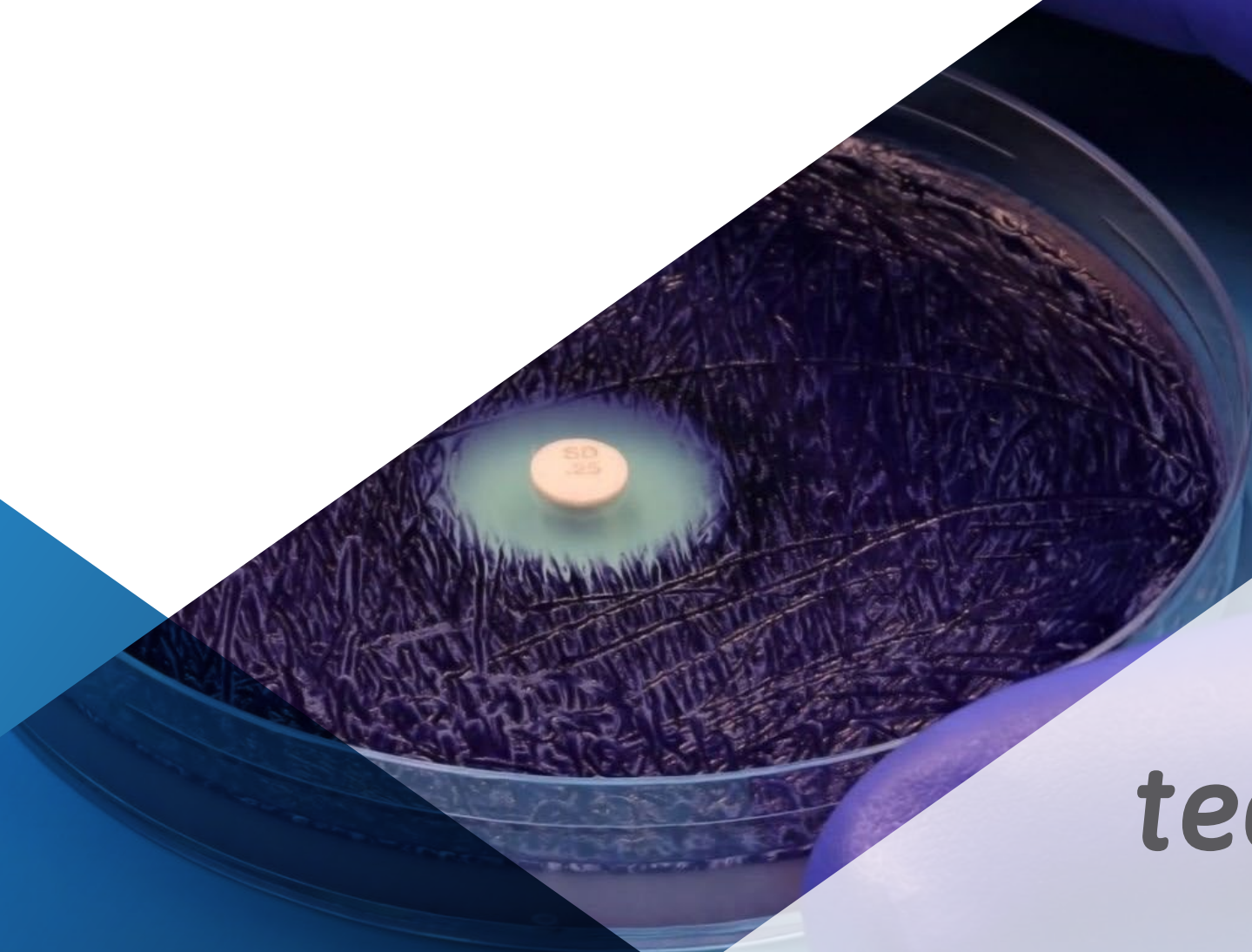


Corso Universitario

Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale





Corso Universitario Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/resistenza-antimicrobica-salute-animale



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

La Resistenza Antimicrobica è diventata una delle maggiori minacce per la salute globale. Nel settore della Salute Animale, l'uso indiscriminato di antibiotici nella produzione animale ha accelerato la comparsa e la diffusione di batteri resistenti. A questo proposito, l'Organizzazione Mondiale della Sanità stima che fino all'80% dell'uso totale di antimicrobici sia destinato agli animali destinati all'alimentazione, il che sottolinea l'urgente necessità di affrontare questo problema da una prospettiva *One Health*. Di fronte a questo, i medici devono gestire le tecniche più all'avanguardia per identificare le infezioni batteriche utilizzando test diagnostici moderni. Ecco perché TECH presenta una qualifica online pionieristica che riunisce le strategie emergenti per mitigare questa sfida.



“

Grazie a questo Corso Universitario online al 100%, eseguirai diagnosi accurate per identificare le infezioni batteriche che richiedono terapie antimicrobiche utilizzando le tecniche di laboratorio più innovative”

Il monitoraggio della Resistenza Antimicrobica negli animali è essenziale per la protezione della Salute Pubblica. In questo senso, i dati raccolti attraverso questi programmi consentono ai medici di identificare le tendenze emergenti, valutare l'efficacia degli interventi e sviluppare politiche basate sull'evidenza. Un recente rapporto rivela che il 30% delle infezioni batteriche negli animali da allevamento sono resistenti ai trattamenti antibiotici standard, sottolineando l'urgenza di migliorare il controllo. Di fronte a questo, i medici hanno la responsabilità di implementare questi sistemi di sorveglianza e di attuare strategie per combattere questo rifiuto di antibiotici.

In questo scenario, TECH lancia un rivoluzionario Corso Universitario in Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale. Progettato da specialisti in questa materia, il percorso accademico approfondirà le cause del rifiuto di antibiotici in ambito veterinario. In questo modo, gli studenti selezioneranno gli antimicrobici più adatti per trattare le infezioni. Inoltre, il programma approfondirà le diverse specie di batteri multiresistenti in base al loro impatto sulla Salute degli Animali. Nello stesso spirito, il programma fornirà ai medici i piani strategici più efficaci per ridurre il rischio di diffusione della resistenza agli antibiotici. Durante il corso, i professionisti acquisiranno l'approccio *One Health*, che consentirà loro di stabilire sistemi di sorveglianza per monitorare e rispondere alle malattie.

Inoltre, il programma è completato da più pillole multimediali, letture specializzate e simulazioni di casi di studio. Ciò consentirà ai medici di immergersi in un processo di apprendimento completamente dinamico. L'unica cosa di cui gli studenti avranno bisogno è un dispositivo digitale con accesso a Internet, per poter accedere al Campus Virtuale. A sua volta, questo rimarrà disponibile 24 ore al giorno. E tutto senza presenze o lezioni presenziali con orari prestabiliti.

Questo **Corso Universitario in Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Microbiologia, Medicina e Parassitologia
- ♦ 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 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 laptop con connessione ad internet di riflessione individuale



Un programma universitario che ti prepara a superare le sfide nel campo della Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale"

“

Approfondirai la Disseminazione Genetica della Resistenza agli Antibiotici, che ti permetterà di scegliere le terapie più adatte per combattere le patologie”

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

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale 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.

Stai cercando di incorporare nella tua prassi le tecniche più all'avanguardia per diagnosticare infezioni batteriche che richiedono trattamento antimicrobico? Raggiungi questi obiettivi con questo programma.

La metodologia Relearning di TECH ti consentirà di aggiornare le tue conoscenze in modo autonomo e progressivo.



02

Obiettivi

Al termine di questo Corso universitario, i professionisti avranno una comprensione integrale dei meccanismi di Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale. Allo stesso tempo, padroneggeranno le tecniche più innovative per identificare le infezioni batteriche e altre malattie che richiedono un trattamento antimicrobico. I professionisti acquisiranno anche competenze avanzate per eseguire e interpretare test di sensibilità antimicrobica, determinando così la suscettibilità dei patogeni a diversi antibiotici. In linea con questo, gli specialisti saranno altamente qualificati per condurre ricerche scientifiche che contribuiscono alla comprensione e alla mitigazione della Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale.





“

Svilupperai le strategie più efficaci per ridurre la necessità di Antimicrobici utilizzando alternative e pratiche di gestione preventiva”



Obiettivo generale

- ♦ Studiare la presenza di batteri multiresistenti nell'ambiente e nella fauna selvatica, e comprendere il loro potenziale impatto sulla Salute Pubblica

“

*Trarrai lezioni preziose da casi
reali in ambienti di apprendimento
simulati”*





Obiettivi specifici

- ♦ Analizzare le cause e i meccanismi della resistenza batterica in campo veterinario, compresa la diffusione dei geni di resistenza agli antibiotici
- ♦ Identificare le specie batteriche multiresistenti di maggiore importanza veterinaria, e comprendere il loro impatto sulla salute degli animali
- ♦ Stabilire misure preventive e di controllo contro la resistenza batterica negli animali, compresi sistemi e processi per l'uso appropriato degli antibiotici, e le alternative agli antibiotici negli allevamenti e nell'acquacoltura
- ♦ Determinare gli obiettivi della strategia *One Health* e la sua applicazione nello studio e nel controllo dei batteri multiresistenti

03

Direzione del corso

Per la progettazione e l'insegnamento di questo Corso Universitario, TECH dispone di un personale docente di prim'ordine composto da esperti di Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale. Questi professionisti hanno un ampio percorso lavorativo, dove hanno fatto parte di distinte istituzioni sanitarie. Grazie a ciò, hanno elaborato diversi materiali didattici che si definiscono sia per la loro alta qualità sia per adattarsi alle esigenze del mercato del lavoro attuale. In questo modo, i medici avranno accesso a un'esperienza ad alta intensità che ottimizzerà la loro prassi quotidiana a un livello superiore.



“

*Avrai assistenza in ogni momento dal
personale docente, formato da professionisti
con grande esperienza nella Resistenza
Antimicrobica nella Salute Animale”*

Direzione



Dott. Ramos Vivas, José

- Direttore della Cattedra di Innovazione della Banca Santander - Università Europea dell'Atlantico
- Ricercatore presso il Centro per l'Innovazione e la Tecnologia della Cantabria (CITICAN)
- Accademico di Microbiologia e Parassitologia presso l'Università Europea dell'Atlantico
- Fondatore ed ex direttore del Laboratorio di Microbiologia Cellulare dell'Istituto di Ricerca di Valdecilla (IDIVAL)
- Dottorato di ricerca in Biologia presso l'Università di León
- Dottorato in Scienze presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- Laurea in Biologia presso l'Università di Santiago de Compostela
- Master in Biologia Molecolare e Biomedicina conseguito presso l'Università di Cantabria
- Membro di: CIBERINFEC (MICINN-ISCIII), Società Spagnola di Microbiologia e Rete Spagnola di Ricerca in Patologia Infettiva

Personale docente

Dott. Acosta Arbelo, Félix

- ◆ Ricercatore presso l'Istituto Universitario IU-ECOQUA dell'ULPGC
- ◆ Accademico in Salute Animale, Malattie Infettive presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'ULPGC
- ◆ Specialista Europeo in Salute degli Animali Acquatici dal Comitato Europeo di Specializzazione Veterinaria in Salute degli Animali Acquatici
- ◆ Specialista in Microbiologia e Immunologia presso l'Ospedale Universitario Marques de Valdecilla, Cantabria
- ◆ Dottorato in Veterinaria presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)
- ◆ Membro della Società Spagnola di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (SEIMC)

“

*Un'esperienza formativa
unica, fondamentale e
decisiva per promuovere il
tuo sviluppo professionale”*

04

Struttura e contenuti

Grazie a questa qualifica, i medici avranno una comprensione completa dei meccanismi e delle cause alla base della Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale. Il piano di studi approfondirà le ragioni della resistenza batterica tenendo conto di aspetti come la diffusione di geni di rigetto agli antibiotici. Gli studenti promuoveranno così pratiche efficaci di controllo delle infezioni in ambienti umani e veterinari. Inoltre, il piano di studi approfondirà le specie di batteri multiresistenti in base al loro impatto sulla Salute degli Animali. Il programma offrirà inoltre le strategie più innovative per ridurre il rischio di selezione della resistenza antimicrobica.



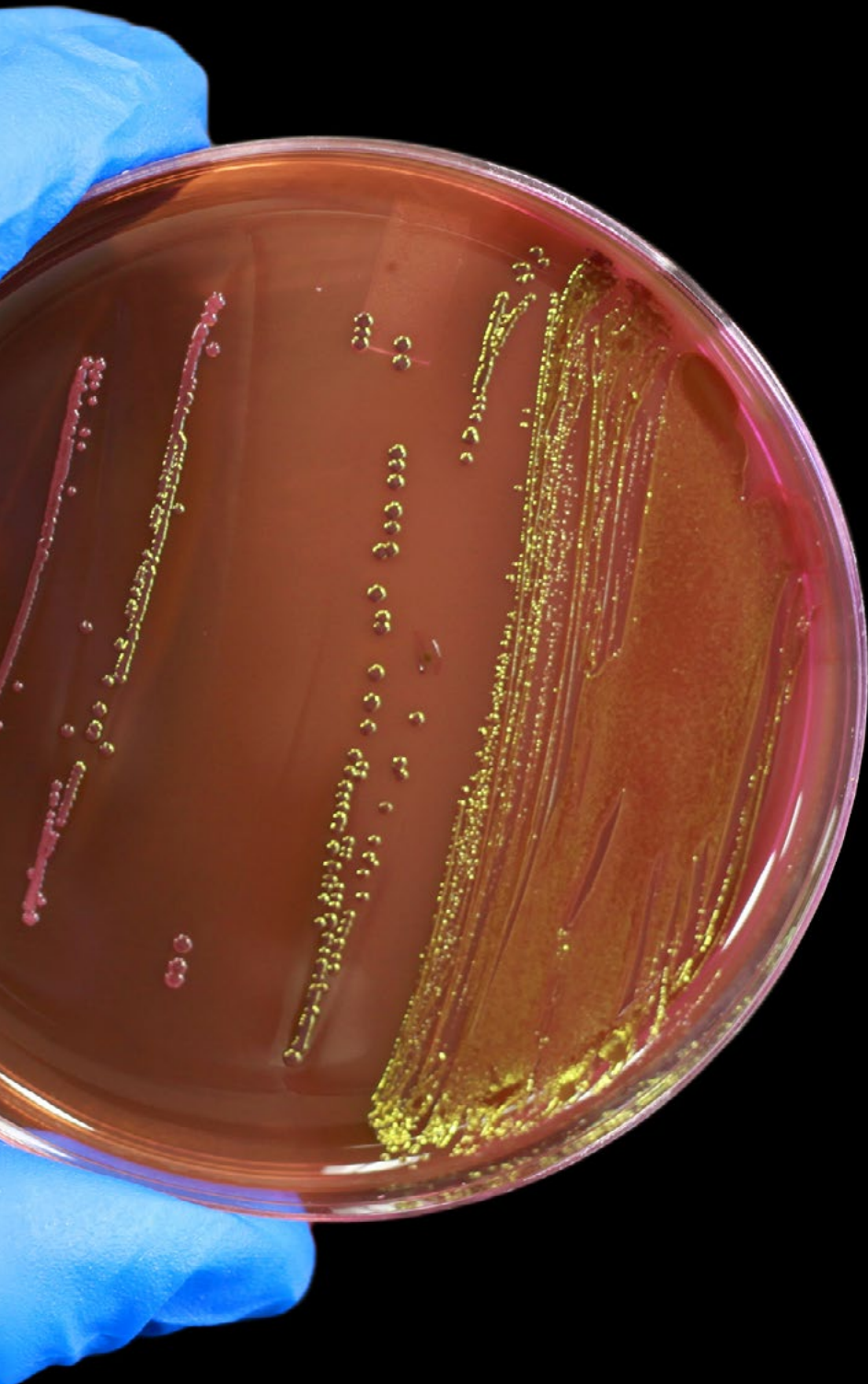
“

Incorporerai nella tua prassi abituale le più sofisticate tecniche di diagnosi microbiologica per rilevare resistenze antimicrobiche”

Modulo 1. Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale

- 1.1. Antibiotici in Veterinaria
 - 1.1.1. Prescrizione
 - 1.1.2. Acquisizione
 - 1.1.3. Abuso di antibiotici
- 1.2. Batteri multiresistenti in campo veterinario
 - 1.2.1. Cause della resistenza batterica in veterinaria
 - 1.2.2. Diffusione dei geni di resistenza agli antibiotici (ARG), soprattutto attraverso la trasmissione orizzontale mediata dai plasmidi
 - 1.2.3. Gene mobile di resistenza alla colistina (mcr)
- 1.3. Specie batteriche multifarmaco-resistenti di importanza veterinaria
 - 1.3.1. Patogeni degli animali domestici
 - 1.3.2. Patogeni dei bovini
 - 1.3.3. Patogeni dei suini
 - 1.3.4. Patogeni del pollame
 - 1.3.5. Patogeni degli ovini
 - 1.3.6. Patogeni dei pesci e degli animali acquatici
- 1.4. Impatto dei batteri multiresistenti sulla salute degli animali
 - 1.4.1. Sofferenze e perdite animali
 - 1.4.2. Impatto sui mezzi di sussistenza delle case
 - 1.4.3. Generazione di "superbatteri"
- 1.5. Batteri multiresistenti nell'ambiente e nella fauna selvatica
 - 1.5.1. Batteri resistenti agli antibiotici nell'ambiente
 - 1.5.2. Batteri resistenti agli antibiotici nella fauna selvatica
 - 1.5.3. Batteri resistenti agli antimicrobici nelle acque marine e continentali
- 1.6. Impatto delle resistenze rilevate negli animali e nell'ambiente sulla salute pubblica
 - 1.6.1. Antibiotici condivisi in medicina veterinaria e in umana
 - 1.6.2. Trasmissione della resistenza dagli animali all'uomo
 - 1.6.3. Trasmissione della resistenza dall'ambiente all'uomo





- 1.7. Prevenzione e controllo
 - 1.7.1. Misure preventive contro la resistenza batterica negli animali
 - 1.7.2. Sistemi e processi per un uso efficace degli antibiotici
 - 1.7.3. Ruolo dei veterinari e dei proprietari di animali domestici nella prevenzione della resistenza batterica
 - 1.7.4. Trattamenti e alternative agli antibiotici negli animali
 - 1.7.5. Strumenti per limitare l'emergere della resistenza agli antimicrobici e la sua diffusione nell'ambiente
- 1.8. Piani strategici per ridurre il rischio di selezione e di diffusione della resistenza agli antimicrobici
 - 1.8.1. Controllo e sorveglianza dell'uso di antibiotici critici
 - 1.8.2. Formazione e ricerca
 - 1.8.3. Comunicazione e prevenzione
- 1.9. Strategia One Health
 - 1.9.1. Definizione e obiettivi della strategia One Health
 - 1.9.2. Applicazione della strategia One Health nel controllo dei batteri multiresistenti
 - 1.9.3. Casi di successo nell'utilizzo della strategia One Health
- 1.10. Cambiamento climatico e resistenza agli antibiotici
 - 1.10.1. Aumento delle malattie infettive
 - 1.10.2. Condizioni climatiche estreme
 - 1.10.3. Spostamento delle popolazioni



*Questo programma universitario ti
preparerà a superare le sfide della
Resistenza Antimicrobica nella
Salute Animale. Iscriviti subito!"*

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 affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. 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 faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

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 assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono 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 degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in 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 medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione 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).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di 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 che punta direttamente 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:



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.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche 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

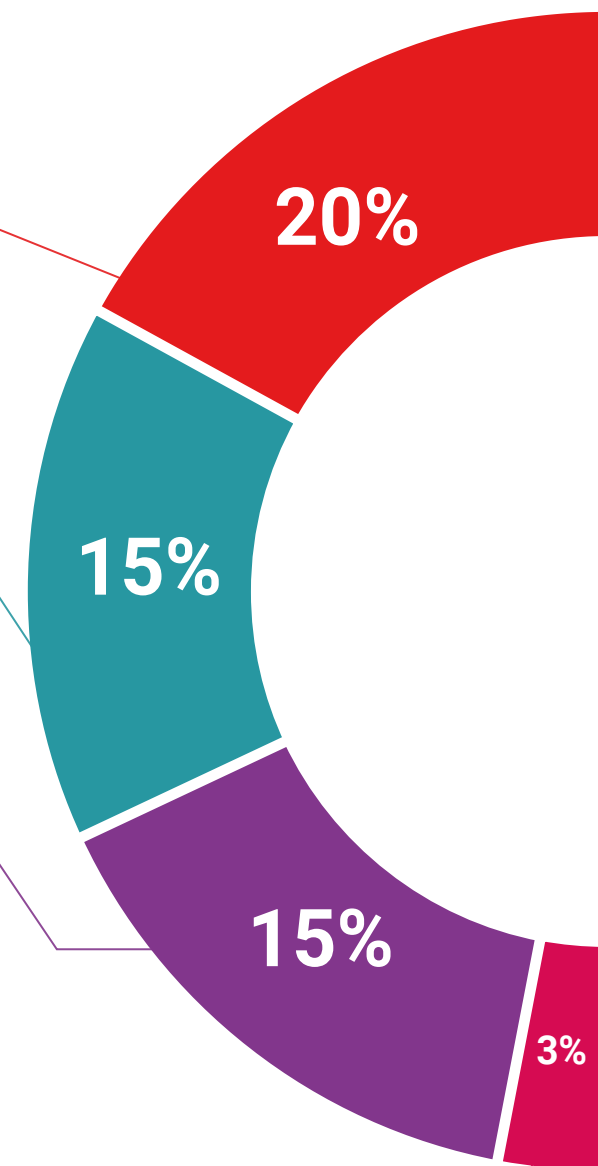
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

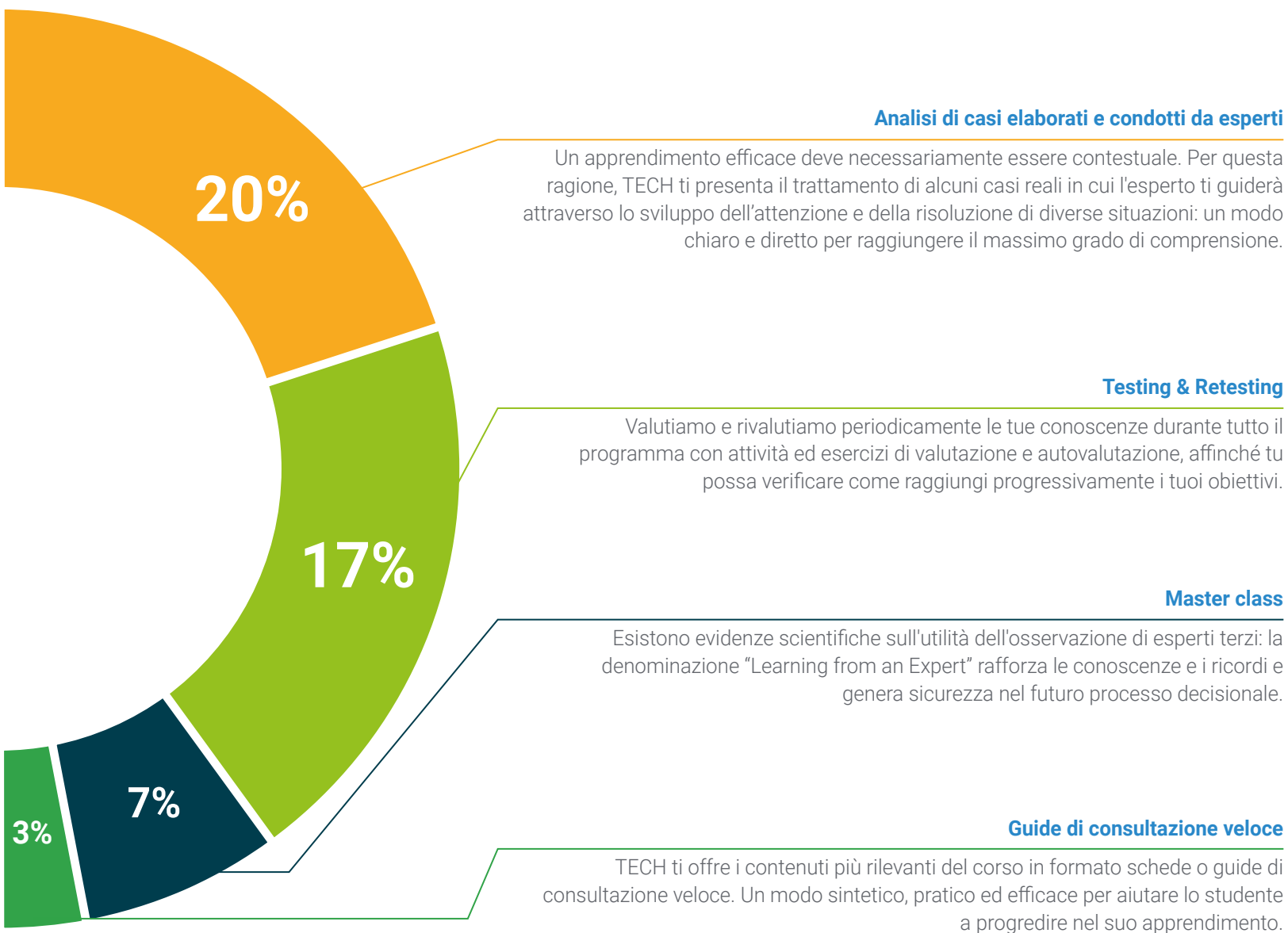
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture 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.





06 Titolo

Il Corso Universitario in Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale 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 Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale** 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 Resistenza Antimicrobica nella Salute Animale**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University 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 lingue



Corso Universitario
Resistenza Antimicrobica
nella Salute Animale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Resistenza Antimicrobica
nella Salute Animale