

Corso Universitario

Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali





Corso Universitario

Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/diagnosi-controllo-infezioni-nosocomiali

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

Specializzati in Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali, grazie a questa preparazione di alto livello. Imparerai le ultime tecniche e gli sviluppi più recenti del settore sotto la guida di professionisti che vantano anni di esperienza nel settore.

Un'opportunità unica per specializzarsi in un settore con un'elevata richiesta di professionisti.





“

Grazie al presente Corso Universitario hai l'opportunità di aggiornare comodamente le tue conoscenze senza rinunciare al massimo rigore scientifico, al fine di incorporare gli ultimi progressi nell'approccio della patologia infettiva nella tua pratica medica quotidiana"

Le malattie infettive rimangono la principale causa di mortalità e disabilità (perdita di anni di vita produttiva) nel mondo. Nel 2016, dei 56,4 milioni di decessi nel mondo, il 33% era dovuto a malattie infettive, il 30% a malattie cardiovascolari e il 10% al cancro. La lotta contro le malattie avrà due fronti simultanei: le malattie infettive e le malattie croniche non trasmissibili.

Tra i 17,3 milioni di persone morte per infezioni nel 2016, le cause di morte più frequenti sono state le infezioni delle basse vie respiratorie (3,7 milioni), la malaria (2,2 milioni), la tubercolosi (1,3 milioni), la diarrea (1,4 milioni) e l'infezione da HIV/AIDS (1,1 milioni). I fattori più importanti da considerare in relazione alle malattie infettive sono la demografia e il comportamento umano, lo sviluppo tecnologico e industriale, lo sviluppo economico e i cambiamenti nell'uso del territorio, i viaggi e il commercio intercontinentale, i cambiamenti climatici, l'adattamento microbico stesso, e infine la scomparsa o la riduzione di alcune misure efficaci di salute pubblica.

Questi fattori, interagendo tra loro, hanno fatto sì che nessuna parte del mondo debba essere considerata ragionevolmente isolata dal resto del mondo, né che l'emergere, il riemergere o il diffondersi di malattie infettive importate o apparentemente eradicato nel nostro ambiente debba essere considerato impossibile.

La complessa situazione epidemiologica internazionale di questo secolo ha visto il susseguirsi di diverse epidemie, come: il rilascio deliberato di spore di bacillus anthracis come arma di bioterrorismo per causare l'antrace polmonare nelle vittime che le hanno inalate, l'emergere del virus del Nilo occidentale come agente patogeno negli Stati Uniti, l'epidemia di sindrome respiratoria acuta grave (SARS), la diffusione zoonotica del vaiolo delle scimmie negli Stati Uniti, la minaccia di un'influenza pandemica, l'epidemia di Ebola in Africa, l'emergere di casi di febbre gialla in Angola, il riemergere di Dengue e Colera, la comparsa di nuovi arbovirus nella regione delle Americhe, come la Chikungunya e più recentemente Zika, la morbilità dovuta ad altre malattie infettive endemiche, come l'HIV/AIDS, la leptospirosi, la tubercolosi, la polmonite acquisita in comunità e l'aumento della resistenza agli antibiotici e il conseguente sviluppo di batteri multiresistenti. Tutto ciò evidenzia la necessità senza precedenti di perfezionare il processo di preparazione e miglioramento del capitale umano per aumentare la competenza e le prestazioni di tutto il personale necessario ad affrontare le sfide legate al controllo e alla gestione delle emergenze biologiche, ospedaliere e di salute pubblica che garantiscono la qualità e la sicurezza dell'assistenza sanitaria alla popolazione di tutto il mondo.

Questo **Corso Universitario in Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi clinici presentati da esperti in Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Le ultime novità in Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali
- ♦ Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere realizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale in scenari clinici
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ La disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di una connessione internet



Non perdere l'opportunità di conoscere i progressi nel trattamento delle infezioni e incorporarli nella tua pratica medica quotidiana"

“

Questo Corso Universitario in può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università prestigiose.

Il disegno metodologico del presente Corso Universitario, sviluppato da un team multidisciplinare di esperti in e-learning, integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa per la creazione di numerosi strumenti educativi multimediali che permettono al professionista, basandosi fondamentalmente sul metodo del problem-solving, di affrontare la soluzione di problemi reali nella loro prassi clinica abituale. Tutto ciò gli permetterà di avanzare nell'acquisizione di conoscenze e nello sviluppo di competenze che avranno un impatto sul suo futuro lavoro.

I contenuti presenti in questo Corso Universitario, così come i video, gli autoesami, i casi clinici e gli esami modulari, sono stati meticolosamente rivisti, aggiornati e integrati dai docenti e dal team di esperti che compongono il gruppo di lavoro, al fine di facilitare, in modo graduale e didattico, un processo di apprendimento che permetta di raggiungere gli obiettivi del programma didattico.

Questo programma, è il migliore nel panorama educativo in materia di infezioni virali.

Cogli l'opportunità e aggiorna le tue conoscenze sulle infezioni da coronavirus.



02 Obiettivi

Gli scopi fondamentali del programma sono due. Il primo è quello di fornire una preparazione e uno sviluppo professionale che permetta al medico di raggiungere una profonda padronanza teorica delle conoscenze scientifiche più recenti e aggiornate nell'ambito delle malattie infettive cliniche. Il secondo è lo sviluppo di competenze che gli consentano di affrontare nella pratica il complesso processo sanitario nell'ambito delle malattie infettive negli individui e nella comunità con sicurezza e tranquillità.





“

Questo programma creerà in te un senso di sicurezza nella pratica medica e ti aiuterà a crescere a livello personale e professionale”



Obiettivi generali

- Aggiornare e approfondire le conoscenze e sviluppare competenze per la pratica clinica quotidiana nell'assistenza sanitaria, nell'insegnamento o nel lavoro di ricerca nel campo delle malattie infettive. Il lavoro di assistenza è rivolto a singoli individui o a gruppi di popolazione, col fine di migliorare gli indicatori di salute
- Migliorare l'assistenza medica e sanitaria dei pazienti con malattie infettive, basandosi su un'assistenza completa, sull'applicazione del metodo clinico epidemiologico e sull'uso corretto degli antimicrobici secondo le più aggiornate evidenze scientifiche

“

Migliora la cura dei tuoi pazienti grazie alla specializzazione offerta dal Corso Universitario in Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali”





Obiettivi specifici

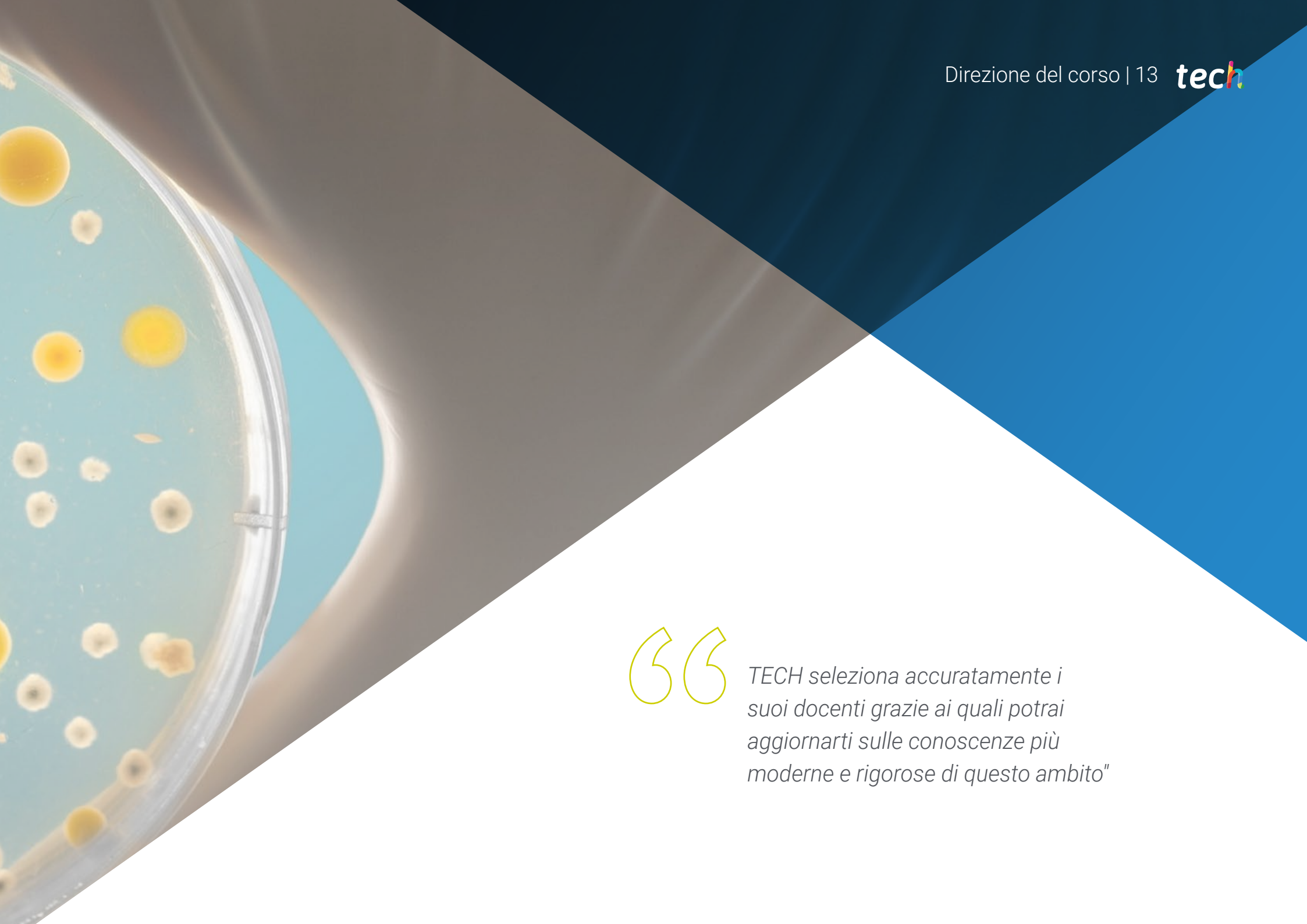
- ◆ Riconoscere l'infezione del sito chirurgico attraverso una conoscenza approfondita della sua definizione, dell'epidemiologia, dei germi più frequenti e della condotta terapeutica
- ◆ Identificare la polmonite nosocomiale associata alla ventilazione meccanica, stabilendo i concetti generali, l'epidemiologia, i fattori di rischio, l'eziologia, la diagnosi, la prevenzione e gli antibiotici più comunemente usati
- ◆ Conoscere le infezioni associate ai cateteri venosi periferici e centrali non tunnellizzati e ai cateteri urinari
- ◆ Saper applicare le principali misure raccomandate a livello internazionale e universale per il controllo delle infezioni nosocomiali

03

Direzione del corso

Nel suo intento di offrire un'istruzione d'élite a tutti, TECH seleziona rigorosamente i professionisti che insegnano in ciascuno dei suoi corsi. Gli studenti che si iscrivono a questo corso di studi potranno imparare grazie a specialisti con una lunga carriera nel campo della Dermatologia Clinica e un elevato livello di qualificazione. Si tratta di uno specialista del settore, che risponderà anche a tutte le domande poste dagli studenti nel corso di questo programma impartito esclusivamente online.





“

TECH seleziona accuratamente i suoi docenti grazie ai quali potrai aggiornarti sulle conoscenze più moderne e rigorose di questo ambito"

Direttore Ospite Internazionale

Il dott. Jatin Vyas è un prestigioso medico specializzato in Patologie Infettive Microbiche e Immunologia Fungina. La sua filosofia di lavoro si basa sul fornire un'assistenza olistica ai suoi pazienti, con un approccio empatico alla gestione del dolore. Inoltre, il suo lavoro, il codice deontologico e i valori sono stati più volte riconosciuti sotto forma di riconoscimenti, tra i quali spicca il Premio Kass alla "Eccellenza Clinica nelle Malattie Infettive".

Va notato che, dopo aver completato la sua specializzazione in Anestesiologia presso la Case Western Reserve University di Cleveland, ha ottenuto una borsa di studio in Gestione interventistica del dolore dall'Università dell'Iowa. In sintonia con questo, ha combinato questo lavoro con il suo aspetto di Ricercatore Scientifico, concentrandosi sulle risposte immunitarie ai funghi patogeni. In questo senso, ha pubblicato un'ampia produzione di articoli specializzati in settori come l'eliminazione e l'evoluzione virale della SARS-CoV-2, la differenziazione delle cellule funzionali delle vie respiratorie o i difetti epiteliali delle vie respiratorie associati alla mutazione TAT3 nella sindrome di Job. Ha inoltre diretto numerosi progetti di ricerca incentrati su condizioni infettive e trattamenti innovativi. Allo stesso modo, ha contribuito in modo significativo sia alla comprensione che alla gestione di varie malattie batteriche contagiose.

Nel suo impegno per l'eccellenza clinica, partecipa assiduamente ai congressi scientifici e ai simposi medici più riconosciuti a livello globale. Da loro condivide la sua vasta esperienza e conoscenza in materie come la resistenza agli antibiotici, i meccanismi di adattamento dei funghi patogeni o le terapie più all'avanguardia per combattere le diverse infezioni virali. Grazie a questo, il dottor Jatin Vyas ha fornito strategie all'avanguardia per aumentare la consapevolezza di queste condizioni sia nella comunità sanitaria che nella società in generale.



Dott. Vyas Jatin

- ♦ Direttore di Medicina Interna presso il Massachusetts General Hospital, Stati Uniti
- ♦ Ricercatore Finanziato presso Istituti Nazionali di Sanità del Governo degli Stati Uniti
- ♦ Ricercatore in Gestione Interventistica del Dolore presso l'Università dell'Iowa
- ♦ Ricercatore con una borsa di studio di chimica alla Welch Foundation, California
- ♦ Specializzando in Anestesiologia alla Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università dell'Arkansas
Laurea in Scienze Forensi
- ♦ Certificazione in Malattie Infettive presso American Board of Internal Medicine
- ♦ Certificazione in Medicina Interna presso il Consiglio Americano di Medicina Interna



*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

04

Struttura e contenuti

Il programma didattico è stato creato da un gruppo di professori e professionisti medici provenienti da varie specialità mediche, che possiedono anni di esperienza medica, di ricerca e di insegnamento in diversi paesi dell'Africa, del Centro e del Sud America. Il loro obiettivo è di integrare le ultime e più aggiornate conoscenze scientifiche sulle malattie infettive cliniche e sulla terapeutica antimicrobica, al fine di garantire la specializzazione e lo sviluppo professionale e così migliorare la pratica clinica quotidiana dei professionisti che si occupano di pazienti o popolazioni affette da malattie infettive.





“

Questo Corso Universitario in Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Infezioni nosocomiali associate all'assistenza sanitaria e sicurezza del paziente

- 1.1. Epidemiologia delle infezioni nosocomiali
 - 1.1.1. Infezione del sito operatorio: definizione, epidemiologia, germi più frequenti e gestione terapeutica
 - 1.1.2. Polmonite nosocomiale associata alla ventilazione meccanica: concetti generali, epidemiologia, fattori di rischio, eziologia, diagnosi, prevenzione e antibiotici più comunemente utilizzati
- 1.2. Infezione associata a cateteri venosi periferici e centrali non tunnellizzati e cateteri urinari
 - 1.2.1. Epidemiologia
 - 1.2.2. Eziologia
 - 1.2.3. Fattori di rischio
 - 1.2.4. Comportamento per la diagnosi e il trattamento
- 1.3. Infezione da Clostridium Difficile
 - 1.3.1. Epidemiologia
 - 1.3.2. Fattori di rischio
 - 1.3.3. Manifestazioni cliniche
 - 1.3.4. Diagnosi
 - 1.3.5. Trattamento
- 1.4. Panoramica dell'infezione nel paziente criticamente malato ricoverato in terapia intensiva
 - 1.4.1. Epidemiologia
 - 1.4.2. Fattori di rischio
 - 1.4.3. Eziologia
 - 1.4.4. Prevenzione
 - 1.4.5. Antibiotici più usati



- 1.5. Infezioni associate a dispositivi usati in medicina
 - 1.5.1. Infezione associata a biofilm
 - 1.5.2. Infezione dei dispositivi utilizzati in ortopedia
 - 1.5.3. Infezione dei dispositivi chirurgici cardiovascolari
 - 1.5.4. Infezione nei dispositivi neurochirurgici
 - 1.5.5. Infezione di impianti e protesi
- 1.6. Misure universali per il controllo delle infezioni nosocomiali
 - 1.6.1. Principali misure raccomandate a livello internazionale per il controllo delle infezioni nosocomiali
- 1.7. Infezioni associate all'assistenza sanitaria
 - 1.7.1. Definizione
 - 1.7.2. Epidemiologia
 - 1.7.3. Eziologia
 - 1.7.4. Antimicrobici usati

“

*Un'esperienza unica, chiave
e decisiva per potenziare il
tuo sviluppo professionale”*

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 Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 e Controllo delle Infezioni Nosocomiali** 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 e Controllo delle Infezioni Nosocomiali**
N. Ore Ufficiali: **100 O.**



*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
tecnológica

Corso Universitario
Diagnosi e Controllo delle
Infezioni Nosocomiali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Diagnosi e Controllo delle Infezioni Nosocomiali

