

# Corso Universitario

## Infezioni da Micobatteri in Pazienti affetti da HIV





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Infezioni da Micobatteri in Pazienti affetti da HIV

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/infezioni-micobatteri-pazienti-hiv](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/infezioni-micobatteri-pazienti-hiv)

# 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 tubercolosi continua a colpire milioni di persone ogni anno, soprattutto e con maggiore gravità, in quelle immunodeficienti rispetto a quelle che ha il sistema immunitario efficiente. Tra le prime spiccano i pazienti con HIV, nei quali questa condizione può provocare comorbidità molto gravi legate al sistema polmonare ed extra-polmonare. Fortunatamente, i progressi della scienza permettono di trattare con sempre maggiore efficacia questo tipo di patologie. Proprio in questo è quello che approfondisce questo programma, progettato da esperti di Medicina e Microbiologia, con l'obiettivo di servire da guida allo specialista nel suo aggiornamento sulla gestione clinica di questi pazienti infetti, inoltre, con micobatteri. Tutto questo, attraverso una qualifica 100% online che include materiale aggiuntivo di alta qualità per contestualizzare le informazioni e approfondire gli aspetti che lo studente considera più importanti.



“

*Aggiorna le comorbidità polmonari ed extra-polmonari dei pazienti HIV affetti da tubercolosi con questo Corso Universitario”*

Il Virus dell'Immunodeficienza Umana (HIV) è una patologia che colpisce gravemente il sistema immunitario, rendendolo più debole e vulnerabile ad altre malattie. Un esempio di ciò è l'infezione da micobatteri tubercolari, che si presenta con maggiore frequenza e gravità in questo tipo di pazienti, interessando soprattutto e in modo drastico il loro sistema polmonare ed extra-polmonare. Tuttavia, entrambe le infezioni sono state studiate per decenni, quindi i progressi che la medicina moderna ha fatto nella loro diagnosi e trattamento consentono, sempre più spesso ed efficacemente, di gestire questo tipo di casi clinici, migliorando notevolmente la qualità della vita.

Per questo TECH ha ritenuto necessario raccogliere nel Corso Universitario tutte le informazioni che permettano allo specialista di aggiornarsi su tutto ciò che riguarda il binomio HIV-tubercolosi dal punto di vista epidemiologico. Si tratta di una qualifica in cui potrai approfondire le ultime evidenze scientifiche relative alle caratteristiche dei pazienti in funzione della conta delle cellule CD4, così come nelle peculiarità della meningite tubercolare e delle infezioni da altri micobatteri. Inoltre, approfondirà le tecniche diagnostiche più innovative e le linee guida di trattamento più efficaci.

Tutto questo in sole 150 ore distribuite in 6 settimane e il cui contenuto è stato compresso in un comodo e accessibile formato 100% online, perfetto per essere combinato con qualsiasi altra attività professionale o personale. Ma non è tutto, perché il programma include anche materiale aggiuntivo di alta qualità con cui lo specialista può approfondire i punti che considera, assistendo a un aggiornamento personalizzato e adattato alle sue esigenze.

Questo **Corso Universitario in Infezioni da Micobatteri in Pazienti affetti da HIV** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina e Microbiologia
- ◆ 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



*Approfondirai il binomio HIV-tubercolosi dal punto di vista epidemiologico e nelle sue peculiarità scoperte recentemente”*

“

*Una opzione 100% online per rivedere le caratteristiche della tubercolosi polmonare ed extra-polmonare nei pazienti HIV in base alla conta delle cellule CD4”*

*Potrai ampliare le tue conoscenze sulla meningite tubercolare in questi pazienti e sulle infezioni causate da altri micobatteri.*

*Scegli tu quando e da dove connetterti, senza lezioni presenziali o orari prestabiliti.*

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



# 02

## Obiettivi

La latenza dell'HIV nella società attuale, così come la gravità della condizione di tubercolosi in questo tipo di pazienti ha portato TECH, per adempiere al suo impegno con gli specialisti, a creare titoli come questo. Pertanto, l'obiettivo di questo Corso Universitario è quello di servire come guida per lo studente nel suo aggiornamento su tutto ciò che riguarda la gestione clinica di questo tipo di pazienti in base agli ultimi progressi che sono stati fatti in Medicina e Microbiologia. Per questo, metterà a sua disposizione gli strumenti accademici più moderni che faciliteranno questo compito e permetteranno di ottenere una conoscenza ampia e aggiornata in sole 6 settimane.

“

*L'impegno di TECH per il tuo  
aggiornamento è ciò che motiva  
questa università a creare titoli  
completi e accessibili in modo da  
poterti aggiornare senza difficoltà”*



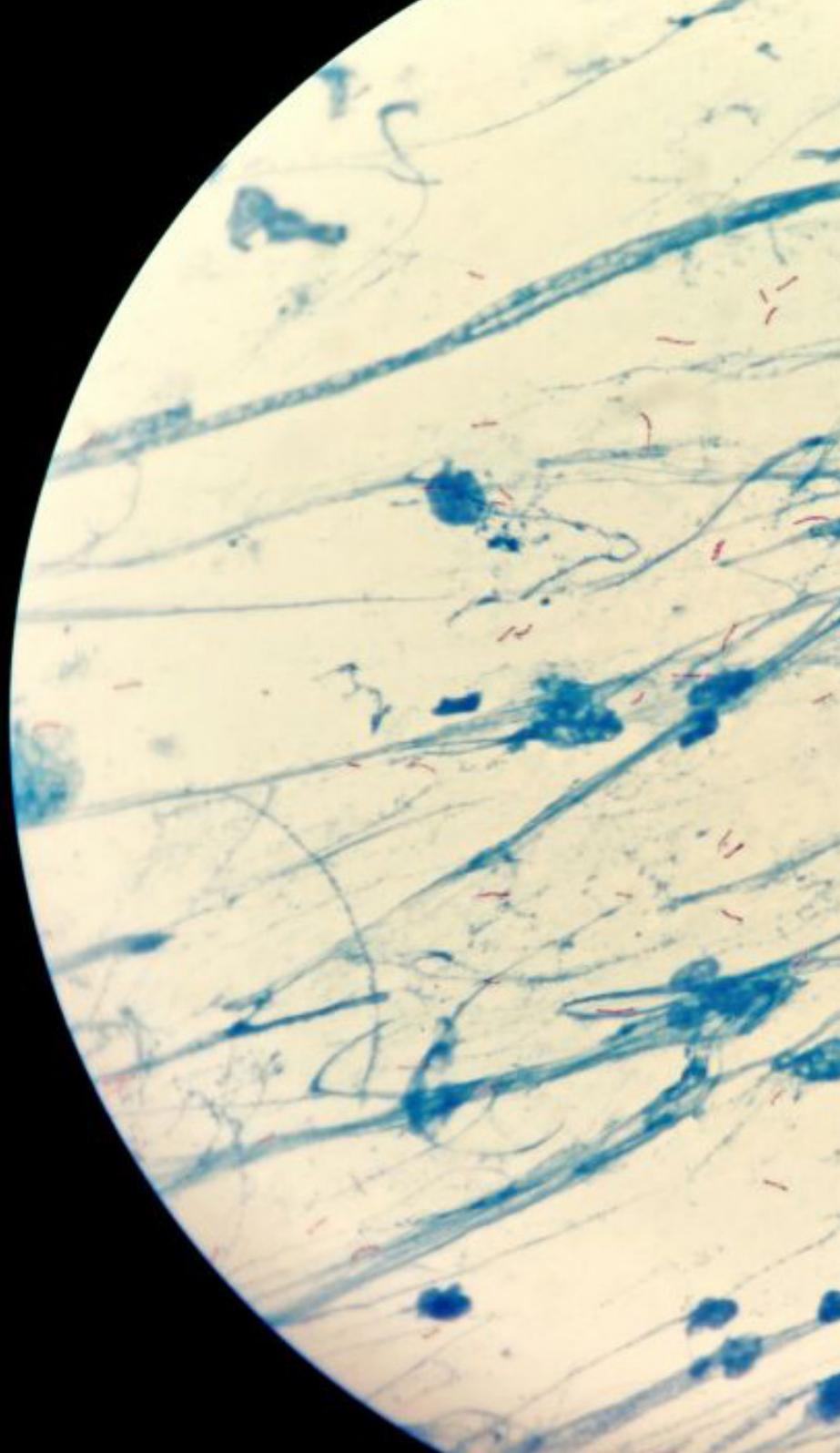
## Obiettivi generali

---

- ◆ Approfondire gli aspetti più innovativi delle infezioni da micobatteri nei pazienti HIV
- ◆ Approfondire le ultime evidenze microbiologiche relative alla diagnosi precoce e al trattamento di questo tipo di patologia infettiva

“

*Riuscirai a superare i tuoi obiettivi più ambiziosi con totale garanzia, grazie all'eshaustività con cui è stato progettato ogni modulo di questo Corso Universitario”*





## Obiettivo specifico

---

- ◆ Approfondire l'Epidemiologia della coinfezione TB/HIV
- ◆ Conoscere in dettaglio le manifestazioni della tubercolosi polmonare ed extra-polmonare nei pazienti affetti da HIV in base al numero di Linfociti CD4
- ◆ Approfondire i metodi diagnostici disponibili e le peculiarità per ottimizzare la diagnosi in questa particolare tipologia di pazienti
- ◆ Conoscere a fondo il trattamento della tubercolosi e delle infezioni da micobatteri non tubercolari nei pazienti con HIV
- ◆ Gestire l'infezione tubercolare latente in questo tipo di pazienti e il suo trattamento

# 03

## Direzione del corso

TECH ritiene che disporre di un team di insegnanti specializzati nell'area in cui si sviluppa la qualifica sia, non solo necessario per garantire una più completa esperienza accademica, ma motivante per gli studenti, in quanto potranno affinare le loro abilità mediche grazie a professionisti esperti, in questo caso, in Microbiologia. Per questo motivo, il personale docente di questo Corso Universitario è formato da specialisti con una vasta e lunga carriera lavorativa, che include la gestione clinica dei pazienti affetti dal binomio HIV-tubercolosi.





“

*Una qualifica che include un personale docente specializzato in Microbiologia, in modo da poterti aggiornare con esperti nel settore”*

## Direzione



### Dott.ssa Sánchez Romero, María Isabel

- ◆ Primaria presso il Dipartimento di Microbiologia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca
- ◆ Medico Specialista in Microbiologia e Parassitologia Clinica
- ◆ Membro della Società Spagnola di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica
- ◆ Segretaria Tecnica della Società Madrileni di Microbiologia Clinica

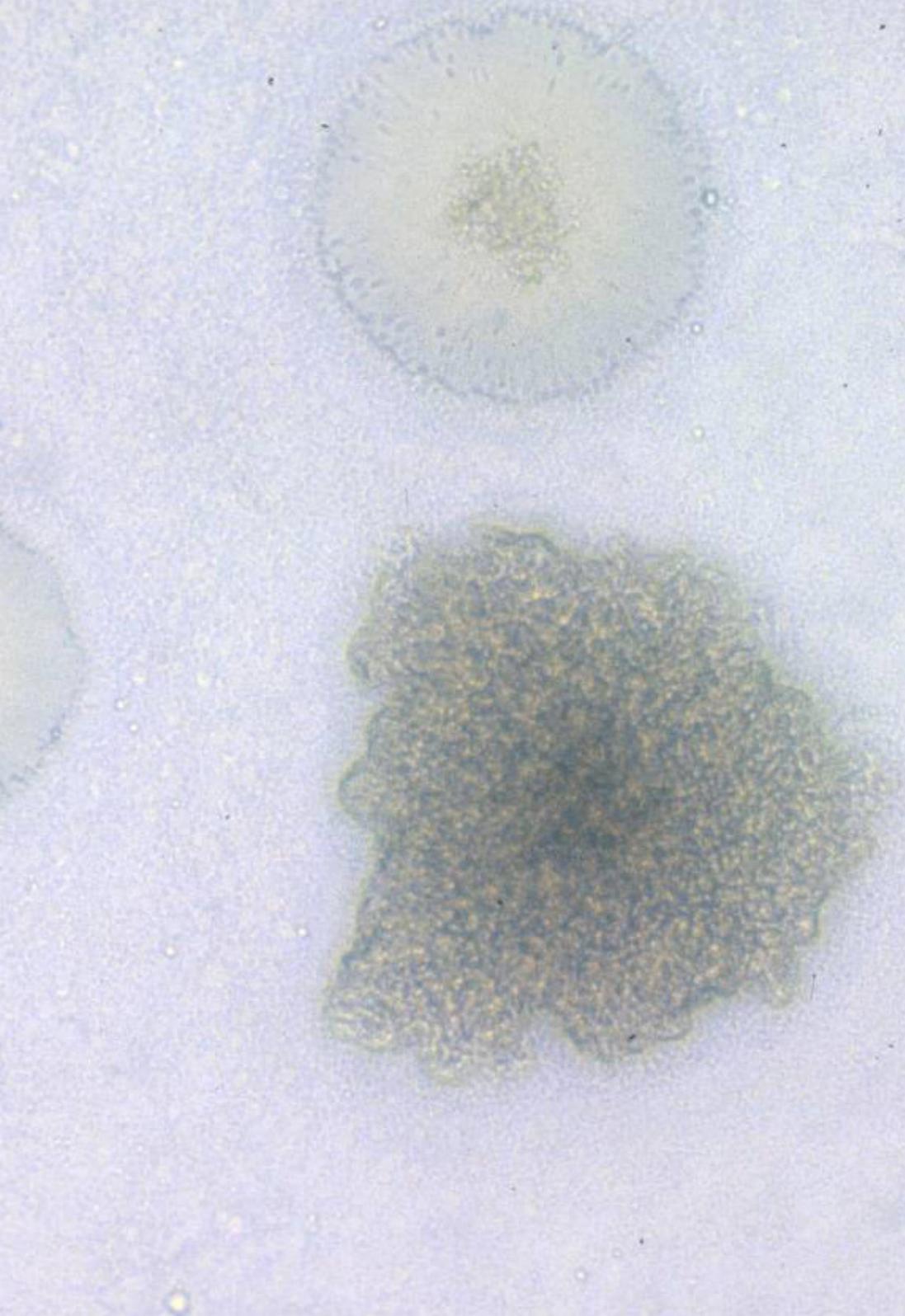
## Personale docente

### Dott. Díaz de Santiago, Alberto

- ◆ Medico Strutturato presso l'unità HIV presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Medico Strutturato del servizio di malattie infettive presso l'Ospedale Ramón e Cajal
- ◆ Master in Infezione da Virus dell'Immunodeficienza Umana presso l'Università Rey Juan Carlos I
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina, con uno studio sulla coinfezione HIV-epatite, Università Autonoma di Madrid

### Dott.ssa De la Fuente Moral, Sara

- ◆ Primario di Medicina Interna presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Primario del Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario Santa Cristina
- ◆ Primario del Servizio di Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro di Madrid
- ◆ Primario del Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario
- ◆ Ricercatrice presso la Fondazione di Ricerca Biomedica dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Autrice e coautrice di numerose pubblicazioni scientifiche
- ◆ Dottorato presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Master Privato in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico conseguito presso l'Università CEU Cardenal Herrera



“

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

# 04

## Struttura e contenuti

Per la progettazione della struttura, così come per la composizione del contenuto di questo Corso Universitario, il personale docente ha selezionato le informazioni più complete e innovative relative agli ultimi progressi che sono stati fatti nel campo della Microbiologia e la sua applicazione alla gestione clinica dei pazienti affetti da HIV con tubercolosi. Questo ha permesso di creare un programma dinamico e attuale, che sarà accompagnato da ore di materiale aggiuntivo di alta qualità e presentato in diversi formati, il tutto compreso in un comodo e accessibile programma 100% online.



“

*Tutti i contenuti saranno disponibili dall'inizio del Corso Universitario e potranno essere scaricati su qualsiasi dispositivo con connessione internet”*

### Modulo 1. Infezioni da Micobatteri in Pazienti affetti da HIV

- 1.1. Epidemiologia della coinfezione TB/HIV
- 1.2. Tuberculosis polmonare in pazienti affetti da HIV con  $>200$  Linfociti CD4
- 1.3. Tuberculosis extra-polmonare in pazienti affetti da HIV con  $>200$  Linfociti CD4
- 1.4. Tuberculosis in pazienti con affetti da HIV con  $<200$  Linfociti CD4
- 1.5. Meningite tubercolare
- 1.6. Infezione micobatterica atipica nel paziente affetto da HIV
- 1.7. Diagnosi di infezione micobatterica nel paziente affetto da HIV
- 1.8. Trattamento della tuberculosis nei pazienti affetti da HIV
- 1.9. Trattamento dell'infezione micobatterica atipica nei pazienti affetti da HIV
- 1.10. Infezione tubercolare latente nel paziente affetto da HIV: Trattamento





“

*Una qualifica progettata da e per specialisti che cercano l'aggiornamento continuo delle loro conoscenze in modo da poter offrire un servizio medico ancora più efficace e personalizzato”*

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:



#### 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.



#### 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".



#### 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: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### 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 Infezioni da Micobatteri in Pazienti affetti da HIV 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 Infezioni da Micobatteri in Pazienti affetti da HIV** 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 Infezioni da Micobatteri in Pazienti affetti da HIV**

Modalità: **online**

Durata: **6 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 lingue

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Infezioni da Micobatteri  
in Pazienti affetti da HIV

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

# Corso Universitario

Infezioni da Micobatteri  
in Pazienti affetti da HIV

