

Corso Universitario

Malattie Infettive e Microbiologia
in Medicina d'Urgenza





Corso Universitario Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza

- » Modalità: online
- » Durata: 8 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/malattie-infettive-microbiologia-medicina-urgenza

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 malattie infettive possono rappresentare un grave problema a livello mondiale, soprattutto quando sono diffuse tra la popolazione. La Microbiologia in questo contesto gioca un ruolo fondamentale, pertanto combinare queste due aree di studio costituisce il metodo ideale per consentire al medico di ottenere una conoscenza completa e di intervenire efficacemente nei casi che possono presentarsi nei reparti di Medicina d'Urgenza. Se desideri approfondire la tua preparazione in questo settore e avanzare a livello professionale, non esitare e specializzati in TECH.





“

Questo Corso Universitario offre una specializzazione completa in Malattie Infettive e Microbiologia per aggiornare il medico in merito alle principali innovazioni di questo settore e per aiutarlo ad offrire un'assistenza più mirata ai propri pazienti”

Gli studi di microbiologia sono fondamentali nelle aree sanitarie, soprattutto per le specializzazioni legate alle malattie infettive. Si tratta di due campi strettamente correlati che forniranno ai medici una preparazione superiore e, di conseguenza, maggiore impegno nella propria pratica quotidiana.

L'obiettivo del Corso Universitario in Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza è quello di preparare gli operatori sanitari in questo campo, in modo che siano in grado di offrire un'assistenza più personalizzata ai pazienti affetti da queste patologie. Per raggiungere tale fine, TECH si avvale di un team di esperti con una vasta esperienza professionale e didattica, che saranno in grado di fornire agli studenti tutte le conoscenze in modo didattico per favorire il loro apprendimento.

Oltre alle classiche patologie infettive, negli ultimi anni si sono aggiunte entità che possiedono un grande impatto sulla salute pubblica e richiedono una gestione molto complessa, come ad esempio l'infezione da virus dell'immunodeficienza umana, l'aumento della resistenza batterica, l'infezione nel contesto di pazienti con immunosoppressione iatrogena o l'aumento esponenziale delle malattie infettive tropicali importate nel nostro ambiente. Per questa ragione è fondamentale la presenza di medici estremamente qualificati e aggiornati in merito agli ultimi progressi compiuti sul trattamento di questo tipo di patologie.

Uno dei vantaggi di questo Corso Universitario è che, essendo 100% online, il professionista potrà decidere quando e da dove studiare, senza impegni o obblighi, potendo così combinare il proprio tempo di studio con il resto delle attività quotidiane.

Questo **Corso Universitario in Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti in malattie infettive e microbiologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità terapeutiche in materia di intervento sulle malattie infettive
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni presentate
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie di ricerca
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Una specializzazione di alto livello per i migliori professionisti che desiderano migliorare nell'assistenza fornita ai propri pazienti"

“

Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza, otterrai una qualifica rilasciata dalla più grande università digitale del mondo: TECH”

Il personale docente è composto da professionisti appartenenti al campo delle Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza, 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 medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo delle malattie infettive e della microbiologia in Medicina d'Urgenza.

Acquisisci sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario.

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in malattie infettive e microbiologia in medicina d'urgenza e di migliorare la cura dei tuoi pazienti.



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza ha lo scopo di facilitare il lavoro del medico che si dedica al Trattamento delle Patologie Infettive Urgenti in tutti gli ambiti, ma soprattutto nei reparti di Medicina d'Urgenza.



“

TECH ti offre l'opportunità di raggiungere l'eccellenza accademica grazie a questo programma specialistico in Malattie Infettive e Microbiologia”



Obiettivi generali

- Fornire le conoscenze teoriche necessarie per essere in grado di comprendere l'ambiente in cui si svolge l'attività professionale di cura dei pazienti con Malattie Infettive
- Fornire un trattamento appropriato a seconda dei diversi casi di Patologia Infettiva
- Approfondire ognuna delle aree in cui i professionisti devono essere preparati per essere in grado di praticare con conoscenza nella cura delle patologie infettive



*Aggiorna le tue conoscenze grazie al
Corso Universitario in Malattie Infettive
e Microbiologia in Medicina d'Urgenza"*





Obiettivi specifici

Modulo 1. Aggiornamento sulle Malattie Infettive

- ◆ Definizione dei fattori di virulenza e delle tossine
- ◆ Identificare i principali agenti patogeni umani nel nostro ambiente
- ◆ Spiegare i diversi scenari attuali di infezione in Medicina d'Urgenza
- ◆ Descrivere i profili eziopatogenetici delle infezioni batteriche
- ◆ Descrivere i profili eziopatogenetici delle infezioni virali
- ◆ Descrivere i profili eziopatogenetici delle infezioni fungine
- ◆ Descrivere i profili eziopatogenetici delle infezioni micobatteriche
- ◆ Descrivere i profili eziopatogenetici delle infezioni parassitarie

Modulo 2. Il laboratorio di Microbiologia in Medicina d'Urgenza

- ◆ Descrivere il processo di raccolta dei campioni
- ◆ Definire i campioni più comunemente richiesti in Medicina d'Urgenza
- ◆ Spiegare la raccolta di campioni da pazienti con dispositivi
- ◆ Descrivere la gestione dei campioni in laboratorio
- ◆ Spiegare il significato clinico delle resistenze batteriche
- ◆ Definire le tecniche disponibili per la diagnostica urgente
- ◆ Descrivere l'interpretazione dei risultati preliminari
- ◆ Spiegare l'interpretazione analitica dei diversi tipi di campioni
- ◆ Definire la performance negli ospedali senza microbiologia di turno
- ◆ Spiegare le tecniche diagnostiche che possono essere eseguite nel laboratorio di Medicina d'Urgenza

03

Direzione del corso

Il personale docente comprende professionisti appartenenti all'ambito delle Malattie Infettive e della Microbiologia in Medicina d'Urgenza, e altre discipline correlate, che apportano al corso l'esperienza del proprio lavoro. Inoltre, altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione, completando il programma in modo interdisciplinare.



“

Studia con professionisti di riferimento nel settore dell'infettivologia le principali novità in materia”

Direzione



Dott. García del Toro, Miguel

- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Valencia
- ◆ Capo dell'Unità di Malattie Infettive del Consorcio Hospital General Universitario di Valencia
- ◆ 50 pubblicazioni nazionali e internazionali in riviste e libri, 33 delle quali pubblicate in Pubmed e/o Scopus
- ◆ Presidente del Congresso del Gruppo nazionale per lo Studio delle Epatiti della Società di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica
- ◆ Più di 200 comunicazioni a Congressi Nazionali e Internazionali nella specialità delle Malattie Infettive, HIV ed Epatite Virale
- ◆ Ricercatore Principale di una ventina di Studi Clinici e/o Progetti di Ricerca



Dott.ssa García Rodríguez, Magdalena

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Specialista in Medicina Interna
- ◆ Medico strutturato presso l'Unità di Malattie Infettive del Consorzio dell'Ospedale Generale Valencia
- ◆ Responsabile della Sezione di Salute Internazionale e Consulenza ai Viaggiatori
- ◆ Autrice di numerose pubblicazioni e progetti di ricerca
- ◆ Membro fondatore e consigliere dell'Associazione per la Malattia di Chagas della Comunità Valenciana
- ◆ Membro del gruppo di studio sui vaccini della Società Spagnola di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica
- ◆ Membro del gruppo di studio spagnolo sulla malaria della Società spagnola di medicina tropicale e salute internazionale



Dott.ssa Ricart Olmos, María del Carmen

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Specialista in Medicina Interna
- ♦ Medico Strutturato dell'Unità di Malattie Infettive del Consorzio Ospedale Generale Universitario di Valencia
- ♦ Autrice di numerose pubblicazioni e progetti di ricerca
- ♦ Redattrice del Documento di Consenso sull'Età e l'Infezione da Virus dell'Immunodeficienza Umana Gruppo di esperti della Segreteria del Piano Nazionale sull'AIDS (SPNS), Società Spagnola di Geriatria e Gerontologia (SEGG)
- ♦ Master in Malattie Infettive in Terapia Intensiva

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di professionisti provenienti dai migliori centri ospedalieri e università del Paese, consapevoli dell'importanza di una preparazione e un aggiornamento costanti al momento di eseguire trattamenti e monitoraggio delle Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza e che si impegnano a impartire un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





“

Questo Corso Universitario possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Aggiornamento sulle Malattie Infettive

- 1.1. Principi di Infezione
 - 1.1.1. Fattori di virulenza e tossine
 - 1.1.2. Meccanismi di difesa dell'ospite
- 1.2. Principali agenti patogeni umani nel nostro ambiente
 - 1.2.1. Epidemiologia attuale dell'Infezione
 - 1.2.2. Dati globali
 - 1.2.3. Dati nel nostro ambiente
 - 1.2.4. Resistenza microbica
- 1.3. Scenari di Infezione in Medicina d'Urgenza
 - 1.3.1. Paziente anziano
 - 1.3.2. Paziente oncologico
 - 1.3.3. Paziente renale cronico in dialisi
 - 1.3.4. Pazienti trapiantati
 - 1.3.5. Infezione da HIV
 - 1.3.6. Viaggiatore e immigrato
- 1.4. Profili Eziopatogenetici dell'Infezione
 - 1.4.1. Infezioni batteriche
 - 1.4.2. Infezione virale
 - 1.4.3. Infezione fungina
 - 1.4.4. Infezione micobatterica
 - 1.4.5. Infezione Parassitaria





Modulo 2. Il laboratorio di Microbiologia in Medicina d'Urgenza

- 2.1. Processo di raccolta dei campioni
 - 2.1.1. Considerazioni generali per la raccolta, la conservazione e il trasporto di campioni per studi microbiologici
 - 2.1.2. Materiale per la raccolta dei campioni
- 2.2. Manipolazione dei campioni in laboratorio
 - 2.2.1. Ricezione dei campioni
 - 2.2.2. Processo
 - 2.2.3. Metodi e tecniche utilizzati per la Diagnosi Microbiologica secondo le principali Sindromi Infettive
- 2.3. Tecniche diagnostiche urgenti disponibili
 - 2.3.1. Batteri
 - 2.3.2. Virus
 - 2.3.3. Funghi
 - 2.3.4. Micobatteri
 - 2.3.5. Parassiti
- 2.4. Interpretazione dei risultati preliminari
 - 2.4.1. Interpretazione dei Test Diagnostici Microbiologici
- 2.5. Prestazione negli ospedali senza Microbiologia di Turno
 - 2.5.1. Svantaggi di non avere un Microbiologo di Guardia
 - 2.5.2. Vantaggi di avere un Microbiologo di Guardia
 - 2.5.3. Guardia priva di Microbiologia

“

*Un'esperienza unica, chiave
e decisiva per incrementare
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*.



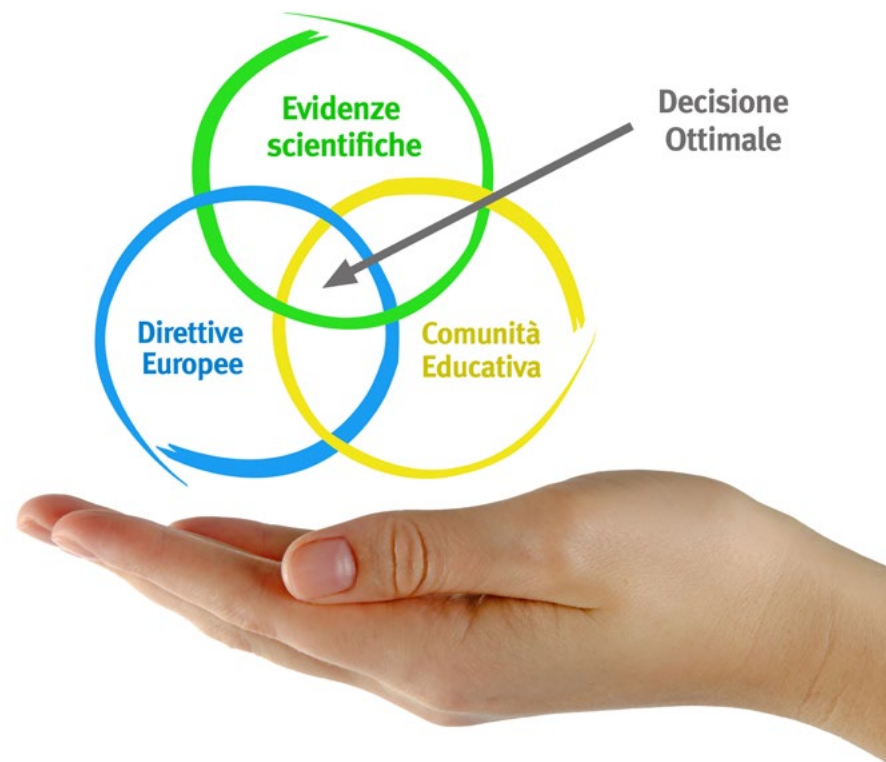
“

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 Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza 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 Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza** 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 Malattie Infettive e Microbiologia in Medicina d'Urgenza**

N. Ore Ufficiali: **200 o.**



*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
Malattie Infettive
e Microbiologia
in Medicina d'Urgenza

- » Modalità: online
- » Durata: 8 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Malattie Infettive e Microbiologia
in Medicina d'Urgenza

