



Corso Universitario

Dermatiti di Origine
Endocrina, Metabolica,
Nutrizionale e Congenita.
Alopecia non Infiammatoria

» Modalità: online

» Durata: 6 settimane

» Titolo: TECH Università Tecnologica

» Dedizione: 16 ore/settimana

» Orario: a scelta

» Esami: online

Acceso al sito web: www.techtitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/dermatiti-origine-endocrina-metabolica-nutrizionale-congenita-alopecia-infiammatoria

# Indice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline pag. 12 & pag. 18 & pag. 22 \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo

pag. 30





# tech 06 | Presentazione

La pelle, con le proprie caratteristiche, è considerata un organo attivo nell'induzione e nel mantenimento della risposta immunitaria. Il microbiota cutaneo contribuisce, allo stesso tempo, in modo molto importante, ai meccanismi di difesa della pelle. Questa specializzazione affronta tutti questi meccanismi e specifica gli organismi residenti e transitori della pelle.

La dermatologia è probabilmente la specializzazione più frequentemente incontrata nella pratica clinica quotidiana della medicina veterinaria degli animali da compagnia. Tenuto conto di ciò e della sua importanza, il Corso Universitario è stato sviluppato da un personale docente di riferimento in Dermatologia Veterinaria.

La combinazione di esperienze, sia teoriche che pratiche, permette al veterinario di sviluppare, in prima persona, conoscenze specializzate per realizzare una buona diagnosi e trattamento delle malattie dermatologiche, da un punto di vista teorico, con gli ultimi progressi scientifici e la vasta esperienza pratica di tutti Docenti. La combinazione di un grande personale docente interconnesso è ciò che rende questo Corso Universitario unico tra tutti quelli similari.

Gli argomenti trattati nel Corso Universitario affrontano, in modo molto approfondito, le dermatiti più importanti degli animali di piccola taglia, compresi cani, gatti e altre specie non convenzionali di animali da compagnia.

Grazie a questo Corso Universitario il veterinario sviluppa una conoscenza avanzata della Dermatologia Veterinaria per la pratica clinica quotidiana. Il sistema di studio applicato da questa Università fornisce una solida base nella conoscenza specializzata della fisiopatologia della pelle e della terapia dermatologica di ultima generazione.

Trattandosi di un Corso Universitario completamente online, lo studente non è condizionato da orari fissi, né deve spostarsi in una sede fisica. Può accedere a tutti i contenuti in qualsiasi momento della giornata, in modo da poter conciliare il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

Questo Corso Universitario in Dermatiti di Origine Endocrina, Metabolica, Nutrizionale e Congenita. Alopecia non Infiammatoria possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Dermatologia negli Animali di Piccola Taglia
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Novità in Dermatologia negli Animali di Piccola Taglia
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Dermatologia negli Animali di Piccola Taglia
- 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



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



Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze in Dermatologia Veterinaria"

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

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

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

Il Corso Universitario 100% online ti permetterà di conciliare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.







# tech 10 | Obiettivi

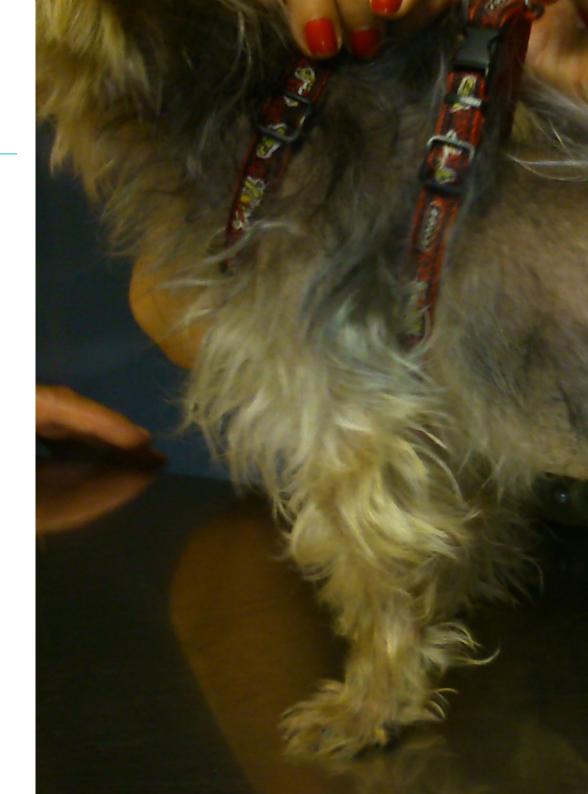


# Obiettivi generali

- Analizzare le basi fisiopatologiche dei meccanismi endocrini che vengono alterati per dare origine alla sintomatologia cutanea
- Generare conoscenze specialistiche sui processi legati al metabolismo epatico, renale e digestivo che portano ad anomalie della pelle
- Determinare le anomalie genetiche che portano a dermatiti ereditarie
- Sviluppare una conoscenza dettagliata del tipo di test da utilizzare per confermare le dermatiti endocrino-metaboliche
- Analizzare le più importanti genodermatosi cutanee e la disponibilità di test genetici per l'individuazione dei portatori



Un'esperienza di specializzazione unica e decisiva per crescere a livello professionale"







# Obiettivi specifici

- Analizzare i diversi meccanismi eziopatogenetici del prurito e le sue diverse cause
- Identificare le diverse manifestazioni cliniche associate al prurito nel paziente canino e felino
- Determinare i sintomi comuni e specifici associati alle diverse dermatiti allergiche attraverso i dati raccolti nella storia clinica e nell'esame dermatologico
- Selezionare le tecniche diagnostiche necessarie per effettuare una corretta diagnosi di esclusione al fine di escludere la presenza di altre dermatiti che causano anche prurito
- Generare conoscenze specialistiche per l'esecuzione ordinata di test diagnostici volti a identificare l'allergene o gli allergeni coinvolti nell'approccio diagnostico alla dermatite allergica
- Selezionare la terapia più appropriata per ogni paziente allergico tenendo conto del tipo di dermatite allergica
- Determinare la terapia contro il prurito più efficace e sicura per ogni paziente allergico tenendo conto del livello di prurito e delle lesioni presentate
- Stabilire la terapia più appropriata per il controllo del microbiota e la sua applicazione per ogni paziente allergico tenendo conto del quadro clinico presentato
- Selezionare la formulazione più appropriata per la riparazione e il mantenimento dell'integrità della barriera cutanea per ogni paziente allergico







### Direttore ospite internazionale

Il Dott. Domenico Santoro è un'eminenza nel campo della **Dermatologia Veterinaria.** È l'**unico specialista nel suo campo a possedere una doppia certificazione**, una da parte del Collegio Americano dei Microbiologi Veterinari (ACVM) in Batteriologia/Micologia e Immunologia, e l'altra da parte del Consiglio del Collegio Americano di Dermatologia Veterinaria.

La sua carriera è stata segnata dallo studio delle interazioni ospite-microbo nella **Dermatite Atopica Canina**. Da queste analisi, ha sviluppato la valutazione dei **peptidi di difesa della pelle**,
quantificando a livello molecolare e proteico l'espressione di questi prodotti nella pelle di cani sani
e affetti.

Santoro è un leader molto rispettato nella comunità scientifica, il cui impegno principale è l'innovazione continua per promuovere l'eccellenza nella Dermatologia Veterinaria. Nel corso della sua attività di medico, ha sviluppato una conoscenza approfondita della risposta immunitaria cutanea dei cani affetti da Leishmaniosi, batteri aerobi e altre patologie mediate da allergeni. Ha anche acquisito la padronanza della Crioterapia cutanea e della Chirurgia Cutanea laser negli animali domestici.

È anche uno dei tre principali ricercatori responsabili del Laboratorio di Dermatologia Comparativa dell'Università della Florida. Da questo centro studi promuove la prospettiva "One Health", che studia lo sviluppo di difese simultanee tra cani e umani per le malattie dermatologiche.

Allo stesso tempo, è stato membro dei dipartimenti di ricerca sugli animali delle **prestigiose università nordamericane** del North Carolina e dell'Illinois. Grazie alle sue esperienze, è diventato uno dei membri fondatori del **Comitato Internazionale per le Malattie Allergiche negli Animali** (ICADA). Di conseguenza, ha diverse decine di pubblicazioni scientifiche in alcune delle più prestigiose riviste veterinarie.



# **Dott. Santoro, Domenico**

- Ricercatore Principale del Laboratorio di Dermatologia Comparativa presso l'Università della Florida
- Veterinario presso l'Ospedale Veterinario dell'Università della Florida
- Professore Assistente presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università della Florida
- Dottorato in Scienze Veterinarie presso l'Università dell'Illinois a Urbana-Campaign
- Specializzazione in Veterinaria presso l'Università Statale del North Carolina
- Laurea in Veterinaria presso l'Università di Napoli "Federico II"
- Membro di:
- Collegio Americano dei Microbiologi Veterinari
- Collegio Americano di Dermatologia Veterinaria
- Collegio Europeo di Dermatologia Veterinaria



#### Direzione



#### **Dott. Machicote Goth, Gustavo**

- Veterinario Clinico Dermatologico presso la Clinica di Vilanova
- Responsabile del Servizio di Riferimento per la Dermatologia DERMAPET
- Membro ed Ex Segretario del Comitato Scientifico del GEDA (Gruppo Dermatologico di AVEPA)
- Certificato di Dermatologia presso l'ESAVS di Vienna
- Master in Oncologia degli Animali di Piccola Taglia dell'AEVA, Università Miguel de Cervantes

#### Personale docente

#### Dott.ssa Verde Arribas, Maite

- Responsabile del Servizio di Dermatologia presso il presso l'Ospedale Veterinario dell'Università di Saragozza
- Professoressa in Medicina e Chirurgia animale presso il Dipartimento di Patologia Animale della stessa università.
- Vicepreside responsabile dei Servizi Clinici per gli Animali da Compagnia e Preside della Facoltà di Saragozza
- Membro del gruppo di esperti della European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)
- Direttrice dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Saragozza
- Coordinatrice del programma europeo di scambio Erasmus tra la Facoltà di Medicina Veterinaria di Saragozza e le Facoltà di Medicina Veterinaria di Gand, Messina e Salonicco







# tech 20 | Struttura e contenuti

# **Modulo 1.** Dermatiti di Origine Endocrina, Metabolica, Nutrizionale e Congenita. Alopecia non Infiammatoria

- 1.1. Ipotiroidismo canino
  - 1.1.1. Patogenesi
  - 1.1.2. Aspetti clinici
  - 1.1.3. Diagnosi
  - 1.1.4. Trattamento
- 1.2. Ipertiroidismo e ipotiroidismo felino
  - 1.2.1. Patogenesi
  - 1.2.2. Aspetti clinici
  - 1.2.3. Diagnosi
  - 1.2.4. Trattamento
- 1.3. Iperadrenocorticismo canino
  - 1.3.1. Patogenesi
  - 1.3.2. Aspetti clinici
  - 1.3.3. Diagnosi
  - 1.3.4. Trattamento
- 1.4. Iperadrenocorticismo e diabete mellito nei gatti
  - 1.4.1. Patogenesi
  - 1.4.2. Aspetti clinici
  - 1.4.3. Diagnosi
  - 1.4.4. Trattamento
- 1.5. Dermatiti dovute ad anomalie gonadiche canine
  - 1.5.1. Iperestrogenismo femminile
    - 1.5.1.1. Patogenesi
    - 1.5.1.2. Aspetti clinici
    - 1.5.1.3. Diagnosi
  - 1.5.2. Iperestrogenismo maschile
    - 1.5.2.1. Patogenesi
    - 1.5.2.2. Aspetti clinici
    - 1.5.2.3. Diagnosi
    - 1.5.2.4. Trattamento

- 1.6. Alopecia X e Alopecia ciclica
  - 1.6.1. Patogenesi
  - 1.6.2. Aspetti clinici
  - 1.6.3. Diagnosi
  - 1.6.4. Trattamento
- 1.7. Alopecia di carattere congenito ereditario
  - 1.7.1. Distrofie follicolari
  - 1.7.2. Legate al colore del pelo
    - 1.7.2.1. Patogenesi
    - 1.7.2.2. Caratteristiche cliniche
  - 1.7.3. Non legate al colore del pelo
    - 1.7.3.1. Patogenesi
    - 1.7.3.2. Caratteristiche cliniche
    - 1.7.3.3. Diagnosi
    - 1.7.3.4. Trattamento
  - 1.7.4. Modelli di alopecia
    - 1.7.4.1. Patogenesi
    - 1.7.4.2. Razze e modelli
    - 1.7.4.3. Diagnosi differenziale
    - 1.7.4.4. Trattamento
- .8. Alopecia e condizioni desquamative feline non prurito
  - 1.8.1. Alopecia paraneoplastica
    - 1.8.1.1. Patogenesi
    - 1.8.1.2. Aspetti clinici
    - 1.8.1.3. Diagnosi
    - 1.8.1.4. Trattamento
  - 1.8.2. Dermatite esfoliativa legata o meno al timoma
    - 1.8.2.1. Patogenesi
    - 1.8.2.2. Aspetti clinici
    - 1.8.2.3. Diagnosi
    - 1.8.2.4. Trattamento



# Struttura e contenuti | 21 tech

- 1.9. Dermatite metabolica canina
  - 1.9.1. Dermatiti zinco-responsive
    - 1.9.1.1. Patogenesi
    - 1.9.1.2. Aspetti clinici
    - 1.9.1.3. Diagnosi
    - 1.9.1.4. Trattamento
  - 1.9.2. Sindrome epatocutanea, eritema migrante necrolitico
    - 1.9.2.1. Patogenesi
    - 1.9.2.2. Aspetti clinici
    - 1.9.2.3. Diagnosi
    - 1.9.2.4. Trattamento
- 1.10. Alopecia non infiammatoria
  - 1.10.1. Defluxion effluvium in anagen e in telogen
    - 1.10.1.1. Patogenesi
    - 1.10.1.2. Aspetti clinici
    - 1.10.1.3. Diagnosi
    - 1.10.1.4. Trattamento
  - 1.10.2. Trazione dell'alopecia
    - 1.10.2.1. Patogenesi
    - 1.10.2.2. Aspetti clinici
    - 1.10.2.3. Diagnosi
    - 1.10.2.4. Trattamento
  - 1.10.3. Alopecia dovuta alla reazione all'inoculazione/applicazione di farmaci
    - 1.10.3.1. Patogenesi
    - 1.10.3.2. Aspetti clinici
    - 1.10.3.3. Diagnosi
    - 1.10.3.4. Trattamento





# tech 24 | Metodologia

#### In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma verrà realizzato un confronto con molteplici casi clinici simulati, basati su pazienti reali, in cui dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gérvas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale veterinaria.



Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard"

#### L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

- 1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
- 2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
- 3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
- **4.** La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per il veterinario, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e un aumento del tempo dedicato al corso.





### Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il veterinario imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



## Metodologia | 27 tech

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 guesti elementi in modo concentrico.

I 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:



#### Materiale 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

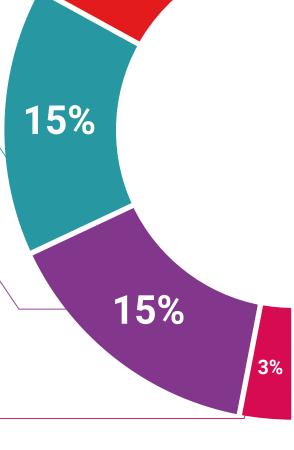
TECH avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche e procedure veterinarie attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte 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**

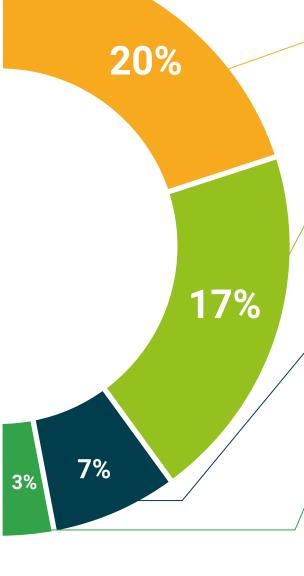
Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

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.







# tech 32 | Titolo

Questo Corso Universitario in Dermatiti di Origine Endocrina, Metabolica, Nutrizionale e Congenita. Alopecia non Infiammatoria 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 Dermatiti di Origine Endocrina, Metabolica, Nutrizionale e Congenita. Alopecia non Infiammatoria

N. Ore Ufficiali: 150 o.



### CORSO UNIVERSITARIO

in

Dermatiti di Origine Endocrina, Metabolica, Nutrizionale e Congenita.

Alopecia non Infiammatoria

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed equivalente a 150 ore, con data di inizio gg/mm/aaaa e con data di fine gg/mm/aaaa.

TECH è un Istituto Privato di Istruzione Superiore riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione a partire dal 28 giugno 2018.

In data 17 Giugno 2020

Tere Guevara Navarro

dice unico TECH: AFWORD23S techtitute.com/titu

<sup>\*</sup>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.

tech università tecnologica Corso Universitario Dermatiti di Origine Endocrina, Metabolica,

Dermatiti di Origine Endocrina, Metabolica, Nutrizionale e Congenita. Alopecia non Infiammatoria

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

