterazioni midollari
  - 3.4.1. Mielopatia stenotica cervicale
    - 3.4.1.1. Eziopatogenesi
    - 3.4.1.2. Sintomatologia e analisi neurologica
    - 3.4.1.3. Diagnosi
    - 3.4.1.4. Radiologia
    - 3.4.1.5. Mielografia
    - 3.4.1.6. Risonanza magnetica, tomografia assiale computerizzata, scintigrafia
    - 3.4.1.7. Trattamento
  - 3.4.2. Mieloencefalopatia degenerativa equina (EDM)
  - 3.4.3. Trauma spinale
- 3.5. Infezioni batteriche, fungine e parassitarie del sistema nervoso
  - 3.5.1. Encefalite o encefalomielite batterica
    - 3.5.1.1. Agenti eziologici
    - 3.5.1.2. Sintomatologia
    - 3.5.1.3. Diagnosi
    - 3.5.1.4. Trattamento
  - 3.5.2. Encefalite fungina
  - 3.5.3. Encefalomielite protozoaria equina (EPM)
    - 3.5.3.1. Eziopatogenesi
    - 3.5.3.2. Sintomatologia
    - 3.5.3.3. Diagnosi
    - 3.5.3.4. Trattamento
  - 3.5.4. Meningite batterica verminosa
    - 3.5.4.1. Eziopatogenesi
    - 3.5.4.2. Sintomatologia
    - 3.5.4.3. Diagnosi e Trattamento
- 3.6. Infezioni virali del sistema nervoso
  - 3.6.1. Encefalomielite Equina per Herpes virus di tipo -1 (EHV-1)
    - 3.6.1.1. Eziopatogenesi
    - 3.6.1.2. Quadro clinico
    - 3.6.1.3. Diagnosi
    - 3.6.1.4. Trattamento
  - 3.6.2. Encefalomielite da Virus del Nilo Occidentale
    - 3.6.2.1. Eziopatogenesi
    - 3.6.2.2. Quadro clinico
    - 3.6.2.3. Diagnosi
    - 3.6.2.4. Trattamento
  - 3.6.3. Rabbia
    - 3.6.3.1. Eziopatogenesi
    - 3.6.3.2. Quadro clinico
    - 3.6.3.3. Diagnosi
    - 3.6.3.4. Trattamento
  - 3.6.4. Malattia di Borna, virus Hendra e altre encefaliti virali

- 3.7. Analisi oculare Blocco nervoso oculare e collocamento nel catetere sotto la palpebra
  - 3.7.1. Anatomia e fisiologia del bulbo oculare
  - 3.7.2. Blocco nervoso oculare
  - 3.7.3. Analisi oculistica
  - 3.7.4. Prove diagnostiche basiche
  - 3.7.5. Prove diagnostiche avanzate
  - 3.7.6. Collocamento del catetere sotto palpebra
- 3.8. Patologie palpebrali. Perforazione oculare. Correzione dell'entropia
  - 3.8.1. Anatomia dei tessuti annessi
  - 3.8.2. Alterazioni delle palpebre
  - 3.8.3. Correzione dell'entropia
  - 3.8.4. Perforazione oculare
- 3.9. Ulcere corneali
  - 3.9.1. Generalità e classificazione dell'ulcera corneale
  - 3.9.2. Ulcera semplice, complicata e grave
  - 3.9.3. Ulcera indolore
  - 3.9.4. Cheratite infettiva
  - 3.9.5. Chirurgia corneale
- 3.10. Uveite e patologie mediche oculari
  - 3.10.1. Cheratite immunomediata
  - 3.10.2. Ascesso stromale
  - 3.10.3. Uveite ricorrente equina
  - 3.10.4. Alterazioni del cristallino
  - 3.10.5. Alterazioni del segmento posteriore e glaucoma
  - 3.10.6. Neoplasie





“

*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 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

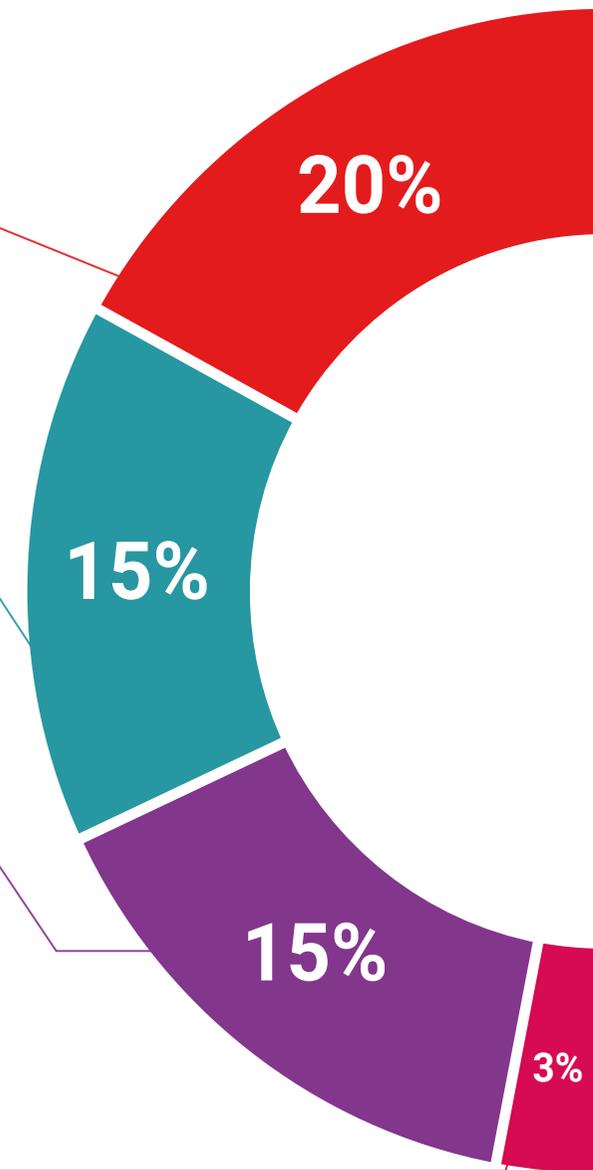
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

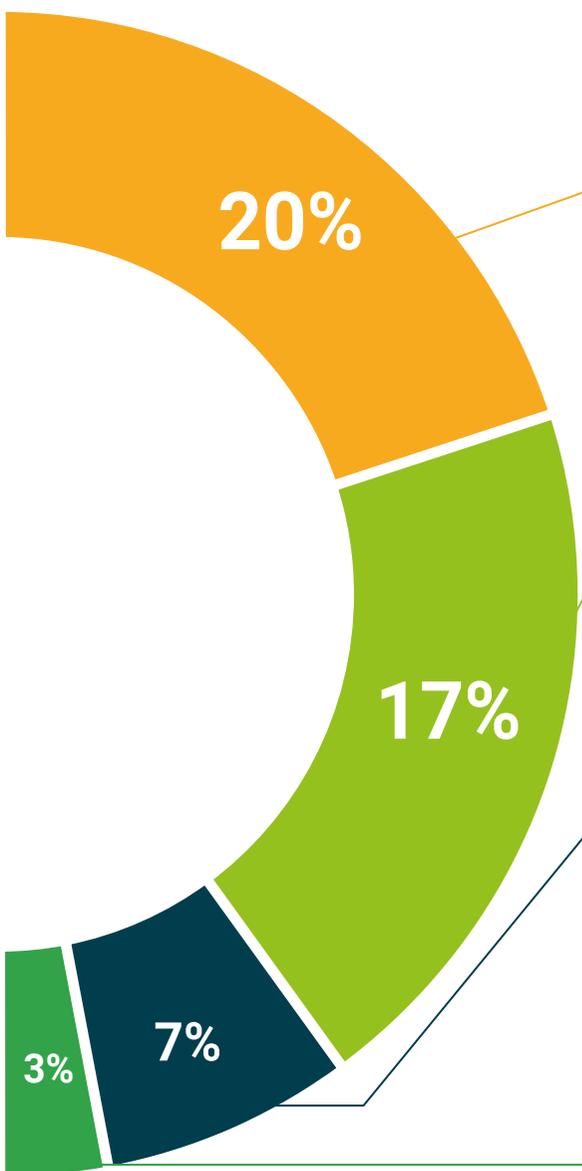
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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

L'Esperto Universitario in Dermatologia, Neurologia, Oftalmologia ed Endocrinologia Equina garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto 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 per **Esperto Universitario in Dermatologia, Neurologia, Oftalmologia ed Endocrinologia 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Dermatologia, Neurologia, Oftalmologia ed Endocrinologia Equina**

N. Ore Ufficiali: **450 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 informazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale

**tech** università  
tecnologica

### Esperto Universitario

Dermatologia, Neurologia, Oftalmologia  
ed Endocrinologia Equina

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

# Esperto Universitario

Dermatologia, Neurologia, Oftalmologia  
ed Endocrinologia Equina

