

# Corso Universitario

## Oftalmologia degli Animali Esotici





## Corso Universitario Oftalmologia degli Animali Esotici

- » 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/oftalmologia-animale-esotici](http://www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/oftalmologia-animale-esotici)

# 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

Gli animali domestici sono aumentati in modo esponenziale nell'ultimo decennio. Questo aumento comporta anche la maggiore presenza di specie esotiche e, di conseguenza, la richiesta di cure veterinarie per queste ultime. La specializzazione oftalmologica è rara in questo tipo di pazienti ed è di grande interesse per il veterinario. Il presente programma copre tutte le conoscenze necessarie in questo campo; un'opportunità unica per rimanere aggiornati e competere con i migliori del settore.





“

*Acquisisci conoscenze che ti permetteranno di distinguerti dal resto dei veterinari, grazie a un Corso Universitario specifico e di alto livello in Oftalmologia degli Animali Esotici"*

La presenza di animali esotici nella pratica clinica quotidiana è sempre più frequente. Nel modulo sull'Oftalmologia degli Animali Esotici vengono per questo trattati diversi tipi di animali con cui lo studente può avere a che fare.

Durante il Corso Universitario verrà approfondita l'anatomia di ogni specie e le principali anomalie che interessano ciascuna di esse, apprendendo tutto il necessario per una corretta diagnosi e un trattamento rapido ed efficace finalizzato a migliorare la prognosi dei pazienti.

Verrà affrontata la gestione delle diverse specie e delle loro patologie, analizzando le peculiarità anatomiche e fisiologiche delle specie più comuni e le modalità più avanzate di intervento.

Nel corso del programma, verranno anche riesaminati i metodi terapeutici delle specie esotiche, al fine di gestire meglio i nostri pazienti e ottimizzare così i risultati. Un'assistenza specifica che i clienti apprezzeranno perché rappresenta un alto livello di competenza.

Questo **Corso Universitario in Oftalmologia degli Animali Esotici** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti di oftalmologia veterinaria
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Un programma completo che porterà ti permetterà di progredire sul piano professionale con facilità ed efficienza"*

“

*Grazie a questo Corso Universitario imparerai a conoscere la fisiologia e l'anatomia delle patologie oftalmologiche degli animali esotici"*

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

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Grazie all'efficienza di un sistema di studio creato per l'insegnamento online, questa specializzazione è la migliore opzione per poter crescere a livello professionale.*

*Uno studio che ti fornirà nuove conoscenze da una prospettiva unica e altamente efficace.*



# 02 Obiettivi

Questo è il programma accademico più completo e aggiornato del mercato. Dopo aver completato le 150 ore di studio previste dal Corso Universitario, il professionista sarà in grado di esercitare la propria attività in questo affascinante settore grazie a una prospettiva basata sul massimo rigore scientifico e sulle ultime novità legate alla professione.







“

*Uno studio intensivo e completo che include gli ultimi sviluppi nella terapia oculistica degli animali esotici"*



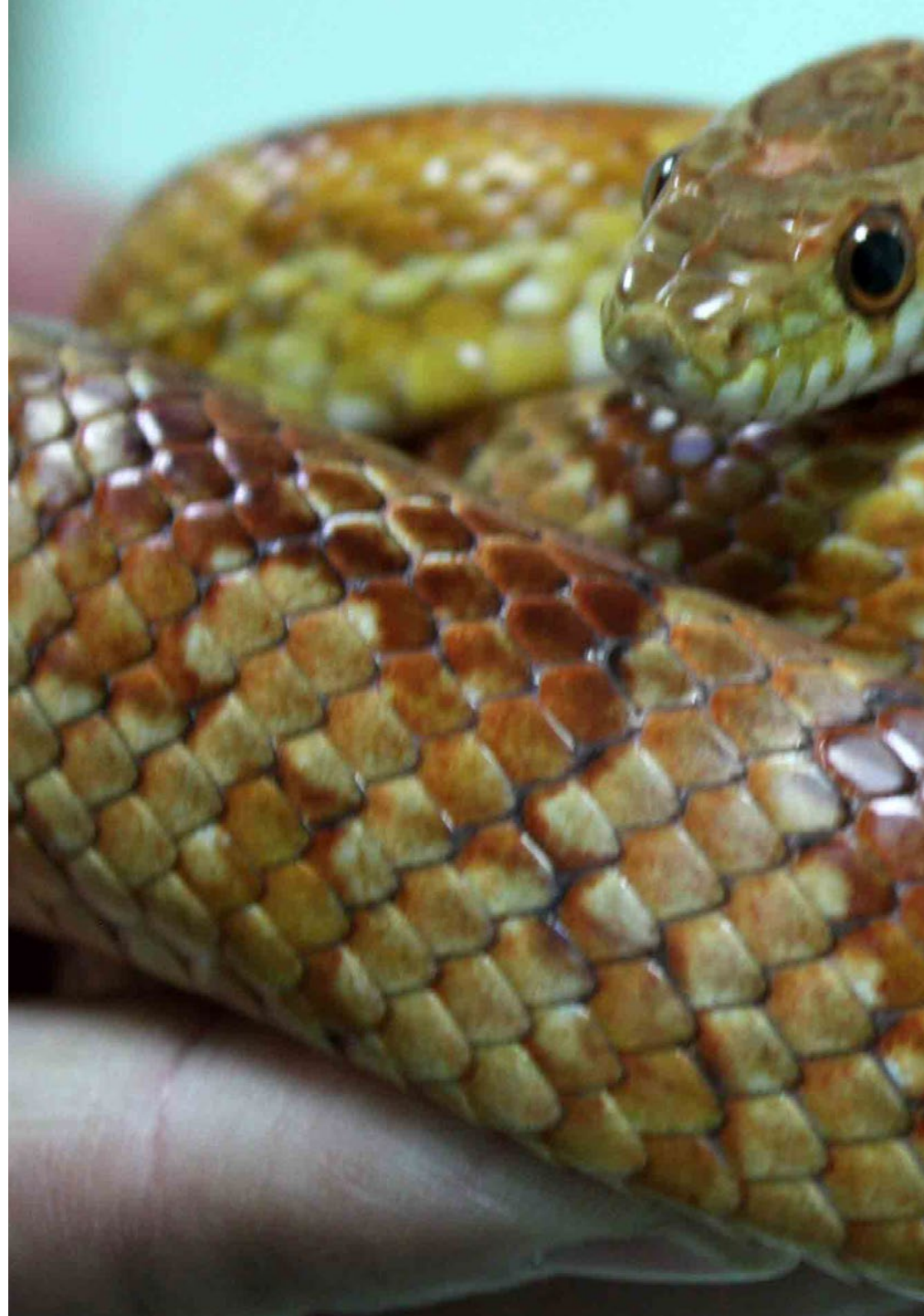
## Obiettivi generali

---

- Spiegare l'anatomia oculare delle diverse specie
- Stabilire un protocollo d'esame per ogni specie esotica
- Generare le basi delle diverse patologie e poter proporre il trattamento migliore per ogni specie

“

*Rimani sempre aggiornato sulla disciplina e offri ai tuoi pazienti le cure oftalmiche più complete e specifiche per quanto riguarda gli animali esotici"*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Approfondire le caratteristiche anatomiche oculari delle diverse specie esotiche
- ◆ Analizzare i metodi esplorativi più appropriati per ciascuna specie
- ◆ Generare una base di caratteristiche anatomiche oculari per essere in grado di discernere anche i sintomi più impercettibili che stanno causando una patologia
- ◆ Presentare le diverse vie terapeutiche per proporre quella più appropriata per la specie
- ◆ Generare competenze per l'approccio chirurgico alle diverse specie

# 03

## Direzione del corso

Studiando direttamente con oftalmologi veterinari, lo studente acquisirà una solida conoscenza della disciplina. Il Corso Universitario si avvale infatti di un personale docente altamente qualificato e con una vasta esperienza nel settore, che offrirà agli studenti i migliori strumenti con cui approfondire le proprie conoscenze durante il corso del programma. Il veterinario dispone così delle garanzie necessarie per specializzarsi a livello internazionale in un settore in forte espansione e che gli garantirà il successo a livello professionale.





*L'esperienza di professionisti  
del settore, applicata a una  
specializzazione eccezionale"*

## Direttore Ospite Internazionale

La Dott.ssa Caryn Plummer è un vero leader internazionale nel campo della Veterinaria. I suoi interessi di ricerca includono la cicatrizzazione delle ferite corneali, il glaucoma e altri aspetti relativi all'Oftalmologia Clinica animale. Inoltre, ha sviluppato diversi modelli di malattie che colpiscono la vista degli animali domestici.

Le conferenze di questo esperto sono ampiamente riconosciute e attese nel contesto accademico, molte delle quali si tengono negli Stati Uniti, all'Università di Copenaghen e in altre parti del mondo. Inoltre, è membro del College of Veterinary Medicine presso l'Università della Florida.

Altri settori in cui questa esperta ha completato il suo sviluppo professionale sono la Farmacologia e l'uso di prodotti sanitari attraverso la somministrazione e la penetrazione oculare. Allo stesso modo, ha approfondito la malattia corneale equina, il glaucoma primario ad angolo aperto nel cane e altre patologie immuno-mediate. A sua volta Plummer si è cimentato nell'applicazione di nuove tecniche chirurgiche per la cicatrizzazione delle ferite della cornea, la ricostruzione facciale delle palpebre degli animali e il prollasso delle ghiandole nittitanti. Su questi argomenti ha pubblicato un gran numero di articoli su riviste di grande impatto come Veterinary oftalmology e American Journal of Veterinary Research.

Allo stesso modo, la formazione professionale della Dott.ssa Plummer è stata intensa e periodica. La sua specializzazione in Oftalmologia Veterinaria è stata sviluppata presso l'Università della Florida. Allo stesso modo, ha completato la sua formazione avanzata in medicina e chirurgia degli animali di piccola taglia presso la Michigan State University.

D'altra parte, questo scienziato ha ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui il premio di ricercatrice clinica dell'anno, assegnato dalla Florida Veterinary Medicine Association. Allo stesso modo, è autrice del classico libro di testo di Oftalmologia Veterinaria di Gelatt ed editrice associata.



## Dott.ssa Plummer, Caryn

---

- Ricercatrice di oftalmologia veterinaria presso l'Università della Florida
- Oculista Veterinaria specializzata in Glaucoma e Malattie della Corneale negli Animali di Piccola Taglia
- Fondatrice e segretaria/tesoriera del Consorzio Internazionale di Oftalmologia Equina
- Tesoriere della Fondazione Consorzio Animal Vision
- Autrice del libro classico di testo di Gelatt Oftalmologia Veterinaria
- Diplomata presso l'American College of Veterinary Ophthalmology
- Specializzanda in Oftalmologia Comparata presso l'Università della Florida
- Istruzione pratica in medicina veterinaria presso l'Università del Michigan
- Laurea presso l'Università di Yale
- Membro dell'Associazione di Veterinaria della Florida

“

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

## Direzione



### Dott.ssa Fernández Más, Uxue

- Veterinaria oftalmologa presso l'IVO
- Responsabile del dipartimento di oftalmologia di Vidavet
- Laurea in medicina veterinaria conseguita presso l'Università di Saragozza
- Studi Post-laurea in oftalmologia veterinaria svolti presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Docente nei Corsi introduttivi di oftalmologia veterinaria presso il gruppo Vidavet
- Membro di SEOVET e del gruppo di oftalmologia di AVEPA
- Presentazioni ai congressi SEOVET, ECVO e GTA di AVEPA
- Specializzanda presso Oftalvet Messico



## Personale docente

### Dott.ssa Iaquinandi Murtagh, Agustina

- ♦ Centro Veterinario di Oftalmologia Iaquinandi, Olavarría 142, Quilmes, Buenos Aires, Argentina
- ♦ Laboratorio di Neurochimica Retinica e Oftalmologia Sperimentale presso il Dipartimento di Biochimica Umana della Facoltà di Medicina. CEFyBO, U.B.A./CONICET. Paraguay
- ♦ Laurea conseguita presso la Facoltà di Scienze Veterinarie della UNLP. Veterinaria
- ♦ Corso di Oftalmologia degli Equini e degli Animali da Compagnia
- ♦ Corso Post-Laurea in Oftalmologia Veterinaria, organizzato dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale. Università Autonoma di Barcellona. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
- ♦ Corso di Perfezionamento Teorico-Pratico in Ecografia Oculare. Società Argentina di Oftalmologia. (SAO)

“

*Durante lo studio sarai affiancato da professionisti di fama nazionale e internazionale”*



# 04

## Struttura e contenuti

Un percorso didattico completo e innovativo alla scoperta dei contenuti più innovativi del settore, che rende questo programma il più interessante sul mercato accademico. Dopo essersi iscritti a questo programma, gli studenti avranno a disposizione una serie di materiali in formato multimediale e un approccio teorico pratico che li aiuterà ad apprendere tutto ciò di cui hanno bisogno per esercitare in modo efficace la professione di oftalmologo veterinario. Un'opportunità accademica unica, basata sulla migliore metodologia di insegnamento, che porterà il professionista a raggiungere il massimo risultato nella sua carriera.



“

*Migliora le tue capacità  
terapeutiche e la tua competitività  
professionale in poche settimane”*

## Modulo 1. Oftalmologia degli Animali Esotici

- 1.1. Oftalmologia in animali esotici
  - 1.1.1. Ambiente
  - 1.1.2. Valutazione della visione
  - 1.1.3. Anatomia retinica Comparata
  - 1.1.4. Restrizioni
  - 1.1.5. Riflessi visivi
  - 1.1.6. Terapia medica negli animali esotici
  - 1.1.7. Procedure chirurgiche su animali esotici
- 1.2. Coniglio
  - 1.2.1. Anatomia
  - 1.2.2. Analisi
  - 1.2.3. Malattie dell'orbita
  - 1.2.4. Malattie palpebrali
  - 1.2.5. Patologie congiuntivali
  - 1.2.6. Malattie del sistema nasolacrimale
  - 1.2.7. Patologia corneale
  - 1.2.8. Cataratta
  - 1.2.9. Glaucoma
- 1.3. Porcellino d'India
  - 1.3.1. Anatomia
  - 1.3.2. Malattie palpebrali
  - 1.3.3. Patologie congiuntivali
  - 1.3.4. Patologie corneali
  - 1.3.5. Cataratta
  - 1.3.6. Osso eterotopico
- 1.4. Ratti e topi
  - 1.4.1. Anatomia
  - 1.4.2. Analisi
  - 1.4.3. Patologie del sistema congiuntivale e nasolacrimale
  - 1.4.4. Patologie corneali
  - 1.4.5. Cataratta
  - 1.4.6. Patologie dell'uvea
  - 1.4.7. Patologie del segmento posteriore
- 1.5. Animali selvatici
  - 1.5.1. Caratteristiche generali
  - 1.5.2. Esami (diurni e notturni)
  - 1.5.3. Test diagnostici complementari
  - 1.5.4. Restrizioni mediche e chirurgiche
  - 1.5.5. Vie di somministrazione
  - 1.5.6. Procedure chirurgiche (differenze tra le specie)
  - 1.5.7. Terapie post-chirurgiche
- 1.6. Furetto
  - 1.6.1. Anatomia
  - 1.6.2. Analisi
  - 1.6.3. Malattie dell'orbita
  - 1.6.4. Patologie congiuntivali
  - 1.6.5. Patologie corneali
  - 1.6.6. Cataratta
  - 1.6.7. Patologie dell'uvea
  - 1.6.8. Glaucoma

- 1.7. Altri mammiferi esotici
  - 1.7.1. Criceti
  - 1.7.2. Cincillà
  - 1.7.3. Gerbilli
  - 1.7.4. Degu
  - 1.7.5. Ricci
- 1.8. Volatili
  - 1.8.1. Anatomia
  - 1.8.2. Analisi
  - 1.8.3. Traumi
  - 1.8.4. Malattie palpebrali
  - 1.8.5. Patologie congiuntivali
  - 1.8.6. Patologie corneali
  - 1.8.7. Patologie dell'uvea
  - 1.8.8. Cataratta
  - 1.8.9. Sindrome di Horner
  - 1.8.10. Nucleazione
- 1.9. Rettili. Anatomia e Fisiologia
  - 1.9.1. Anatomia e fisiologia
  - 1.9.2. Lo speculum e le sue patologie
  - 1.9.3. Microftalmia e anoftalmia
  - 1.9.4. Megalobus
- 1.10. Rettili. Patologie
  - 1.10.1. Ipovitaminosi A nelle tartarughe
  - 1.10.2. Malattie palpebrali e dacriocistite
  - 1.10.3. Patologie congiuntivali
  - 1.10.4. Patologie corneali
  - 1.10.5. Patologie dell'uvea
  - 1.10.6. Cataratta
  - 1.10.7. Patologie del segmento posteriore
- 1.11. Pesci e Anfibi
  - 1.11.1. Pesci
    - 1.11.1.1. Anatomia
    - 1.11.1.2. Analisi
    - 1.11.1.3. Patologia oculare
  - 1.11.2. Anfibi
    - 1.11.2.1. Anatomia
    - 1.11.2.2. Analisi
    - 1.11.2.3. Patologia oculare



*Resta aggiornato e competi avvalendoti di nuove possibilità grazie a una didattica di altissimo livello che ti permetterà di crescere a livello professionale"*

# 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 Oftalmologia degli Animali Esotici 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 Oftalmologia degli Animali Esotici** 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 Oftalmologia degli Animali Esotici**  
N. Ore Ufficiali: **150 O.**



\*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formazioni

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**

Oftalmologia degli  
Animali Esotici

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 O.

Corso Universitario

Oftalmologia degli Animali Esotici

