

# Esperto Universitario

Infettivologia Clinica di Micobatteriosi,  
Micosi e Parassitosi





## **Esperto Universitario** Infettivologia Clinica di Micobatteriosi, Micosi e Parassitosi

- » 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-infettivologia-clinica-micobatteriosi-micosi-parassitosi](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-infettivologia-clinica-micobatteriosi-micosi-parassitosi)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

L'Infettivologia Clinica ha fatto passi da gigante nell'ultimo decennio. Grazie alle continue ricerche condotte nel campo della Microbiologia e della Medicina, è stato possibile identificare e classificare numerose classi di batteri, parassiti e funghi in base alle loro caratteristiche e al livello di gravità che provocano nell'uomo. In questo modo è possibile determinare diagnosi, trattamenti e, soprattutto, linee guida preventive sempre più efficaci e accurate. E se lo specialista vuole tenersi aggiornato sugli ultimi sviluppi del settore, TECH ha ideato un programma completo perfetto per questo scopo. Si tratta di una qualifica 100% online grazie alla quale i medici possono aggiornare le proprie conoscenze in materia di Infettivologia Clinica di Micobatteriosi, Micosi e Parassitosi in soli 6 mesi.



“

*Desideri aggiornare le tue conoscenze su Micobatteriosi, Micosi e Parassitosi, ma non hai abbastanza tempo? Allora questo Esperto Universitario fa proprio al caso tuo. Vuoi davvero perdere un'occasione del genere?"*

Le infezioni causate da batteri, parassiti e funghi costituiscono un ventaglio sintomatologico ampio e significativo, caratterizzato da diversi livelli di affettività e da quadri clinici variegati che possono portare da una "semplice" gastroenterite alla morte. Grazie ai progressi nella diagnosi precoce, nella prevenzione e nel trattamento, è ora possibile fornire una gestione medica specializzata basata sull'individuazione immediata di questi microrganismi. Il medico può così lavorare fin dalla prima visita del paziente sulla prevenzione dello sviluppo e della viralizzazione di patologie come la tigna, la lebbra o le parassitosi intestinali.

Per consentire agli studenti di tenersi aggiornati sugli ultimi sviluppi in questo campo, TECH e il suo personale docente di esperti in Infettivologia e Microbiologia hanno ideato l'Esperto Universitario in Infettivologia Clinica delle Micobatteriosi, Micosi e Parassitosi, un programma all'avanguardia nel settore clinico che ti permetterà di perfezionarti nel tuo lavoro. Si tratta di una qualifica di 425 ore che comprende il miglior materiale teorico, pratico e aggiuntivo che consentirà agli studenti di approfondire i progressi dell'epidemiologia infettiva, con particolare attenzione alle malattie anaerobiche. Potrai inoltre lavorare per migliorare le tue competenze in materia di multiresistenza aggiornando le tue conoscenze sui vaccini più recenti.

Il tutto in una modalità 100% online e tramite i migliori contenuti che, oltre ad essere stati selezionati dai migliori professionisti, sono stati elaborati secondo la metodologia pedagogica più all'avanguardia, in modo che lo studente non debba investire troppe ore per memorizzarli. Potrai così vivere un'esperienza accademica che si adatta a te, senza orari o lezioni frontali e accessibile da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet. Non dovrai preoccuparti di dover seguire un programma rigido e forzato, e potrai organizzare il tuo calendario scolastico in base alla tua disponibilità.

Questo **Esperto Universitario in Infettivologia Clinica di Micobatteriosi, Micosi e Parassitosi** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Infettivologia Clinica
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici con cui potersi valutare autonomamente e migliorare il processo di apprendimento
- La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Una specializzazione 100% online all'avanguardia della Medicina con la quale potrai tenerti aggiornato sugli ultimi sviluppi dell'Epidemiologia studiando ovunque tu voglia: senza orari o lezioni frontali"*

“

*Il miglior programma sul mercato accademico attuale per approfondire le novità di Micosi e Parassitosi in Infettivologia attraverso 425 ore del miglior materiale teorico, pratico e integrativo"*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 lo specialista 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.

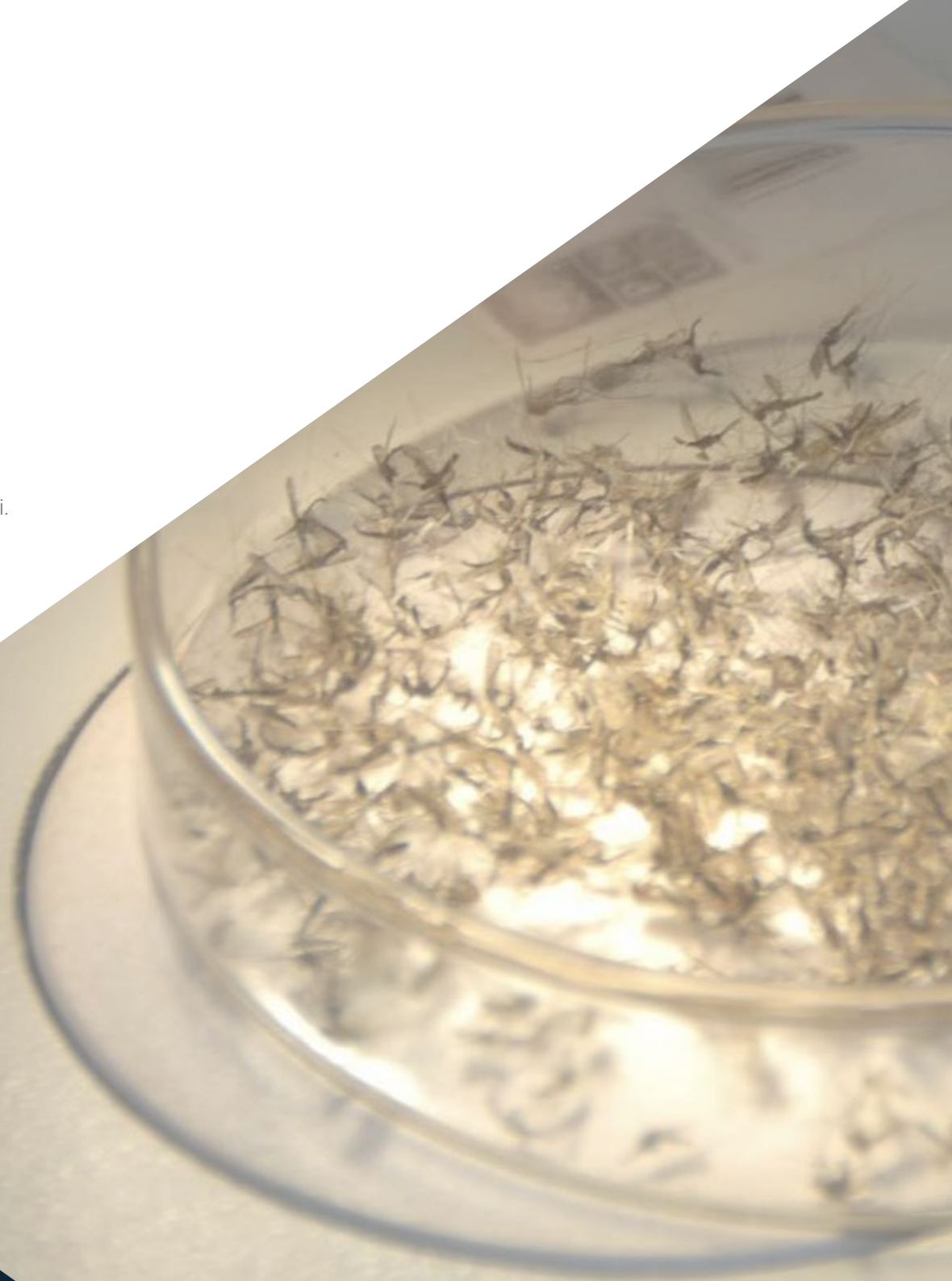
*Lavorerai intensamente per perfezionare le tue abilità nell'applicazione delle tecniche di multiresistenza più efficaci e innovative del contesto clinico odierno.*

*Il Campus Virtuale di questo Esperto Universitario è accessibile con qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, in modo da potervi accedere quando lo si desidera.*



# 02 Obiettivi

I continui progressi compiuti nel campo dell'Infettivologia, in particolare nella sua applicazione alla gestione clinica di Micobatteriosi, Micosi e Parassitosi nelle loro molteplici manifestazioni, sono stati il motivo per cui TECH ha ritenuto necessario realizzare un programma in cui lo studente troverà tutte le informazioni necessarie per tenersi aggiornato. Grazie a 425 ore di contenuti teorici, pratici e aggiuntivi, potrai studiare le diverse parti del programma in modo personalizzato, lavorando intensamente per raggiungere i tuoi obiettivi accademici e professionali più ambiziosi.







“

*Non fa mai male approfondire i metodi più efficaci per utilizzare i vaccini come metodo preventivo. Questo Esperto Universitario va oltre e include le tecniche più innovative per ottenere i migliori risultati”*



## Obiettivi generali

- Fornire allo specialista tutte le informazioni teoriche, pratiche e aggiuntive che gli garantiscano di tenersi sempre aggiornato sui progressi dell'Infettivologia Clinica
- Fornire allo studente contenuti all'avanguardia relativi alla farmacologia raccomandata per la gestione clinica di Micobatteriosi, Micosi e Parassitosi

“

*Lebbra, ascessi, tetano, cancrena... Grazie a questo Esperto Universitario potrai conoscerle alla perfezione, imparando a conoscerne le nuove caratteristiche e le raccomandazioni per la loro corretta diagnosi e trattamento”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Epidemiologia delle malattie infettive

- ♦ Comprendere le condizioni epidemiologiche, economiche, sociali e politiche dei Paesi afflitti dalle principali malattie infettive
- ♦ Identificare le diverse tassonomie di agenti infettivi e le proprietà dei microrganismi
- ♦ Approfondire gli agenti chimici e fisici dei microrganismi
- ♦ Conoscere le indicazioni e le interpretazioni di uno studio microbiologico, compresi tutti gli aspetti tecnici

### Modulo 2. Micobatteriosi e infezioni anaerobiche

- ♦ Acquisire le competenze necessarie per analizzare le caratteristiche microbiologiche dei micobatter
- ♦ Analizzare i metodi microbiologici per la diagnosi delle infezioni micobatteriche
- ♦ Conoscere e identificare i sintomi, gli agenti infettivi e il quadro clinico delle infezioni micobatteriche
- ♦ Conoscere in dettaglio i principali antimicrobici contro i germi anaerobi

### Modulo 3. Micosi e parassitosi in infettivologia

- ♦ Identificare l'eziologia delle infezioni micotiche più comuni
- ♦ Comprendere in dettaglio le caratteristiche generali delle parassitosi e la risposta immunitaria dell'organismo a parassiti, protozoi ed elminti
- ♦ Gestire correttamente i diversi metodi diagnostici diretti e indiretti per le micosi
- ♦ Conoscere gli ultimi aggiornamenti sugli antiparassitari e i loro elementi farmacologici

### Modulo 4. Multiresistenze e vaccini

- ♦ Identificare i meccanismi genetici acquisiti che portano alla resistenza antimicrobica
- ♦ Approfondire le diverse infezioni che hanno sviluppato una resistenza agli antivirali
- ♦ Comprendere gli aspetti generali della vaccinazione, nonché le sue basi immunologiche, il suo processo di produzione e i rischi per l'uomo
- ♦ Stabilire il metodo corretto per l'uso dei vaccini

# 03

## Direzione del corso

Il personale docente di questo Esperto Universitario è composto da un gruppo di medici specializzati in Infettivologia Clinica. Trattandosi inoltre di professionisti in attività, conoscono nel dettaglio le linee guida più recenti ed efficaci per la diagnosi, il trattamento e la prevenzione, e le condivideranno con gli studenti nel corso di questa esperienza accademica. Saranno inoltre a tua completa disposizione nel corso dei 6 mesi per rispondere a qualsiasi dubbio o domanda tu possa avere.

“

*Il personale docente ha selezionato casi clinici tratti dai propri studi, in modo che tu possa lavorare concretamente al perfezionamento delle tue competenze professionali in modo dinamico"*

## Direzione



### **Dott.ssa Díaz Pollán, Beatriz**

- Specialista in Malattie Infettive presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Master in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico conseguito presso la CEU Cardenal Herrera
- Esperta Universitaria in Infezioni Comunitarie e Nosocomiali proveniente dalla CEU Cardenal Herrera
- Esperta Universitaria in diagnosi microbiologica, trattamento antimicrobico e ricerca in patologia infettiva proveniente dalla CEU Cardenal Herrera
- Esperta Universitaria in patologie infettive croniche e infezioni importate proveniente dalla CEU Cardenal Herrera
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Autonoma di Madrid

## Personale docente

### Dott.ssa Rico, Alicia

- ◆ Primaria nei dipartimenti di Microbiologia e Parassitologia dell'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Co-fondatrice e medico strutturata dell'Unità di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica. Ospedale Universitario La Paz. Madrid
- ◆ Membro del team PROA
- ◆ Collaboratore per l'insegnamento clinico. Dipartimento di Medicina della UAM
- ◆ Membro del Comitato per le Infezioni e la Politica. Ospedale La Paz
- ◆ Dottorato conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università Complutense di Madrid

### Dott.ssa Loeches Yagüe, María Belén

- ◆ Consulente presso il Dipartimento di Malattie Infettive dell'Ospedale Generale Universitario La Paz di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Apprendimento Teorico e Pratico in Malattie Infettive
- ◆ Formazione Specialistica in Microbiologia e Malattie Infettive
- ◆ Docente di Malattie Infettive presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia di Madrid

### Dott. Ramos, Juan Carlos

- ◆ Medico dell'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università di Alcalá
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Malattie Infettive in Terapia Intensiva conseguito presso la Fundación Universidad-Empresa di Valencia
- ◆ Autore di diverse pubblicazioni scientifiche

### Dott. Arribas López, José Ramón

- ◆ Responsabile della Sezione presso l'Unità di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica dell'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Coordinatore dell'Unità di Isolamento di Alto Livello presso l'Ospedale La Paz - Carlos III
- ◆ Membro del Comitato interministeriale per la gestione della crisi di Ebola
- ◆ Direttore del gruppo di ricerca dell'IdiPAZ sull'AIDS e sulle Malattie Infettive
- ◆ Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid

### Dott.ssa Mora Rillo, Marta

- ◆ Primaria in Malattie Infettive presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Docente Collaboratrice Clinica presso il Dipartimento di Medicina. Università Autonoma di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Saragozza
- ◆ Master in Malattie Infettive in Terapia Intensiva conseguito presso l'Universidad di Valencia
- ◆ Master Online in Malattie Infettive e trattamento antimicrobi conseguito presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master in Medicina Tropicale e Salute Internazionale conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Esperta in Patologie dei Virus Emergenti e ad Alto Rischio proveniente dall'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Titolo di Esperta in Medicina Tropicale conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid

# 04

## Struttura e contenuti

Il programma di studio di questo Esperto Universitario consiste in 425 ore del miglior materiale teorico, pratico e integrativo, quest'ultimo presentato in diversi formati: video dettagliati, articoli di ricerca, casi clinici, riassunti dinamici di ogni unità, esercizi pratici di autoconsapevolezza e molto altro ancora! Tutto sarà disponibile nel Campus Virtuale fin dall'inizio dell'esperienza accademica e potrà essere scaricato su qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet per essere consultato anche una volta terminato il programma.







“

*Lavorerai intensamente sui metodi più efficaci ed efficienti di diagnosi delle micosi, per una diagnosi precoce della tigna e dell'epidermatofitosi in ambulatorio"*

## Modulo 1. Epidemiologia delle malattie infettive

- 1.1. Condizioni epidemiologiche, economiche e sociali per continenti che favoriscono lo sviluppo di malattie infettive
  - 1.1.1. Africa
  - 1.1.2. America
  - 1.1.3. Europa e Asia
- 1.2. Malattie nuove ed emergenti per continente
  - 1.2.1. Morbilità e mortalità da malattie infettive in Africa
  - 1.2.2. Morbilità e mortalità da malattie infettive in America
  - 1.2.3. Morbilità e mortalità da malattie infettive in Asia
  - 1.2.4. Morbilità e mortalità da malattie infettive in Europa
- 1.3. La tassonomia degli agenti infettivi
  - 1.3.1. Virus
  - 1.3.2. Batteri
  - 1.3.3. Funghi
  - 1.3.4. Parassiti
- 1.4. Proprietà dei microrganismi che producono malattie
  - 1.4.1. Meccanismi di patogenicità
  - 1.4.2. Meccanismi di adesione e moltiplicazione
  - 1.4.3. Meccanismi che permettono l'acquisizione di nutrienti dall'ospite
  - 1.4.4. Meccanismi che inibiscono il processo fagocitico
  - 1.4.5. Meccanismi per eludere la risposta immunitaria
- 1.5. Microscopia e colorazione
  - 1.5.1. Microscopi e tipi di microscopi
  - 1.5.2. Macchie composite
  - 1.5.3. Colorazioni dei microrganismi acido-resistenti
  - 1.5.4. Colorazione per dimostrare le strutture cellulari
- 1.6. Colture e crescita di microrganismi
  - 1.6.1. Mezzi di coltura generali
  - 1.6.2. Mezzi di coltura specifici
- 1.7. Effetto degli agenti chimici e fisici sui microrganismi
  - 1.7.1. Sterilizzazione e disinfezione
  - 1.7.2. Disinfettanti e antisettici usati nella pratica

- 1.8. La biologia molecolare e la sua importanza per l'infettologo
  - 1.8.1. Genetica batterica
  - 1.8.2. Test di reazione a catena della polimerasi
- 1.9. Indicazione e interpretazione degli studi microbiologici

## Modulo 2. Micobatteriosi e infezioni anaerobiche

- 2.1. Panoramica generale della micobatteriosi
  - 2.1.1. Caratteristiche microbiologiche dei micobatteri
  - 2.1.2. Risposta immunitaria all'infezione micobatterica
  - 2.1.3. Epidemiologia delle principali infezioni micobatteriche non tubercolari
- 2.2. Metodi microbiologici per la diagnosi della micobatteriosi
  - 2.2.1. Metodi diretti
  - 2.2.2. Metodi indiretti
- 2.3. Infezione intracellulare da *Mycobacterium avium*
  - 2.3.1. Epidemiologia
  - 2.3.2. Agente infettivo
  - 2.3.3. Patobiologia
  - 2.3.4. Quadro clinico
  - 2.3.5. Diagnosi
  - 2.3.6. Trattamento
- 2.4. Infezione da *Mycobacterium kansasii*
  - 2.4.1. Epidemiologia
  - 2.4.2. Agente infettivo
  - 2.4.3. Patobiologia
  - 2.4.4. Quadro clinico
  - 2.4.5. Diagnosi
  - 2.4.6. Trattamento
- 2.5. Lebbra
  - 2.5.1. Epidemiologia
  - 2.5.2. Agente infettivo
  - 2.5.3. Patobiologia
  - 2.5.4. Quadro clinico
  - 2.5.5. Diagnosi
  - 2.5.6. Trattamento



- 2.6. Altre micobatteriosi
- 2.7. Antimicobatteri
  - 2.7.1. Caratteristiche farmacologiche
  - 2.7.2. Uso clinico
- 2.8. Caratteristiche microbiologiche dei germi anaerobici
  - 2.8.1. Caratteristiche generali dei principali germi anaerobici
  - 2.8.2. Studi microbiologici
- 2.9. Ascesso polmonare
  - 2.9.1. Definizione
  - 2.9.2. Eziologia
  - 2.9.3. Quadro clinico
  - 2.9.4. Diagnosi
  - 2.9.5. Trattamento
- 2.10. Ascessi intra-addominali e tubo-ovarici
  - 2.10.1. Definizione
  - 2.10.2. Eziologia
  - 2.10.3. Quadro clinico
  - 2.10.4. Diagnosi
  - 2.10.5. Trattamento
- 2.11. Ascesso intracerebrale
  - 2.11.1. Definizione
  - 2.11.2. Eziologia
  - 2.11.3. Quadro clinico
  - 2.11.4. Diagnosi
  - 2.11.5. Trattamento
- 2.12. Tetano e cancrena
  - 2.12.1. Tetano: neonatale e adulto
  - 2.12.2. Cancrena: definizione, eziologia, quadro clinico, diagnosi, trattamento
- 2.13. Principali antimicrobici contro i germi anaerobi
  - 2.13.1. Meccanismo d'azione
  - 2.13.2. Farmacocinetica
  - 2.13.3. Dose
  - 2.13.4. Presentazione
  - 2.13.5. Effetti avversi

### Modulo 3. Micosi e parassitosi in infettivologia

- 3.1. Nozioni generali sui funghi
  - 3.1.1. Caratteristiche microbiologiche dei funghi
  - 3.1.2. Risposta immunitaria ai funghi
- 3.2. Metodi diagnostici per le micosi
  - 3.2.1. Metodi diretti
  - 3.2.2. Metodi indiretti
- 3.3. Micosi superficiali: tinea ed epidermatofitosi
  - 3.3.1. Definizione
  - 3.3.2. Eziologia
  - 3.3.3. Quadro clinico
  - 3.3.4. Diagnosi
  - 3.3.5. Trattamento
- 3.4. Micosi profonde
  - 3.4.1. Criptococcosi
  - 3.4.2. Istoplasmosi
  - 3.4.3. Aspergillosi
  - 3.4.4. Altre micosi
- 3.5. Aggiornamento sugli antimicotici
  - 3.5.1. Elementi farmacologici
  - 3.5.2. Uso clinico
- 3.6. Panoramica generale delle malattie parassitarie
  - 3.6.1. Caratteristiche microbiologiche dei parassiti
  - 3.6.2. Risposta immunitaria ai parassiti
  - 3.6.3. Risposta immunitaria ai protozoi
  - 3.6.4. Risposta immunitaria agli elminti
- 3.7. Metodi di diagnosi delle malattie parassitarie
  - 3.7.1. Metodi diagnostici per i protozoi
  - 3.7.2. Metodi diagnostici per gli elminti
- 3.8. Parassitosi intestinale
  - 3.8.1. Ascariasi
  - 3.8.2. Oxyuriasi
  - 3.8.3. Ungulati e Necatoriasi
  - 3.8.4. Trichuriasi



- 3.9. Parassitosi tissutale
  - 3.9.1. Malaria
  - 3.9.2. Trypanosomiasis
  - 3.9.3. Schistosomiasi
  - 3.9.4. Leishmaniosi
  - 3.9.5. Filariosi
- 3.10. Aggiornamento in antiparassitari
  - 3.10.1. Elementi farmacologici
  - 3.10.2. Uso clinico

#### Modulo 4. Multiresistenze e vaccini

- 4.1. L'epidemia silenziosa della resistenza agli antibiotici
  - 4.1.1. Globalizzazione e resistenza
  - 4.1.2. Passaggio da microrganismi suscettibili a resistenti
- 4.2. Meccanismi genetici di resistenza antimicrobica
  - 4.2.1. Meccanismi acquisite di resistenza antimicrobica
  - 4.2.2. Pressione elettiva sulla resistenza antimicrobica
- 4.3. I superbatteri
  - 4.3.1. Pneumococco resistente alla penicillina e ai macrolidi
  - 4.3.2. Stafilococchi multiresistenti
  - 4.3.3. Infezioni resistenti nelle unità di terapia intensiva
  - 4.3.4. Infezioni del tratto urinario resistenti
  - 4.3.5. Altri microrganismi multi-resistenti
- 4.4. Virus resistenti
  - 4.4.1. HIV
  - 4.4.2. Influenza
  - 4.4.3. I virus dell'epatite
- 4.5. Malaria resistente ai farmaci
  - 4.5.1. Resistenza alla Cloroquina
  - 4.5.2. Resistenza ad altri antimalarici
- 4.6. Studi genetici sulla resistenza agli antibiotici
  - 4.6.1. Interpretazione degli studi di resistenza
- 4.7. Strategie globali per la riduzione della resistenza agli antibiotici
  - 4.7.1. Il controllo della prescrizione di antibiotici
  - 4.7.2. Mappatura microbiologica e linee guida di pratica clinica
- 4.8. Nozioni generali sulla vaccinazione
  - 4.8.1. Basi immunologiche della vaccinazione
  - 4.8.2. Il processo di produzione delle vaccinazioni
  - 4.8.3. Controllo di qualità dei vaccini
  - 4.8.4. Sicurezza del vaccino ed eventi avversi maggiori
  - 4.8.5. Studi clinici ed epidemiologici per l'approvazione dei vaccini
- 4.9. Uso dei vaccini
  - 4.9.1. Malattie prevenibili da vaccino e programmi di vaccinazione
  - 4.9.2. Esperienze globali sull'efficacia dei programmi di vaccinazione
  - 4.9.3. Candidati al vaccino per nuove malattie

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

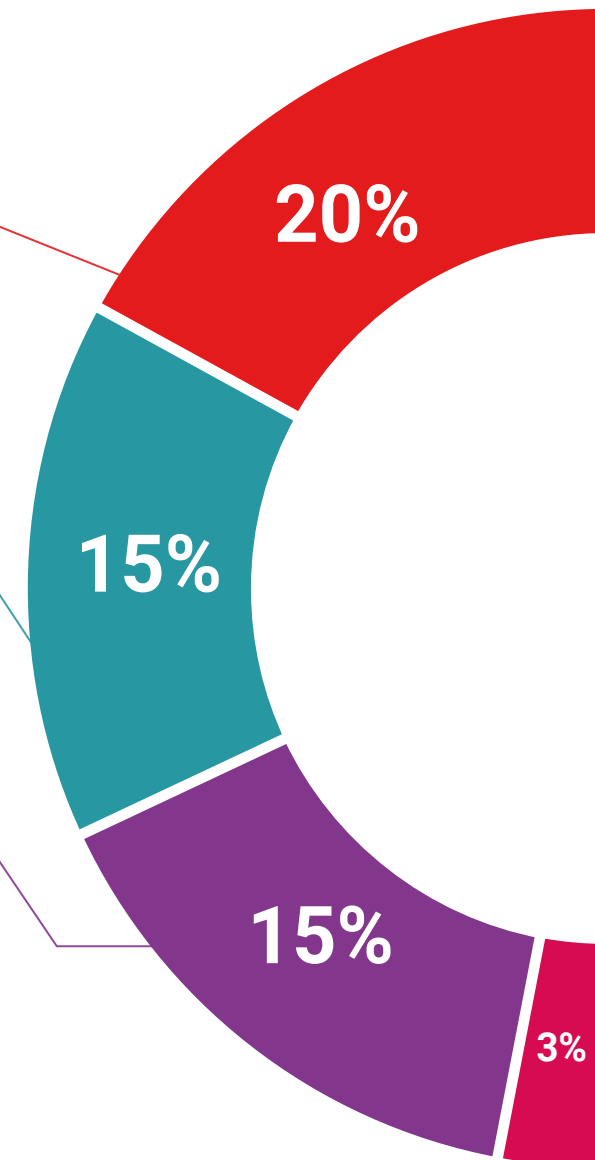
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

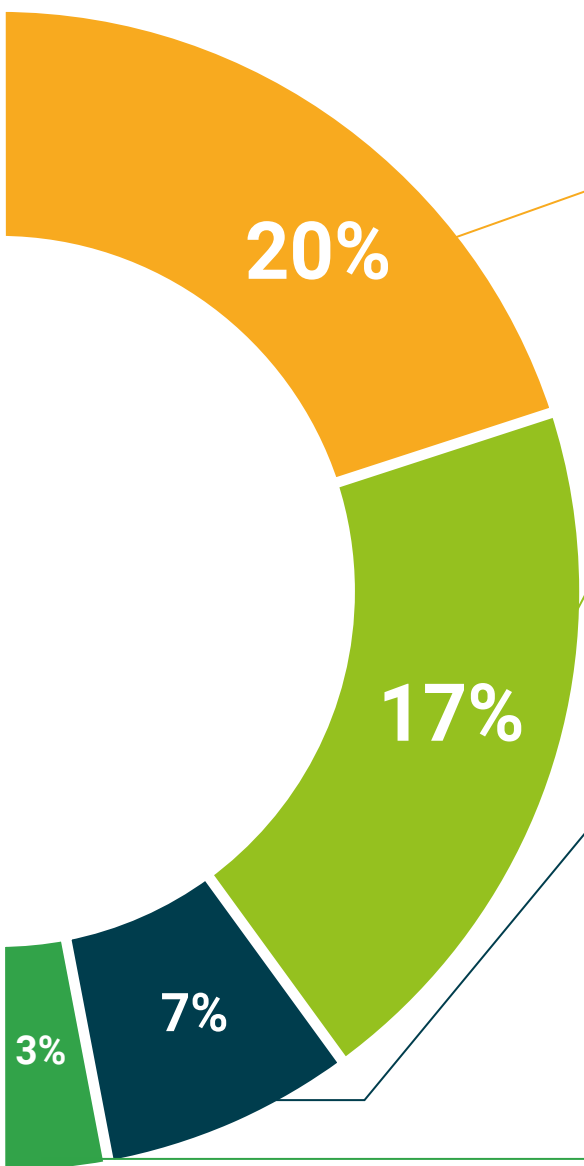
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Esperto Universitario in Aggiornamento di Urologia 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 questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità"*

Questo **Esperto Universitario in Infettivologia Clinica di Micobatteriosi, Micosi e Parassitosi** 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 Infettivologia Clinica di Micobatteriosi, Micosi e Parassitosi**

N. Ore Ufficiali: **425 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 lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Infettivologia Clinica di  
Micobatteriosi, Micosi  
e Parassitosi

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

**Esperto Universitario**

Infettivologia Clinica di Micobatteriosi,  
Micosi e Parassitosi

