

**Corso Universitario**  
Farmacologia Ospedaliera  
nelle Malattie Infettive



## Corso Universitario Farmacologia Ospedaliera nelle Malattie Infettive

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/farmacologia-ospedaliera-malattie-infettive](http://www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/farmacologia-ospedaliera-malattie-infettive)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

L'uso prudente degli antibiotici richiede un coinvolgimento interdisciplinare in cui sia la farmacia ospedaliera che quella di comunità giocano un ruolo fondamentale, riconosciuto nei documenti istituzionali, in cui il farmacista stabilisce le politiche di controllo degli antibiotici, insieme ai medici e agli specialisti dei sistemi informativi e della gestione delle infezioni. Data l'importanza del settore, questo programma fornirà al professionista contenuti unici nello sviluppo di piani terapeutici e di monitoraggio basati su problemi legati ai farmaci, informazioni specifiche sul paziente e sulla malattia e dati di laboratorio. L'intero programma verrà erogato in modalità 100% online, garantendo la flessibilità richiesta dallo studente.





“

*Questo Corso Universitario fornisce allo specialista il miglior contenuto in materia di Farmacologia Ospedaliera nelle Malattie Infettive"*

Negli ultimi 10 anni, numerosi studi hanno dimostrato l'importanza di implementare le procedure di assistenza farmaceutica nel follow-up dei pazienti, sia a livello ospedaliero che di farmacia di comunità. Una revisione sistematica ha consentito di valutare le evidenze disponibili sugli interventi dei farmacisti clinici, identificando la terapeutica antimicrobica come uno di questi. I professionisti di questo settore hanno lavorato per ottimizzare la terapia farmacologica personalizzata per i pazienti, al fine di ottenere i migliori risultati di salute attraverso il coinvolgimento attivo dei farmacisti.

In questo senso, la ricerca e gli studi sono progrediti in questo campo di studio al fine di fornire risposte a molteplici domande e chiarendo che i Farmacisti devono continuare a mantenersi aggiornati in quest'area di conoscenza. Questo Corso Universitario fornirà allo specialista i nuovi sviluppi nel campo della Farmacologia Ospedaliera nelle Malattie Infettive e l'analisi di malattie come la Polmonite, la Meningite o la Sepsì.

Lo specialista amplierà le proprie conoscenze in aspetti specifici legati alle strategie per ottenere, preparare e somministrare terapie sensibili ai tempi. Un programma che integra un personale docente altamente qualificato e specializzato, supportato da contenuti multimediali di qualità, che offrono dinamismo rendendo migliore l'esperienza accademica degli studenti e godendo anche della comodità della modalità 100% online.

Per tale ragione, TECH pensa al comfort e all'eccellenza, con un programma che offre il più completo aggiornamento e di altissimo livello, con un grado di grande flessibilità che richiede solo un dispositivo elettronico dotato di connessione a internet per accedere alla piattaforma virtuale senza difficoltà, comodamente da qualsiasi luogo.

Questo **Corso Universitario in Farmacologia Ospedaliera nelle Malattie Infettive** 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 Farmacia, Gestione Ospedaliera, e altri ambiti
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che 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
- ◆ Particolare 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



*Grazie a TECH continuerai ad ampliare le tue conoscenze e riuscirai ad ottenere le risposte alle domande relative a patologie quali la Polmonite e la Sepsì"*

“

*Grazie a questo Corso Universitario potenzierai le tue competenze nell'area della Patologia Infettiva attraverso 150 ore del miglior contenuto teorico - pratico”*

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.

*TECH ti offre contenuti multimediali come supporto per raggiungere i tuoi obiettivi, offrendoti dinamismo e comodità con la modalità 100% online.*

*Questo programma è stato realizzato da illustri specialisti nel campo della Farmacologia e della Salute.*



# 02 Obiettivi

Questa specializzazione è stata appositamente studiata per fornire ai professionisti gli aggiornamenti più innovativi nel campo della Patologia Infettiva. Per tale ragione, TECH mette a disposizione diversi strumenti tecnologici, garantendo il completamento del programma con successo. Al termine di questo corso, lo studente avrà rafforzato le proprie conoscenze nello sviluppo della gestione farmacologica di malattie come le infezioni della pelle e dei tessuti molli e, inoltre, nella modifica del piano di trattamento basato sul monitoraggio della risposta del paziente alla terapia iniziale.







“

*Lo scopo di TECH è quello di potenziare  
le tue abilità e conoscenze per raggiungere  
i tuoi obiettivi professionali”*



## Obiettivi generali

- ◆ Identificare la gestione di un'ampia varietà di situazioni cliniche, utilizzando le informazioni disponibili specifiche del paziente (ad esempio relative all'età, fattori di rischio, indici di acutezza rilevanti, fornitori pre-ospedalieri)
- ◆ Sviluppare piani terapeutici e di monitoraggio basati su problemi legati ai farmaci, informazioni specifiche sul paziente e sulla malattia e dati di laboratorio
- ◆ Riassumere le strategie per l'approvvigionamento, la preparazione e la consegna di terapie sensibili ai tempi
- ◆ Valutare l'applicabilità e le limitazioni dei dati e dei rapporti pubblicati per la cura del paziente
- ◆ Modificare il piano di trattamento in base al follow-up della risposta del paziente alla terapia iniziale





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Approfondire l'uso razionale degli antibiotici, sviluppando un'analisi completa delle loro definizioni e delle infezioni più comuni da trattare con essi
- ◆ Sviluppare la gestione farmacologica di malattie come le infezioni della Pelle e dei tessuti molli
- ◆ Definire i trattamenti farmacologici più complessi per il trattamento di Polmoniti, Meningiti, Sepsì, tra le altre malattie infettive presenti nel contesto ospedaliero

“

*TECH fornisce diversi strumenti di innovazione accademica per lo sviluppo di piani terapeutici”*



# 03

## Direzione del corso

TECH offre un'educazione di primo livello agli studenti che si iscrivono ai suoi programmi, grazie agli strumenti più innovative che consentono di portare a termine il processo di specializzazione con successo. In questo modo, lo studente avrà accesso a contenuti creati da un personale docente specializzato in Monitoraggio Farmacoterapeutico dei pazienti affetti da HIV/AIDS, Farmacia Ospedaliera e gestione della logistica. La loro vasta esperienza e le loro conoscenze approfondite permetteranno allo studente di risolvere i dubbi e di rispondere alle domande che si presenteranno durante il corso del programma.





“

*TECH dispone di un personale docente qualificato e specializzato nell'elaborazione e nella revisione di protocolli di assistenza farmaceutica e ottimizzazione dell'uso di antimicrobici”*

## Direzione



### Dott. Ramos Rodríguez, Javier

- Farmacista presso l'Ospedale Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- Membro coordinatore del gruppo di lavoro dei farmacisti specializzati nell'area di Medicina d'Urgenza (RedFaster)
- Farmacista specializzato in Farmacia Ospedaliera presso l'Ospedale Mútua de Terrassa
- Farmacista specializzato in Farmacia Ospedaliera presso Consorci Sanitari Integral
- Farmacista Specializzando presso il Servizio Sanitario delle Isole Canarie
- Farmacista Strutturato in Farmacia María Concepción Gutiérrez
- Farmacista Strutturato in Farmacia Marina López González
- Master in Monitoraggio Farmacoterapeutico dei pazienti affetti da HIV/AIDS presso l'Università di Granada



# 04

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario è stato progettato e orientato in base alle ultime ricerche condotte in ambito farmaceutico, stabilendo un piano di studi che fornisce una eccellente quantità di contenuti sulla Farmacologia Ospedaliera delle Malattie Infettive. Il programma ha l'obiettivo di offrire un materiale esclusivo e all'avanguardia sulla Farmacologia dei vaccini, degli antivirali e delle terapie immunomodulanti. Il tutto, attraverso molteplici strumenti multimediali che offrono dinamismo e maggiore interesse a questa specializzazione.







“

*Un piano di studi realizzato con contenuti avanzati sulla Farmacologia Ospedaliera delle Malattie Infettive”*

## Modulo 1. Farmacologia delle malattie infettive e delle intossicazioni

- 1.1. Uso razionale degli antibiotici
  - 1.1.1. Classificazione
  - 1.1.2. Meccanismi di azione
  - 1.1.3. Spettro di attività
  - 1.1.4. Principi di farmacocinetica e farmacodinamica degli antibiotici
- 1.2. Infezioni del tratto urinario (UTI)
  - 1.2.1. Anatomia e fisiologia del tratto urinario in relazione all'infezione del tratto urinario
  - 1.2.2. Eziologia e patogenesi delle UTI
  - 1.2.3. Classificazione delle infezioni del tratto urinario
  - 1.2.4. Trattamento farmacologico delle infezioni del tratto urinario
- 1.3. Infezione della pelle e dei tessuti molli (SSTI)
  - 1.3.1. Anatomia e fisiologia della cute e dei tessuti molli in relazione alle SSTI
  - 1.3.2. Classificazione e tipi di infezioni della pelle e dei tessuti molli
  - 1.3.3. Valutazione del paziente con SSTI in ambito ospedaliero
  - 1.3.4. Trattamento farmacologico delle infezioni della cute e dei tessuti molli
- 1.4. Polmonite
  - 1.4.1. Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio in relazione alla polmonite
  - 1.4.2. Eziologia e patogenesi della polmonite
  - 1.4.3. Classificazione della polmonite in base all'eziologia e alla gravità
  - 1.4.4. Trattamento farmacologico della Polmonite
- 1.5. Meningite
  - 1.5.1. Anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale in relazione alla meningite
  - 1.5.2. Classificazione della meningite in base all'agente causale e alla presentazione clinica
  - 1.5.3. Valutazione e classificazione del paziente con Meningite
  - 1.5.4. Trattamento farmacologico della Meningite
- 1.6. Sepsi
  - 1.6.1. Anatomia e fisiologia del sistema immunitario in relazione alla sepsi
  - 1.6.2. Eziologia e patogenesi della sepsi
  - 1.6.3. Classificazione e fasi della sepsi
  - 1.6.4. Trattamento farmacologico della sepsi



- 1.7. Psicosi acuta e delirio
  - 1.7.1. Eziologia e patogenesi della psicosi acuta e del delirio
  - 1.7.2. Classificazione e sottotipi di psicosi acuta e delirio
  - 1.7.3. Valutazione e classificazione del paziente con psicosi acuta e delirio in ambito ospedaliero
  - 1.7.4. Trattamento farmacologico della psicosi acuta e del delirio
- 1.8. Intossicazione da acido acetilsalicilico (ASA)
  - 1.8.1. Tossicocinetica dell'acido acetilsalicilico nell'intossicazione
  - 1.8.2. Effetti tossici e sintomi clinici associati all'intossicazione da acido acetilsalicilico
  - 1.8.3. Diagnosi clinica e metodi di rilevazione dell'avvelenamento da ASA
  - 1.8.4. Trattamento e gestione farmacoterapeutica dell'avvelenamento da ASA
- 1.9. Intossicazione da Paracetamolo
  - 1.9.1. Tossicocinetica del paracetamolo nell'intossicazione
  - 1.9.2. Effetti tossici e sintomi clinici associati all'intossicazione da paracetamolo
  - 1.9.3. Diagnosi clinica e metodi di rilevamento dell'intossicazione da paracetamolo
  - 1.9.4. Trattamento e gestione farmacoterapeutica dell'intossicazione da paracetamolo
- 1.10. Antidoti
  - 1.10.1. Principi generali della gestione dei veleni in ambito ospedaliero
  - 1.10.2. Identificazione e diagnosi di avvelenamenti e intossicazioni
  - 1.10.3. Gestione farmacoterapeutica delle intossicazioni
  - 1.10.4. Uso e somministrazione di antidoti in caso di intossicazioni specifiche



*Un programma in modalità 100% online che offre flessibilità e comodità per approfondire quando lo desideri le infezioni della pelle e dei tessuti molli”*

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 studenti imparano meglio, 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionista farmaceutico.

“

*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. I farmacisti 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 farmacista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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 115.000 farmacisti 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 da studenti specialisti che insegneranno nel corso, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche farmaceutiche 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 sistema di specializzazione unico 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, ti presenteremo il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura 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 Corso Universitario in Farmacologia Ospedaliera nelle Malattie Infettive garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Farmacologia Ospedaliera nelle Malattie Infettive** 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Farmacologia Ospedaliera nelle Malattie Infettive**

N° Ore Ufficiali: **150 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 in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Farmacologia Ospedaliera  
nelle Malattie Infettive

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

# Corso Universitario

## Farmacologia Ospedaliera nelle Malattie Infettive

