

# Esperto Universitario

Antivirali, Antimicotici, Antiparassitari  
e Sviluppo dell'Antibiotico-Resistenza





## **Esperto Universitario** Antivirali, Antimicotici, Antiparassitari e Sviluppo dell'Antibiotico-Resistenza

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-antivirali-antimicotici-antiparassitari-sviluppo-antibiotico-resistenza](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-antivirali-antimicotici-antiparassitari-sviluppo-antibiotico-resistenza)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

# 01

# Presentazione

La resistenza dei microrganismi all'uso degli antibiotici come trattamento per eccellenza per la gestione clinica delle infezioni è diventata un vero e proprio problema per i medici. Tuttavia, grazie ai continui progressi nel campo delle malattie infettive, è stato possibile stabilire linee guida terapeutiche sempre più efficaci per il controllo delle infezioni causate da funghi, parassiti e virus. Per questo motivo, e data la natura mutevole ed evolutiva di questo settore, TECH ha progettato un programma che include le ultime informazioni relative ad antivirali, antimicotici e antiparassitari per affrontare l'antibiotico-resistenza. In questo modo, lo specialista sarà in grado di implementare i concetti più recenti relativi a questi farmaci nella propria pratica clinica, contribuendo al miglioramento delle proprie competenze mediche in modo 100% online.







“

*Vuoi combattere la resistenza agli antibiotici attraverso l'uso dei farmaci più recenti ed efficaci? Iscrivendoti a questo Esperto Universitario potrai approfondire le caratteristiche dei migliori trattamenti"*

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, "la resistenza agli antibiotici è oggi una delle maggiori minacce alla salute globale, alla sicurezza alimentare e, più in generale, allo sviluppo". Come è stato determinato da molteplici indagini condotte nel campo della biologia e delle malattie infettive, i microrganismi hanno una natura adattativa che permette loro di mutare e sviluppare immunità ai trattamenti utilizzati per la loro eliminazione, riducendo l'efficacia dei farmaci e rendendo sempre più complesse le linee guida cliniche per la loro gestione. Sebbene si tratti di un fenomeno intrinseco di virus, batteri, funghi e parassiti, l'uso improprio ed esagerato di antibiotici ha accelerato questa conseguenza, evidenziando l'urgente necessità di sviluppare nuove linee guida chimiche per mitigarne gli effetti.

Su questa base, il professionista medico svolge un ruolo fondamentale, non solo perché è colui che stabilisce i trattamenti, ma anche perché può agire con coscienza nel guidare i pazienti a fare un uso corretto dei diversi farmaci. E per aggiornarli sui progressi compiuti in questo campo in relazione alla super-resistenza e alle alternative antimicrobiche più innovative ed efficaci, TECH ha ideato un programma completo ed esaustivo, perfetto per questo scopo. È così che è nato l'Esperto Universitario in Antivirali, Antimicotici, Antiparassitari e Sviluppo dell'Antibiotico-Resistenza, un programma attraverso il quale è possibile approfondire gli ultimi sviluppi dei diversi trattamenti, nonché le linee guida cliniche più efficaci per la lotta contro la difesa microbica di virus, batteri, funghi e parassiti.

Per farlo, avrai a disposizione 500 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi, questi ultimi presentati in diversi formati: video dettagliati, articoli di ricerca, ulteriori letture, immagini, riassunti dinamici di ogni unità, domande frequenti e molte altre risorse! Tutto questo è stato condensato in un programma al 100% online, al quale potrai accedere da un Campus Virtuale all'avanguardia, compatibile con qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet. In questo modo, lo studente non dovrà preoccuparsi di orari da rispettare o lezioni da frequentare in presenza, grazie a una specializzazione che si adatta non solo alle sue esigenze, ma anche alle richieste dell'attuale settore medico.

Questo **Esperto Universitario in Antivirali, Antimicotici, Antiparassitari e Sviluppo dell'Antibiotico-Resistenza** 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 Infettivologia Clinica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua 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



*Un programma all'avanguardia nel campo delle Malattie Infettive Cliniche con il quale avrai l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze in relazione alla composizione chimica dei diversi trattamenti antibiotici"*

“ *Lavorerai sul concetto di resistenza agli antibiotici, apprendendo in dettaglio le linee guida più innovative per la sua prevenzione e gestione*”

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 progettazione 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. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

*Vuoi saperne di più sui trattamenti più recenti per la gestione di malattie come la Leishmaniosi? Se la risposta è sì, questo programma è perfetto per te.*

*TECH ti fornirà 500 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e complementari, in modo che tu possa approfondire il piano di studi in base ai tuoi interessi e ampliare ogni sezione in base alle tue esigenze.*





# 02 Obiettivi

L'ampia gamma di trattamenti antibiotici sviluppati nell'ultimo decennio e le linee guida sempre più efficaci ed efficienti per la lotta all'antibiotico-resistenza hanno spinto TECH a progettare un programma che raccoglie proprio le informazioni più complete e aggiornate sull'argomento. In questo modo, gli specialisti troveranno in un unico programma le informazioni necessarie per aggiornare la loro pratica clinica e implementare le migliori linee guida farmacologiche per contribuire al miglioramento della salute globale e alla prevenzione di gravi malattie infettive.





“

*Il completamento di tutti i contenuti di questo programma ti permetterà di implementare i concetti più innovativi nel tuo studio, per esempio, in relazione alla gestione clinica della dracunculiasi e delle sue mutazioni”*



## Obiettivi generali

---

- Compattare le informazioni più innovative ed efficaci relative alla lotta contro la resistenza agli antibiotici in un unico corso
- Fornire agli studenti tutte le risorse necessarie per conoscere nel dettaglio gli ultimi sviluppi relativi ai trattamenti antivirali, antimicotici e antiparassitari

“

*Un'occasione unica per aggiornarsi sulla base degli ultimi sviluppi dell'epidemiologia infettiva nel panorama medico attuale"*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Antivirali

- ♦ Descrivere i principali meccanismi di resistenza agli antimicrobici
- ♦ Sottolineare l'importanza della terapia ragionata nell'uso razionale degli antimicrobici

### Modulo 2. Antimicotici

- ♦ Spiegare l'importanza del controllo dell'uso degli antimicrobici come alternativa per ridurre la resistenza agli antibiotici
- ♦ Sottolineare il ruolo dell'immunità e delle nuove alternative di trattamento delle infezioni

### Modulo 3. Antiparassitari

- ♦ Spiegare il processo di produzione dei nuovi antibiotici
- ♦ Approfondire la cura delle malattie infettive più importanti con i recenti progressi della conoscenza medico scientifica

### Modulo 4. Resistenza antibiotica

- ♦ Esporre la questione cruciale dei microbi super-resistenti e la loro relazione con l'uso di antimicrobici basandosi sugli aggiornamenti più attuali
- ♦ Enfatizzare lo sviluppo di futuri antibiotici e altre modalità terapeutiche per le malattie infettive

# 03

## Direzione del corso

Sia la direzione che l'organizzazione di questo programma saranno affidati a un team di docenti esperti in Medicina Infettiva e Microbiologia. Si tratta di un gruppo di professionisti di alto livello che hanno accettato di partecipare a questa esperienza accademica come segno del loro impegno nella professione e nel progresso della scienza. In questo modo, gli studenti potranno aggiornare la propria pratica sotto la guida dei migliori specialisti, apprendendo nel dettaglio le linee strategiche e terapeutiche più efficaci che sono state utilizzate per avanzare nella propria carriera nell'attuale settore medico internazionale.







“

*Affinché possa perfezionare le tue competenze in modo pratico, il team di docenti ha selezionato casi clinici dai loro studi per farti risolvere utilizzando le linee guida che troverai nel piano di studi del programma"*

## Direttore ospite internazionale

El Doctor Dominique Franco es un especialista en Cirugía Hepática y tratamiento del Carcinoma Hepatocelular, con una extensa trayectoria en el campo de la Medicina Regenerativa. A lo largo de su carrera, ha centrado su investigación en la terapia celular para enfermedades hepáticas y la bioconstrucción de órganos, áreas en las que ha realizado contribuciones innovadoras. Su trabajo se enfoca en desarrollar nuevas técnicas de tratamiento que no solo buscan mejorar la efectividad de las intervenciones quirúrgicas, sino también optimizar la calidad de vida de los pacientes.

Ha desempeñado roles de liderazgo en diversas instituciones de prestigio. Fue Jefe del Departamento de Cirugía Hepática y Trasplante en el Hôpital Antoine-Béclère, donde participó en hitos médicos como el primer trasplante de hígado realizado en Europa. Su amplia experiencia en cirugía avanzada y trasplante le ha permitido adquirir un profundo conocimiento en el manejo de patologías hepáticas complejas, convirtiéndose en una referencia en el ámbito médico tanto a nivel nacional como internacional. Además, ha sido Director Emérito de Cirugía Digestiva en la Universidad Paris-Sud, donde ha contribuido a la formación de nuevas generaciones de cirujanos.

A nivel internacional, es reconocido por sus aportes en el desarrollo de la Medicina Regenerativa. En 2014, fundó CellSpace, una asociación dedicada a promover la bioingeniería de tejidos y órganos en Francia, con el objetivo de reunir a investigadores de diferentes disciplinas para avanzar en este campo.

Ha publicado más de 280 artículos científicos en revistas internacionales, abordando temas como la Cirugía Hepática, el carcinoma hepatocelular y la Medicina Regenerativa. Además, es miembro de la unidad de investigación U-1193 del Inserm y asesor en el Institut Pasteur, donde continúa su labor como asesor en proyectos de vanguardia, contribuyendo a expandir los límites del conocimiento médico en su área de especialización.



## Dr. Franco, Dominique

---

- Director Académico del Instituto Pasteur, París, Francia
- Vicepresidente Salud en Clúster de competitividad de los médicos
- Jefe del Servicio de Cirugía Digestiva en Hospital Antoine-Béclère (APHP)
- Director Emérito de Cirugía Digestiva en la Universidad Paris-Sud
- Fundador de CellSpace
- Miembro de la unidad de investigación U-1193 del Inserm
- Presidente de la Academia Nacional de Cirugía de Francia

“

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

## Direzione



### Dott. Quintero Casanova, Jesús

- ♦ Capo del Dipartimento di Malattie Infettive, Ospedale Héroes del Baire
- ♦ Medico specialista in Africa (Ciad) e Venezuela
- ♦ Master in Malattie Tropicali e Infettivologia Clinica presso l'Istituto Pedro Kuori (L'Avana, Cuba)
- ♦ Professore di Medicina e Medicina Interna nella Facoltà di Medicina della Isla de la Juventud
- ♦ Professore ordinario del corso di studi in malattie infettive, Facoltà di Scienze Mediche Isla de la Juventud
- ♦ Membro della Società Cubana di Medicina Interna
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università dell'Avana, Cuba

## Personale docente

### Dott. Valle Vargas, Mariano

- ♦ Capo del Servizio di Medicina Interna dell'Ospedale Héroes del Baire
- ♦ Specialista in Medicina Interna, Ospedale "Héroes del Baire"
- ♦ Medico Specialista in Venezuela
- ♦ Professore di Medicina e Medicina Interna nella Facoltà di Medicina della Isla de la Juventud
- ♦ Professore del Master in Malattie Infettive presso la Facoltà di Medicina della Isla de la Juventud
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia l'Università dell'Avana, Cuba
- ♦ Diploma in Epidemiologia
- ♦ Master in Biostatistica Sanitaria
- ♦ Membro della Società Cubana di Medicina Interna
- ♦ Membro della Società Cubana di Pedagogia

### Dott. Dranguet Bouly, José Ismael

- ♦ Specialista in Medicina Interna e Terapia Intensiva, Ospedale "Héroes del Baire"
- ♦ Medico Specialista in Mozambico
- ♦ Professore di Medicina e Medicina Interna nella Facoltà di Medicina della Isla de la Juventud
- ♦ Professore del Master in Malattie Infettive presso la Facoltà di Medicina della Isla de la Juventud
- ♦ Professore all'Università Cattolica di Santiago di Guayaquil, Ecuador
- ♦ Membro della Società Cubana di Pedagogia
- ♦ Membro della Società Cubana di Medicina Interna e della Società Cubana di Terapia Intensiva
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università dell'Avana, Cuba
- ♦ Master in Infettivologia presso l'Istituto Pedro Kouri di Cuba



#### **Dott. Cantalapedra Torres, Alejandro**

- ♦ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale "Héroes del Baire"
- ♦ Professore di Medicina e Pediatria presso la Facoltà di Medicina della Isla de la Juventud
- ♦ Membro della Società Cubana di Pediatria
- ♦ Medico Specialista a Haiti
- ♦ Medico Specialista in Antigua e Barbuda
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università dell'Avana, Cuba
- ♦ Diploma in Insegnamento Medico
- ♦ Diploma in Gestione Sanitaria
- ♦ Master in Malattie Infettive

#### **Dott. Luís Dávila, Heenry**

- ♦ Specialista in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Héroes del Baire
- ♦ Capo del Dipartimento di Patologia del Collo dell'Ospedale Héroes del Baire
- ♦ Medico Specialista in Guatemala
- ♦ Membro della Società Cubana Ginecologia e Ostetrica
- ♦ Membro della Società Cubana di Pedagogia
- ♦ Professore di Medicina presso la Facoltà di Scienze Mediche, Isla de la Juventud, Cuba
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università dell'Avana, Cuba
- ♦ Master in Assistenza integrata alla donna

#### **Dott. Jiménez Valdés, Erlivan**

- ♦ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Héroes del Baire
- ♦ Membro della Società Cubana in Pediatria
- ♦ Professore di Medicina e Pediatria presso la Facoltà di Medicina della Isla de la Juventud
- ♦ Membro delle commissioni di eventi scientifici nazionali
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università dell'Avana, Cuba
- ♦ Master in assistenza integrata all'infanzia

#### **Dott. Batista Valladares, Adrián**

- ♦ Responsabile dei servizi per gli anziani presso la Isla de la Juventud
- ♦ Docente di Medicina e Medicina di Famiglia presso la Facoltà di Medicina della Isla de la Juventud
- ♦ Professore del Master in Malattie Infettive presso la Facoltà di Medicina della Isla de la Juventud
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università dell'Avana, Cuba
- ♦ Diploma in Ultrasuoni diagnostici
- ♦ Diploma in gestione e direzione sanitaria
- ♦ Master in Infettivologia Clinica
- ♦ Membro della Società Cubana di Medicina di Famiglia

#### **Dott.ssa González Fiallo, Sayli**

- ♦ Direttrice dell'Unità di Analisi, Biostatistica e Sorveglianza Sanitaria della Direzione Municipale della Sanità, Isla de la Juventud
- ♦ Professoressa della Facoltà di Scienze Mediche, Isla de la Juventud
- ♦ Laureata in Igiene e Epidemiologia
- ♦ Master in Epidemiologia

#### **Dott.ssa Lawrence Carmenate, Araelis**

- ♦ Specialista in Microbiologia
- ♦ Professoressa di Agenti Biologici presso la Facoltà di Scienze mediche Isla de la Juventud
- ♦ Membro della Società Cubana di Microbiologia
- ♦ Membro della Società di Pedagoghi
- ♦ Laurea In Microbiologia presso l'Università dell'Avana
- ♦ Master in Malattie Infettive

# 04

## Struttura e contenuti

Il piano di studi di questa specializzazione comprende 500 ore di contenuti, distribuiti tra materiale, casi di studio e una moltitudine di risorse aggiuntive presentate in diversi formati: articoli di ricerca, letture complementari, notizie, immagini, video in-focus, domande frequenti, riassunti dinamici di ogni unità, ecc. Questo materiale è stato incluso in modo che ogni laureato possa contestualizzare le informazioni teoriche e approfondire ogni sezione in base alle proprie esigenze e necessità.





“

*Nel Campus Virtuale troverai i video, articoli di ricerca, letture complementari, notizie, sintesi dinamiche e molto altro materiale per approfondire l'argomento in modo personalizzato"*

## Modulo 1. Antivirali

- 1.1. Elementi generali degli antivirali
  - 1.1.1. Classificazione
  - 1.1.2. Principali indicazioni degli antivirali
- 1.2. Meccanismi di azione
  - 1.2.1. Meccanismi d'azione degli antivirali
- 1.3. Antivirali per l'epatite: nuove raccomandazioni e proiezioni future nella ricerca
  - 1.3.1. Epatiti virali specifiche
  - 1.3.2. Trattamento dell'epatite B
  - 1.3.3. Trattamento dell'epatite C
- 1.4. Antivirali per le infezioni respiratorie: l'evidenza scientifica attuale
  - 1.4.1. Principali virus respiratori
  - 1.4.2. Trattamento dell'influenza
  - 1.4.3. Trattamento di altre infezioni virali del sistema respiratorio
- 1.5. Antivirali per i virus dell'herpes: i recenti cambiamenti nella sua gestione
  - 1.5.1. Principali infezioni da virus dell'Herpes
  - 1.5.2. Trattamento delle infezioni da herpes simplex
  - 1.5.3. Trattamento delle infezioni da virus della varicella zoster
- 1.6. Antiretrovirali per l'HIV: certezze e controversie. Sfide future
  - 1.6.1. Classificazione degli antiretrovirali
  - 1.6.2. Meccanismi d'azione degli antiretrovirali
  - 1.6.3. Trattamento antiretrovirale delle infezioni da HIV
  - 1.6.4. Reazioni avverse
  - 1.6.5. Fallimento del trattamento antiretrovirale
- 1.7. Antivirali ad uso topico
  - 1.7.1. Principali infezioni virali della pelle e delle mucose
  - 1.7.2. Antivirali ad uso topico

- 1.8. Aggiornamento sugli interferoni: uso nelle malattie virali e nelle malattie non infettive
  - 1.8.1. Classificazione e azione degli interferoni
  - 1.8.2. Uso degli interferoni
  - 1.8.3. Reazioni avverse agli interferoni
- 1.9. Nuove aree di sviluppo degli antivirali
  - 1.9.1. Antibiotici per le malattie virali emorragiche
  - 1.9.2. Prospettive future della chemioterapia antivirale

## Modulo 2. Antimicotici

- 2.1. Elementi generali
  - 2.1.1. Concetto
  - 2.1.2. Comparsa e sviluppo
- 2.2. Classificazione
  - 2.2.1. Classificazione secondo la struttura chimica
  - 2.2.2. Classificazione secondo l'azione: locali e sistemici
- 2.3. Meccanismi di azione
  - 2.3.1. Meccanismi d'azione degli antimicotici
- 2.4. Antimicotici sistemici: novità sulla loro tossicità e sulle loro indicazioni presenti e future
  - 2.4.1. Spettro antimicrobico
  - 2.4.2. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 2.4.3. Usi terapeutici
  - 2.4.4. Effetti avversi
  - 2.4.5. Presentazione e dosi
- 2.5. Amfotericina B: concetti innovativi per l'uso
  - 2.5.1. Meccanismo d'azione
  - 2.5.2. Spettro antimicrobico
  - 2.5.3. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 2.5.4. Usi terapeutici
  - 2.5.5. Effetti avversi
  - 2.5.6. Presentazione e dosi



- 2.6. Trattamento delle micosi profonde: attualità e prospettive future
  - 2.6.1. Aspergillosi
  - 2.6.2. Coccidioidomicosi
  - 2.6.3. Criptococcosi
  - 2.6.4. Istoplasmosi
- 2.7. Antimicotici locali
  - 2.7.1. Spettro antimicrobico
  - 2.7.2. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 2.7.3. Usi terapeutici
  - 2.7.4. Effetti avversi
  - 2.7.5. Presentazione e dosi
- 2.8. Trattamento delle micosi profonde della pelle e delle mucose
  - 2.8.1. Tinea capitis
  - 2.8.2. Tigna della pelle
  - 2.8.3. Onicomicosi
- 2.9. Tossicità epatica degli antimicotici sistemici: sfide future
  - 2.9.1. Metabolismo epatico degli antimicotici
  - 2.9.2. Epatossicità degli antimicotici

### Modulo 3. Antiparassitari

- 3.1. Elementi generali
  - 3.1.1. Concetto
  - 3.1.2. Comparsa e sviluppo
- 3.2. Classificazione
  - 3.2.1. Classificazione secondo la struttura chimica
  - 3.2.2. Classificazione secondo l'azione contro i vari parassiti
- 3.3. Meccanismi di azione
  - 3.3.1. Meccanismi d'azione degli antiparassitari

- 3.4. Antiparassitari contro il parassitismo intestinale: ulteriori progressi
  - 3.4.1. Classificazione
  - 3.4.2. Meccanismo d'azione
  - 3.4.3. Spettro antimicrobico
  - 3.4.4. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 3.4.5. Usi terapeutici
  - 3.4.6. Effetti avversi
  - 3.4.7. Presentazione e dosi
- 3.5. Farmaci antimalarici: ultime raccomandazioni dell'OMS
  - 3.5.1. Classificazione
  - 3.5.2. Meccanismo d'azione
  - 3.5.3. Spettro antimicrobico
  - 3.5.4. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 3.5.5. Usi terapeutici
  - 3.5.6. Effetti avversi
  - 3.5.7. Presentazione e dosi
- 3.6. Aggiornamento sugli antiparassitari per le filariasi
  - 3.6.1. Classificazione
  - 3.6.2. Meccanismo d'azione
  - 3.6.3. Spettro antimicrobico
  - 3.6.4. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 3.6.5. Usi terapeutici
  - 3.6.6. Effetti avversi
  - 3.6.7. Presentazione e dosi
- 3.7. Ultimi sviluppi sugli antiparassitari per la tripanosomiasi
  - 3.7.1. Classificazione
  - 3.7.2. Meccanismo d'azione
  - 3.7.3. Spettro antimicrobico
  - 3.7.4. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 3.7.5. Usi terapeutici
  - 3.7.6. Effetti avversi
  - 3.7.7. Presentazione e dosi

- 3.8. Antiparassitari per la Schistosomiasi
  - 3.8.1. Classificazione
  - 3.8.2. Meccanismo d'azione
  - 3.8.3. Spettro antimicrobico
  - 3.8.4. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 3.8.5. Usi terapeutici
  - 3.8.6. Effetti avversi
  - 3.8.7. Presentazione e dosi
- 3.9. Antiparassitari per la Leishmaniosi
  - 3.9.1. Classificazione
  - 3.9.2. Meccanismo d'azione
  - 3.9.3. Spettro antimicrobico
  - 3.9.4. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 3.9.5. Usi terapeutici
  - 3.9.6. Effetti avversi
  - 3.9.7. Presentazione e dosi
- 3.10. Trattamento di altri parassiti meno comuni
  - 3.10.1. Dracunculiasi
  - 3.10.2. Cisti idatidea
  - 3.10.3. Altri parassiti dei tessuti

#### Modulo 4. Resistenza antibiotica

- 4.1. Comparsa e sviluppo della resistenza agli antibiotici
  - 4.1.1. Concetto
  - 4.1.2. Classificazione
  - 4.1.3. Comparsa e sviluppo
- 4.2. Meccanismi di resistenza agli antibiotici: aggiornamento
  - 4.2.1. Meccanismi di resistenza antimicrobica
  - 4.2.2. Nuovi meccanismi di resistenza
- 4.3. Resistenza degli stafilococchi: ieri, oggi e domani
  - 4.3.1. Evoluzione della resistenza degli stafilococchi
  - 4.3.2. Meccanismi di resistenza degli stafilococchi





- 4.4. Resistenza dei germi grampositivi: ultime raccomandazioni
  - 4.4.1. Evoluzione e resistenza dei batteri gram-positivi
  - 4.4.2. Meccanismi di resistenza dei batteri gram-positivi
- 4.5. Resistenza dei batteri gram-negativi: implicazioni cliniche attuali
  - 4.5.1. Evoluzione della resistenza dei batteri gram-negativi
  - 4.5.2. Meccanismi di resistenza dei batteri gram-negativi
- 4.6. Resistenza dei virus
  - 4.6.1. Evoluzione della resistenza dei virus
  - 4.6.2. Meccanismi di resistenza dei virus
- 4.7. Resistenza dei funghi
  - 4.7.1. Evoluzione della resistenza dei funghi
  - 4.7.2. Meccanismi di resistenza dei funghi
- 4.8. Resistenza dei parassiti: un problema emergente
  - 4.8.1. Evoluzione della resistenza dei parassiti
  - 4.8.2. Meccanismi di resistenza dei parassiti
  - 4.8.3. Resistenza ai farmaci antimalarici
- 4.9. Nuovi meccanismi di resistenza antibiotica e i super-batteri
  - 4.9.1. Comparsa e sviluppo dei super-batteri
  - 4.9.2. Nuovi meccanismi di resistenza dei super-batteri
- 4.10. Meccanismi e programmi di controllo dell'antibiotico-resistenza
  - 4.10.1. Strategie di controllo dell'antibiotico-resistenza
  - 4.10.2. Programma mondiale ed esperienze internazionali nel controllo dell'antibiotico-resistenza

“ *Iscrivendoti a questo Esperto Universitario avrai accesso a una comunità medica internazionale, grazie alla quale potrai tenerti aggiornato sugli ultimi progressi scientifici del settore*”

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

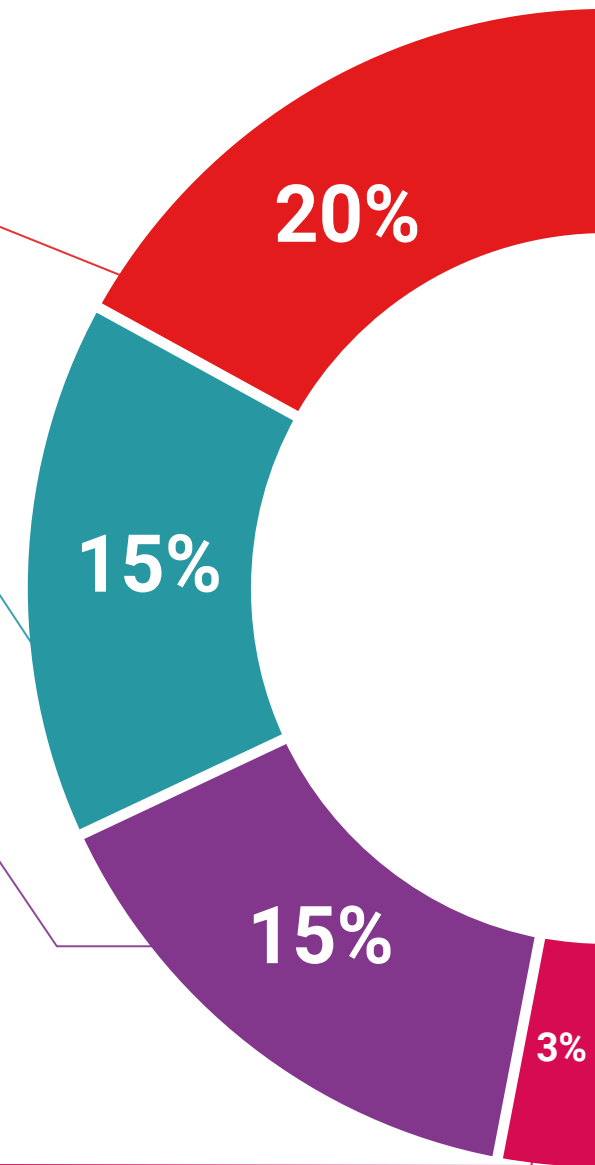
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

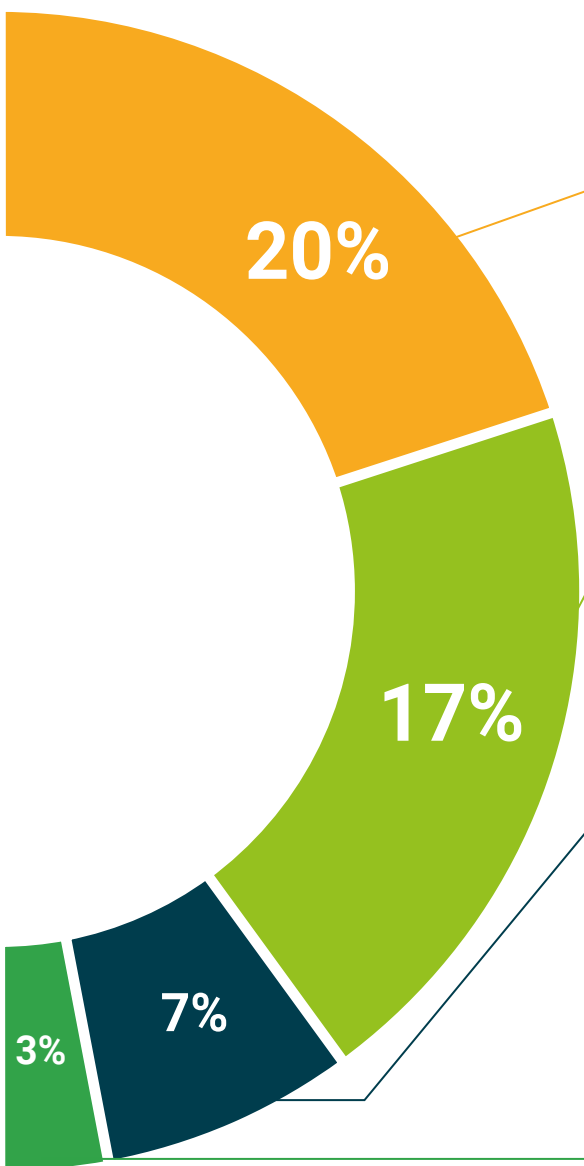
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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

L'Esperto Universitario in Antivirali, Antimicotici, Antiparassitari e Sviluppo dell'Antibiotico-Resistenza ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questa specializzazione e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Antivirali, Antimicotici, Antiparassitari e Sviluppo dell'Antibiotico-Resistenza** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Antivirali, Antimicotici, Antiparassitari e Sviluppo dell'Antibiotico-Resistenza**

N° Ore Ufficiali: **500 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  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Antivirali, Antimicotici,  
Antiparassitari e Sviluppo  
dell'Antibiotico-Resistenza

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

# Esperto Universitario

Antivirali, Antimicotici, Antiparassitari  
e Sviluppo dell'Antibiotico-Resistenza