

Corso Universitario

Monitoraggio e Controllo dell'Uso di Antimicrobici





Corso Universitario

Monitoraggio e Controllo dell'Uso di Antimicrobici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 5 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/farmacia/corso-universitario/monitoraggio-controllo-uso-antimicrobici

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 20

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Gli antimicrobici sono diversi dagli altri farmaci, la loro efficacia nel ridurre la mortalità e la morbidità è di gran lunga superiore a quella degli altri. Inoltre, sono gli unici farmaci che producono resistenza microbica, quindi è necessaria la presenza di professionisti che conoscano le dosi, la durata dei trattamenti e i comitati farmacoterapeutici, per stabilire un controllo e un follow-up adeguati. In questo senso, il programma si concentrerà sul mostrare agli studenti tutti gli aspetti necessari per specializzarsi in questo settore, consentendo loro di accedere a nuove opportunità professionali come capi di organizzazioni epidemiologiche, ecc.





“

Vuoi elevare la tua carriera al livello successivo? Specializzati nel controllo degli antimicrobici e fai parte del consiglio direttivo di un organismo internazionale"

L'introduzione degli antimicrobici nella pratica clinica si è rivelata un grande passo avanti per la medicina. Tuttavia, è stato dimostrato che molti di essi, dopo un certo periodo di tempo, fanno sì che i microrganismi perdano la loro naturale sensibilità a questi agenti. Ciò rende necessario avere certi protocolli e organizzazioni che conducono nuovi studi per evitare che questo fenomeno accada dall'uso improprio o continuo di questi farmaci.

Per questo motivo, il Corso Universitario in Monitoraggio e Controllo dell'Uso di Antimicrobici presenterà ai farmacisti gli ultimi sviluppi sul tema in questione. A tale proposito, il programma inizia discutendo sul tempo ideale in cui deve essere effettuato un trattamento antibiotico, tenendo conto dell'impatto delle infezioni più frequenti.

Inoltre, si conosceranno le politiche di utilizzo degli antimicrobici e i comitati farmaceutici incaricati di attuarle. Sarà altrettanto importante determinare le strategie ospedaliere per l'uso razionale di questi farmaci. Per tutto questo, lo studente sarà in grado di elevare la sua carriera professionale al livello successivo, partecipando attivamente al consiglio di amministrazione di un ospedale, un'organizzazione internazionale, ecc.

Il programma dispone anche dell'intervento di un Direttore Ospite Internazionale, riconosciuto a livello mondiale per la sua eccellente carriera professionale. Offrirà una *Master class* focalizzata sulla resistenza agli antibiotici.

Questo **Corso Universitario in Monitoraggio e Controllo dell'Uso di Antimicrobici** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in Microbiologia in Terapia Antibiotica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, 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



Potenzia la tua carriera professionale con la collaborazione di un Direttore Ospite Internazionale, che offrirà una Master class di eccellente livello"

“

In sei settimane imparerai tutto ciò che ti serve per sviluppare nuovi protocolli di controllo antimicrobico”

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.

In TECH avrai sempre i contenuti più innovativi e attuali per continuare a specializzarti.

Potenzia il tuo profilo professionale per accedere al consiglio di amministrazione di un'organizzazione di infettivologia a livello internazionale.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario sarà incentrato sulla promozione della carriera professionale dei farmacisti che aspirano a far parte di un comitato farmacoterapeutico o a presiedere il consiglio di amministrazione di un centro di infettivologia. Per questo, saranno presentati i contenuti più attuali in materia di controllo e monitoraggio dell'uso degli antimicrobici, tenendo conto delle evidenze empiriche a riguardo.





“

*Sei a un passo da ottenere nuove
opportunità professionali”*



Obiettivi generali

- ♦ Garantire il miglioramento professionale, attraverso l'attualità, la novità e l'approfondimento
- ♦ Conoscere le evidenze scientifiche sulla terapia antibiotica e sulla resistenza antimicrobica
- ♦ Stabilire l'uso corretto dei farmaci e il trattamento appropriato delle malattie infettive
- ♦ Utilizzare un approccio multidisciplinare e integrativo per facilitare il controllo di queste patologie

“

Le malattie infettive rappresentano una percentuale importante di decessi a livello mondiale”





Obiettivi specifici

- ♦ Conoscere la durata del trattamento antibiotico per combattere le infezioni, utilizzando parametri clinici e di laboratorio
- ♦ Analizzare l'importanza degli studi sull'uso di antimicrobici
- ♦ Approfondire le politiche di utilizzo degli antimicrobici e l'impatto attuale nel consumo di antimicrobici
- ♦ Conoscere le strategie ospedaliere per il controllo dell'uso razionale di antimicrobici

03

Direzione del corso

Il programma di questo Corso Universitario è avallato dall'esperienza, professionale e accademica, del personale docente. Essi hanno svolto la loro carriera in paesi con un'alta incidenza di infezioni batteriche, permettendo loro di accedere a posizioni importanti all'interno degli ospedali e dei centri di infettivologia. Per tutto questo, sono più che in grado di aiutare gli studenti ad avanzare su questa strada professionale.



“

*Questo gruppo di professionisti si è
specializzato nel settore grazie alla sua
vasta esperienza in paesi con alti tassi di
malattie infettive"*

Direttore Ospite Internazionale

Il Dottor Dominique Franco è uno specialista in **Chirurgia Epatica e trattamento del Carcinoma Epatocellulare**, con una vasta esperienza nel campo della **Medicina Rigenerativa**. Durante la sua carriera, ha concentrato la sua ricerca sulla **terapia cellulare** per le **malattie epatiche** e la **biocostruzione di organi**, settori in cui ha apportato contributi innovativi.

Il suo lavoro si concentra sullo sviluppo di **nuove tecniche di trattamento** che non cercano solo di migliorare l'efficacia degli interventi chirurgici, ma anche di ottimizzare la qualità della vita dei pazienti.

Ha svolto ruoli di leadership in diverse istituzioni prestigiose. Ha **diretto il Dipartimento di Chirurgia Epatica e Trapianto presso l'Hôpital Antoine-Béclère**, dove ha partecipato a importanti eventi medici come il primo trapianto di fegato in Europa. La sua vasta esperienza in chirurgia avanzata e trapianto gli ha permesso di acquisire una profonda conoscenza nella gestione di patologie epatiche complesse, diventando un riferimento nel campo medico sia a livello nazionale che internazionale. Inoltre, è stato **Direttore Emerito di Chirurgia dell'Apparato Digerente presso l'Università Paris-Sud**, dove ha contribuito alla formazione di nuove generazioni di chirurghi.

A livello internazionale, è riconosciuto per i suoi contributi nello sviluppo della Medicina Rigenerativa. Nel 2014, ha fondato CellSpace, un'associazione dedicata alla promozione della **bioingegneria di tessuti e organi** in Francia, con l'obiettivo di riunire ricercatori di diverse discipline per fare progressi in questo campo.

Ha pubblicato più di 280 articoli scientifici su riviste internazionali, affrontando argomenti come la Chirurgia Epatica, il **carcinoma epatocellulare** e la Medicina Rigenerativa. Inoltre, è membro dell'unità di ricerca U-1193 di Inserm e consulente presso l'Institut Pasteur, dove continua il suo lavoro come consulente in progetti all'avanguardia, contribuendo ad espandere i **confini della conoscenza medica nel suo settore di specializzazione**.



Dott. Franco, Dominique

- Direttore Accademico dell'Istituto Pasteur, Parigi, Francia
- Vice Presidente della Salute nel Cluster di competitività dei medici
- Capo del Servizio di Chirurgia dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Antoine-Béclère (APHP)
- Direttore Emerito di Chirurgia dell'Apparato Digerente presso l'Università Paris-Sud
- Fondatore di CellSpace
- Membro dell'unità di ricerca U-1193 di Inserm
- Presidente dell'Accademia Nazionale di Chirurgia della Francia

“

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

04

Struttura e contenuti

Il programma del Corso Universitario in Monitoraggio e Controllo dell'Uso di Antimicrobici è stato progettato per fornire gli ultimi progressi in materia, concentrandosi sulle raccomandazioni, le pratiche e i protocolli attualmente in corso. In questo modo, lo studente capirà quali sono i parametri che si stabiliscono per la durata di una terapia antibiotica, le strategie ospedaliere per il controllo razionale degli antibiotici e la ricerca di nuovi parametri per evitare la resistenza antibatterica.





“

Questo programma ti aiuterà a raggiungere nuovi orizzonti. Iscriviti e conosci tutte le tue possibilità"

Modulo 1. Monitoraggio e controllo dell'uso di antimicrobici

- 1.1. La durata del trattamento antibiotico nella cura delle infezioni: il nuovo ruolo dei biomarcatori
 - 1.1.1. Durata appropriata delle infezioni più frequenti nell'attualità
 - 1.1.2. Parametri clinici e di laboratorio per determinare la durata del trattamento
- 1.2. Studi sull'uso di antimicrobici: gli impatti più recenti
 - 1.2.1. L'importanza degli studi sull'uso degli antimicrobici
 - 1.2.2. Risultati di maggiore impatto negli ultimi anni grazie agli studi sull'impiego di antimicrobici
- 1.3. I comitati antibiotici negli ospedali: il loro ruolo nel futuro
 - 1.3.1. Struttura e funzionamento
 - 1.3.2. Obiettivi
 - 1.3.3. Attività
 - 1.3.4. Impatti
- 1.4. Le politiche di uso degli antimicrobici: impatto attuale sul consumo di antimicrobici
 - 1.4.1. Concetti
 - 1.4.2. Tipi di politiche
 - 1.4.3. Obiettivi
 - 1.4.4. Impatti
- 1.5. I comitati di farmacoterapia: importanza pratica
 - 1.5.1. Struttura e funzione
 - 1.5.2. Obiettivi
 - 1.5.3. Attività
 - 1.5.4. Impatti
- 1.6. L'infettivologo e il suo ruolo nell'uso razionale degli antimicrobici
 - 1.6.1. Funzioni e attività dell'infettivologo per promuovere e favorire l'uso razionale degli antimicrobici





- 1.7. Impatto della specializzazione e del miglioramento professionale nell'uso di antimicrobici
 - 1.7.1. Importanza della specializzazione e del miglioramento professionale
 - 1.7.2. Tipologie
 - 1.7.3. Impatti
- 1.8. Strategie ospedaliere per un uso razionale degli antimicrobici: ciò che dice l'evidenza
 - 1.8.1. Strategie ospedaliere per il controllo dell'uso razionale degli antimicrobici
 - 1.8.2. Impatti
- 1.9. Ricerche scientifiche per il controllo e il monitoraggio della terapia antibiotica nel futuro nei pazienti con sepsi
 - 1.9.1. Ricerca di nuovi parametri e di marcatori per il monitoraggio e il controllo della terapia antibiotica

“

Continua a crescere nella tua carriera come farmacista, essendo il nuovo capo di un consiglio d'amministrazione"

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto.

Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)”*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



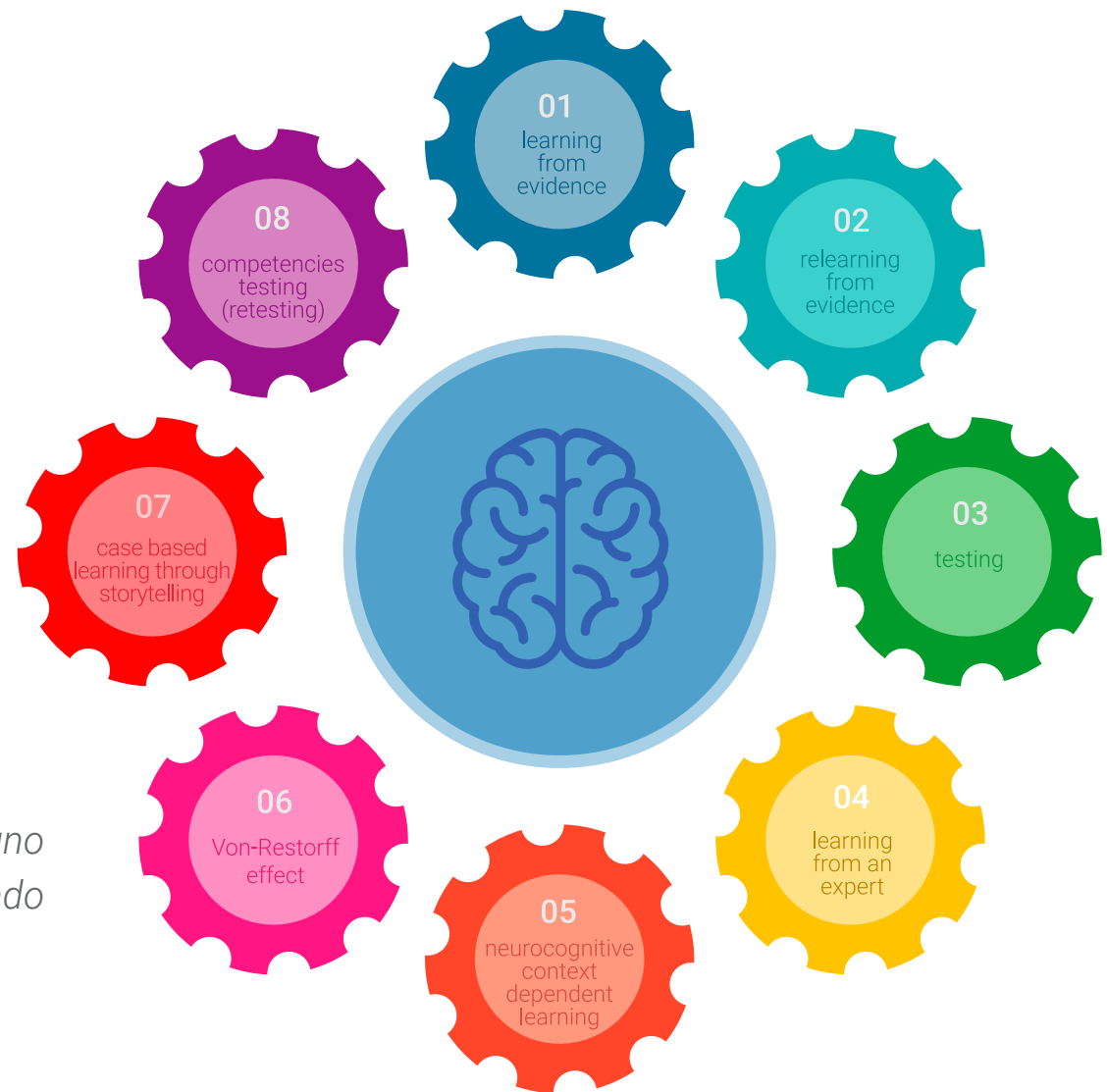
Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

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 fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

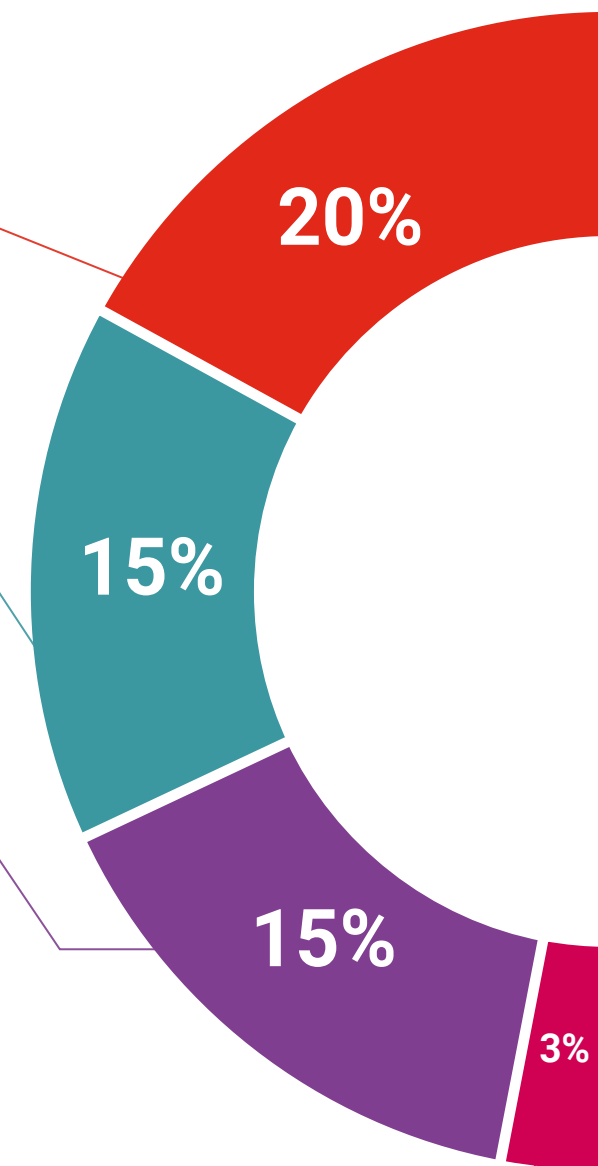
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

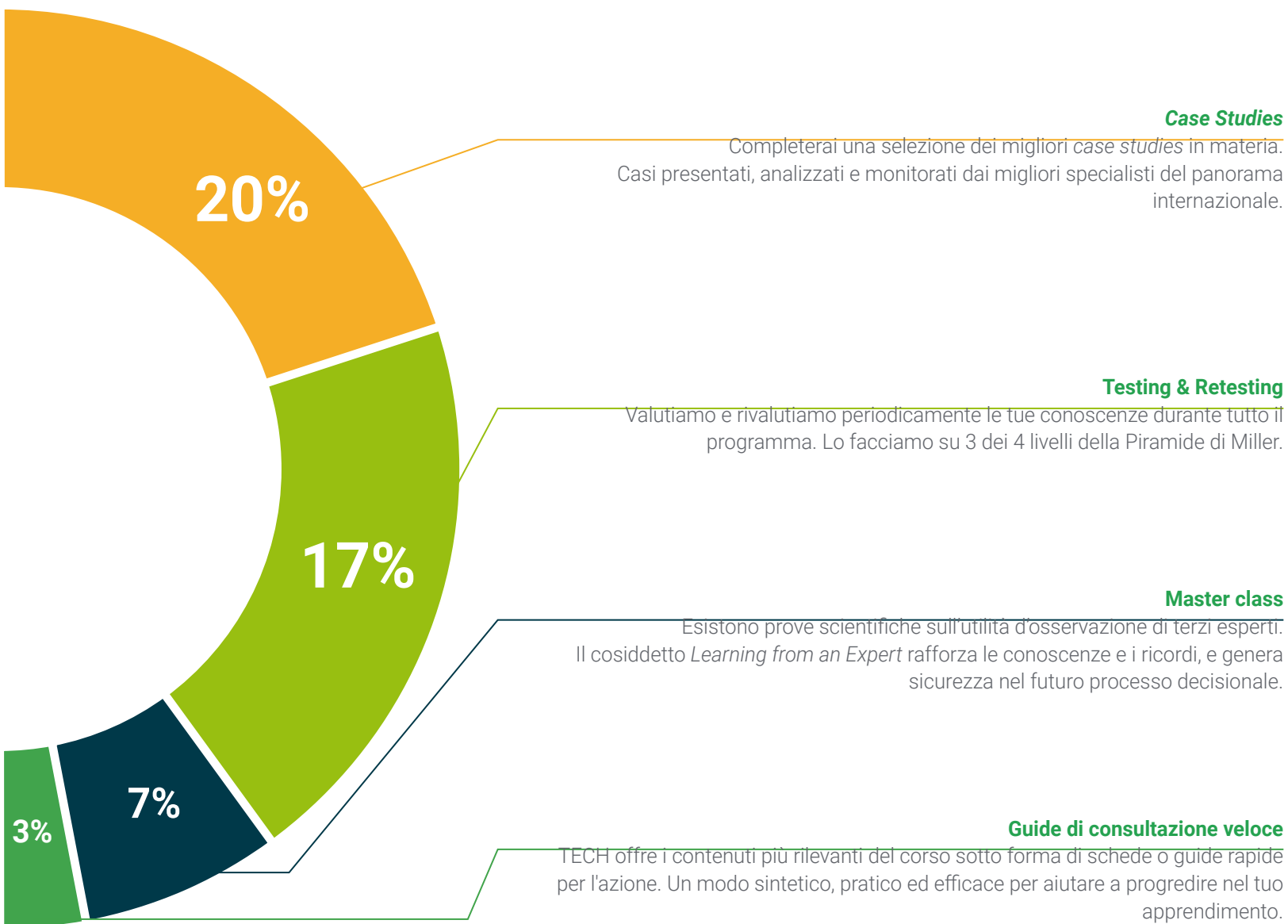
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





06 Titolo

Il Corso Universitario in Monitoraggio e Controllo dell'Uso di Antimicrobici garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Monitoraggio e Controllo dell'Uso di Antimicrobici** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Monitoraggio e Controllo dell'Uso di Antimicrobici**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **5 ECTS**



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



Corso Universitario
Monitoraggio e Controllo
dell'Uso di Antimicrobici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 5 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Monitoraggio e Controllo dell'Uso di Antimicrobici

