

Corso Universitario

Diagnosi di Infezioni da Micobatteri





tech università
tecnologica

Corso Universitario Diagnosi di Infezioni da Micobatteri

- » 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/diagnosi-infezioni-micobatteri

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

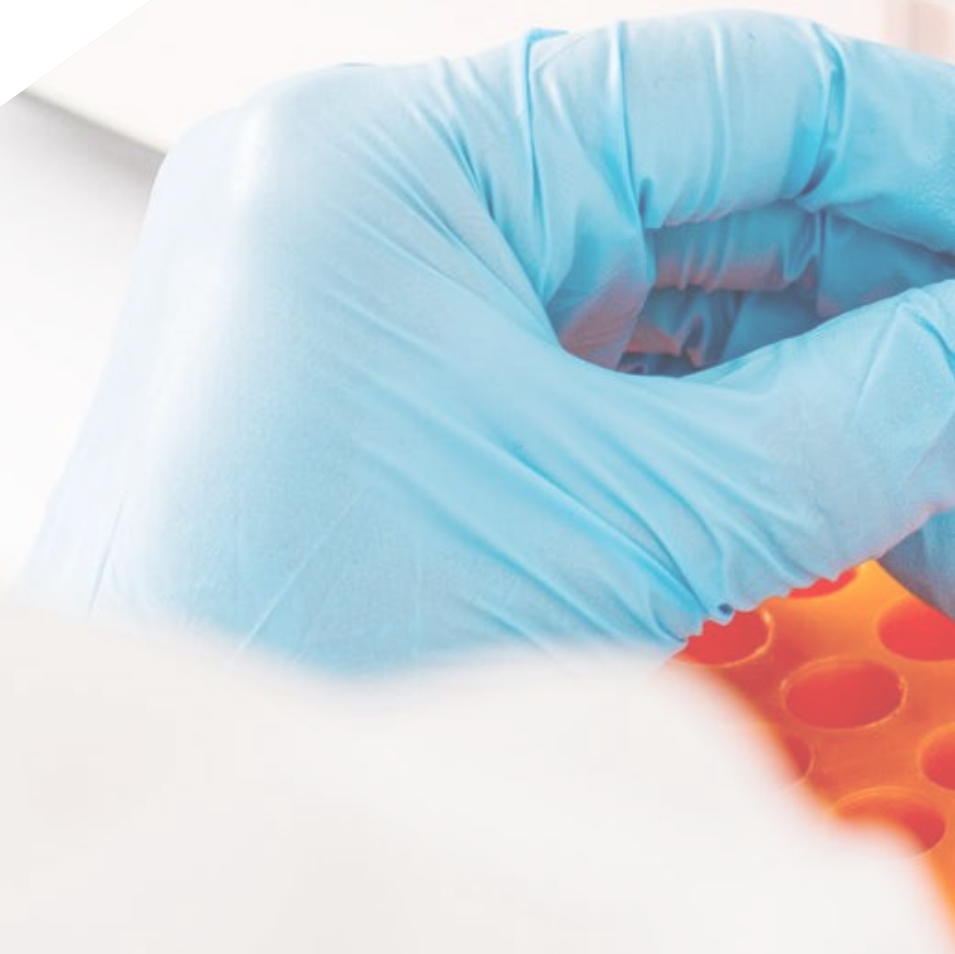
Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Le infezioni da micobatteri possono portare a comorbidità polmonari, cutanee, del sistema linfatico, ecc.; motivo per cui una diagnosi rapida e accurata è fondamentale per evitare un peggioramento della salute del paziente. Per questo motivo, lo specialista deve conoscere in dettaglio gli ultimi sviluppi scientifici relativi alle strategie e tecniche per ottenere una maggiore redditività diagnostica quando si ha un sospetto clinico di questo tipo. Tutto ciò si può lavorare grazie a questo programma, progettato da esperti di Microbiologia con l'obiettivo che lo studente possa aggiornare le sue conoscenze in modo esaustivo in appena 6 settimane. Tutto questo, attraverso una qualifica 100% online con la quale è possibile conciliare perfettamente l'attività della propria clinica con questa esperienza accademica.





“

Dal sospetto clinico alla diagnostica per immagini, questo Corso Universitario ti permetterà di aggiornarti su tutto ciò che riguarda l'identificazione dell'infezione da microbatteri”

La tubercolosi, la lebbra o le infezioni atipiche sono patologie micobatteriche; si tratta di malattie che possono provocare comorbidità molto gravi anche la morte, per cui una diagnosi precoce e precisa fin da quando esiste il sospetto clinico è fondamentale. Per questo lo specialista deve non solo padroneggiare l'ottenimento di campioni per una maggiore redditività diagnostica, ma deve conoscere nel dettaglio le ultime novità relative alle prove più raccomandate, come quella della tubercolina o quelle basate sul rilascio di interferone gamma.

Data l'importanza di questa conoscenza, TECH ha sviluppato questo Corso Universitario in Diagnosi di Infezioni da Micobatteri, un programma scientifico completo ed esaustivo che affronta proprio questo problema, dalla loro origine alle più innovative ed efficaci tecniche fenotipiche e molecolari di identificazione. Si tratta di mettere a disposizione dello studente un corso che lo aiuti ad aggiornarsi sulle strategie cliniche basate sulla microscopia, la coltura e altri metodi, nonché sui loro vantaggi e svantaggi.

Tutto questo, attraverso una qualifica 100% online distribuita in 180 ore e sviluppata in 6 settimane, che, oltre al miglior programma, include materiale aggiuntivo in diversi formati in modo che lo specialista possa, da un lato, contestualizzare le informazioni e, dall'altro, approfondire gli aspetti che sono di loro maggiore interesse. Tutti i contenuti saranno disponibili fin dall'inizio dell'esperienza accademica, il che permetterà di organizzare il calendario delle lezioni in base alla propria disponibilità oraria e a quella della propria attività.

Questo **Corso Universitario in Diagnosi di Infezioni da Micobatteri** 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



Potrai approfondire il test della tubercolina, così come i suoi vantaggi e svantaggi, perfezionando la tua tecnica diagnostica attraverso l'effetto Booster"

“

Approfondirai i diversi modi di visualizzare i bacilli acido-alcool resistenti con diverse colorazioni, nonché le fasi da seguire nella coltura di questi microrganismi”

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 innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Una qualifica 100% online con la quale potrai aggiornarti sulla diagnosi mediante IGRA in pazienti con infezioni micobatteriche.

Un programma progettato da esperti di Microbiologia che ti aiuterà ad aggiornare le tue conoscenze in sole 6 settimane.



02

Obiettivi

L'aumento negli ultimi mesi dei pazienti con infezioni causate da microbatteri è ciò che ha motivato TECH a sviluppare il Corso Universitario. Pertanto, l'obiettivo che persegue è quello di fornire allo studente gli strumenti accademici più innovativi ed efficaci che gli permettano di aggiornarsi in sole 6 settimane, soprattutto per quanto riguarda la diagnosi precoce delle patologie causate da questi germi.



“

Potrai approfondire altri metodi diagnostici come l'identificazione cromatografica e l'immunocromatografia, con particolare attenzione all'applicazione di tecniche basate sulla proteomica attraverso l'uso di MALDI-TOF”



Obiettivi generali

- ◆ Fornire allo specialista gli strumenti accademici più efficaci che gli consentano di aggiornarsi sugli aspetti più innovativi della diagnosi dell'infezione da microbatteri
- ◆ Perfezionare le abilità di coltura e microscopia attraverso la risoluzione dei casi clinici tratti da consultazioni reali e attuali

“

Qualunque siano i tuoi obiettivi, con TECH sarai in grado di raggiungerli grazie alla qualità e alla quantità di materiale accademico che troverai nell'Aula Virtuale”





Obiettivi specifici

- ◆ Conoscere i tipi di campioni e dei metodi di raccolta dei campioni più appropriati da inviare al laboratorio
- ◆ Ottenere una conoscenza approfondita dei vantaggi e degli svantaggi dei principali metodi diagnostici per consentire allo studente di ottimizzare la diagnosi
- ◆ Conoscere quando e dove impiegare le tecniche di biologia molecolare per la diagnosi di infezioni micobatteriche (colture, campioni clinici)
- ◆ Conoscere altre tecniche diagnostiche utilizzate, come la proteomica o la diagnostica per immagini

03

Direzione del corso

Sia la direzione che l'insegnamento di questo Corso Universitario sono curati da un team di specialisti in Microbiologia con una vasta e lunga carriera nella gestione clinica di pazienti con condizioni causate da micobatteri. Si tratta inoltre di un team di esperti che lavorano attualmente in centri di riferimento del territorio nazionale, e che conoscono nel dettaglio l'attualità immediata, nonché le tecniche, i protocolli e le strategie di trattamento più innovative ed efficaci, il tutto riportato nel programma.



“

Avrai la possibilità di organizzare tutoraggi individuali e online con il personale docente per risolvere qualsiasi dubbio che ti sorga dall'argomento o per commentare qualsiasi caso clinico su cui hai dubbi”

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

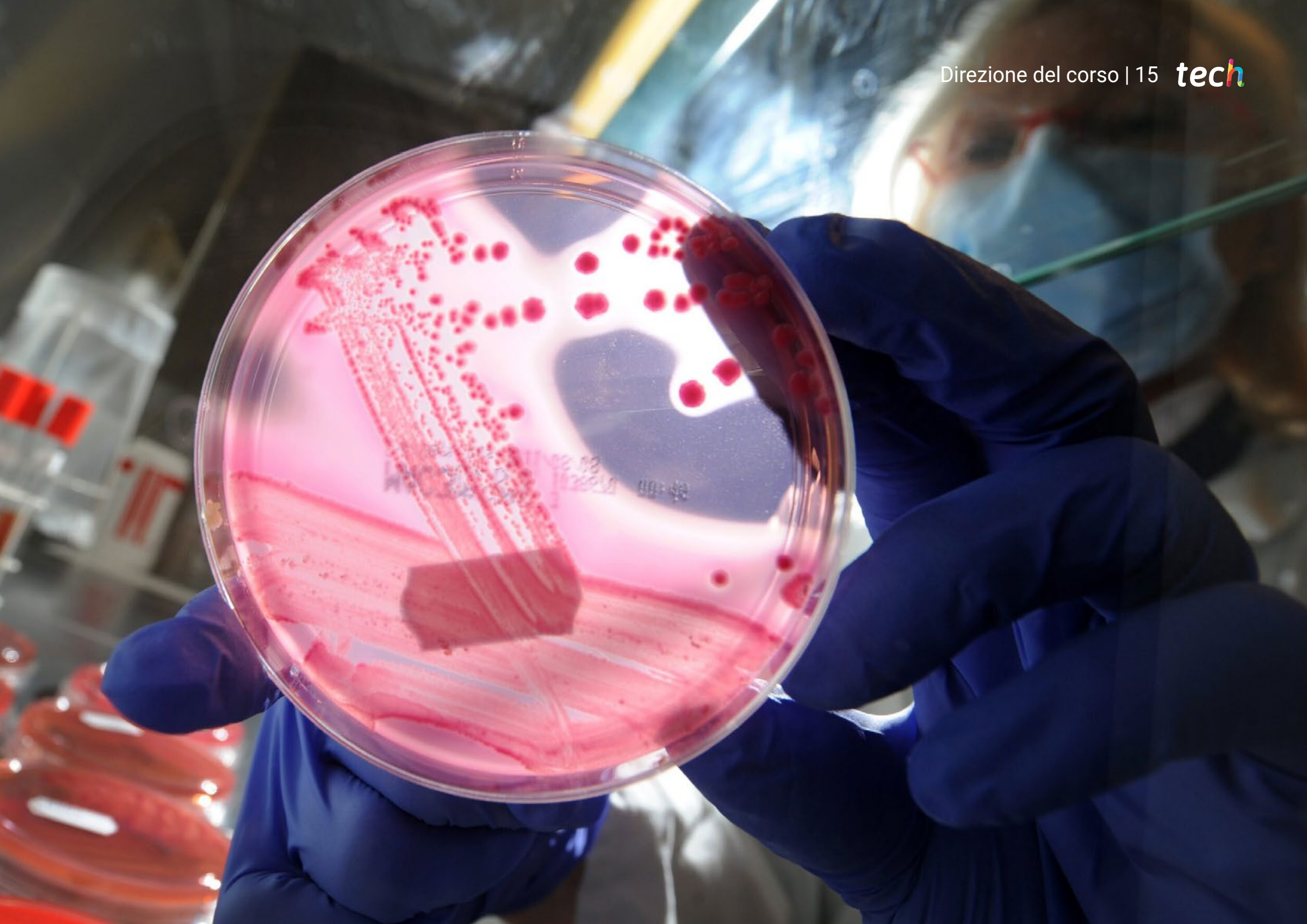
Personale docente

Dott.ssa Alarcón Cavero, Teresa

- ◆ Biologa Specialista in Microbiologia presso l'Ospedale Universitario La Princesa
- ◆ Responsabile del gruppo 52 presso l'Istituto di Ricerca dell'Ospedale La Princesa
- ◆ Laurea in Scienze Biologiche con specializzazione in Biologia Fondamentale conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Microbiologia Medica presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. García, Diego Domingo

- ◆ Specialista in Microbiologia e Parassitologia
- ◆ Primario del Servizio di Microbiologia dell'Ospedale Universitario La Princesa di Madrid
- ◆ Collaboratore Didattico, Università Autonoma di Madrid
- ◆ Dottorato in Microbiologia e Parassitologia presso la Facoltà di Farmacia dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laureato in Farmacia, Università Complutense di Madrid



04

Struttura e contenuti

L'elaborazione di questo Corso Universitario è stata una vera e propria sfida per TECH e per il suo team di esperti che, pur conoscendo la Microbiologia, hanno dovuto svolgere un lavoro di ricerca esaustivo per creare un programma completo, esauriente e aggiornato, adattato ai criteri pedagogici che definiscono e differenziano questa università. Per sottolineare il fattore multidisciplinare che caratterizza tutti i corsi di TECH, inoltre, sono state incluse nei contenuti varie ore di materiale aggiuntivo in formato audiovisivo, articoli di ricerca, sintesi dinamiche e letture complementari, in modo che gli studenti possano trarre il massimo da questa esperienza accademica e approfondire gli aspetti più rilevanti del programma di studi per la loro attività professionale.

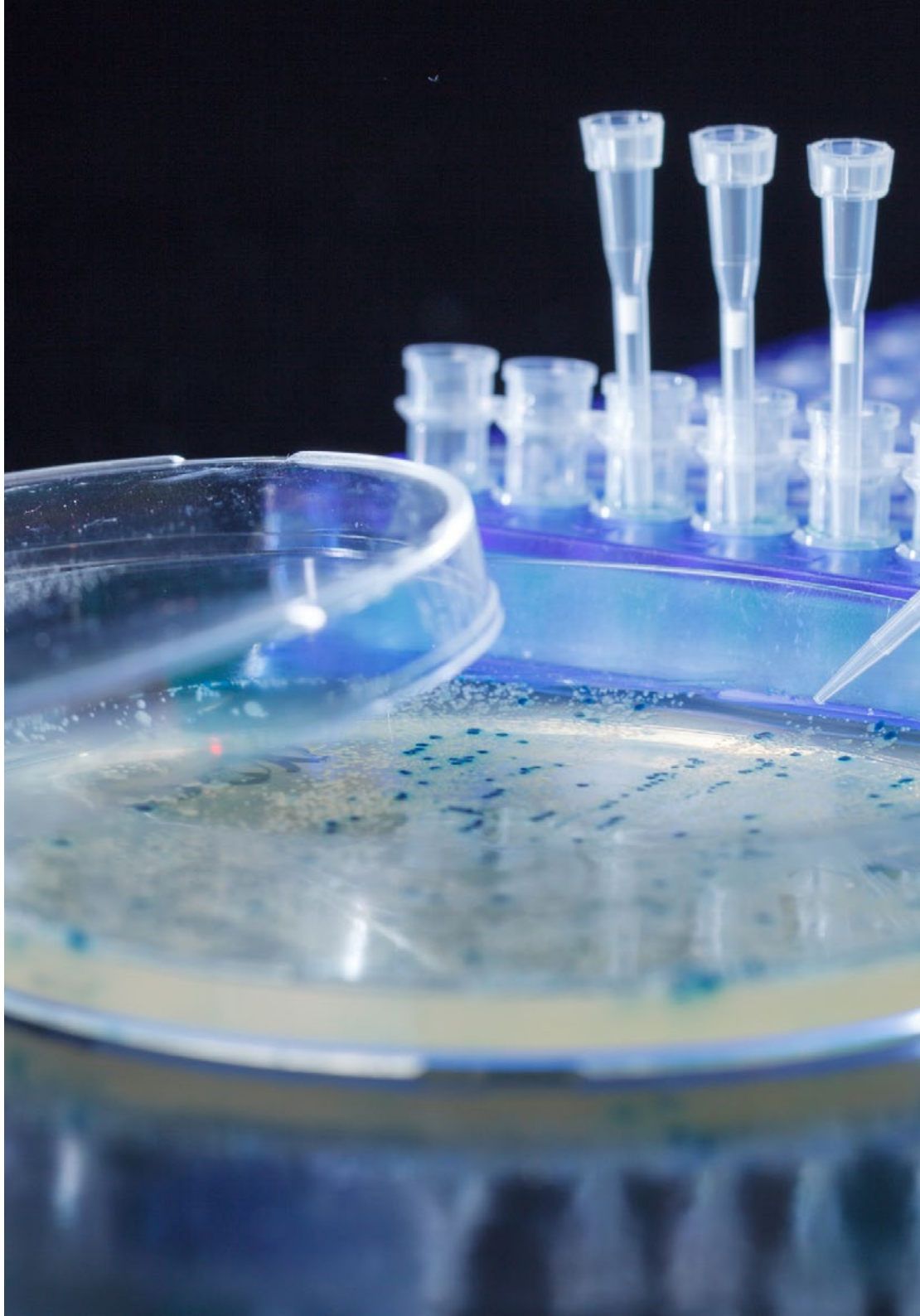


“

Potrai accedere all'Aula Virtuale 24 ore su 24 e da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, in modo da poter studiare in qualsiasi momento"

Modulo 1. Diagnosi di infezione micobatterica

- 1.1. Sospetto clinico
 - 1.1.1. Campionamento
- 1.2. Test della tubercolina
 - 1.2.1. Effetto Booster
 - 1.2.2. Svantaggi
- 1.3. Diagnosi mediante IGRA
 - 1.3.1. Sistemi commerciali
 - 1.3.2. Vantaggi e svantaggi
- 1.4. Microscopia
 - 1.4.1. Macchie convenzionali
 - 1.4.2. Colorazioni in microscopia a fluorescenza
- 1.5. Colture
 - 1.5.1. Fase di pre-trattamento
 - 1.5.2. Coltura su terreno solido
 - 1.5.3. Coltura su terreno liquido
 - 1.5.4. Coltura su sistemi automatizzati
- 1.6. Tecniche di identificazione fenotipica
 - 1.6.1. Microscopia e morfologia
 - 1.6.2. Analisi biochimiche
- 1.7. Tecniche molecolari di identificazione
 - 1.7.1. Tipologie
 - 1.7.2. Su campione diretto
 - 1.7.3. Su colonia cresciuta in coltura
- 1.8. Altri metodi diagnostici
 - 1.8.1. Identificazione cromatografica
 - 1.8.2. Immunocromatografia
- 1.9. MALDI-TOF nell'identificazione dei micobatteri
- 1.10. Diagnostica per immagini





“

*Iscrivi ora a questo Corso Universitario
ed entra a far parte di una comunità
medica internazionale”*

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

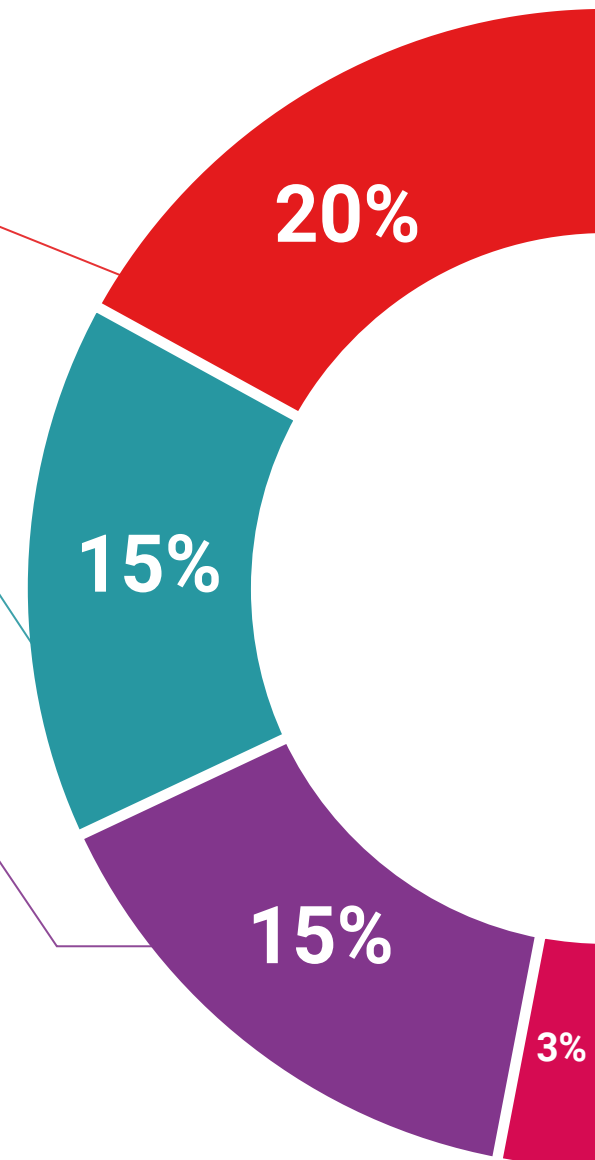
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

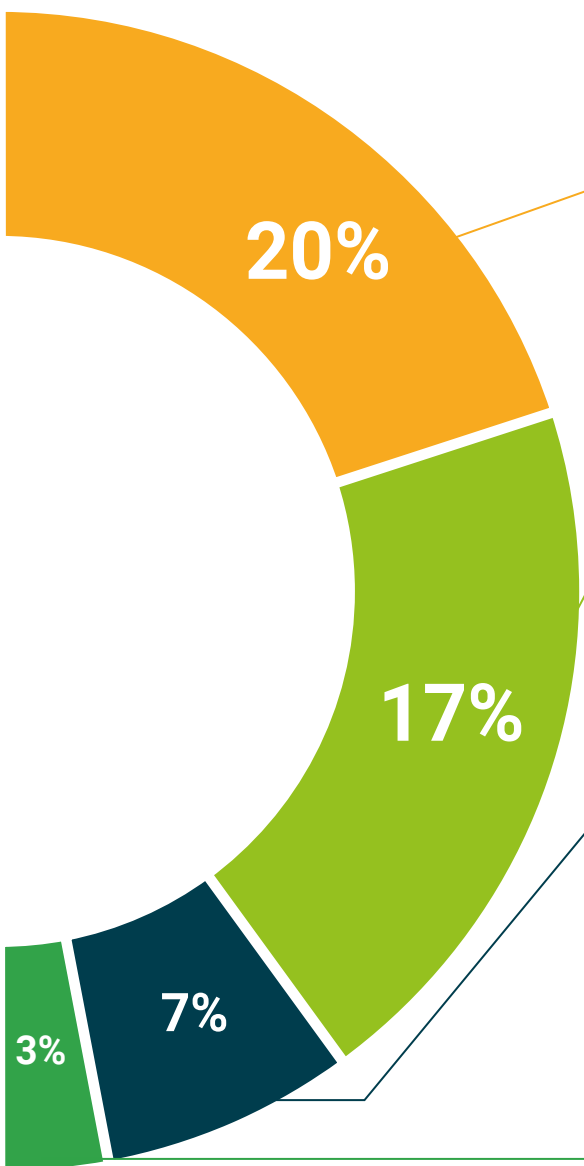
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 _____ 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 Diagnosi di Infezioni da Micobatteri** 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 Diagnosi di Infezioni da Micobatteri**

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
Diagnosi di Infezioni
da Micobatteri

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

Corso Universitario

Diagnosi di Infezioni da Micobatteri

