

## Corso Universitario

Malattie Metaboliche,  
Endocrine, Dermatologiche  
e Tossicologiche nei  
Ruminanti. Neonatologia





## Corso Universitario Malattie Metaboliche, Endocrine, Dermatologiche e Tossicologiche nei Ruminanti. Neonatologia

- » 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-metaboliche-endocrine-dermatologiche-tossicologiche-ruminanti-neonatologia](http://www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/malattie-metaboliche-endocrine-dermatologiche-tossicologiche-ruminanti-neonatologia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Le malattie metaboliche rappresentano una delle principali cause che inducono i proprietari di questo tipo di animali a recarsi presso la clinica veterinaria. Tali malattie sono particolarmente importanti durante il parto, poiché problemi metabolici come l'ipocalcemia puerperale e la chetosi nei bovini, o la tossiemia gravidica nei ruminanti di piccola taglia, sono direttamente collegati alla funzione endocrina. In questo contesto, l'intervento di un veterinario specializzato in questi disturbi può fare un'enorme differenza nella prognosi dell'animale colpito. Una preparazione specifica che richiede il massimo aggiornamento e che questo corso fornirà con il rigore dell'evidenza veterinaria.





“

*L'approccio a uno dei gruppi di malattie che possono avere maggiore incidenza sulla buona riuscita della riproduzione dei ruminanti, in un corso molto completo e altamente qualificato"*

Risulta pertanto essenziale conoscere i diversi metodi diagnostici e, naturalmente, le alternative più appropriate per il trattamento delle diverse patologie. Questo Corso Universitario descriverà i disturbi metabolici insieme alle endocrinopatie che li caratterizzano.

Verranno esaminati i disturbi dermatologici dei bovini e dei ruminanti di piccola taglia, comprese le patologie che colpiscono le giunzioni mucocutanee, alcune delle quali sono altamente contagiose per gli animali d'allevamento, come le malattie virali, fungine e parassitarie. Queste ultime costituiscono il gruppo più frequente di cause di disturbi cutanei, essendo, in molti casi, non solo di rapida trasmissione, ma anche di denuncia obbligatoria in molti Paesi (ad esempio, le malattie vescicolari) e con un forte impatto sulla produzione e persino sul mercato, in quanto costituiscono barriere non doganali per l'esportazione di prodotti zootecnici.

Pertanto, la conoscenza di tali malattie è essenziale ai fini di una rapida identificazione e di una pronta gestione, anche attraverso la definizione di appropriate linee guida di gestione.

Infine, affronterà la fisiopatologia, la diagnosi e il trattamento di altre endocrinopatie e di alcuni disordini metabolici meno frequenti, nonché di alcune malattie congenite che colpiscono la cute, gli annessi e le ghiandole endocrine.

Lo studio delle malattie causate da alterazioni nutrizionali dovute a diete inadeguate, così come le patologie legate all'esposizione e al consumo di sostanze tossiche, rivestono un ruolo importante nel contesto delle Malattie Metaboliche, Endocrine e Dermatologiche nei Ruminanti. Tossicologia e Neonatologia.

Questo **Corso Universitario in Malattie Metaboliche, Endocrine, Dermatologiche e Tossicologiche nei Ruminanti. Neonatologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Tecnologia all'avanguardia 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
- ◆ Studio gestito in autonomia: piena compatibilità con altri impegni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche una volta terminato il programma



*Una specializzazione essenziale e unica pensata per il veterinario, che ti permetterà di distinguerti come specialista in questo settore professionale"*

“ *Fondamenti clinici specialistici e avanzati, basati sull'evidenza veterinaria che ti permetteranno di intervenire chirurgicamente su bovini e ruminanti*”

Il personale docente è composto da professionisti provenienti da diversi settori legati a questa specialità. TECH garantisce così che i professionisti del settore rimangano sempre aggiornati. Un personale docente multidisciplinare composto da professionisti provenienti da diversi settori e che trasmetteranno agli studenti le conoscenze teoriche e pratiche acquisite grazie alla loro esperienza didattica: uno dei punti di forza che contraddistingue questa specializzazione.

La conoscenza approfondita della disciplina è rafforzata dall'efficacia dell'impostazione metodologica. Creata da un team multidisciplinare di esperti di *e-learning* e capace di condensare i più recenti progressi della tecnologia educativa. Gli studenti potranno così studiare con strumenti multimediali pratici e versatili per acquisire le competenze necessarie alla loro professione.

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 si presentano durante il corso. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la pratica online: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi e del *Learning from an Expert*, potrà acquisire le conoscenze come se stesse affrontando il contesto che sta studiando in un determinato momento. Un approccio che consentirà di integrare e consolidare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

*Con un disegno metodologico basato su tecniche di insegnamento differenziali per la loro efficacia, questo programma ti porterà attraverso diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace.*

*Il metodo utilizzato in questa specializzazione, basato interamente sull'evidenza, ti consentirà di apprendere in modo contestuale e di acquisire le competenze di cui avrai poi bisogno nella pratica quotidiana.*



# 02

## Obiettivi

Il completamento di questo Corso Universitario fornisce al veterinario nozioni cliniche specialistiche e avanzate interamente basate sull'evidenza e finalizzate ad affrontare gli aspetti clinici quotidiani relativi ai bovini e ai ruminanti.

Oltre a questo approccio sempre aggiornatissimo sui problemi riscontrabili nella pratica clinica quotidiana, la bibliografia fornita e la strutturazione degli argomenti ti permetteranno di mantenere sempre aggiornate le tue conoscenze.







“

*Questo Corso Universitario in Malattie Metaboliche, Endocrine, Dermatologiche e Tossicologiche nei Ruminanti. Neonatologia consentirà al veterinario di aggiornare e ampliare le proprie conoscenze e competenze in Medicina e Chirurgia dei Ruminanti”*



## Obiettivi generali

- Generare conoscenze specialistiche sui problemi dermatologici più frequenti nei bovini e nei piccoli ruminanti
- Identificare tutti i sintomi clinici associati ad ogni malattia dermatologica
- Stabilire l'approccio clinico specifico di ogni patologia, e determinare la prognosi e il trattamento adatto ad ogni malattia cutanea
- Determinare l'importanza delle patologie endocrine nei ruminanti e la loro relazione con le malattie metaboliche del puerperio
- Generare conoscenze specialistiche sulle principali vie metaboliche dei bovini e dei piccoli ruminanti

“

*Una specializzazione completa che migliorerà le tue capacità di prevenire, gestire, e ridurre i costi della produzione animale, garantendoti una maggiore competitività sul mercato del lavoro”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Identificare le principali patologie che colpiscono la cute dei ruminanti
- ◆ Analizzare l'origine del problema e stabilire la prognosi della dermatite
- ◆ Riconoscere i segni clinici e di laboratorio delle principali malattie dermatologiche
- ◆ Determinare i sintomi delle malattie cutanee di origine infettiva (virale, batterica, fungina e parassitaria) e proporre opzioni terapeutiche
- ◆ Stabilire i sintomi delle malattie cutanee e mucocutanee, proporre opzioni terapeutiche e di gestione e determinare se si tratta di una malattia da segnalare
- ◆ Riconoscere le principali neoplasie cutanee nei bovini e nei piccoli ruminanti, proporre un trattamento adeguato e determinare la prognosi
- ◆ Identificare i segni clinici delle malattie metaboliche e comprendere le endocrinopatie ad esse associate, nonché la loro prognosi e le opzioni di trattamento e prevenzione
- ◆ Specificare le procedure diagnostiche utilizzate in endocrinologia e la loro interpretazione
- ◆ Riconoscere le principali manifestazioni dei problemi nutrizionali più comuni nei bovini e nei piccoli ruminanti
- ◆ Stabilire strategie di gestione per correggere i problemi nutrizionali in un sistema di produzione e per trattare gli individui affetti
- ◆ Riconoscere le manifestazioni cliniche delle principali cause di avvelenamento nei bovini e nei piccoli ruminanti
- ◆ Stabilire un piano di trattamento adeguato agli animali esposti ad agenti tossici

03

# Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale dei nostri programmi, noi di TECH siamo fieri di poter mettere a disposizione degli studenti un personale docente di altissimo livello, selezionato per la sua comprovata esperienza. Professionisti provenienti da aree di competenza diverse e che costituiscono un personale docente multidisciplinare. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

*Un eccezionale personale docente, composto da professionisti di altissimo livello, ti guiderà durante tutto l'arco del programma garantendoti un'esperienza di apprendimento estremamente reale, approfondita e al passo coi tempi"*

## Direzione



### **Dott. Ezquerra Calvo, Luis Javier**

- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università dell'Estremadura nel 1987
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Saragozza nel 1982
- ◆ Specialista in Chirurgia Animale Applicata e sperimentale. Università di Saragozza, 1982
- ◆ Specialista in Riproduzione Animale e Inseminazione Artificiale. Università di Saragozza, 1985
- ◆ Corso Universitario svolto presso il Collegio Europeo dei Chirurghi Veterinari per Animali di Grossa Taglia. 1998
- ◆ Ha ricevuto 6 riconoscimenti per il lavoro svolto come docente



## Personale docente

### **Dott. Medina Torres, Carlos E.**

- ◆ Dottorato in Scienze Veterinarie presso l'Università di Guelph, Ontario, Canada, 2009
- ◆ Medico Veterinario presso l'Università Nazionale della Colombia di Bogotá 2003
- ◆ Master in Scienze conseguito presso l'Università di Liverpool, Inghilterra 2005
- ◆ Corso Universitario svolto presso il College Americano e presso il College Europeo di Medicina Interna per la specialità Animali di Grossa Taglia
- ◆ Certificato di Abilitazione all'Insegnamento Universitario conseguito presso l'Università del Queensland, Australia 2013
- ◆ PhD presso l'Università del Queensland, Australia, nel 2015
- ◆ Assistente docente e Specialista in Medicina Interna presso la Scuola di Medicina Veterinaria della Facoltà di Scienze dell'Università del Queensland

### **Dott. Soler Rodríguez, Francisco**

- ◆ Professore di Tossicologia presso il Dipartimento di Salute Animale dell'Università dell'Estremadura a Cáceres
- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università di Cordoba 1988, svolgendo la tesi di dottorato sulla Tossicologia Vegetale Veterinaria presso il Dipartimento di Farmacologia e Tossicologia della Facoltà di Veterinaria di Cordoba
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Cordoba. Tesi di laurea su Intossicazione Vegetale (1984)

### **Dott. Galapero Arroyo, Javier**

- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università dell'Estremadura (2017)
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura (2009)
- ◆ Master Universitario in gestione di allevamenti estensivi (2011)

# 04

## Struttura e contenuti

I contenuti sono stati sviluppati dagli specialisti di questo Corso Universitario con un chiaro obiettivo: permettere agli studenti di ottenere tutte le competenze necessarie per diventare veri esperti in materia.

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







“

*Un percorso di studi molto completo,  
strutturato in unità didattiche ben sviluppate,  
orientato a un apprendimento compatibile  
con il tuo stile di vita professionale”*

**Modulo 1.** Malattie metaboliche, endocrine e dermatologiche nei ruminanti.  
Tossicologia e neonatologia

- 1.1. Disturbi dermatologici nei bovini
  - 1.1.1. Patologie dermatologiche congenite
  - 1.1.2. Malattie cutanee e del pelo
  - 1.1.3. Malattie sottocutanee
  - 1.1.4. Malattie degli zoccoli e delle corna
  - 1.1.5. Neoplasie cutanee
- 1.2. Disturbi dermatologici nei ruminanti di piccola taglia
  - 1.2.1. Patologie dermatologiche congenite
  - 1.2.2. Dermatiti infettive
  - 1.2.3. Malattie della giunzione vescicolare e mucocutanea
  - 1.2.4. Malattie parassitarie del pelo e della lana
  - 1.2.5. Linfadenite caseosa
  - 1.2.6. Malattie cutanee e degli annessi associate a tossicità e problemi nutrizionali
  - 1.2.7. Neoplasie cutanee
- 1.3. Disturbi metabolici ed endocrini nei bovini
  - 1.3.1. Chetosi
  - 1.3.2. Disturbi nei valori di calcio, magnesio e fosforo
  - 1.3.3. Altre endocrinopatie
- 1.4. Disturbi metabolici ed endocrini nei ruminanti di piccola taglia
  - 1.4.1. Tossiemia in gravidanza
  - 1.4.2. Struma e rachitismo
- 1.5. Carenze nutrizionali nei bovini
  - 1.5.1. Introduzione
  - 1.5.2. Carenze di rame
  - 1.5.3. Carenze di selenio e vitamina E
  - 1.5.4. Carenze di cobalto
  - 1.5.5. Carenza di iodio
  - 1.5.6. Carenza di manganese
  - 1.5.7. Carenza di ferro
  - 1.5.8. Carenza di zinco
  - 1.5.9. Principali carenze vitaminiche



- 1.6. Carenze nutrizionali nei ruminanti di piccola taglia
  - 1.6.1. Carenze di rame
    - 1.6.1.1. Atassia enzootica
    - 1.6.1.2. Alterazioni ossee
  - 1.6.2. Carenze di cobalto
    - 1.6.2.1. *Ill-thrift*
    - 1.6.2.2. *White liver disease*
  - 1.6.3. Carenze di selenio
    - 1.6.3.1. Malattia del muscolo bianco
  - 1.6.4. Carenza di vitamina E
  - 1.6.5. Carenza di iodio
  - 1.6.6. Carenze di oligoelementi
- 1.7. Principali intossicazioni nei ruminanti I
  - 1.7.1. Introduzione. Informazioni generali
  - 1.7.2. Linee guida diagnostiche e terapeutiche generali sull'avvelenamento
  - 1.7.3. Avvelenamenti legati all'ingestione di piante tossiche
    - 1.7.3.1. Neurotossici
    - 1.7.3.2. Epatotossici
    - 1.7.3.3. Nefrotossici
    - 1.7.3.4. Fototossici
    - 1.7.3.5. Cardiotossici
    - 1.7.3.6. Anticoagulanti
    - 1.7.3.7. Altre piante tossiche
- 1.8. Principali intossicazioni nei ruminanti II
  - 1.8.1. Micotossine
  - 1.8.2. Avvelenamento da additivi per mangimi
    - 1.8.2.1. Composti azotati (urea)
    - 1.8.2.2. Rame
    - 1.8.2.3. Farmaci
  - 1.8.3. Avvelenamento legato all'ambiente
    - 1.8.3.1. Pesticidi
    - 1.8.3.2. Elementi inorganici (piombo, arsenico, selenio, fluoro...)
    - 1.8.3.3. Qualità dell'acqua potabile
      - 1.8.3.3.1. Avvelenamenti da altri composti chimici industriali e commerciali
      - 1.8.3.3.2. Linee guida terapeutiche per l'avvelenamento dei ruminanti
- 1.9. Principali problemi dei vitelli
  - 1.9.1. Malattie congenite
  - 1.9.2. Traumi e morte durante il parto
  - 1.9.3. Prematurità, dismaturità e disadattamento neonatale
  - 1.9.4. Malattie e problemi perinatali
  - 1.9.5. Malattie associate alle biotecnologie riproduttive
  - 1.9.6. Fallimento del trasferimento di immunoglobuline colostrali
- 1.10. Principali problemi dei cuccioli di ruminanti di piccola taglia
  - 1.10.1. Malattie congenite
  - 1.10.2. Prematurità, dismaturità e disadattamento neonatale
  - 1.10.3. Problemi perinatali
  - 1.10.4. Malattie del tratto gastrointestinale
  - 1.10.5. Malattie dell'apparato locomotore
  - 1.10.6. Fallimento del trasferimento di immunoglobuline colostrali

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 Malattie Metaboliche, Endocrine, Dermatologiche e Tossicologiche nei Ruminanti. Neonatologia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Malattie Metaboliche, Endocrine, Dermatologiche e Tossicologiche nei Ruminanti. Neonatologia** 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 Malattie Metaboliche, Endocrine, Dermatologiche e Tossicologiche nei Ruminanti. Neonatologia**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



\*Apostille dell'Aia. 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  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Malattie Metaboliche,  
Endocrine, Dermatologiche  
e Tossicologiche nei  
Ruminanti. Neonatologia

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

# Corso Universitario

Malattie Metaboliche,  
Endocrine, Dermatologiche  
e Tossicologiche nei  
Ruminanti. Neonatologia

