



## Esperto Universitario

### Terapia Antibiotica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-terapia-antibiotica

# Indice

 $\begin{array}{c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \underline{\textbf{Presentazione}} & \underline{\textbf{Obiettivi}} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{O5} \\ \underline{\textbf{Direzione del corso}} & \underline{\textbf{Struttura e contenuti}} & \underline{\textbf{Metodologia}} \\ \underline{\textbf{pag. 12}} & \underline{\textbf{pag. 18}} & \underline{\textbf{pag. 22}} \end{array}$ 

06

Titolo





### tech 06 | Presentazione

I recenti studi sulla prescrizione di antibiotici per via endovenosa per il trattamento preventivo o terapeutico di determinate patologie e i risultati favorevoli ottenuti, hanno reso questa tecnica una delle più utilizzate in caso di infezioni particolarmente gravi o per la prevenzione dopo un intervento chirurgico. Grazie a questa tecnica è possibile previene un peggioramento della salute del paziente causato da sepsi, meningite o altri tipi di ascessi che possono colpire gravemente diverse parti del corpo.

TECH ha sviluppato questo Esperto Universitario in Terapia Antibiotica, fornito di un programma completo, dinamico e multidisciplinare che comprende 450 ore delle migliori e più aggiornate informazioni, affinché lo studente possa essere aggiornato in merito agli ultimi sviluppi di questa specializzazione e conosca in dettaglio i progressi farmacologici e sulle strategie di intervento clinico compiuti fino ad oggi.

Lo studio del programma consente allo specialista di approfondire i progressi compiuti in questa branca della medicina, oltre all'uso razionale degli antibiotici e i diversi aspetti della resistenza antimicrobica.

Il tutto nell'arco di 6 mesi, durante i quali lo studente potrà accedere all'Aula Virtuale ogni volta che lo necessiterà da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, grazie alla modalità 100% online con la quale è stata progettata questa specializzazione. Oltre ai contenuti teorici, lo studente avrà a disposizione ore di materiale aggiuntivo di alta qualità, tra cui: esercizi di autoconoscenza, letture complementari, articoli di ricerca, video dettagliati, riassunti dinamici e casi clinici reali. Disponiamo di tutto il necessario per l'aggiornamento del professionista e per consentirgli di approfondire in modo personalizzato tutti gli aspetti più rilevanti del programma.

Questo **Esperto Universitario Terapia Antibiotica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in malattie infettive
- 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
- Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- 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



L'opportunità che stavi aspettando per aggiornare le tue conoscenze in Terapia Antibiotica nella maniera più innovativa. Vuoi davvero perdere un'occasione del genere?"



Questo è il programma perfetto per approfondire gli ultimi sviluppi relativi all'uso degli antimicrobici in situazioni particolari in modalità 100% online"

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Il miglior programma, i più diversificati contenuti aggiuntivi e la possibilità di accedervi quando e dove vuoi. Hai bisogno di altro per aggiornarti?

Un Esperto Universitario in cui si analizzeranno i pro e i contro delle combinazioni di antimicrobici mediante le informazioni più innovative.







### tech 10 | Obiettivi

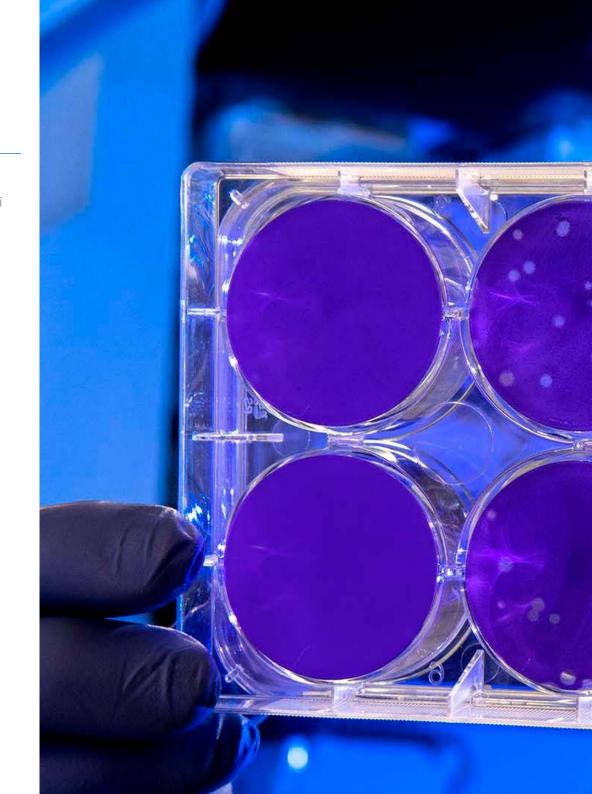


### Obiettivi generali

- Fornire agli studenti le informazioni più recenti che consentano loro di tenersi aggiornati in modo esaustivo sugli ultimi sviluppi della Terapia Antibiotica
- Fornire agli specialisti gli strumenti accademici più innovativi che consentano loro di aggiornare le proprie conoscenze in modo semplice, rapido e comodo



Qualunque siano i tuoi obiettivi, questo Esperto Universitario di TECH ti aiuterà a raggiungerli con garanzia di successo e in breve tempo"







### Obiettivi specifici

#### Modulo 1. Progressi della terapia antibiotica

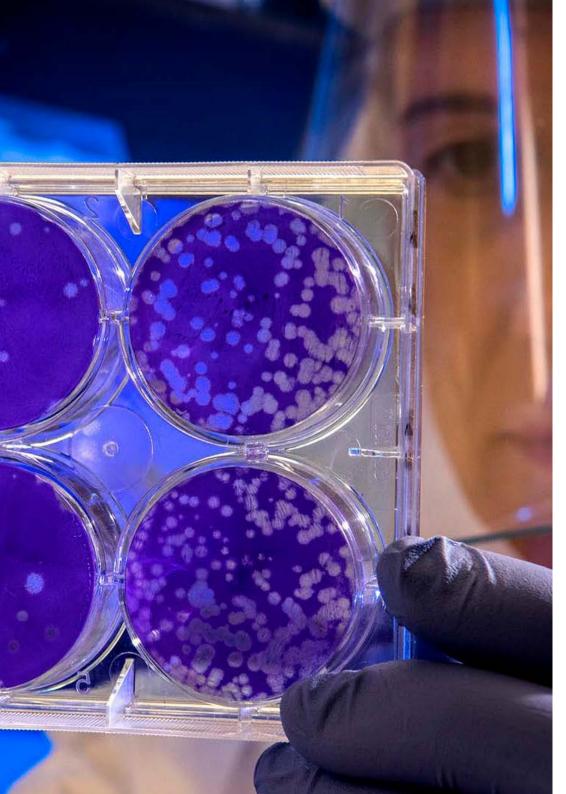
- \* Identificare i nuovi sviluppi nella gestione dei nuovi antibiotici
- \* Definire e descrivere i metodi diagnostici e terapeutici in patologia infettiva
- Identificare e classificare i diversi tipi di infezioni che si verificano comunemente nella comunità
- Differenziare la gestione delle infezioni virali e batteriche alla luce degli ultimi progressi nei trattamenti a scelta

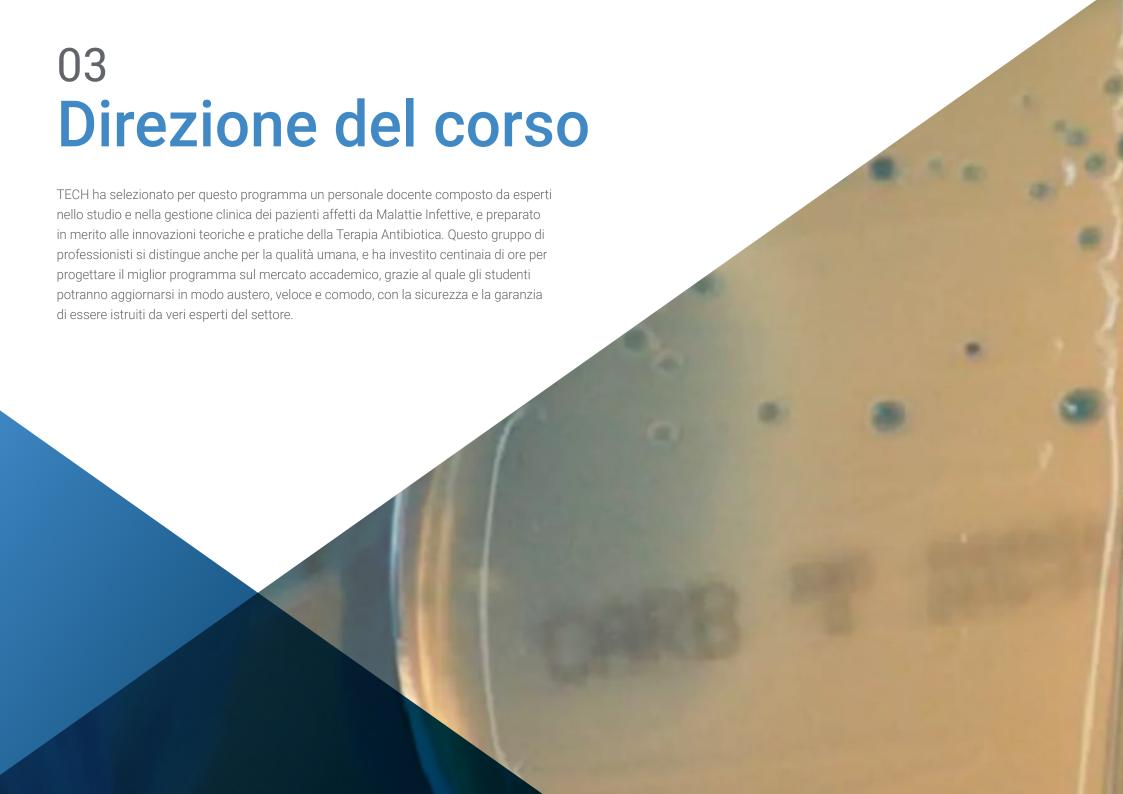
#### Modulo 2. Uso razionale degli antibiotici

- Trasmettere la responsabilità nella prescrizione del trattamento antibiotico e le sue conseguenze
- Sensibilizzare il medico all'uso razionale delle medicine e alle loro conseguenze a lungo termine per il paziente e la comunità

#### Modulo 3. La resistenza antimicrobica

- Sollevare la questione cruciale dei microbi super-resistenti e la loro relazione con l'uso di antimicrobici
- Evidenziare lo sviluppo di vaccini per nuove malattie
- Enfatizzare lo sviluppo di futuri antibiotici e altre modalità terapeutiche per le malattie infettive
- Spiegare gli elementi clinici, diagnostici e di trattamento delle malattie infettive rare o poco comuni
- Sottolineare le sfide future delle malattie infettive per ridurre la morbilità e la mortalità infettive







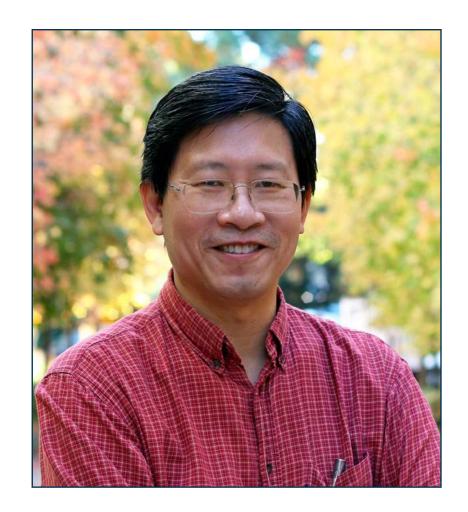
#### Direttore ospite internazionale

Pioniere nell'uso delle Cellule T CD8+ come strumento terapeutico per diverse Infezioni Virali, il Dottor Otto Yang è un prestigioso Medico altamente specializzato in Immunologia Cellulare. Inoltre, ha guidato numerosi progetti di Ricerca Scientifica che hanno gettato le basi per lo sviluppo di terapie innovative e vaccini.

In questo senso, ha svolto il suo lavoro in istituzioni sanitarie di riferimento internazionale come l'UCLA Health della California. In questo modo, il suo lavoro è stato focalizzato sulla creazione e l'implementazione di trattamenti moderni per gestire le condizioni legate all'HIV, all'AIDS o al Cancro. Grazie a questo, ha portato avanti la progettazione di trattamenti immunologici personalizzati e adattati alle esigenze specifiche di ogni paziente. Di conseguenza, è riuscito a ottimizzare il benessere generale di molti pazienti nel lungo periodo.

Inoltre, è stato una figura chiave nella conduzione di studi clinici relativi al COVID-19. Ha quindi condotto una serie di analisi approfondite per valutare gli effetti di terapie come Remdesivir, Baricitinib e gli Anticorpi Monoclonali. Questo lavoro è stato essenziale per identificare le opzioni terapeutiche più efficaci e migliorare il processo decisionale clinico informato su scala globale in risposta all'irruzione di SARS-CoV-2.

Nel corso dei suoi 40 anni di carriera, la sua eccellenza clinica è stata ricompensata in diverse occasioni sotto forma di riconoscimenti. Un esempio di questo è il premio che l'Associazione Americana degli Immunologi gli ha assegnato per le sue Terapie CAR-T per la cura delle leucemie. Nel suo forte impegno per il progresso della sanità, ha guidato un'ampia gamma di progetti che hanno ricevuto oltre 30 milioni di dollari per il loro finanziamento. Questi risultati riflettono la sua leadership strategica nella creazione di soluzioni all'avanguardia che apportano un valore tangibile alla società.



### Dott. Cohen, Andrew Jason

- Responsabile della Divisione di Malattie Infettive presso UCLA Health in California, Stati Uniti
- Fondatore e Direttore Medico presso CDR3 Therapeutics, California
- Direttore della Ricerca Scientifica presso la Fondazione di Assistenza Sanitaria dell'AIDS, Los Angeles
- Ricercatore Scientifico con oltre 170 articoli pubblicati
- Direttore scientifico presso Ozyma, Los Angeles
- Medico specializzato in HIV presso MCI-Cedar Junction, Massachusetts
- Tirocinio in Malattie Infettive presso la Scuola Medica di Harvard
- Tirocinio in Medicina Interna presso l'Ospedale Bellevue, New York
- Dottorato in Medicina presso la Brown University
- Membro di: Consiglio di Amministrazione della California Applied Medicine e Frontida Electronic
- Health Records Software



### tech 16 | Direzione del corso

#### Direzione



#### Dott.ssa Díaz Pollán, Beatriz

- Primario dell'Ospedale Universitario La Paz
- Primario dell'Ospedale Clinico San Carlos
- Specializzanda presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- Programma Universitario di Dottorato in Medicina Clinica presso l'Università Rey Juan Carlos
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico conseguito presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Esperto Universitario in Infezioni Comunitarie e Nosocomiali presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Esperto Universitario in Patologie Infettive Croniche ed Infezioni Importate presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Esperto Universitario in Diagnosi Microbiologica, Trattamento Antimicrobico e Ricerca in Patologia Infettiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera

#### Personale docente

#### Dott. Arribas López, José Ramón

- Capo Dipartimento dell'unità di malattie infettive e microbiologia clinica. Ospedale Universitario La Paz
- Coordinatore dell'unità di isolamento di alto livello. Ospedale La Paz- Carlos III
- Membro Comitato interministeriale per la gestione della crisi di Ebola
- Capo del gruppo di ricerca sull'AIDS e le malattie infettive all'IdiPAZ
- Dottorato in Medicina Università Autonoma di Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia. Università Complutense di Madrid

#### Dott. Ramos, Juan Carlos

- Medico dell'Ospedale Universitario La Paz. Madrid
- Programma ufficiale di dottorato in Medicina. Università di Alcalá
- \* Laurea in Medicina e Chirurgia. Università Complutense di Madrid
- Master in Malattie Infettive in Terapia Intensiva. Fondazione Università-Impresa Valencia
- Autore di diverse pubblicazioni scientifiche

#### Dott.ssa Rico, Alicia

- Primaria nei dipartimenti di Microbiologia e Parassitologia dell'Ospedale Universitario La Paz
- Medico e co-fondatrice dell'Unità di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica dell'Ospedale Universitario La Paz
- Membro del team PROA
- \* Docente clinico collaboratore del Dipartimento di Medicina presso la UAM
- \* Membro del Comitato per le Infezioni e la Politica presso l'Ospedale La Paz
- Membro della SEIMC (Società Spagnola di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica)
- Partecipazione a diversi progetti di ricerca
- \* Laureata in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- \* Corso di Dottorato dell'Università Complutense di Madrid

#### Dott.ssa Loeches Yagüe, María Belén

- \* Consulente presso il Dipartimento di Malattie Infettive dell'Ospedale Generale Universitario La Paz, Madrid
- Docente in Malattie Infettive presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofía di Madrid.
   Università Europea di Madrid
- Dottorato in Medicina Università Autonoma di Madrid
- \* Laurea in Medicina Università Complutense di Madrid
- Master in apprendimento teorico e pratico in malattie infettive. Università Complutense di Madrid
- Formazione specializzata in Microbiologia e Malattie infettive. Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón

#### Dott.ssa Mora Rillo, Marta

- Primario di Malattie Infettive presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Assistente all'insegnamento clinico nel dipartimento di medicina. Università Autonoma di Madrid
- Dottorato in Medicina Università Autonoma di Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia. Università di Saragozza
- \* Master in Malattie Infettive in Terapia Intensiva. Università di Valencia
- Master online in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico Università CEU Cardenal Herrera. 2017
- Master in Medicina Tropicale e Salute Internazionale.
   Università Autonoma di Madrid
- Esperto in patologia dei virus emergenti e ad alto rischio.
   Università Autonoma di Madrid
- Esperto in Medicina Tropicale. Università Autonoma di Madrid





### tech 20 | Struttura e contenuti

#### Modulo 1. Progressi della terapia antibiotica

- 1.1. Principi di base nella selezione e nell'uso degli antimicrobici
- 1.2. Basi di resistenza e sue implicazioni cliniche
- 1.3. Applicazione clinica dei parametri PK/PD
- 1.4. Uso antimicrobico in situazioni speciali dell'ospite

#### Modulo 2. Uso razionale degli antibiotici

- 2.1. Beta-lattami I: penicilline, aminopenicilline e inibitori delle beta-lattamasi
- 2.2. Beta-lattami II: cefalosporine, monobattami e carbapenemi
- 2.3. Aminoglicosidi, tetracicline, lincosamidi, rifamicine e antifolati
- 2.4. Chinoloni e macrolidi
- 2.5. Glicopeptidi. Nuovi antibiotici nelle infezioni da Gram-positivi (lipopeptidi e oxazolidinoni)
- 2.6. Agenti antimicotici
- 2.7. Agenti antivirali (esclusi gli antiretrovirali e gli antivirali diretti per l'HCV)
- 2.8. Combinazioni di antimicrobici. Pro e contro

#### Modulo 3. La resistenza antimicrobica

- 3.1. Epidemiologia. Da molecolare a socio-economico
  - 3.1.1. Analisi dell'evoluzione molecolare, genetica, clinica, epidemiologica e socioeconomica della resistenza agli antibiotici
  - 3.1.2. Mortalità da superbatteri
  - 3.1.3. I superbatteri più letali
- 3.2. Meccanismi di resistenza antimicrobica
  - 3.2.1. Meccanismi genetici
  - 3.2.2. Meccanismi acquisiti
- 3.3. MARSA e GISA
  - 3.3.1. Epidemiologia
  - 3.3.2. Meccanismi di resistenza
  - 3.3.3. Alternative terapeutiche
- 3.4. Enterobacteriaceae resistenti
  - 3.4.1. Epidemiologia
  - 3.4.2. Meccanismi di resistenza
  - 3.4.3. Alternative terapeutiche





### Struttura e contenuti | 21 tech

- 3.5. Pneumococco resistente
  - 3.5.1. Epidemiologia
  - 3.5.2. Meccanismi di resistenza
  - 3.5.3. Alternative terapeutiche
- 3.6. Resistenza virale
  - 3.6.1. Epidemiologia
  - 3.6.2. Meccanismi di resistenza
  - 3.6.3. Alternative terapeutiche
- 3.7. Resistenza ai funghi e ai parassiti
  - 3.7.1. Epidemiologia
  - 3.7.2. Meccanismi di resistenza
  - 3.7.3. Alternative terapeutiche
- 3.8. Programma mondiale per il controllo della resistenza antimicrobica e la ricerca di nuovi antibiotici
  - 3.8.1. Obiettivi e azioni del programma globale per il controllo della resistenza antimicrobica
  - 3.8.2. Ricerca di nuovi antibiotici per i germi multiresistenti
  - 3.8.3. Emersione di altre modalità terapeutiche per il controllo delle infezioni



La migliore opzione accademica per rimanere aggiornato sugli ultimi sviluppi della resistenza antimicrobica e implementare le strategie cliniche che attualmente mostrano i migliori risultati nella tua pratica medica"





#### 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 Gérvas, 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.



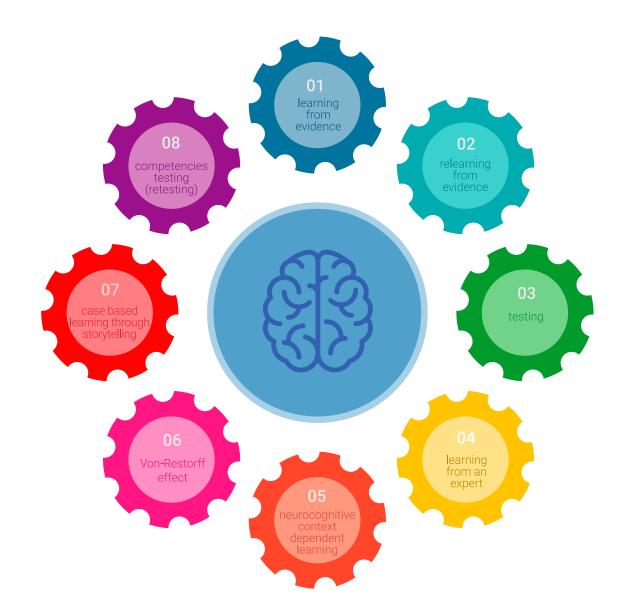


#### Metodologia Relearning

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.



### Metodologia | 27 tech

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 guesti elementi in modo concentrico.

I 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:



#### Materiale 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

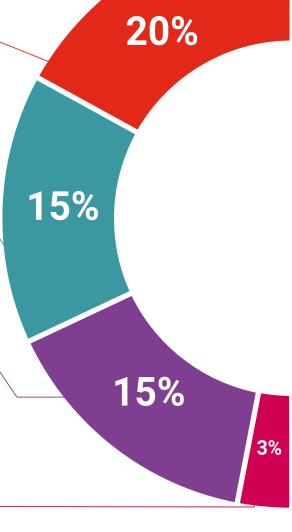
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte 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**

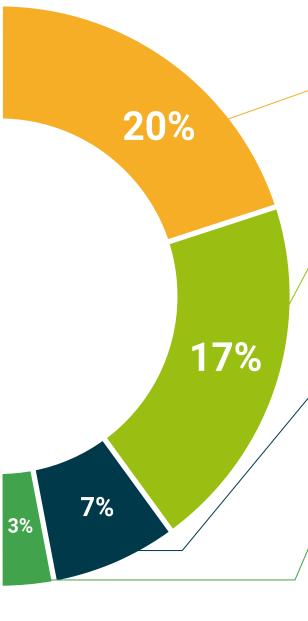


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

#### 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.







### tech 32 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Terapia Antibiotica** 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 Universtity** 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: Esperto Universitario in Terapia Antibiotica

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



#### **Esperto Universitario in Terapia Antibiotica**

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university Esperto Universitario Terapia Antibiotica » Modalità: online » Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

