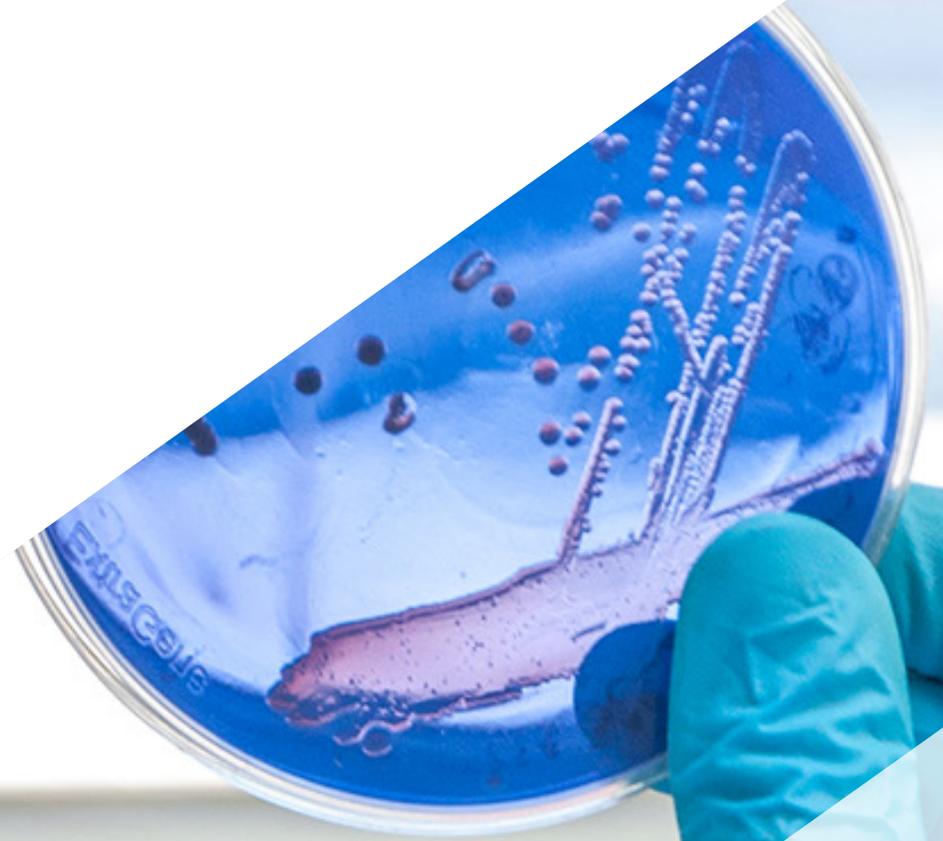


Corso Universitario

Batteri Multiresistenti
nella Catena Alimentare
in Infermieristica





tech università
tecnologica

Corso Universitario Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare in Infermieristica

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/infermieristica/corso-universitario/batteri-multiresistenti-catena-alimentare-infermieristica

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 rappresenta una delle maggiori sfide globali in materia di Salute Pubblica, che riguarda sia l'assistenza sanitaria che la sicurezza alimentare. In questo contesto, i Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare sono emersi come una preoccupazione crescente a causa della loro capacità di trasmissione attraverso alimenti contaminati e il loro impatto sulla salute umana. Di fronte a questo, gli infermieri svolgono un ruolo cruciale nella prevenzione e nel controllo delle infezioni legate a questi agenti patogeni. Per questo è fondamentale che questi professionisti siano all'avanguardia delle tecniche più avanzate per combattere questi microrganismi in modo ottimale. Per aiutarli in questo lavoro, TECH sta lanciando un programma online pionieristico incentrato sulle innovazioni in questo campo.



“

*Grazie a questo Corso Universitario,
100% online, applicherai le misure più
innovative di prevenzione delle infezioni e
ridurrai la contaminazione batterica nella
Catena Alimentare”*

La catena alimentare svolge un ruolo fondamentale nella trasmissione di Batteri Multiresistenti, mettendo in discussione la salute pubblica su scala globale. In questo scenario, il personale infermieristico è diventato un elemento indispensabile per combattere questa minaccia, poiché applica strategie avanzate di gestione delle infezioni e promuove pratiche sicure sia nella manipolazione che nel consumo degli alimenti. Per ottimizzare i risultati clinici, questi professionisti devono incorporare nella loro pratica le strategie più avanzate per mitigare il rischio di trasmissione dei microrganismi.

In questo scenario, TECH presenta un rivoluzionario Corso Universitario in Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare in Infermieristica. Ideato da esperti in questo settore, il percorso accademico approfondirà le diverse resistenze antimicrobiche negli alimenti (tra cui spiccano ESBL, MRSA o colistina). Durante il corso del programma, i laureati acquisiranno l'approccio innovativo *One Health*, che consentirà loro di affrontare la resistenza antimicrobica da una prospettiva olistica. Inoltre, il programma fornirà agli infermieri le strategie più efficaci per prevenire e controllare la diffusione della resistenza microbica nella catena alimentare.

Va sottolineato che l'approccio di questo programma ne rafforza il carattere innovativo. In questa linea, TECH offre un ambiente educativo 100% online, adattato alle esigenze degli infermieri impegnati che cercano di avanzare nella loro carriera. Attraverso la metodologia *Relearning*, basata sulla ripetizione di concetti chiave per fissare le conoscenze e facilitare l'apprendimento, la flessibilità è combinata con un solido approccio pedagogico. Inoltre, gli studenti avranno accesso a una vasta libreria di risorse multimediali innovative che li aiuterà a godere di un aggiornamento divertente e dinamico. Tutto ciò di cui i professionisti hanno bisogno è un dispositivo elettronico con accesso a internet per entrare nel Campus Virtuale e intraprendere un'esperienza che amplierà significativamente i loro orizzonti lavorativi.

Questo **Corso Universitario in Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare in Infermieristica** 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 con cui è possibile valutare sé stessi 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
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



L'importanza attuale dei Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare rende questo programma una scommessa sicura"

“

Approfondirai la diffusione dei Batteri Resistenti attraverso l'acqua e implementerai misure di prevenzione efficaci in ambienti clinici”

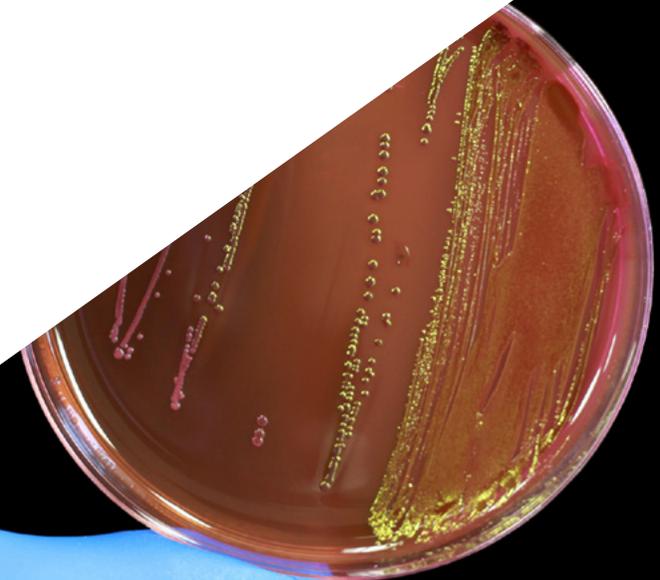
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

Vuoi approfondire i meccanismi genetici e biochimici che permettono ai batteri di sviluppare una resistenza agli antibiotici? Ottieni tale obiettivo con questo programma.

Sfrutta tutti i vantaggi della metodologia Relearning di TECH, che ti permetterà di organizzare il tuo tempo e ritmo di studio.

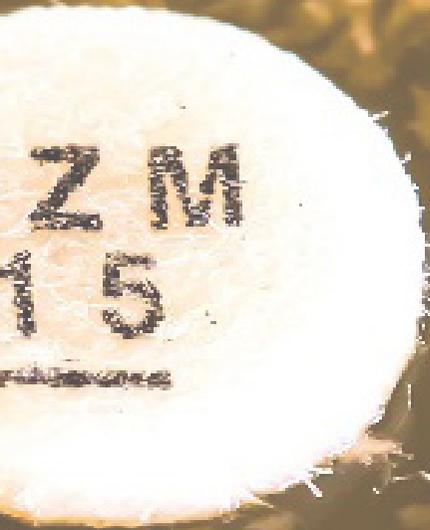


02

Obiettivi

Al termine di questo Corso Universitario, gli infermieri saranno altamente qualificati per identificare i Batteri Multiresistenti più comuni negli alimenti e il loro potenziale per causare malattie trasmesse da nutrienti. In questa stessa linea, gli studenti gestiranno sistemi di sorveglianza epidemiologica per promuovere la rilevazione precoce e la gestione dei focolai relativi a questi microrganismi. Inoltre, i professionisti acquisiranno competenze per promuovere pratiche alimentari sicure che riducano il rischio di esposizione ai Batteri Multiresistenti.





“

Padroneggerai le tecniche più sofisticate per prevenire la contaminazione batterica nella Catena Alimentare, comprese le strategie di controllo della qualità”



Obiettivi generali

- ♦ Capire come si evolve la resistenza batterica quando nuovi antibiotici vengono introdotti nella pratica clinica
- ♦ Comprendere la colonizzazione e le infezioni dei pazienti nelle Unità di Terapia Intensiva (TI), i diversi tipi e i fattori di rischio associati alle infezioni
- ♦ Valutare l'impatto delle infezioni nosocomiali nei pazienti critici, compresa l'importanza dei fattori di rischio e il loro impatto sulla durata della degenza in Terapia Intensiva
- ♦ Analizzare l'efficacia delle strategie di prevenzione delle infezioni, compreso l'uso di indicatori di qualità, strumenti di valutazione e di miglioramento continuo
- ♦ Comprendere la patogenesi delle infezioni da Gram-negativi, compresi i fattori legati a questi batteri e al paziente stesso
- ♦ Esaminare le principali infezioni da batteri Gram-positivi, compreso il loro habitat naturale, le infezioni nosocomiali e le infezioni contratte in comunità
- ♦ Determinare il significato clinico, i meccanismi di resistenza e le opzioni di trattamento per i diversi batteri Gram-positivi
- ♦ Approfondire i fondamenti dell'importanza della proteomica e della genomica nel laboratorio di Microbiologia, inclusi i progressi recenti e le sfide tecniche e bioinformatiche
- ♦ Acquisire conoscenze sulla diffusione dei batteri resistenti nella produzione alimentare
- ♦ Studiare la presenza di batteri multiresistenti nell'ambiente e nella fauna selvatica, e comprendere il loro potenziale impatto sulla Salute Pubblica
- ♦ Acquisire competenze su nuove molecole antimicrobiche, tra cui peptidi antimicrobici e batteriocine, enzimi batteriofagi e nanoparticelle
- ♦ Sviluppare competenze sui metodi di scoperta di nuove molecole antimicrobiche





Obiettivi specifici

- ♦ Analizzare il ruolo della catena alimentare nella diffusione della resistenza batterica agli antibiotici, attraverso il cibo di origine animale e vegetale, nonché attraverso l'acqua
- ♦ Acquisire conoscenze specialistiche sull'Intelligenza Artificiale (IA) in Microbiologia, comprese le aspettative attuali, le aree emergenti e la sua natura

“

Avrai a disposizione casi di studio clinico che eleveranno le tue competenze nella gestione di pazienti affetti da Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare”

03

Direzione del corso

L'obiettivo principale di TECH è fornire i più completi e rinnovati titoli universitari del mercato accademico. Per questo, effettua un processo minuzioso per formare il personale docente. Grazie a questo, il presente Corso Universitario ha la collaborazione di illustri esperti in Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare. Questi professionisti hanno elaborato una miriade di materiali didattici, caratterizzati da un'elevata qualità. In questo modo, gli infermieri saranno immersi in un'esperienza coinvolgente che ottimizzerà significativamente la loro pratica clinica.



“

Avrai il supporto di un personale docente formato da illustri professionisti in materia di Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare”

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. Alegría González, Ángel

- Ricercatore e Accademico in Microbiologia Alimentare e Genetica Molecolare presso l'Università di León
- Ricercatore in 9 progetti finanziati da bandi pubblici competitivi
- Ricercatore principale in qualità di beneficiario di una borsa di studio intra-europea Marie Curie (IEF-FP7) in un progetto associato all'Università di Groningen (Paesi Bassi)
- Dottorato in Biotecnologie Alimentari presso l'Università di Oviedo - CSIC
- Laurea in Biologia presso l'Università di Oviedo
- Master in Biotecnologie alimentari presso l'Università di Oviedo



04

Struttura e contenuti

Attraverso questo titolo universitario, gli infermieri avranno una conoscenza approfondita sull'epidemiologia dei Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare. Per fare ciò, il piano di studi analizzerà il ruolo degli alimenti nella dispersione della resistenza agli antimicrobici. In linea con questo, l'agenda approfondirà l'approccio *One Health*, che consentirà agli studenti di rilevare tempestivamente la resistenza agli antimicrobici. Inoltre, il programma fornirà ai professionisti le strategie più innovative per prevenire e controllare la diffusione della resistenza microbica nella catena alimentare.





“

Sarai in grado di riconoscere i più comuni Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare e la loro propensione a provocare malattie”

Modulo 1. Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare

- 1.1. Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare
 - 1.1.1. Il ruolo della catena alimentare nella diffusione della resistenza antimicrobica
 - 1.1.2. Resistenze antimicrobiche negli alimenti (ESBL, MRSA e colistina)
 - 1.1.3. La catena alimentare nell'approccio *One Health*
- 1.2. Diffusione della resistenza antimicrobica attraverso gli alimenti
 - 1.2.1. Alimenti di origine animale
 - 1.2.2. Alimenti di origine vegetale
 - 1.2.3. Diffusione di batteri resistenti attraverso l'acqua
- 1.3. Diffusione di batteri resistenti nella produzione alimentare
 - 1.3.1. Diffusione di batteri resistenti negli ambienti di produzione alimentare
 - 1.3.2. Diffusione di batteri resistenti attraverso gli addetti alla manipolazione degli alimenti
 - 1.3.3. Resistenza incrociata tra biocidi e antibiotici
- 1.4. Resistenza agli antimicrobici in *Salmonella spp.*
 - 1.4.1. *Salmonella spp.* produttrice di AmpC, ESBL e Carbapenemasi
 - 1.4.2. *Salmonella spp.* resistente nell'uomo
 - 1.4.3. *Salmonella spp.* resistente agli antimicrobici negli animali da allevamento e carne
 - 1.4.4. *Salmonella spp.* multiresistente
- 1.5. Resistenza agli antimicrobici in *Campylobacter spp.*
 - 1.5.1. Resistenza agli antimicrobici in *Campylobacter spp.*
 - 1.5.2. *Campylobacter spp.* resistenti agli antimicrobici negli alimenti
 - 1.5.3. *Campylobacter spp.* multiresistente
- 1.6. Resistenza agli antimicrobici in *Escherichia coli*
 - 1.6.1. *E. coli* produttrice di AmpC, ESBL e Carbapenemasi
 - 1.6.2. *E. coli* resistente agli antimicrobici negli animali da allevamento
 - 1.6.3. *E. coli* resistenti agli antimicrobici negli alimenti





- 1.6.4. *E. coli* multiresistente
- 1.7. Resistenza agli antimicrobici in *Staphylococcus*
 - 1.7.1. *S. aureus* resistenti alla meticillina (MRSA)
 - 1.7.2. MRSA negli alimenti e negli animali da allevamento
 - 1.7.3. *Staphylococcus epidermidis* resistenti alla meticillina (MRSA)
 - 1.7.4. *Stafilococco spp.* multiresistente
- 1.8. Resistenza antimicrobica negli enterobatteri
 - 1.8.1. *Shigella spp*
 - 1.8.2. *Enterobacter spp.*
 - 1.8.3. Altre Enterobacteriaceae ambientali
- 1.9. Resistenza antimicrobica in altri patogeni di origine alimentare
 - 1.9.1. *Listeria monocytogenes*
 - 1.9.2. *Enterococcus spp.*
 - 1.9.3. *Pseudomonas spp.*
 - 1.9.4. *Aeromonas spp.* e *Plesiomonas spp.*
- 1.10. Strategie per prevenire e controllare la diffusione della resistenza microbica nella catena alimentare
 - 1.10.1. Misure preventive e di controllo nella produzione primaria
 - 1.10.2. Misure preventive e di controllo nei macelli
 - 1.10.3. Misure preventive e di controllo nelle industrie alimentari

“*Aggiornare le tue conoscenze sui Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare sarà più facile con i contenuti multimediali che troverai nel Campus Virtuale. 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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Con TECH l'infermiere sperimenta 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 infermieristica.

“

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 incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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.





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 Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare in Infermieristica 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 Multiresistenti nella Catena Alimentare in Infermieristica** 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 Batteri Multiresistenti nella Catena Alimentare in Infermieristica**

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 Multiresistenti
nella Catena Alimentare
in Infermieristica

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

Corso Universitario

Batteri Multiresistenti
nella Catena Alimentare
in Infermieristica