

Corso Universitario

Batteri Gram-negativi Multiresistenti





tech università
tecnologica

Corso Universitario Batteri Gram-negativi Multiresistenti

- » 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/batteri-gram-negativi-multiresistenti

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

I Batteri Gram-negativi Multiresistenti rappresentano una preoccupazione crescente nel campo della Salute Pubblica Globale. Questi batteri continuano a sfidare i trattamenti convenzionali, a causa della loro capacità di sviluppare resistenza a più tipi di antibiotici. Questo fenomeno rende difficile la gestione delle infezioni ospedaliere e comunitarie, aumentando i tassi di morbilità e mortalità nei pazienti vulnerabili. Per questo è importante che i medici aggiornino continuamente la loro pratica clinica, per una lotta più efficace contro le infezioni multiresistenti. In questo contesto, TECH ha sviluppato un programma completo 100% online, completamente adattabile alle esigenze individuali degli studenti, nonché ai loro orari personali e lavorativi. Si basa anche sull'innovativa metodologia di apprendimento conosciuta come *Relearning*.





“

Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, otterrai una profonda comprensione dell'epidemiologia, patogenicità, valutazione clinica e trattamento dei Batteri Gram-negativi Multiresistenti"

Con una capacità intrinseca di sviluppare resistenza a più classi di antibiotici, i Batteri Gram-negativi Multiresistenti possiedono meccanismi come la produzione di beta-lattamici a spettro esteso e carbapenemasi, che limitano severamente le opzioni terapeutiche disponibili. Questo problema è particolarmente preoccupante in ambienti ospedalieri e di terapia intensiva, dove le infezioni Nosocomiali possono essere difficili da trattare.

Così nasce questo Corso Universitario, che approfondirà l'epidemiologia di questi microrganismi, evidenziando la loro crescente prevalenza, sia nelle infezioni comunitarie, sia in quelle nosocomiali. Sarà inoltre analizzata la rilevanza critica di queste infezioni a causa della loro capacità di resistenza multipla agli antibiotici, che limita le opzioni terapeutiche disponibili e aumenta la morbimortalità dei pazienti affetti.

La patogenicità delle infezioni da Batteri Gram-negativi Multiresistenti sarà trattata esaminando i fattori virulenti e gli elementi dell'ospite che possono influenzare la severità della malattia. Inoltre, verranno esplorati altri fattori ambientali e legati al trattamento che possono modulare la progressione di queste infezioni.

Infine, si dovrà effettuare una valutazione clinica dettagliata dei pazienti affetti da questi batteri, dalla prima anamnesi all'utilizzo di test complementari, come analisi del sangue, immagini diagnostiche e tecniche microbiologiche avanzate. Discuteremo anche gli strumenti attuali ed emergenti per stimare la gravità delle infezioni, e i fattori di rischio associati all'acquisizione di Batteri Gram-negativi Multiresistenti.

Così, TECH ha progettato un programma completo completamente online e flessibile, che eviterà agli studenti problemi come la necessità di spostarsi in un centro fisico o adattarsi a un orario prestabilito. In questo senso, gli studenti avranno solo bisogno di un dispositivo elettronico con connessione a Internet per accedere ai materiali didattici e alle risorse multimediali. Inoltre, il titolo si basa sulla rivoluzionaria metodologia di apprendimento *Relearning*, pioniera in università, e consiste nella ripetizione dei concetti chiave per un'assimilazione ottimale e organica di tutti i contenuti.

Questo **Corso Universitario in Batteri Gram-negativi Multiresistenti** 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 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
- ♦ Speciale 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 portatile dotato di connessione a internet



Ti familiarizzerai con le ultime ricerche e tecnologie in microbiologia e malattie infettive, sviluppando competenze critiche nella gestione integrale dei pazienti affetti. Cosa aspetti ad iscriverti?"

“

Affronterai la valutazione clinica completa di pazienti con infezioni da Batteri Gram-negativi Multiresistenti, sottolineando l'importanza di un'anamnesi dettagliata e l'applicazione di test complementari"

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.

Analizzerai le caratteristiche epidemiologiche dei Batteri Gram-negativi Multiresistenti, sottolineando il loro impatto sia negli ambienti comunitari che in quelli nosocomiali. Con tutte le garanzie di qualità di TECH!

Approfondirai altri elementi che contribuiscono alla virulenza e resistenza dei Batteri Gram-negativi Multiresistenti, grazie ai migliori materiali didattici, all'avanguardia educativa e tecnologica.



02 Obiettivi

Il programma universitario mira ad aggiornare i medici nell'epidemiologia delle infezioni causate dai Batteri Gram-negativi Multiresistenti, sia in contesti comunitari che nosocomiali. Si analizzerà la patogenicità sottostante a queste infezioni, compresi i fattori di virulenza batterica e le caratteristiche dell'ospite che contribuiscono alla loro resistenza. Inoltre, i professionisti svilupperanno competenze nella valutazione clinica, nella diagnosi microbiologica e nella gestione terapeutica adeguata di queste infezioni, preparandosi ad affrontare efficacemente queste sfide nell'esercizio professionale della medicina.



A close-up photograph of a petri dish containing a bacterial culture. The agar surface is covered with a dense, dark, and somewhat irregular growth of bacteria, showing various patterns and textures. The lighting is warm, highlighting the moist and glistening appearance of the microbial mass. The petri dish is partially visible, with a blue glove holding it from the bottom left.

“

Gli obiettivi di questo Corso Universitario sono stati progettati per fornire un aggiornamento sui patogeni che rappresentano una sfida significativa nella pratica medica contemporanea”



Obiettivi generali

- ♦ Analizzare l'efficacia delle strategie di prevenzione delle infezioni, compreso l'uso di indicatori di qualità, strumenti di valutazione e di miglioramento continuo
- ♦ Dimostrare la patogenicità delle infezioni da Microrganismi Gram-negativi, compresi i fattori correlati a questi Batteri e al proprio paziente





Obiettivi specifici

- Scegliere il trattamento antibiotico empirico appropriato in caso di sospetta infezione da Microrganismi Gram-negativi Multiresistenti
- Determinare l'importanza delle apparecchiature di un Programma di Antimicrobial Stewardship nelle infezioni da Microrganismi Gram-negativi Multiresistenti

“

Applicherai metodi diagnostici avanzati e la selezione razionale dei trattamenti antimicrobici, promuovendo una gestione efficace delle infezioni, attraverso una vasta libreria di risorse multimediali”

03

Direzione del corso

I docenti che hanno organizzato questo Corso Universitario in Batteri Gram-negativi Multiresistenti sono esperti altamente qualificati ed esperti in Microbiologia, Parassitologia e Malattie Infettive. Infatti, questi professionisti possiedono una profonda conoscenza teorica e pratica di questi microrganismi, e si dedicano all'insegnamento di metodi diagnostici avanzati, strategie di trattamento antimicrobico, così come l'applicazione di protocolli aggiornati nella gestione di queste infezioni complesse.





“

L'esperienza clinica e la dedizione alla ricerca degli insegnanti ti permetteranno di ottenere una formazione completa e aggiornata nel campo dei Batteri Gram-negativi Multiresistenti"

Direzione



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, Rete Spagnola di Ricerca in Patologia Infettiva

Personale docente

Dott. Armiñanzas Castillo, Carlos

- ♦ Primario presso l'Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla, Cantabria
- ♦ Ricercatore presso l'Istituto di Ricerca Valdecilla (IDIVAL), Cantabria
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Cantabria
- ♦ Master in Infezione da Virus dell'Immunodeficienza Umana presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Master in Medicina Grafica presso l'Università Internazionale dell'Andalusia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cantabria
- ♦ Membro di: Centro di Ricerca Biomedica in Rete per Malattie Infettive CYBERINFECT (MICINN-ISCIII), Società delle Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (SEIMC)



04

Struttura e contenuti

Il programma universitario mira ad aggiornare i medici nell'epidemiologia delle infezioni causate dai Batteri Gram-negativi Multiresistenti, sia in ambienti comunitari che nosocomiali. Si approfondirà anche la patogenicità di questi batteri, analizzando i fattori chiave legati alla loro virulenza e resistenza agli antibiotici. Inoltre, i contenuti comprenderanno la valutazione clinica completa dei pazienti affetti, tecniche diagnostiche avanzate, strategie terapeutiche empiriche e mirate, e la gestione del rischio di acquisizione e diffusione di queste infezioni resistenti.





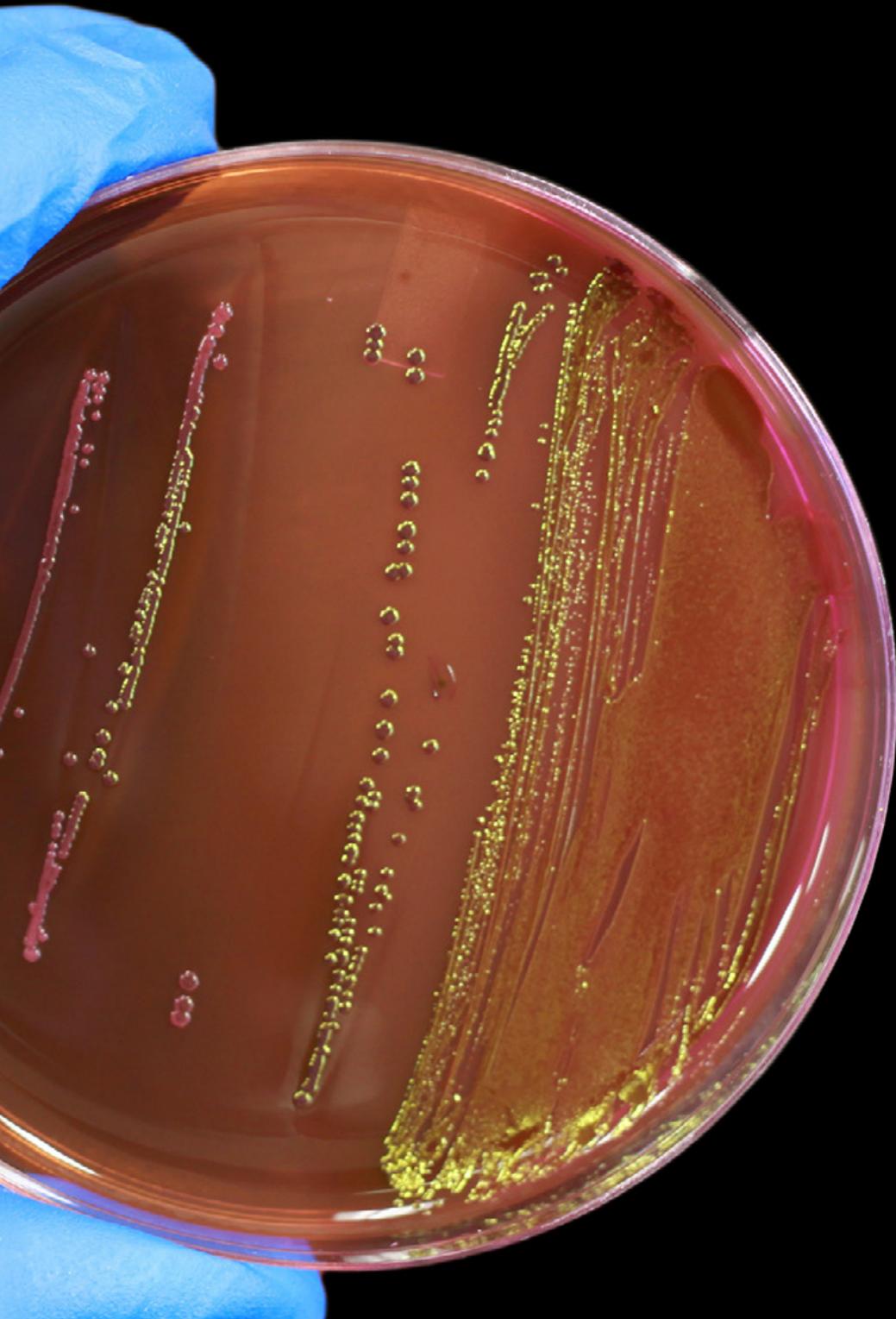
“

Il Corso Universitario in Batterii Gram-negativi Multiresistenti tratterà una vasta gamma di argomenti fondamentali per comprendere e gestire efficacemente questi patogeni critici nel campo della salute"

Modulo 1. Batteri Gram-negativi Multiresistenti

- 1.1. Infezioni da microrganismi Gram-negativi
 - 1.1.1. Epidemiologia dei microrganismi Gram-negativi
 - 1.1.2. Infezioni comunitarie e nosocomiali da microrganismi Gram-negativi
 - 1.1.3. Rilevanza delle infezioni da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
- 1.2. Patogenesi delle infezioni da microrganismi Gram-negativi
 - 1.2.1. Fattori correlati a microrganismi Gram-negativi
 - 1.2.2. Fattori del paziente nelle infezioni da Gram-negativi
 - 1.2.3. Altri fattori nelle infezioni da Gram-negativi
- 1.3. Valutazione clinica dei pazienti con infezioni da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.3.1. Anamnesi
 - 1.3.2. Valutazione clinica dei pazienti
 - 1.3.3. Altri dati di interesse
- 1.4. Test complementari sulle infezioni da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.4.1. Analisi del sangue
 - 1.4.2. Diagnostica per immagini
 - 1.4.3. Tecniche microbiologiche
- 1.5. Valutazione della gravità nei pazienti con infezioni da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.5.1. Approccio tradizionale nella valutazione della gravità
 - 1.5.2. Nuovi strumenti nella valutazione della gravità
 - 1.5.3. Conclusioni pratiche
- 1.6. Rischio di infezione da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.6.1. Fattori clinici nell'acquisizione di infezioni da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.6.2. Altri fattori nell'acquisizione di infezioni da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.6.3. Strumenti per calcolare il rischio di presenza di microrganismi Gram-negativi multiresistenti





- 1.7. Trattamento empirico nella sospetta infezione da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.7.1. Microrganismi coinvolti secondo la localizzazione
 - 1.7.2. Valutazione completa dei pazienti con sospetta infezione da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.7.3. Selezione della terapia antibiotica empirica
- 1.8. Trattamento mirato nelle infezioni da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.8.1. Regolazioni di antibioterapia secondo i risultati microbiologici
 - 1.8.2. Monitoraggio dell'infezione da microrganismi Gram-negativi multiresistenti
 - 1.8.3. Effetti collaterali più rilevanti dell'antibioterapia
- 1.9. Durata dell'antibioterapia nelle infezioni da microrganismi Gram negativi multiresistenti
 - 1.9.1. Stima della durata dei trattamenti antibiotici nelle infezioni da microrganismi Gram negativi multiresistenti
 - 1.9.2. Rilevanza del controllo del focolaio nelle infezioni da microrganismi Gram negativi multiresistenti
 - 1.9.3. Considerazioni speciali relative alla terapia antibiotica in queste infezioni
- 1.10. Equipe del programma di antimicrobial stewardship sulle infezioni da microrganismi Gram negativi multiresistenti
 - 1.10.1. Equipe del programma di antimicrobial stewardship: Storia
 - 1.10.2. Impatto dell'equipe del programma di antimicrobial stewardship: sull'uso corretto dei trattamenti antibiotici
 - 1.10.3. Sfida dell'equipe del programma di antimicrobial stewardship nel trattamento delle infezioni da microrganismi Gram-negativi multiresistenti



Questo approccio completo ti preparerà ad affrontare le sfide attuali e future nella gestione clinica ed epidemiologica dei Batterii Gram-negativi Multiresistenti, con il supporto della rivoluzionaria metodologia Relearning"

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 Batteri Gram-negativi Multiresistenti 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 Batteri Gram-negativi Multiresistenti** possiede il programma 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 Batteri Gram-negativi Multiresistenti**

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
Batteri Gram-negativi
Multiresistenti

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

Corso Universitario

Batteri Gram-negativi Multiresistenti

