

Corso Universitario

Modelli Epidemiologici nelle Malattie Genetiche





Corso Universitario Modelli Epidemiologici nelle Malattie Genetiche

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/modelli-epidemiologici-malattie-genetiche

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

L'Epidemiologia Genetica è essenziale nel processo di individuazione e prevenzione delle malattie nelle specie animali. La ricerca di esperti in questo settore da parte di imprese e progetti nel settore veterinario è in aumento e la domanda continua ad aumentare. Ecco perché TECH ha sviluppato un programma con il quale cerca di dotare gli studenti delle competenze e delle conoscenze necessarie per padroneggiare questo settore. E questo, attraverso un programma che affronta argomenti come i tratti di malattia, le popolazioni, la raccolta di dati o il calcolo del rischio.





“

*Diventa un esperto di Modelli Epidemiologici
nelle Malattie Genetiche”*

L'Epidemiologia Genetica mira a studiare l'importanza delle malattie nella salute pubblica, identificare le popolazioni a rischio, individuare le cause della malattia, valutare le diverse strategie di prevenzione e i possibili trattamenti, sulla base di osservazioni. A tal fine sono necessari professionisti con conoscenze molto specifiche e specializzati in materia, che sono sempre più necessari e richiesti sul mercato del lavoro.

Ecco perché TECH ha progettato un Corso Universitario in Modelli Epidemiologici nelle Malattie Genetiche con il quale cerca di potenziare le abilità e le competenze degli studenti in questo settore, in modo che possano affrontare il loro lavoro con totale garanzia di successo. In questo modo, il contenuto di questa qualifica approfondisce argomenti come l'Analisi dei Dati, i Disegni di Studi Analitici, i Piani Sanitari, Popolazioni, le Distribuzioni dei Trattamenti di Malattia, ecc.

Tutto questo, attraverso una modalità online al 100% che permette allo studente di conciliare i suoi studi con gli altri obblighi quotidiani, in totale libertà e comodità. Inoltre, con i materiali multimediali più completi, le informazioni più aggiornate e le ultime tecnologie in materia di insegnamento.

Questo **Corso Universitario in Modelli Epidemiologici nelle Malattie Genetiche** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in campo di Modelli Epidemiologici nelle Malattie Genetiche
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche 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



Scopri le Malattie Genetiche negli Studi Clinici Veterinari in sole 6 settimane"

“

Lavorerai con le informazioni più complete e innovative sui Metodi e le Stime Filogeniche dei Geni nelle Popolazioni”

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.

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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Acquisisci nuove competenze nella strategia di Raccolta Dati e Analisi, con i materiali più completi e dinamici sul mercato.

Approfitta di tutti i contenuti principali e di una grande varietà di materiale aggiuntivo, tramite tablet, cellulare o computer.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo programma è quello di fornire allo studente le competenze e le conoscenze specifiche necessarie per affrontare la sua attività professionale in questo settore, con la massima efficienza e qualità nel suo lavoro. Tutto questo attraverso i contenuti multimediali più avanzati e completi del mercato accademico.





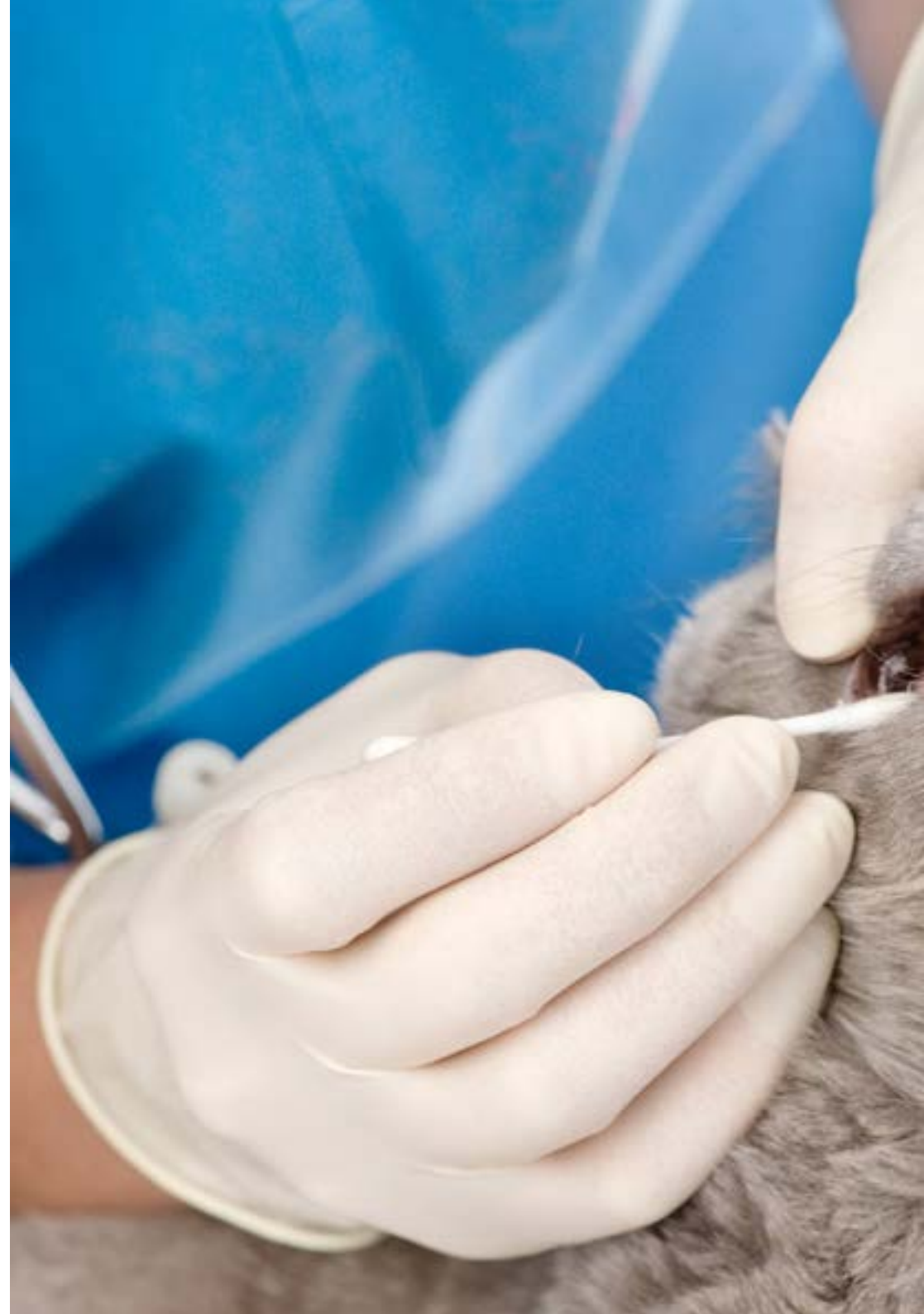
“

Raggiungi i tuoi obiettivi professionali più esigenti nel campo dell'Epidemiologia, grazie a TECH e al suo innovativo programma 100% online”



Obiettivi generali

- ♦ Generare competenze nella progettazione e nell'interpretazione degli studi clinici
- ♦ Esaminare le caratteristiche principali delle sperimentazioni cliniche
- ♦ Analizzare i concetti analitici chiave negli studi clinici
- ♦ Sostenere le decisioni prese per risolvere i problemi
- ♦ Valutare gli aspetti della conduzione e delle procedure della sperimentazione clinica standardizzata
- ♦ Esaminare la legislazione sugli standard e i protocolli analitici, tossicofarmacologici e clinici nella sperimentazione dei farmaci veterinari
- ♦ Valutare l'ambiente normativo in relazione alle sperimentazioni cliniche
- ♦ Sviluppare standard per gli Studi Clinici Veterinari
- ♦ Generare conoscenze specialistiche per realizzare una ricerca clinica
- ♦ Stabilire la metodologia corretta per la conduzione di Studi Clinici Veterinari
- ♦ Sviluppare conoscenze avanzate per l'elaborazione di un protocollo per la conduzione di una sperimentazione clinica con medicinali veterinari
- ♦ Analizzare la struttura delle diverse agenzie e organismi di regolamentazione e le loro attribuzioni
- ♦ Gestire correttamente la documentazione generata nell'ambito della richiesta, del monitoraggio e del completamento di una sperimentazione clinica veterinaria





Obiettivi specifici

- ◆ Determinare il gruppo di individui ed esaminare i parametri di popolazione utili negli studi di epidemiologia genetica
- ◆ Analizzare i fattori e gli elementi della triade epidemiologica
- ◆ Dimostrare il contributo dei fattori della triade alle malattie genetiche per esporre e giustificare la loro applicabilità agli studi epidemiologici
- ◆ Stabilire le relazioni di causalità agente-malattia
- ◆ Analizzare i dati e riconoscere e controllare le fonti di distorsione per differenziare gli studi
- ◆ Compilare i dati e generare misure di incidenza e prevalenza dai dati grezzi
- ◆ Formalizzare i test di associazione malattia-esposizione
- ◆ Presentare, proporre e implementare diversi disegni appropriati in relazione ai dati osservativi

“

Migliora il tuo profilo professionale e fatti notare in uno dei settori con il maggior potenziale nel settore veterinario”

03

Direzione del corso

La direzione e gli insegnanti di questo programma sono stati rigorosamente selezionati da TECH, secondo la sua abituale esigenza e la sua costante ricerca di un insegnamento della massima qualità. In questo modo, il team di esperti scelto ha concentrato la sua eccezionale esperienza e le sue conoscenze più specifiche, per dare forma al contenuto teorico e pratico più dinamico e preciso possibile.





“

Consulta il nostro team di esperti in Malattie Genetiche, ti daranno un supporto costante durante il superamento del programma”

Direzione



Dott. Martín Palomino, Pedro

- Responsabile del Laboratorio Veterinario ALJIBE
- Ricercatore senior presso il Centro di Ricerca di Castilla-La Mancha Spagna
- Dottorato in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura
- Laurea in Sanità Pubblica presso la Scuola Nazionale di Sanità (ENS) presso l'Istituto di Salute Carlos III (ISCIII)
- Master in Tecnologia Suina presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Murcia presso l'Università di Murcia
- Docente di Malattie Infettive, Zoonosi e Salute Pubblica presso l'Università Alfonso X el Sabio



Dott. Fernández García, José Luis

- Medico Veterinario
- Dottorato in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura
- Laurea in Veterinaria presso l'Università di Estremadura
- Master in Biotecnologia presso il CNB Severo Ochoa
- Veterinario a Contratto presso l'Università dell'Estremadura



04

Struttura e contenuti

Questo programma è stato progettato sulla base dei contenuti più rigorosi e aggiornati, nonché sulla metodologia pedagogica più efficiente, il *Relearning*, che garantisce la migliore assimilazione dei concetti essenziali da parte degli studenti. Tutto ciò ha portato a materiali didattici di alta qualità, innovativi e che rappresentano un'opportunità unica sul mercato accademico.





“

*Grazie alla metodologia Relearning non
dovrai dedicare troppo tempo ai tuoi studi,
potendo abbinarlo alle attività che desideri”*

Modulo 1. Malattie genetiche negli studi clinici veterinari: Epidemiologia genetica veterinaria

- 1.1. Popolazione
 - 1.1.1. Attributi da evidenziare in una popolazione
 - 1.1.1.1. Attributo comune e attributi etnici
 - 1.1.1.2. Metodi e stime della filogenesi genica nelle popolazioni
 - 1.1.1.3. Popolazioni, stato sociale e piano sanitario: Influenza epidemiologica
- 1.2. Distribuzione dei tratti di malattia negli animali: Database genetici
 - 1.2.1. Tratto genetico e malattia
 - 1.2.1.1. Tratti qualitativi determinanti della malattia
 - 1.2.1.2. Tratti quantitativi e suscettibilità alle malattie
 - 1.2.1.3. Database di malattie genetiche e loro applicazione all'epidemiologia
 - 1.2.1.4. Ricerche del NCBI
 - 1.2.1.5. Database specifici per specie in casi di malattie genetiche
- 1.3. Interazione nella triade epidemiologica genetica
 - 1.3.1. Elementi della triade epidemiologica
 - 1.3.2. Ospite, composizione genetica e ambiente
 - 1.3.2.1. La composizione genetica e la sua importanza
 - 1.3.2.2. Interazione genotipo-ambiente
- 1.4. Epidemiologia genetica alla luce dei postulati di Koch. Parte I
 - 1.4.1. Epidemiologia delle malattie citogenetiche degli animali
 - 1.4.2. Malattie dovute ad alterazioni genetiche di grande effetto
 - 1.4.2.1. Causalità della malattia: disordini a singolo gene, "monogenici"
 - 1.4.2.2. Eterogeneità genetica nelle malattie monogeniche
- 1.5. Epidemiologia genetica alla luce dei postulati di Koch. Parte II
 - 1.5.1. Causa multifattoriale della malattia: componente genetica
 - 1.5.1.1. Con elevata ereditabilità
 - 1.5.1.2. Con bassa ereditabilità
 - 1.5.2. Causa multifattoriale della malattia: componente ambientale
 - 1.5.2.1. Cause infettive come componente ambientale
 - 1.5.2.2. Causa della malattia ed esposizione ambientale
 - 1.5.3. Interazione tra i componenti





- 1.6. Strategia di raccolta e analisi dei dati: Studi sulla popolazione vs Studi sulla famiglia
 - 1.6.1. Studi sulla popolazione
 - 1.6.1.1. Valutazione della distribuzione dei tratti nelle popolazioni
 - 1.6.1.2. Identificazione dei fattori di rischio e del loro significato
 - 1.6.2. Studi sulla famiglia
 - 1.6.2.1. Valutazione della distribuzione dei tratti nelle famiglie
 - 1.6.2.2. Identificazione dei fattori di rischio, aggregazione e loro significato
 - 1.6.3. Combinare studi sulla popolazione e sulla famiglia
- 1.7. Strategia di raccolta e analisi dei dati: componenti di uno studio su una malattia complessa comune
 - 1.7.1. Misurare l'insorgenza della malattia
 - 1.7.1.1. Diversi modi di misurare l'onere della malattia
 - 1.7.2. Misure di morbilità
 - 1.7.2.1. Incidenza cumulativa
 - 1.7.2.2. Prevalenza
 - 1.7.2.3. Durata della malattia
- 1.8. Principali disegni di studio analitici
 - 1.8.1. Disegno trasversale (prevalenza attuale)
 - 1.8.2. Disegno di coorte (prospettico)
 - 1.8.3. Disegno di caso-controllo (retrospettivo)
 - 1.8.4. Misure di associazione
- 1.9. Analisi dei dati e calcolo dei rischi
 - 1.9.1. Misure di associazione
 - 1.9.1.1. Stime del rischio relativo
 - 1.9.1.2. Odds Ratio (OR)
 - 1.9.2. Misure di impatto
 - 1.9.2.1. Rischio attribuibile (AR)
 - 1.9.2.2. Rischio attribuibile alla popolazione (RAP)
- 1.10. Stime, valutazione dei dati e calcoli in SPSS
 - 1.10.1. Stime
 - 1.10.2. Valutazione dell'informazione
 - 1.10.3. Calcoli in SPSS

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 Modelli Epidemiologici nelle Malattie Genetiche 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 Modelli Epidemiologici nelle Malattie Genetiche** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nel Corso Universitario e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Modelli Epidemiologici nelle Malattie Genetiche**

N. Ore Ufficiali: **150**



futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Modelli Epidemiologici
nelle Malattie Genetiche

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

Corso Universitario

Modelli Epidemiologici nelle Malattie Genetiche

