

# Corso Universitario

Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi  
Animali Domestici





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici

- » Modalità: online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/medicina-chirurgia-furetti-nuovi-animali-domestici](http://www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/medicina-chirurgia-furetti-nuovi-animali-domestici)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

# 01

# Presentazione

Sempre più famiglie stanno scegliendo di essere accompagnate da animali esotici come furetti, scoiattoli o ricci, che richiedono cure specifiche e trattamenti specializzati. Per questo è necessario che il veterinario e i vari professionisti del settore siano aggiornati sulla loro assistenza medica. In questo senso, conoscere le esigenze di questi animali e come prendersene cura nella clinica è fondamentale. Per questo, TECH, all'avanguardia dell'istruzione universitaria e con una delle Facoltà di Veterinaria 100% online più completa, ha creato questo programma che contiene i metodi diagnostici, terapeutici e chirurgici più avanzati necessari per curare clinicamente questi pazienti. Senza dubbio, questo programma è una forma moderna e pratica di aggiornare le conoscenze mediche veterinarie per quanto riguarda i Nuovi Animali Domestici.





“

*TECH mette a tua disposizione i contenuti più aggiornati in modo che tu possa raggiungere il livello professionale che richiedi nella tua pratica per trattare con successo gli animali esotici”*

Tra i nuovi animali esotici da compagnia risaltano scoiattoli, ricci o maiali vietnamiti, noti anche come maialini domestici o Kunekune. Sebbene alcuni di essi abbiano caratteristiche restrittive in certi Paesi per la loro manutenzione come animali domestici, le esigenze del veterinario in termini di aspetti clinici di queste specie sono aumentate.

Per questo TECH, all'avanguardia dell'educazione, ha creato questo Corso Universitario in Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici, che contiene un programma specializzato ed ampio in termini di metodi diagnostici, terapeutici e chirurgici delle più comuni e diverse patologie in questi animali.

Lo studente deve conoscere le linee guida di gestione necessarie per la gestione durante la consultazione, l'ospedalizzazione e i test complementari di questi animali, nonché per la diagnosi e il trattamento degli stessi. In sole 12 settimane, imparerà online le esigenze nutrizionali, le tecniche di gestione della visita medica per l'esplorazione, nonché il prelievo di campioni diagnostici e le vie di somministrazione dei farmaci, tra gli altri aspetti importanti.

Allo stesso modo, attraverso materiale didattico e audiovisivo potrà determinare complementari, l'importanza dell'ecografia, le più recenti scoperte cliniche e la novità nella cura di malattie complesse.

Grazie alla sua modalità 100% online, lo studente sarà libero di scegliere il momento migliore e luogo per la sua formazione. In questo modo, con il sostegno e la guida dei più importanti veterinari come insegnanti si progredirà verso una completa qualifica e in linea con i requisiti professionali.

Questo **Corso Universitario in Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina e Chirurgia di Animali Esotici
- ♦ 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
- ♦ Particolare enfasi è posta sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



*L'aumento di animali esotici come animali domestici richiede veterinari esperti che siano in grado di rilevare e trattare le loro patologie. Iscriviti subito a questo programma e potenzia le tue capacità"*

“

*Scegliendo questo programma, farai il miglior investimento per aggiornare le tue conoscenze in Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

*Questa preparazione raccoglie i migliori materiali didattici, il che ti permetterà uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.*

*Grazie alla metodologia implementata da TECH riuscirai ad organizzare la tua agenda senza complicazioni e ad aumentare le tue conoscenze in modo progressivo e naturale.*



# 02 Obiettivi

Grazie a questo Corso Universitario in Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici, i professionisti del settore veterinario potranno fornire un servizio innovativo e di qualità ai loro pazienti, grazie agli ultimi progressi e ai trattamenti più innovativi di questo campo. Al termine dello studio 100% online in sole 12 settimane, riconosceranno in modo avanzato le malattie, i metodi diagnostici, terapeutici e chirurgici di questo tipo di animali esotici.







“

*Grazie a questo programma avrai tutto il necessario per raggiungere il tuo obiettivo professionale e aggiornare il tuo bagaglio intellettuale"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Determinare le caratteristiche biologiche più importanti di queste specie per ottenere conoscenze generali e rafforzare la base teorica
- ♦ Esaminare ogni specie separatamente per evidenziare le particolarità importanti da tenere presenti
- ♦ Stabilire le basi per poter fornire consultazione a queste specie
- ♦ Analizzare le patologie per identificarle
- ♦ Conoscere le malattie più comuni in questi animali esotici
- ♦ Classificare ed esaminare le malattie più comuni a seconda della loro origine: batteriche, fungine, parassitarie, ereditarie e altri problemi di salute
- ♦ Prevenire la maggior parte delle malattie e dei problemi comuni, stabilendo, in quanto veterinari specializzati, una medicina preventiva, calendari per la vaccinazione e la sverminazione in ogni specie
- ♦ Responsabilizzare il veterinario sull'importanza di fornire informazioni al proprietario affinché svolga un'adeguata igiene con l'animale, una dieta sana e l'esercizio fisico così come il riposo, assicurandosi che l'animale sia privo di stress, seguendo le linee guida per la visita e l'esame obiettivo durante la consultazione
- ♦ Esaminare le malattie da un punto di vista pratico e applicativo
- ♦ Affrontare lo stato di salute degli animali esotici come una priorità per il veterinario specialista
- ♦ Sviluppare conoscenze avanzate sulla realizzazione delle operazioni più comuni nei conigli: castrazione e sterilizzazione e altri interventi basilari come tecniche chirurgiche orali
- ♦ Sviluppare conoscenze specializzate sulla biologia, il comportamento, le necessità, l'alimentazione e le cure
- ♦ Determinare l'assistenza veterinaria adeguata sulla manipolazione e sulle tecniche di diagnosi
- ♦ Riconoscere le malattie più comuni
- ♦ Esaminare le diverse procedure e terapia, inclusa l'anestesia e le tecniche chirurgiche
- ♦ Sviluppare conoscenze specialistiche sulle specie che si rivolgono regolarmente alla clinica degli animali esotici
- ♦ Stabilire gli aspetti base, i motivi di visita e le domande frequenti da parte dei proprietari
- ♦ Analizzare le tecniche di gestione per la ricerca e somministrazione di trattamenti



## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Clinica e terapia dei furetti

- ♦ Stabilire un adeguato richiamo anatomico-fisiologico, una conoscenza avanzata della dentatura, dei tipi di muta, del sistema scheletrico, dell'apparato digerente, delle ghiandole perianali e delle ghiandole salivari
- ♦ Analizzare il sistema cardiorespiratorio e le sue patologie
- ♦ Sviluppare il miglior metodo di somministrazione del farmaco, le vie d'accesso, le proiezioni radiografiche di routine e il campionamento di laboratorio per una diagnosi affidabile ed efficace
- ♦ Compilare le diverse tipologie che si presentano quotidianamente in clinica  
Approfondire le patologie gastrointestinali e respiratorie molto comuni, così come le neoplasie e i problemi di dermatite
- ♦ Analizzare la patologia endocrina più frequente e importante nei furetti sterilizzati: l'iperadrenocorticismo; approfondendo la materia con un richiamo anatomico delle ghiandole surrenali e prestando attenzione ai sintomi non specifici che presenta per una corretta diagnosi
- ♦ Esaminare i trattamenti più aggiornati e prendere decisioni sulle procedure chirurgiche o, unicamente mediche, e la logica di ciascuna
- ♦ Valutare il monitoraggio del paziente anestetizzato e i gradi di anestesia che possiamo utilizzare
- ♦ Sviluppare conoscenze specializzate per affrontare un'emergenza o una rianimazione cardiorespiratoria
- ♦ Rivedere le tecniche chirurgiche più comuni, e quelle uniche ed esclusive, nei furetti

### Modulo 2. Nuovi Animali Domestici

- ♦ Descrivere livello anatomico e tassonomico le differenze tra ogni specie
- ♦ Progettare strutture preparate con i requisiti di cui hanno bisogno, a seconda delle loro abitudini, dieta, arredamento, arricchimento ambientale e caratteristiche speciali
- ♦ Specificare i requisiti legali per la detenzione di domestici esotici invasivi
- ♦ Stabilire le zoonosi più importanti per proteggere il veterinario specialista e i proprietari
- ♦ Distinguere tra le diverse tecniche di somministrazione di medicinali e di prelievo di campioni di laboratorio
- ♦ Esaminare le patologie più comuni in ogni specie
- ♦ Sviluppare le patologie esclusive in ogni specie



*Al termine di questo programma, raggiungerai un alto livello di competenza in Medicina e Chirurgia degli Animali Esotici, in particolare dei Furetti, come Nuovi Animali Domestici"*



# 03

## Direzione del corso

Con la partecipazione dei migliori professionisti del campo della Medicina Veterinaria, TECH ha sviluppato questo Corso Universitario in Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici. Grazie alle sue conoscenze più approfondite in questo campo è stato possibile costruire un programma all'avanguardia, completo e aggiornato delle esigenze del settore clinico veterinario. Dalla piattaforma di studio più moderna, accompagneranno lo studente in ogni dubbio che si presenta e lo aiuteranno a progredire in modo naturale e progressivo.







“

*Solo con TECH è possibile condividere  
con gli insegnanti più all'avanguardia  
e specializzati nel tuo settore  
professionale"*

## Direzione



### **Dott.ssa Trigo García, María Soledad**

- Esperta in Animali Esotici e Assistenza d'Urgenza
- Veterinaria Responsabile del Reparto di Medicina Interna e Chirurgia di Animali Esotici presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Alfonso X El Sabio di Madrid
- Direttrice del reparto di Animali Esotici del Centro Veterinario del Prado Boadilla
- Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio
- Corso Post-Laurea in General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, Improve International
- Corso Post-laurea in Sicurezza Alimentare presso l'Università Complutense di Madrid
- Coordinatrice e Docente di Clinica e Terapeutica di Animali Esotici della Facoltà di Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid







# 04

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario è composto da 2 moduli specializzati in Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici, con cui, attraverso la metodologia più avanzata, lo studente sarà in grado di aggiornare la clinica di queste specie di animali esotici. Grazie alla modalità 100% online, lo studio diventa più leggero e conforme agli impegni quotidiani del professionista. In questo modo, in sole 12 settimane raggiungerà l'obiettivo e padroneggerà le nuove tecnologie e i metodi applicati in Veterinaria.







“

*In modo comodo e senza  
complicazioni raggiungerai  
l'obiettivo di studio in sole 12  
settimane"*

## Modulo 1. Clinica e terapia dei furetti

- 1.1. Introduzione alla clinica dei furetti: Basi rafforzate per avanzare verso la diagnosi
  - 1.1.1. Anatomia
    - 1.1.1.1. Classificazione tassonomica
    - 1.1.1.2. Particolarità anatomo-fisiologiche
    - 1.1.1.3. Differenze apprezzabili con altri carnivori domestici
    - 1.1.1.4. Dimorfismo sessuale
    - 1.1.1.5. Costante fisiologica
  - 1.1.2. Mantenimento e requisiti nutrizionali nei furetti
    - 1.1.2.1. Sistemazione interiore ed esteriore
    - 1.1.2.2. Installazioni specifiche
    - 1.1.2.3. Letto igienico assorbente
    - 1.1.2.4. Requisiti del mantenimento il ricovero
      - 1.1.2.4.1. Classificazione nutrizionale
      - 1.1.2.4.2. Linee guida alimentari
      - 1.1.2.4.3. Requisiti nutrizionali in situazioni fisiologiche particolari
- 1.2. Gestione clinica e medicina preventiva: l'importanza della prima visita al centro veterinario
  - 1.2.1. Accoglienza del paziente e storia clinica
  - 1.2.2. Esame fisico: protocollo di esplorazione fisica sistematica
  - 1.2.3. Gestione clinica e azioni veterinarie: Contenimento fisico del furetto per l'esame, tecniche diagnostiche e trattamento
    - 1.2.3.1. Senza contatto con il paziente
    - 1.2.3.2. Contenimento lieve
    - 1.2.3.3. Immobilizzazione lieve
    - 1.2.3.4. Immobilizzazione totale
  - 1.2.4. Il sessaggio: dimorfismo sessuale
  - 1.2.5. Medicina preventiva
    - 1.2.5.1. Legislazione attuale e sistemi di identificazione animale
    - 1.2.5.2. Protocollo di vaccinazione
    - 1.2.5.3. Linee guida per la sverminazione
    - 1.2.5.4. Informazione sulla sterilizzazione
- 1.3. Vie di somministrazione di medicinali e tecniche diagnostiche
  - 1.3.1. Venipuntura
    - 1.3.1.1. Accesso alla vena cefalica
    - 1.3.1.2. Vena cava: posizione e uso comune
    - 1.3.1.3. Vena safena laterale
  - 1.3.2. Somministrazione di farmaci
    - 1.3.2.1. Posologia orale
    - 1.3.2.2. Via sottocutanea
    - 1.3.2.3. Via intramuscolare
    - 1.3.2.4. Via endovenosa
    - 1.3.2.5. Via intracardiaca
    - 1.3.2.6. L'importanza delle nebulizzazioni
  - 1.3.3. Raccolta di urine
  - 1.3.4. Proiezioni radiografiche necessarie per una corretta diagnosi, e come realizzarle
    - 1.3.4.1. Tecniche di gestione per la realizzazione di radiografie senza sedazione
    - 1.3.4.2. La radiografia come strumento base
  - 1.3.5. Campioni di laboratorio: interpretazione e risultati
    - 1.3.5.1. Campione di urine: Interpretazione di risultati
    - 1.3.5.2. Campione di sangue: Risultati differenti
  - 1.3.6. Ecografia per la diagnosi delle patologie specifiche
    - 1.3.6.1. Approcci principali ecografia
- 1.4. Patologie cutanee: Aggiornamento dei casi dermatologici nei furetti
  - 1.4.1. Alopecia: molto frequente nella clinica
    - 1.4.1.1. Sintomi non specifici da non dimenticare
  - 1.4.2. Ectoparassiti: Sintomi e discussione dei trattamenti
    - 1.4.2.1. Acari dell'orecchio
    - 1.4.2.2. Pulci: *Ctenocephalides felis e canis*
    - 1.4.2.3. Zecche



- 1.4.3. Neoplasie cutanee: molto comuni nei furetti
  - 1.4.3.1. Carcinomi
  - 1.4.3.2. Adenomi sebacei
  - 1.4.3.3. Epiteliomi
  - 1.4.3.4. Cistoadenomi
  - 1.4.3.5. Linfomi cutanei epiteliotropi
- 1.5. Problemi alla cavità orale: patologie simili ad altri carnivori domestici
  - 1.5.1. Malocclusione dentale: cause congenite
  - 1.5.2. Doppia dentizione: incisivi soprannumerari
  - 1.5.3. Fratture dentali: la patologia dentale più frequente
  - 1.5.4. Malattia parodontale: Furetti in età media-avanzata, Geriatria
  - 1.5.5. Ascessi dentali
    - 1.5.5.1. Malattia parodontale avanzata
    - 1.5.5.2. Pratica sbagliata
  - 1.5.6. Alterazioni della colorazione dentale: Esistenza di due classificazioni
    - 1.5.6.1. Macchie dentali
      - 1.5.6.1.1. Macchie intrinseche del dente
      - 1.5.6.1.2. Macchie estrinseche
    - 1.5.6.2. Colorazioni dentali
- 1.6. Patologie gastrointestinali: L'importanza degli strumenti diagnostici
  - 1.6.1. Gastrite
    - 1.6.1.1. Ulcera gastrica
    - 1.6.1.2. Cause, diagnosi e trattamento
  - 1.6.2. Processi diarroici: quadro più frequente nei furetti
  - 1.6.3. Presenza di parassiti interni
    - 1.6.3.1. *Toxascaris leonina*
    - 1.6.3.2. *Toxacara cati*
    - 1.6.3.3. Anchilostoma
    - 1.6.3.4. *Dipylidium caninum*
    - 1.6.3.5. *Giardia*
    - 1.6.3.6. Coccidiosi

- 1.6.4. Malattia infiammatoria intestinale
  - 1.6.4.1. Linfoplasmocitaria
  - 1.6.4.2. Eosinofila
- 1.6.5. Enterite catarrale epizootica (Coronavirus)
  - 1.6.5.1. Frequenza, quadro clinico e diagnosi
- 1.6.6. Peritonite infettiva (Coronavirus sistemico)
  - 1.6.6.1. Alta frequenza
  - 1.6.6.2. Sintomi e diagnosi
  - 1.6.6.3. Prognosi della malattia
- 1.7. Patologie respiratorie
  - 1.7.1. Influenza umana: Orthomyxovirus
    - 1.7.1.1. Trasmissione
    - 1.7.1.2. Quadro clinico
    - 1.7.1.3. Diagnosi
    - 1.7.1.4. Trattamento
  - 1.7.2. Virus del cimurro: Paramyxovirus
    - 1.7.2.1. Corso della malattia
    - 1.7.2.2. Diagnosi
    - 1.7.2.3. Prevenzione: il miglior strumento disponibile attualmente
- 1.8. Patologie endocrine: Il grande problema nei furetti
  - 1.8.1. L'iperadrenocorticismo nei furetti
    - 1.8.1.1. Definizione e concetti generali
    - 1.8.1.2. Anatomia delle ghiandole surrenali: Localizzazione
    - 1.8.1.3. Funzionamento endocrino delle ghiandole surrenali
      - 1.8.1.3.1. Richiamo del funzionamento ormonale
    - 1.8.1.4. Sintomi tipici e non specifici
      - 1.8.1.4.1. Alopecia
      - 1.8.1.4.2. Decadenza generale: anoressia
      - 1.8.1.4.3. Infiammazione genitale
      - 1.8.1.4.4. Altri sintomi
    - 1.8.1.5. Definizione della diagnosi
      - 1.8.1.5.1. Diagnosi differenziale e piano di lavoro
      - 1.8.1.5.2. Esami complementari: l'importanza dell'ecografia
        - 1.8.1.5.2.1. Studi di misurazione delle ghiandole surrenali
      - 1.8.1.5.3. Altre prove complementari
    - 1.8.1.6. Trattamento: stabilizzazione del paziente
      - 1.8.1.6.1. Chirurgico: adrenalectomia sinistra o bilaterale, totale o parziale
      - 1.8.1.6.2. Medico
        - 1.8.1.6.2.1. Impianto di Deslorelina
        - 1.8.1.6.2.2. Agonisti dell'ormone di rilascio di Gonadotropina (GnRH)
        - 1.8.1.6.2.3. Altri trattamenti medici utilizzati
  - 1.8.2. Iperestrogenismo
    - 1.8.2.1. Sintomi, diagnosi e trattamento
- 1.9. Altre patologie importanti
  - 1.9.1. Patologie urinarie
    - 1.9.1.1. Cisti renali
      - 1.9.1.1.1. Risultati clinici
      - 1.9.1.1.2. Trattamento
    - 1.9.1.2. Uroliti vescicali
      - 1.9.1.2.1. Frequenza
      - 1.9.1.2.2. Tipologie di calcoli e trattamento raccomandato



- 1.9.2. Il paziente cardiopatico
  - 1.9.2.1. Sintomi comuni
  - 1.9.2.2. Lo strumento diagnostico: radiografie, elettrocardiogrammi, ecografie
  - 1.9.2.3. Trattamenti abituali e monitoraggio dei casi
- 1.9.3. Malattia Aleutina
  - 1.9.3.1. Cause
  - 1.9.3.2. Sintomatologia caratteristica
  - 1.9.3.3. Diagnosi precoce
- 1.9.4. Neoplasie
  - 1.9.4.1. Insulinoma: patologia frequente nei furetti in età media
    - 1.9.4.1.1. Cause: Sintomi
    - 1.9.4.1.2. Piano diagnostico
    - 1.9.4.1.3. Trattamento efficace
  - 1.9.4.2. Linfoma
    - 1.9.4.2.1. Cause
    - 1.9.4.2.2. Piano diagnostico
- 1.10. Tecniche chirurgiche nei furetti
  - 1.10.1. Anestesia e analgesia più utilizzate nei furetti
    - 1.10.1.1. Analgesia
    - 1.10.1.2. Sedazione
    - 1.10.1.3. Anestesia generale
    - 1.10.1.4. Anestesia in pronto soccorso: la rianimazione cardiopolmonare
  - 1.10.2. Tecniche chirurgiche di base
    - 1.10.2.1. Fattori pre-chirurgici, chirurgici e post-chirurgici
    - 1.10.2.2. Tecniche di sterilizzazione in lagomorfi e roditori

- 1.10.3. Tecniche chirurgiche avanzate
  - 1.10.3.1. Adrenalectomia nei furetti
    - 1.10.3.1.1. Tecnica chirurgica: bilaterale, unilaterale, totale o parziale. Decisione previa
  - 1.10.3.2. Saculectomia: sacchi anali localizzati nello spazio perianale
    - 1.10.3.2.1. Approcci più usati attualmente
    - 1.10.3.2.2. Quando va male: complicazioni
  - 1.10.3.3. Cistotomia
    - 1.10.3.3.1. Indicazioni: neoplasie e ostruzioni urinarie
    - 1.10.3.3.2. Tecnica chirurgica
  - 1.10.3.4. Uretrotomia e uretrotomia nei furetti
    - 1.10.3.4.1. Ricordo anatomico: os penis (Osso Penico)
    - 1.10.3.4.2. Indicazioni: neoplasie, stenosi uretrale distale e ostruzioni urinarie
    - 1.10.3.4.3. Tecnica chirurgica
  - 1.10.3.5. Gastrotomia, enterotomia ed enterectomia nei furetti
    - 1.10.3.5.1. Indicazioni: ostruzioni gastrointestinali, corpi estranei, neoplasie e biopsie
    - 1.10.3.5.2. Tecnica chirurgica

## Modulo 2. Nuovi Animali Domestici

- 2.1. Classificazione tassonomica: differenze significative tra le specie
  - 2.1.1. Scoiattoli, cani della prateria e scoiattoli di Richardson: di piccole dimensioni e distribuzione mondiale
    - 2.1.1.1. Scoiattolo comune o rosso (*Sciurus vulgaris*)
    - 2.1.1.2. Scoiattolo grigio (*Sciurus carolinensis*)
    - 2.1.1.3. Scoiattolo giapponese (*Eutamias sibiricus*)
    - 2.1.1.4. Tamia striato (*Tamias striatus*)
    - 2.1.1.5. Cane della prateria (*Cynomys spp*)
    - 2.1.1.6. Scoiattolo di Richardson (*Urocyon/Spormophilus rochardsonii*)
  - 2.1.2. Ricci: le specie più comuni
    - 2.1.2.1. Riccio africano dal ventre bianco, a 4 dita o pigmeo (*Atelerix albiventris*)
    - 2.1.2.2. Riccio egizio o dalle orecchie lunghe (*Hemiechinus auritus*)
    - 2.1.2.3. Riccio europeo (*Erinaceus europaeus*)
    - 2.1.2.4. Riccio algerino (*Erinaceus algirus*)

- 2.1.3. I maiali da compagnia
  - 2.1.3.1. Maiale di razza vietnamita (*Sus scrofa domesticus*)
  - 2.1.3.2. Maiale di razza Kune (*Sus scrofa domesticus*)
- 2.2. Mantenimento in cattività: strutture specifiche. Mobili e caratteristiche speciali
  - 2.2.1. Sciuomorfi: Fattore termico
    - 2.2.1.1. Temperatura corporea e ambientale in ogni specie
  - 2.2.2. Ricci: animali notturni, territoriali e solitari
    - 2.2.2.1. Temperatura corporea e ambientale
    - 2.2.2.2. Comportamento in libertà e cattività
    - 2.2.2.3. "L'autosuggestione": Un comportamento caratteristico delle specie
  - 2.2.3. Maiali domestici: i maiali nani
    - 2.2.3.1. Temperatura corporea e ambientale
    - 2.2.3.2. Installazioni interiori ed esteriori
    - 2.2.3.3. Arricchimento ambientale: tecniche per evitare il comportamento distruttivo
    - 2.2.3.4. Comportamento in libertà: estrapolazione alla cattività
- 2.3. Aspetti nutrizionali: specifiche nutrizionali nelle diete. Programma nutrizionale in ogni specie
  - 2.3.1. Sciuomorfi
    - 2.3.1.1. Classificazione legata alle abitudini
      - 2.3.1.1.1. Arborei
      - 2.3.1.1.2. Misti
      - 2.3.1.1.3. Terrestri
    - 2.3.1.2. Formula dentale generale
    - 2.3.1.3. Cambiamenti alimentari per l'ibernazione
    - 2.3.1.4. Differenze alimentari
  - 2.3.2. Ricci: alimentazione in cattività molto diversa dallo stato di libertà
  - 2.3.3. Maiale da compagnia: animali onnivori
- 2.4. Ricordo anatomico: specie diverse, anatomie diverse
  - 2.4.1. Sciuomorfi
    - 2.4.1.1. Cavità orale: Tipologie di dentatura
    - 2.4.1.2. Dimorfismo sessuale: evidente solo negli esemplari adulti
    - 2.4.1.3. Criteri speciali per la riproduzione: una nidata annuale
    - 2.4.1.4. Differenze tra specie
  - 2.4.2. Ricci: sono poligami
    - 2.4.2.1. Dimorfismo sessuale
    - 2.4.2.2. Criteri speciali nella riproduzione
    - 2.4.2.3. Considerazioni anatomiche
  - 2.4.3. Maiale da compagnia
    - 2.4.3.1. Criteri speciali nella riproduzione
    - 2.4.3.2. Ricordo anatomico
- 2.5. Gestione clinica e medicina preventiva: il fattore chiave per l'eccellenza davanti al proprietario. Domande chiave
  - 2.5.1. Sciuomorfi
    - 2.5.1.1. Tecniche di gestione nella visita per l'analisi dell'animale
  - 2.5.2. Ricci
  - 2.5.3. Maiale da compagnia
  - 2.5.4. Medicina preventiva
    - 2.5.4.1. Legislazione attuale e sistemi di identificazione animale
    - 2.5.4.2. Protocollo di vaccinazione
    - 2.5.4.3. Linee guida per la sverminazione
    - 2.5.4.4. Informazione sulla sterilizzazione
- 2.6. Prelievo di campioni per la diagnosi e vie di somministrazione delle medicine
  - 2.6.1. Sciuomorfi
  - 2.6.2. Ricci
  - 2.6.3. Maiale da compagnia
- 2.7. Zoonosi più importanti: la protezione come fattore chiave nel veterinario
  - 2.7.1. Sciuomorfi
    - 2.7.1.1. Animali nati in cattività
    - 2.7.1.2. Animali catturati che vivono in cattività
  - 2.7.2. Ricci
    - 2.7.2.1. Demodex
    - 2.7.2.2. *Notoedres cati*
  - 2.7.3. Maiali
    - 2.7.3.1. *Idatidosi*

- 2.8. Patologie più comuni negli Sciuromorfi
  - 2.8.1. Aggiornamento dermatologico di scoiattoli, cani della prateria e scoiattoli di Richardson
    - 2.8.1.1. Alopecie
    - 2.8.1.2. Scabbia: *Sarcoptes scabiei* e *Notoedres cati*
    - 2.8.1.3. Dermatofitosi
  - 2.8.2. Patologie della cavità orale: problemi odontoiatrici più frequenti
    - 2.8.2.1. Cause più comuni
    - 2.8.2.2. Trattamento
    - 2.8.2.3. Il problema odontologico più frequente nei cani della prateria
      - 2.8.2.3.1. Cause predisponenti: trauma ripetuto
      - 2.8.2.3.2. Sintomi: il motivo per intervenuti alla consultazione
      - 2.8.2.3.3. Diagnosi efficace
      - 2.8.2.3.4. Trattamento definitivo
- 2.9. Patologie più comuni nei ricci
  - 2.9.1. Scabbia: perdita degli aculei che spaventa il proprietario
    - 2.9.1.1. *Caparinia tripilis*
    - 2.9.1.2. Sintomi e trattamento
  - 2.9.2. Dermatofitosi
    - 2.9.2.1. *Trichophyton mentagrophytes* e *Microsporum*
    - 2.9.2.2. Sintomi e trattamento
  - 2.9.3. Patologie respiratorie: polmoniti
    - 2.9.3.1. Bordetella bronchiseptica
    - 2.9.3.2. Pasteurella multocida
    - 2.9.3.3. Mycoplasma
  - 2.9.4. Patologie nervose: *Sindrome Whobbly Hedgehog*
    - 2.9.4.1. Definizione
    - 2.9.4.2. Sintomi
- 2.10. Patologie comuni nei maiali nani
  - 2.10.1. Patologie cutanee: problema comune di consultazione
  - 2.10.2. Parassiti
    - 2.10.2.1. *Sarcoptes scabiei*
    - 2.10.2.2. *Haematopinus suis*
  - 2.10.3. Erisipela: sintomi ad altre lesioni dermatologiche
    - 2.10.3.1. *Erysipelothrix rhusopathiae*
  - 2.10.4. Sovraccrescita delle unghie
    - 2.10.4.1. Anatomia specifica delle unghie
  - 2.10.5. Obesità: problema comune dei maiali in cattività
  - 2.10.6. Pleuropneumonia: bassa incidenza ma alta mortalità
    - 2.10.6.1. *Actinobacillus pleuropneumoniae*



*Saranno 12 settimane di contenuti esclusivi e di apprendimento intensivo attraverso la più moderna piattaforma accademica"*

05

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.





“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)”*



## I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*



## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.





## Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

### 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'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A conferma di ciò, l'istituto è diventato il migliore valutato dai suoi studenti sulla piattaforma di recensioni Trustpilot, ottenendo un punteggio di 4,9 su 5.

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### Riepiloghi interattivi

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

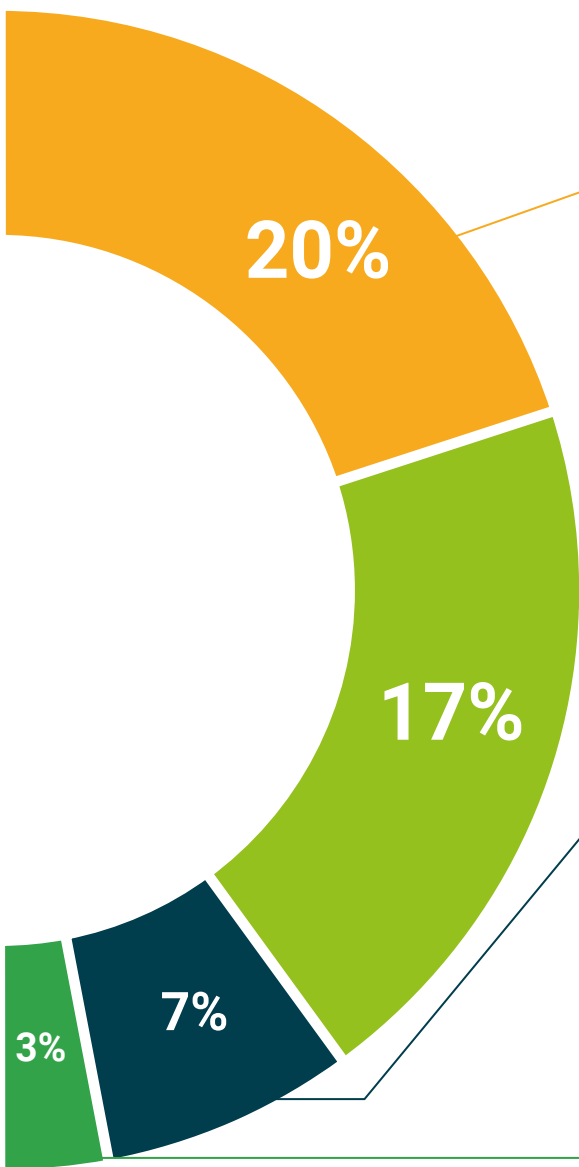


#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.







#### Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



#### Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici 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 programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Fisiologia Muscolare e Metabolica** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di Esperto 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 Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici**

Modalità: **online**

Durata: **12 settimane**



\*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 qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingua

**tech** università  
tecnologica

### Corso Universitario

Medicina e Chirurgia di Furetti  
e Nuovi Animali Domestici

- » Modalità: online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

## Medicina e Chirurgia di Furetti e Nuovi Animali Domestici

