

**Esperto Universitario**  
Malattie Infettive e  
Salute Internazionale





**tech** università  
tecnologica

## **Esperto Universitario** Malattie Infettive e Salute Internazionale

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

Accesso al sito web: [www.techtitude.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-malattie-infettive-salute-internazionale](http://www.techtitude.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-malattie-infettive-salute-internazionale)

# 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

Nel corso della storia la sanità internazionale è stata gravemente colpita dallo sviluppo incontrollato di malattie infettive, il cui caso più frequente è la COVID-19 e la grave devastazione che ha causato in tutto il mondo. In queste situazioni, certamente prevedibili ma talvolta incontrollabili, il ruolo del medico specialista è fondamentale, non solo in termini di diagnosi differenziale precoce, ma anche nell'applicazione immediata e corretta del trattamento più adatto alle esigenze del paziente e alle richieste del virus. Affinché possa lavorare al perfezionamento di queste competenze, TECH ha deciso di creare un programma multidisciplinare e austero, elaborato con l'obiettivo di facilitare il processo di aggiornamento attraverso una qualifica in modalità 100% online progettata da esperti in Malattie Infettive.







“

*Un'opportunità accademica in modalità 100% online per conoscere nel dettaglio le ultime evidenze mediche relative alle malattie infettive di carattere mondiale e alla loro epidemiologia"*

Le malattie infettive hanno segnato il corso della storia mondiale per secoli. Dal vaiolo al morbillo, dalla peste bubbonica alla malattia più comune, il COVID-19, queste malattie hanno ucciso milioni di persone, hanno comportato gravi conseguenze ad altre e hanno avuto serie ripercussioni sulla salute internazionale. Grazie ai progressi della scienza in generale e della medicina in particolare, è stato possibile lavorare sulla loro diagnosi e sul loro trattamento in modo esaustivo, e ad oggi esistono centinaia di alternative tecniche, farmacologiche e preventive per concentrarsi sul loro contenimento.

In una situazione di questo tipo, i medici sono in prima linea, ed è per questo che la conoscenza specializzata e aggiornata degli ultimi sviluppi in questo campo è una vera e propria necessità per tutti loro. Per tale ragione, disporre di una qualifica come quella dell'Esperto Universitario sul mercato accademico è un'opportunità unica per tutti i professionisti di aggiornare le proprie conoscenze in modalità 100% online. Si tratta di un programma multidisciplinare e austero che permetterà agli studenti di approfondire l'epidemiologia delle malattie infettive, l'uso razionale degli antibiotici e la gestione clinica delle malattie parassitarie, tropicali e dei viaggiatori internazionali.

A tal fine, disporranno di 600 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi (presentati in diversi formati, compresi quelli audiovisivi), oltre a esercizi di autoconoscenza che permetteranno di determinare quali aspetti dovranno essere approfonditi. Inoltre, potranno accedere a tutto il materiale fin dall'inizio dell'attività accademica e da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, grazie alla quale potranno personalizzare i 6 mesi di corso in modo totalmente adattato alla propria disponibilità di tempo.

Questo **Esperto Universitario in Malattie Infettive e Salute Internazionale** 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 riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ◆ 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



*Lavorerai sull'uso razionale degli antibiotici attraverso un modulo aggiornato e intensivo basato sulle ultime evidenze della farmacologia"*

“

*Ti piacerebbe essere aggiornato sulle ultime notizie mediche relative alla diarrea del viaggiatore? Grazie a questo Esperto Universitario approfondirai le relative manifestazioni cliniche, diagnosi e trattamento"*

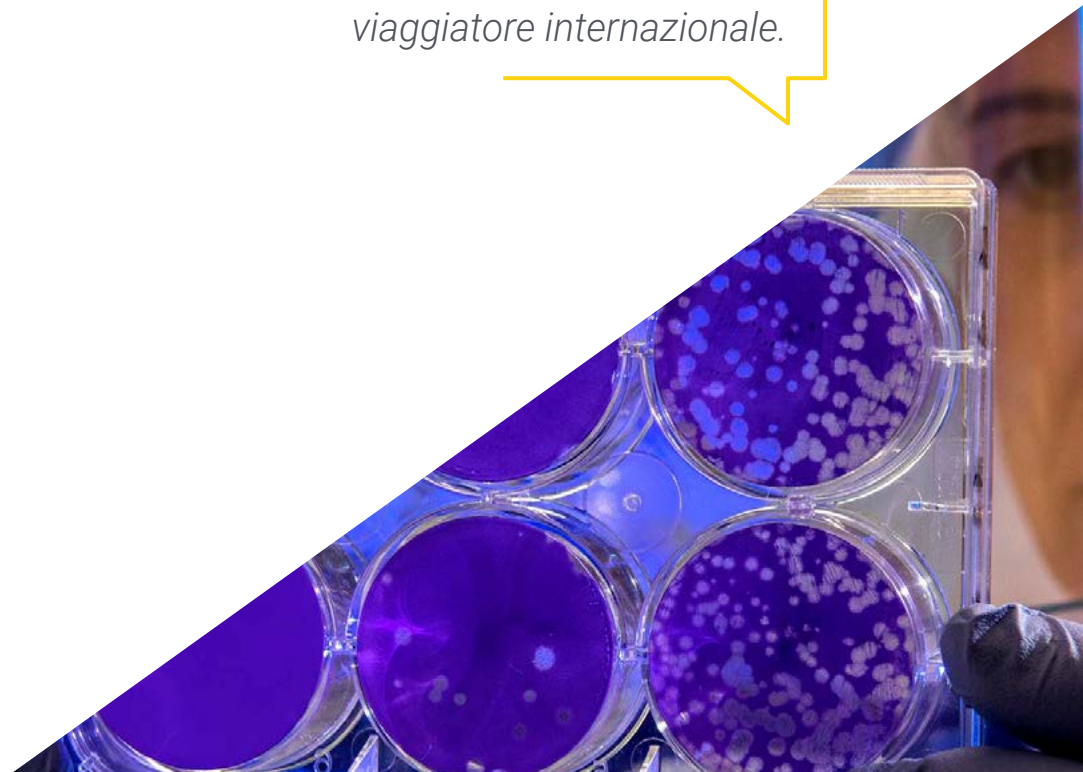
Il personale docente comprende professionisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 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.

*Nell'aula virtuale troverai esercizi di auto-conoscenza, grazie ai quali sarai in grado di valutare su quali aspetti dell'agenda dovresti lavorare con maggiore completezza.*

*Un'opzione comoda e dinamica per aggiornare le tue conoscenze in materia di vaccinazione nel viaggiatore internazionale.*





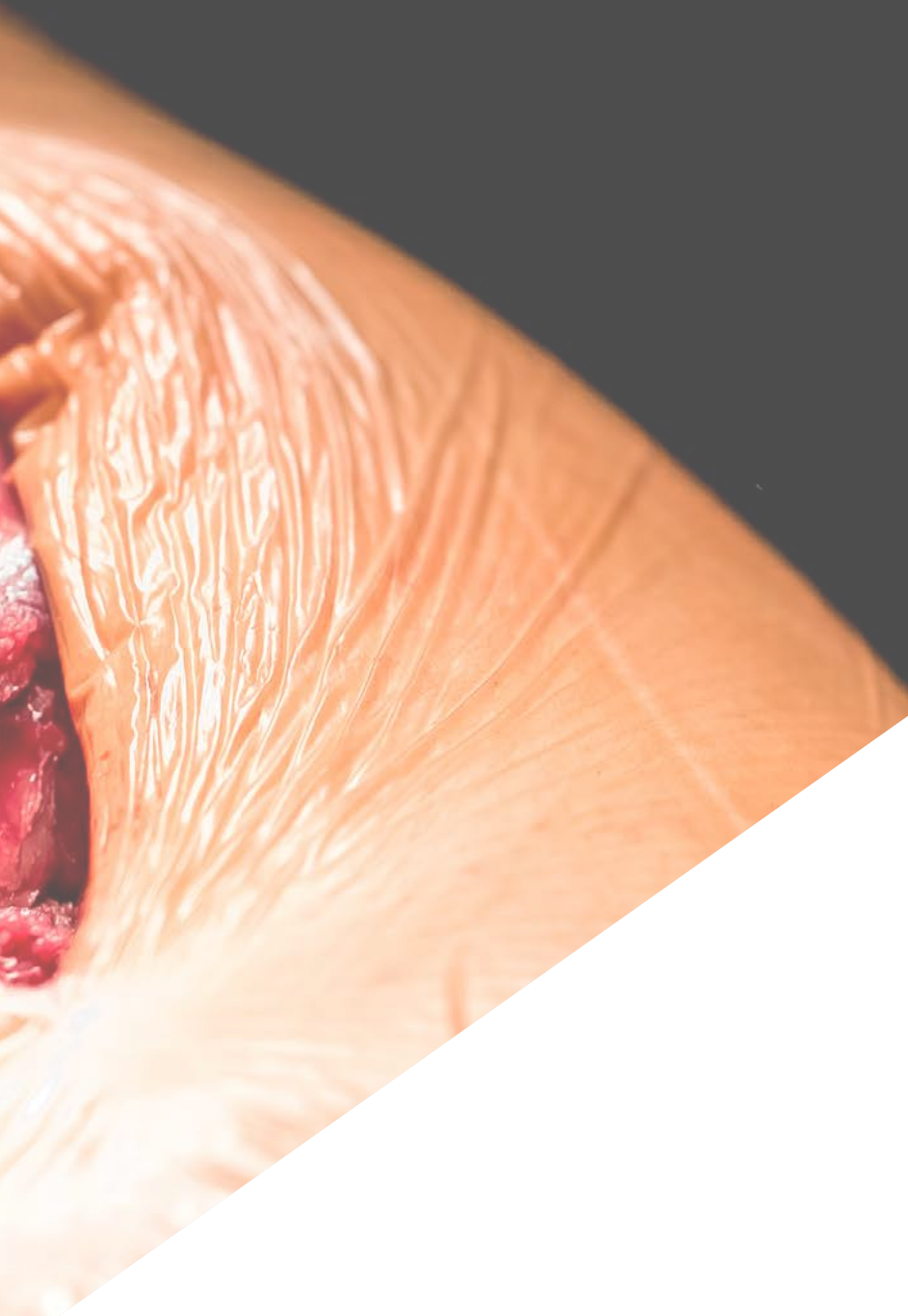
# 02

## Obiettivi

L'importante ruolo che i medici svolgono nella diagnosi precoce e nell'eradicazione delle malattie infettive ha fatto sì che TECH ritenesse necessario sviluppare un programma che facilitasse il loro aggiornamento sugli ultimi sviluppi in questo settore. Per tale ragione, lo specialista che si iscriverà a questo programma vi troverà le ultime informazioni relative a questo settore e al suo coinvolgimento nella sanità internazionale, potendo così raggiungere l'obiettivo di conoscere in dettaglio i progressi compiuti ultimamente nelle Malattie Infettive.







“

*L'obiettivo di TECH con la progettazione di qualifiche come questa è far sì che specialisti come te raggiungano i propri in meno tempo di quanto pensano"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Sviluppare una conoscenza ampia e aggiornata delle malattie infettive e delle loro implicazioni per la salute internazionale
- ◆ Consentire agli studenti di mantenersi aggiornati sugli ultimi sviluppi nell'uso razionale degli antibiotici nel trattamento delle malattie infettive
- ◆ Fornire allo studente gli strumenti accademici più innovativi per facilitare un aggiornamento rapido, completo e garantito delle proprie conoscenze
- ◆ Fornire allo specialista le informazioni più recenti sulla gestione clinica delle diverse malattie parassitarie e tropicali

“

*Ti piacerebbe approfondire le novità sugli antiparassitari per gli elminti? Grazie a questo programma acquisirai le conoscenze più aggiornate sulla sua classificazione, sui meccanismi di azione e sui farmaci raccomandati”*





## 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, comprendendone tutti gli aspetti tecnici

### 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. Malattie infettive del viaggiatore internazionale

- ◆ Evidenziare l'importanza della morbilità e della mortalità da infezioni nel viaggiatore internazionale
- ◆ Spiegare i controlli sanitari per i viaggiatori internazionali
- ◆ Conoscere e identificare le infezioni più comuni per i viaggiatori internazionali, come la febbre da rientro o la diarrea del viaggiatore

### Modulo 4. Malattie parassitarie e tropicali

- ◆ Approfondire lo studio delle più importanti malattie parassitarie
- ◆ Evidenziare l'importanza della morbilità e della mortalità da infezioni nel viaggiatore internazionale
- ◆ Spiegare gli elementi clinici, diagnostici e di trattamento delle malattie parassitarie e tropicali rare o poco comuni

# 03

## Direzione del corso

Il supporto di un personale docente specializzato nell'area delle Malattie Infettive è uno dei modi in cui TECH dimostra il suo impegno nei confronti dei diversi specialisti della medicina. Per tale ragione, lo studente che si iscriverà a questo Esperto Universitario potrà confrontarsi con veri professionisti esperti nella gestione clinica di pazienti affetti da diverse patologie infettive.

Gli studenti approfondiranno le strategie diagnostiche più moderne ed efficaci, nonché i trattamenti che hanno dato i migliori risultati, aspetti che si rifletteranno nel programma di studio.





“

*Avrai a tua disposizione un personale docente specializzato nella gestione clinica di pazienti con malattie infettive, in modo da poter aggiornare in base alla loro esperienza e conoscenza"*

## 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

“

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

## Direzione



### Dott.ssa Díaz Pollán, Beatriz

- ◆ Primario presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Primario presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ◆ Specializzazione presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ◆ Programma Ufficiale di Dottorato in Medicina Clinica, Università Rey Juan Carlos
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia 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.ssa Rico Nieto, Alicia

- ◆ Primaria di Microbiologia e Parassitologia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Medico Strutturato e co-fondatrice dell'Unità di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Membro del team PROA
- ◆ Docente clinico, collaboratore del Dipartimento di Medicina della UAM
- ◆ Membro della Commissione Infezioni e Politiche dell'Ospedale Universitario de La Paz
- ◆ Membro della SEIMC (Società spagnola di malattie infettive e microbiologia clinica)
- ◆ Partecipazione a diversi progetti di ricerca
- ◆ Laurea 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 Sofia 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. Arribas López, José Ramón**

- ◆ Responsabile della Sezione 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
- ◆ Responsabile del gruppo di ricerca sull'AIDS e Malattie Infettive presso IdiPAZ
- ◆ Dottorato in Medicina Università Autonoma di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia. Università Complutense di Madrid

**Dott. Ramos Ramos, Juan Carlos**

- ◆ Medico presso l'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 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
- ◆ Esperta in Medicina Tropicale Università Autonoma di Madrid

# 04

## Struttura e contenuti

TECH utilizza in tutte le sue qualifiche l'efficace e innovativa metodologia *Relearning*, grazie alla quale è in grado di garantire un naturale e progressivo aggiornamento delle conoscenze, senza la necessità di investire ore aggiuntive nella memorizzazione. A ciò si aggiungono ore di materiale aggiuntivo in diversi formati che gli studenti troveranno nell'aula virtuale, che consentirà loro non solo di contestualizzare le informazioni sviluppate nel corso del programma, ma anche di approfondire gli aspetti che ritengono più rilevanti per il perfezionamento delle proprie competenze mediche.



“

*Avrai accesso all'aula virtuale in ogni momento e da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, in modo da avere sempre la possibilità di scegliere quando è il momento migliore per frequentare questo Esperto Universitario”*

## 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'infettivologo
  - 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. Uso razionale degli antibiotici

- 2.1. Beta-lattami I: penicilline, aminopenicilline e inibitori delle beta-lattamasi
- 2.2. Beta-lattami II: cefalosporine, monobactami e carbapenemi
- 2.3. Aminoglicosidi, tetraciline, 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. Malattie infettive del viaggiatore internazionale

- 3.1. Vaccinazione nel viaggiatore internazionale
  - 3.1.1. Principali vaccinazioni nel viaggiatore internazionale
  - 3.1.2. Vaccinazione contro la febbre gialla
- 3.2. Profilassi per i viaggiatori in aree tropicali
  - 3.2.1. Trattamento farmacologico secondo la zona geografica da visitare
  - 3.2.2. Carezza di glucosio-6-fosfato deidrogenasi e farmaci antimalarici
  - 3.2.3. Misure preventive per i viaggiatori nelle zone tropicali



- 3.3. Diarrea del viaggiatore
  - 3.3.1. Epidemiologia
  - 3.3.2. Eziologia
  - 3.3.3. Manifestazioni cliniche
  - 3.3.4. Diagnosi
  - 3.3.5. Trattamento
- 3.4. Screening sanitario dei viaggiatori internazionali
- 3.5. Febbre al ritorno da un viaggio internazionale
  - 3.5.1. Principali eziologie
  - 3.5.2. Approccio diagnostico
  - 3.5.3. Patologia infettiva importata nel viaggiatore internazionale

#### **Modulo 4. Malattie parassitarie, tropicali e antiparassitarie**

- 4.1. Introduzione alla parassitologia
  - 4.1.1. Concetti generali usati in parassitologia
  - 4.1.2. Epidemiologia delle principali parassitosi e malattie tropicali
  - 4.1.3. Classificazione dei parassiti
  - 4.1.4. Malattie tropicali e sindrome febbrile dei tropici
- 4.2. Malaria
  - 4.2.1. Epidemiologia
  - 4.2.2. Agente eziologico
  - 4.2.3. Patogenesi
  - 4.2.4. Quadro clinico
  - 4.2.5. Complicazioni
  - 4.2.6. Diagnosi
  - 4.2.7. Trattamento
- 4.3. Malattie da protozoi intestinali
  - 4.3.1. Principali protozoi intestinali
  - 4.3.2. Diagnosi di protozoi intestinali
  - 4.3.3. Amebiosi e Giardiosi
- 4.4. Malattie filariali
  - 4.4.1. Epidemiologia e situazione globale
  - 4.4.2. Sindromi cliniche
  - 4.4.3. Principali filarie: *Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi*, *Brugia timori*, *Onchocerca volvulus*, *Loa loa*, *Mansonella perstans*, *Mansonella streptocerca* y *Mansonella ozzardi*
- 4.5. Leishmaniosi
  - 4.5.1. Leishmaniosi cutanea
  - 4.5.2. Leishmaniosi profonda
- 4.6. Trypanosomiasi
  - 4.6.1. Trypanosomiasi africana
  - 4.6.2. Trypanosomiasi americana
- 4.7. Schistosomiasi
  - 4.7.1. Esquitosomiosis haematobium
  - 4.7.2. Schistosomiasi mansoni
  - 4.7.3. Schistosomiasi japonicum
  - 4.7.4. Schistosomiasi intercalatum
- 4.8. Parassitismo intestinale
  - 4.8.1. Epidemiologia
  - 4.8.2. Ascariidiosi
  - 4.8.3. Oxyuriasis
  - 4.8.4. *Anchilostoma* e necatoriasi
  - 4.8.5. Trichuriasis

- 4.9. Infezioni da tenia
  - 4.9.1. Tenia intestinale
  - 4.9.2. Tenie del tessuto
- 4.10. Antiparassitari
  - 4.10.1. Concetti generali
  - 4.10.2. Principali definizioni usate nella gestione del controllo dei parassiti
  - 4.10.3. Classificazioni usate secondo la struttura chimica, il meccanismo d'azione o l'azione antiparassitaria
  - 4.10.4. Meccanismi di azione
- 4.11. Antiprotozoari
  - 4.11.1. Classificazione
  - 4.11.2. Meccanismi di azione
  - 4.11.3. Spettro antiparassitario
  - 4.11.4. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 4.11.5. Dosi e presentazione
- 4.12. Antiparassitari per elminti
  - 4.12.1. Classificazione
  - 4.12.2. Meccanismi di azione
  - 4.12.3. Spettro antiparassitario
  - 4.12.4. Farmacocinetica e farmacodinamica
  - 4.12.5. Dosi e presentazione





“

*Non troverai sul mercato una qualifica che si adatti tanto alle tue esigenze accademiche quanto questo Esperto Universitario. Vuoi perdere l'opportunità che TECH ti sta offrendo?"*



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*.





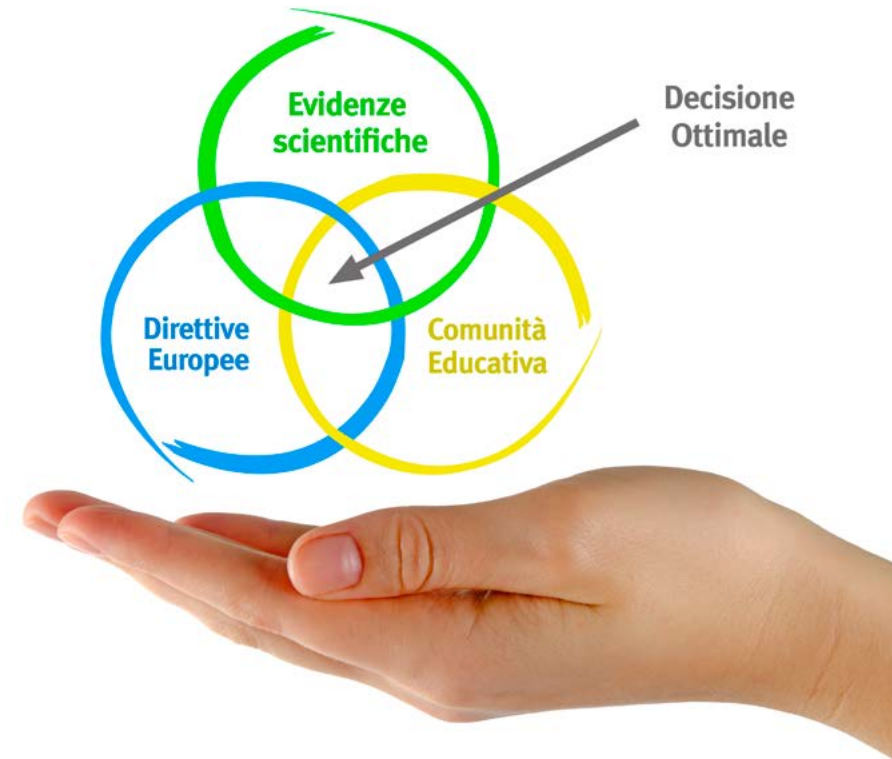
“

*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.

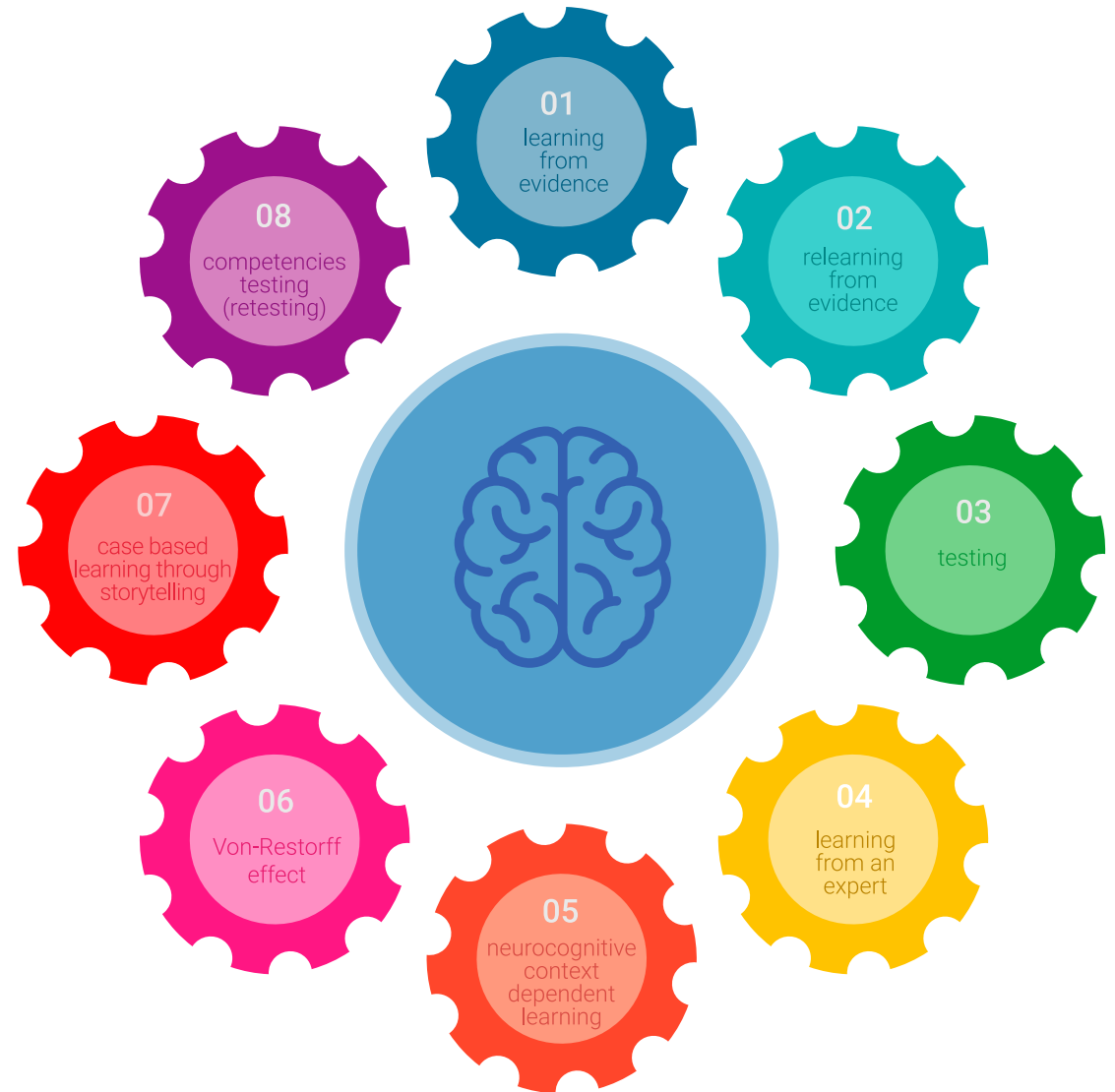


## Metodologia Relearning

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

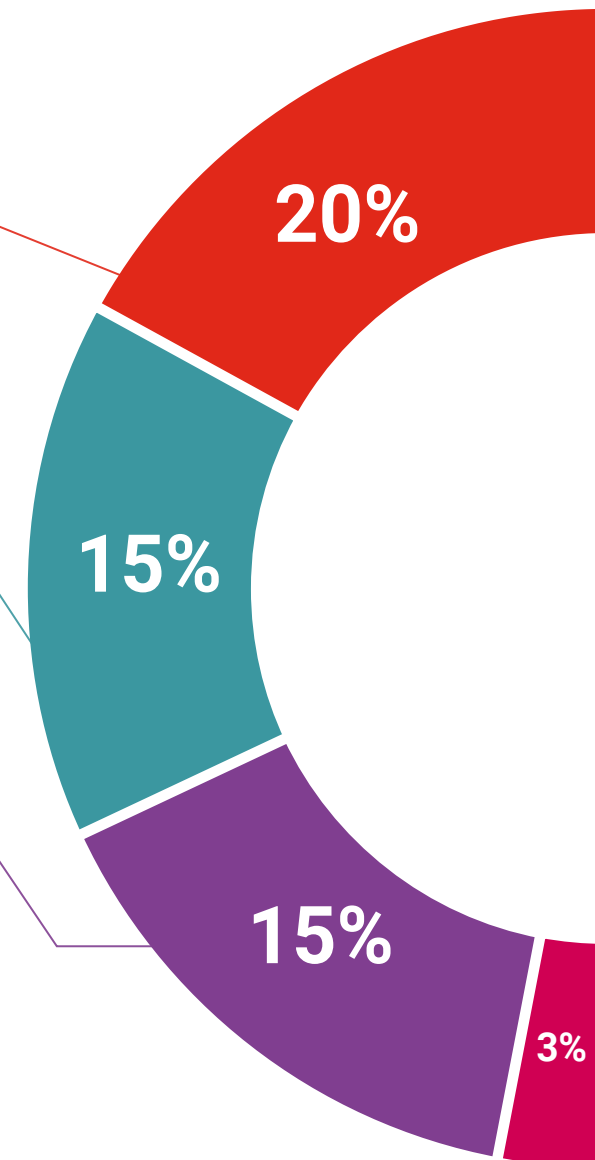
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

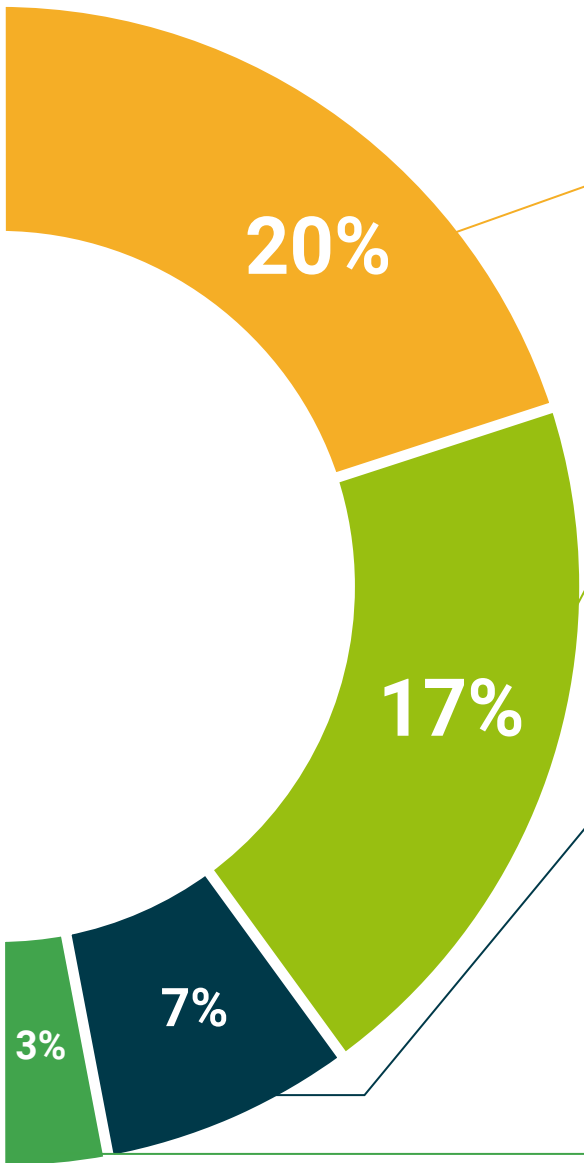
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Malattie Infettive e Salute Internazionale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Malattie Infettive e Salute Internazionale** possiede il programma 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 Malattie Infettive e Salute Internazionale**

N° Ore Ufficiali: **600 o.**



\*Apostille dell'Aia. 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 inn  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Malattie Infettive e  
Salute Internazionale

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

**Esperto Universitario**  
Malattie Infettive e  
Salute Internazionale

