

**Esperto Universitario**  
Gestione della Farmacologia  
Ospedaliera



## Esperto Universitario

### Gestione della Farmacologia Ospedaliera

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/farmacia/specializzazione/specializzazione-gestione-farmacologica-ospedaliera](http://www.techtute.com/it/farmacia/specializzazione/specializzazione-gestione-farmacologica-ospedaliera)

# 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

La gestione efficiente di farmaci e terapie all'avanguardia in ambito ospedaliero deve essere svolta dal personale più qualificato. I farmacisti che svolgono questi compiti nelle strutture sanitarie secondarie e terziarie devono essere aggiornati sui protocolli e sulle raccomandazioni farmacologiche di maggiore eccellenza. D'altra parte, devono anche specializzarsi negli interventi sui pazienti politraumatizzati e nella gestione delle patologie del Sistema Genitourinario, Ostetrico e Ginecologico. Tutte queste materie sono state riunite da TECH in una qualifica molto completa e in modalità 100% online. Il programma, pensato per consentire a ciascuno studente di sviluppare competenze in modo rapido e flessibile, è supportato dalla dirompente metodologia *Relearning* e da un personale docente composto dai migliori esperti.



“

*Amplia le tue competenze pratiche per lo sviluppo e la gestione di protocolli farmaceutici ospedalieri grazie a questo Esperto Universitario in modalità 100% online"*

L'incorporazione di nuove tecnologie e informazioni nel campo della Gestione della Farmacologia Ospedaliera ha completamente trasformato il panorama attuale di questo settore. L'uso di strumenti più sofisticati e accurati consente di prendere decisioni basate sull'analisi economica, di migliorare la rotazione dei farmaci e di automatizzare la preparazione e la dispensazione dei farmaci in questi ambienti sanitari.

In questo scenario, è essenziale che i farmacisti siano consapevoli dei progressi nella pianificazione e nella metodologia di lavoro, nell'organizzazione dei reparti e nei sistemi utilizzati per la gestione dell'inventario e il controllo delle scorte. Questo Esperto Universitario di 6 mesi si inserisce in questa linea, con un programma preparato da un eccellente personale docente specializzato in questo settore.

Si tratta di un programma intensivo che tratterà anche la farmacologia incentrata sui Sistemi Genitourinario, Ostetrico e Ginecologico. Verrà approfondirà anche la tossicocinetica di alcuni farmaci, come trattarli o prevenirne gli effetti avversi nel contesto dell'assistenza ospedaliera.

Per rafforzare queste competenze teoriche e pratiche all'avanguardia negli studenti, TECH si impegna a seguire una metodologia esclusiva e originale. Per tale ragione, verrà implementata la metodologia *Relearning* per facilitare l'assimilazione di concetti complessi attraverso una ripetizione graduale e strutturata. Inoltre, questa qualifica non è soggetta a orari fissi o a rigidiprogrammi di valutazione. In questo modo, ogni studente potrà personalizzare il proprio accesso ai contenuti, a seconda dell'orario o del luogo a lui più congeniale.

Questo **Esperto Universitario in Gestione della Farmacologia Ospedaliera** 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 questa qualifica sarai aggiornato sulle più recenti tecnologie dell'informazione utilizzate nell'assistenza farmaceutica ambulatoriale"*

“

*Un programma rigoroso in cui avrai materiali teorico-pratici aggiornati e risorse multimediali complementari come riassunti interattivi e video esplicativi”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, 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.

*Disponi di una qualifica che tratta la gestione dei progetti e la pianificazione strategica nella Farmacia Ospedaliera.*

*Potrai aggiornare le tue competenze grazie ad un programma universitario intensivo che raccoglie i progressi della Gestione della Farmacologia Ospedaliera più all'avanguardia in modo eccezionale.*



# 02 Obiettivi

La premessa centrale di questo programma di TECH è quella di fornire agli studenti una preparazione specializzata nella gestione delle risorse della Farmacia Ospedaliera. A tal fine, il programma di studi comprende aspetti innovativi legati alla farmacoeconomia e alla valutazione delle tecnologie sanitarie, nonché protocolli di trattamento per pazienti con patologie ginecologiche e ostetriche. Allo stesso modo, questa specializzazione si basa su una metodologia che non ha eguali nell'ambiente universitario, che consentirà di sviluppare competenze pratiche in modalità 100% online, con tutti gli studenti che conseguiranno una specializzazione di eccellenza.





“

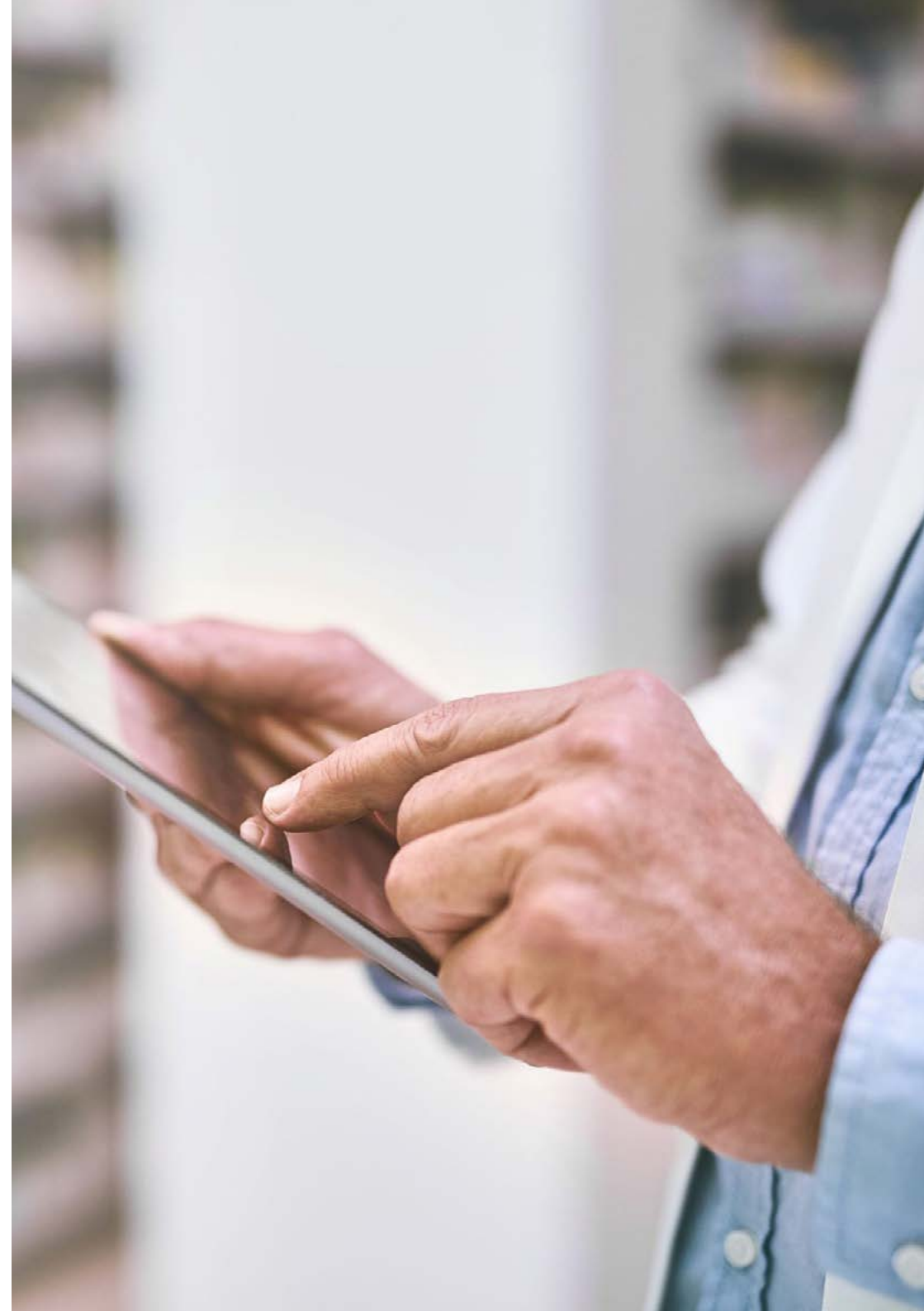
*Questo Esperto Universitario sarà a tua disposizione in ogni momento, dal dispositivo mobile di tua preferenza”*



## 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

---

### Modulo 1. Gestione della Farmacia Ospedaliera

- ◆ Approfondire l'organizzazione e la gestione efficiente del Reparto di Farmacia Ospedaliera, compresa l'assegnazione dei ruoli e delle responsabilità del personale di farmacia
- ◆ Approfondire dei sistemi informativi ospedalieri, delle cartelle cliniche elettroniche e dell'automazione nella preparazione e nella dispensazione dei farmaci
- ◆ Esplorare i concetti di farmacoeconomia e di valutazione delle tecnologie sanitarie per analizzare l'efficienza e l'equità nell'uso delle risorse sanitarie
- ◆ Implementare e valutare i protocolli per l'uso dei farmaci in ospedale, garantendone l'uso sicuro ed efficiente e la loro integrazione con il sistema informativo ospedaliero

### Modulo 2. Farmacologia del paziente chirurgico e politraumatizzato

- ◆ Padroneggiare la gestione farmacologica e generale delle lesioni cerebrali traumatiche, le procedure di triage, le scale e la classificazione della gravità
- ◆ Approfondire l'inversione dei farmaci antitrombotici: coagulopatia, gravità del sanguinamento, rianimazione, monitoraggio della coagulopatia, agenti invertitori, antifibrinolitici
- ◆ Delineare le opzioni farmacologiche per la gestione del Dolore Acuto, dello Shock Spinale, dello Shock Neurogeno e dello Shock Ipovolemico
- ◆ Valutare i diversi agenti sedativi che promuovono una sedazione moderata, i loro livelli e le raccomandazioni

### Modulo 3. Farmacologia dell'Apparato Genitourinario, in Ostetricia e Ginecologia

- ◆ Identificare i microrganismi correlati alla Violenza Sessuale, i test raccomandati, il trattamento empirico, la contraccezione d'emergenza, la vaccinazione e la profilassi dell'HIV
- ◆ Gestire l'esatta farmacologia delle malattie sessualmente trasmesse come Clamidia, Gonorrea, Sifilide, nonché la loro incidenza
- ◆ Analizzare la gestione dell'ipertensione gestazionale a partire dalla sua fisiopatologia, dalla valutazione del rischio, dalla presentazione clinica e dal trattamento farmacologico
- ◆ Distinguere la fisiopatologia, la classificazione, il trattamento della cistite e il follow-up farmacoterapeutico dopo la coltura



*Un programma intensivo e aggiornato con cui raggiungerai tutti i tuoi obiettivi accademici con rapidità, flessibilità ed efficienza"*

03

# Direzione del corso

Per questa specializzazione, TECH ha integrato un personale docente composto da professionisti con una vasta esperienza nella Gestione della Farmacologia Ospedaliera. Tutti i docenti hanno messo alla prova le loro competenze in ambienti sanitari complessi e impegnativi. In questo lavoro, i loro risultati sono stati avanzati e incoraggianti, rendendo più efficienti le organizzazioni mediche e le unità sanitarie a cui sono stati collegati. Le esperienze pratiche di questi docenti sono state incorporate nei contenuti di questo programma e, inoltre, hanno supervisionato la creazione di materiali complementari come video, infografiche e altre risorse multimediali.



“

*TECH ti offre i migliori docenti e risorse interattive di eccellenza in modo da poter aggiornarti in maniera completa e rapida nella Gestione della Farmacologia Ospedaliera"*

## 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

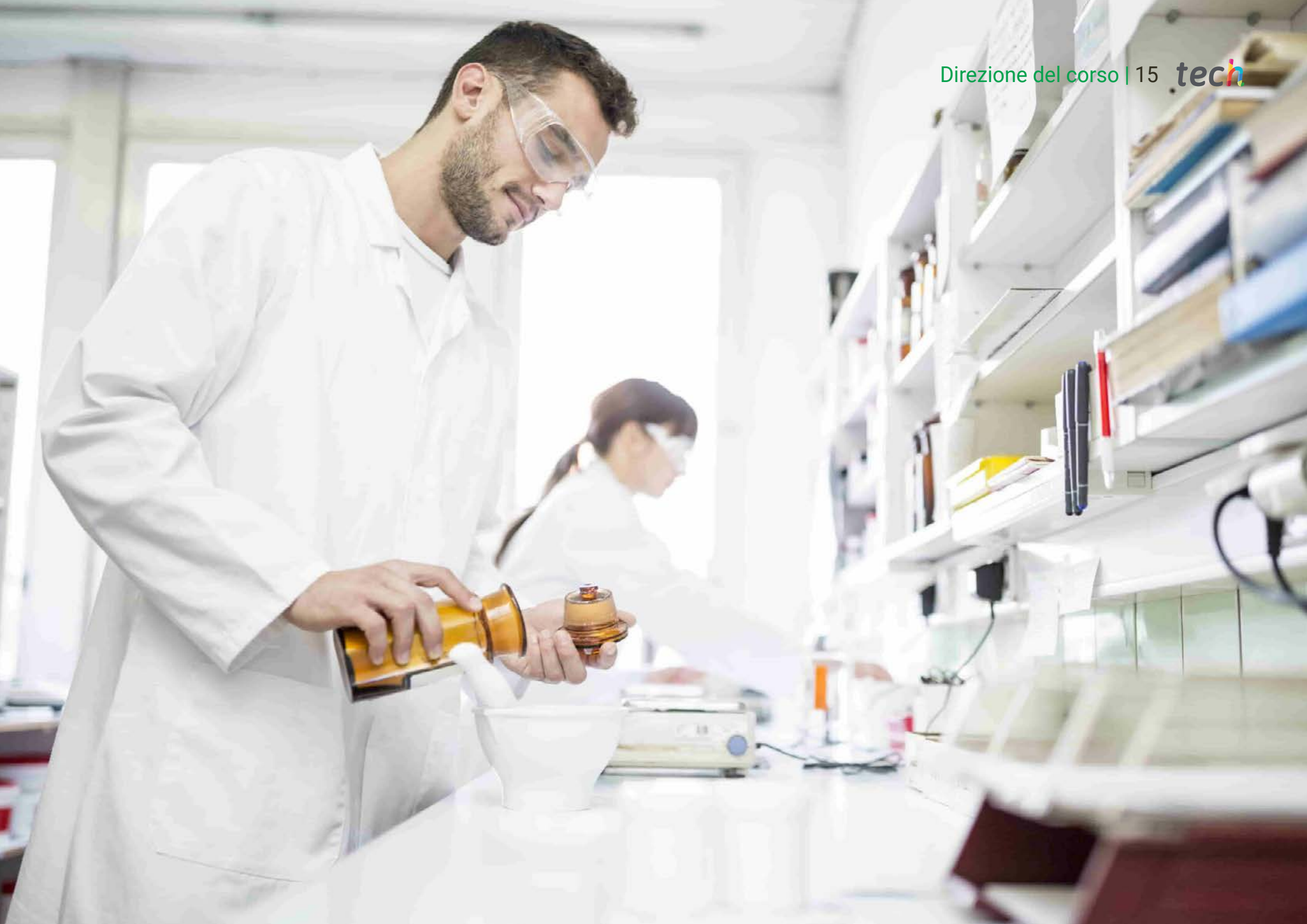
## Personale docente

### Dott. Amor García, Miguel Ángel

- ♦ Farmacista ospedaliero presso l'Ospedale Universitario Infanta Cristina
- ♦ Coordinatore del Gruppo FarMIC della Società Spagnola di Farmacia Ospedaliera
- ♦ Membro della Commissione Nazionale di Farmacia Ospedaliera del Ministero della Sanità della Spagna
- ♦ Farmacista specializzando presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Farmacista ospedaliero presso l'Ospedale Clinico di Salamanca
- ♦ Master in Medical Science Liaison presso CESIF
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università di Salamanca

### Dott. Wood, Eduardo

- ♦ Responsabile del Servizio di Farmacia Ospedaliera presso il Gruppo ICOT
- ♦ Specialista in Patologia Clinica presso Life Length
- ♦ Medico specialista in Analisi Cliniche e farmaceutico strutturato in Farmacia laboratorio Pérez del Toro e Gálvez CB
- ♦ Specialista in Analisi Cliniche in Laboratorio González Santiago SL
- ♦ Specialista di Laboratorio Clinico presso Eurofins Megalab
- ♦ Specialista in Analisi Cliniche presso l'Ospedale Universitario Dr. Negrín
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid



# 04

## Struttura e contenuti

Questo programma è stato progettato per aggiornare i farmacisti ospedalieri sui protocolli e sui meccanismi di gestione più efficienti nei loro ambienti di lavoro. In questo modo, lo studente approfondirà l'uso delle tecnologie informatiche nella gestione, integrando le cartelle cliniche elettroniche e l'automazione nella preparazione e nella dispensazione dei farmaci. Inoltre, approfondirà gli interventi che il personale della Farmacia Ospedaliera deve attuare in caso di assistenza a pazienti con traumi multipli o con patologie genitourinarie o ostetriche. Tutto ciò con una modalità 100% online e metodi dirompenti come il *Relearning*.





“

*Non perdere questa opportunità di aggiornarti attraverso la metodologia più innovativa: il sistema Relearning”*

## Modulo 1. Gestione della Farmacia Ospedaliera

- 1.1. Gestione delle risorse umane nel reparto di Farmacia Ospedaliera
  - 1.1.1. Organizzazione del reparto di Farmacia Ospedaliera
  - 1.1.2. Ruoli del personale farmaceutico
  - 1.1.3. Valutazione delle prestazioni e sviluppo professionale dei farmacisti dipendenti
  - 1.1.4. Pianificazione di programmi di istruzione e di sviluppo delle capacità del personale farmaceutico
- 1.2. Tecnologie informatiche applicate alla gestione della Farmacia Ospedaliera
  - 1.2.1. Sistemi informativi ospedalieri e la relativa integrazione con il dipartimento di Farmacia
  - 1.2.2. Cartelle cliniche elettroniche e registri farmacoterapeutici in ambito ospedaliero
  - 1.2.3. Automazione e robotica nella preparazione e nella dispensazione dei farmaci
  - 1.2.4. Sistemi di gestione dell'inventario e di controllo delle scorte nel reparto farmacia
- 1.3. Gestione delle scorte e logistica farmaceutica negli ospedali
  - 1.3.1. Organizzazione e struttura del reparto di farmacia nel contesto della logistica ospedaliera
  - 1.3.2. Selezione e valutazione dei fornitori di farmaci
  - 1.3.3. Ricevimento, stoccaggio e distribuzione di medicinali e prodotti farmaceutici
  - 1.3.4. Rotazione e scadenza delle scorte in ambito ospedaliero
- 1.4. Farmacoeconomia e valutazione delle tecnologie sanitarie
  - 1.4.1. Metodi e tecniche di analisi economica sanitaria
  - 1.4.2. Analisi dell'efficienza e dell'equità nell'uso delle risorse sanitarie
  - 1.4.3. Valutazione dei risultati di salute e della qualità di vita correlata alla salute
  - 1.4.4. Uso di indicatori sanitari ed economici nei processi decisionali clinici e amministrativi
- 1.5. Sviluppo e monitoraggio dei protocolli per l'uso dei farmaci in ospedale
  - 1.5.1. Il ruolo del farmacista ospedaliero nello sviluppo e nel monitoraggio dei protocolli
  - 1.5.2. Pianificazione e sviluppo di protocolli per l'uso sicuro ed efficiente dei farmaci
  - 1.5.3. Implementazione e diffusione dei protocolli nell'équipe sanitaria
  - 1.5.4. Integrazione dei protocolli per l'uso dei farmaci con il sistema informativo dell'ospedale





- 1.6. Farmacovigilanza e sicurezza del paziente nella somministrazione dei farmaci
  - 1.6.1. Sistemi e database di farmacovigilanza in ambito ospedaliero
  - 1.6.2. Segnalazione e registrazione degli eventi avversi correlati ai medicinali
  - 1.6.3. Metodi di rilevamento precoce delle reazioni avverse ai farmaci
  - 1.6.4. Farmacovigilanza attiva e passiva nella farmacia ospedaliera
- 1.7. Farmacia clinica ambulatoriale e assistenza in ambulatorio
  - 1.7.1. Modelli di assistenza farmaceutica ambulatoriale in ambito ospedaliero
  - 1.7.2. Valutazione farmaceutica di pazienti ambulatoriali: raccolta e analisi di dati clinici e farmacoterapeutici
  - 1.7.3. Elaborazione di piani di trattamento farmacologico e monitoraggio del paziente ambulatoriale
  - 1.7.4. Uso delle tecnologie dell'informazione nell'assistenza farmaceutica ambulatoriale
- 1.8. Gestione della qualità e miglioramento continuo nella farmacia ospedaliera
  - 1.8.1. Standard di qualità applicabili alla farmacia ospedaliera
  - 1.8.2. Implementazione dei sistemi di gestione della qualità
  - 1.8.3. Valutazione e miglioramento dei processi nell'area della farmacia ospedaliera
  - 1.8.4. Audit interni ed esterni nella gestione della qualità in farmacia ospedaliera
- 1.9. Integrazione della farmacia ospedaliera in team sanitari multidisciplinari
  - 1.9.1. Modelli di assistenza interprofessionale e multidisciplinare in ambito ospedaliero
  - 1.9.2. Ruoli e responsabilità del farmacista in team sanitari multidisciplinari
  - 1.9.3. Comunicazione efficace e collaborazione tra operatori sanitari nell'ambiente ospedaliero
  - 1.9.4. Casi clinici e discussione di casi in team multidisciplinari
- 1.10. Gestione di progetti e pianificazione strategica in farmacia ospedaliera
  - 1.10.1. Processi e metodologie per la gestione di progetti nell'ambito della farmacia ospedaliera
  - 1.10.2. Identificazione e formulazione di progetti farmaceutici in ospedale
  - 1.10.3. Pianificazione e organizzazione delle risorse per l'esecuzione dei progetti
  - 1.10.4. Implementazione e monitoraggio di progetti farmaceutici

## Modulo 2. Farmacologia del paziente chirurgico e politraumatizzato

- 2.1. Triage
  - 2.1.1. Triage in situazioni di emergenza e disastri
  - 2.1.2. Sistemi di triage utilizzati nell'ambiente ospedaliero e le loro caratteristiche
  - 2.1.3. Ruolo del farmacista nel processo di triage e pronto soccorso
  - 2.1.4. Protocolli di triage farmaceutico in diversi scenari clinici
- 2.2. Rianimazione nel paziente politraumatizzato
  - 2.2.1. Farmacia ospedaliera nel team di rianimazione del paziente politraumatizzato
  - 2.2.2. Farmacologia della rianimazione: farmaci e terapie utilizzati nel paziente politraumatizzato
  - 2.2.3. Fluidi terapia nel paziente politraumatizzato: tipi di soluzioni e considerazioni
  - 2.2.4. Analgesia e sedazione nel paziente politraumatizzato
- 2.3. Trauma cranioencefalico (TCE)
  - 2.3.1. Classificazione e gravità del TCE
  - 2.3.2. Gestione del dolore e sedazione nei pazienti con TCE
  - 2.3.3. Trattamento dell'ipertensione intracranica
  - 2.3.4. Uso di agenti neuroprotettivi nel TCE
- 2.4. Inversione degli anticoagulanti
  - 2.4.1. Importanza dell'inversione degli anticoagulanti in situazioni cliniche specifiche
  - 2.4.2. Valutazione del rischio-beneficio nell'inversione degli anticoagulanti
  - 2.4.3. Inversione dell'eparina non frazionata (ENF) e dell'eparina a basso peso molecolare (EBPM)
  - 2.4.4. Antidoti e reversibili per anticoagulanti orali diretti (DOAC)
- 2.5. Gestione del dolore acuto
  - 2.5.1. Classificazione e scale di valutazione del dolore acuto
  - 2.5.2. Principi e linee guida della gestione farmacologica del dolore acuto
  - 2.5.3. Analgesia multimodale
  - 2.5.4. Analgesia endovenosa, orale e transdermica
- 2.6. Shock spinale
  - 2.6.1. Valutazione e classificazione dello Shock midollare
  - 2.6.2. Farmaci per stabilizzare la pressione sanguigna nello Shock spinale
  - 2.6.3. Gestione del dolore nei pazienti con Shock spinale
  - 2.6.4. Agenti neuroprotettivi nello Shock spinale
- 2.7. Shock ipovolemico
  - 2.7.1. Valutazione e classificazione dello Shock ipovolemico
  - 2.7.2. Fluidoterapia e riposizionamento del volume nello Shock ipovolemico
  - 2.7.3. Tipi di soluzioni ed elettroliti utilizzati per il rifornimento in volume
  - 2.7.4. Uso di agenti vasoattivi nella gestione dello shock ipovolemico
- 2.8. Trauma da penetrazione
  - 2.8.1. Valutazione e classificazione dei pazienti con trauma da penetrazione
  - 2.8.2. Gestione iniziale e stabilizzazione farmacologica del paziente traumatizzato
  - 2.8.3. Uso di agenti emostatici ed emostasi farmacologica
  - 2.8.4. Antibioterapia in pazienti con trauma da penetrazione
- 2.9. Fratture aperte
  - 2.9.1. Valutazione iniziale e gestione dell'emergenza dei pazienti con fratture aperte
  - 2.9.2. Uso dell'analgesia e della sedazione nei pazienti con fratture aperte
  - 2.9.3. Terapie coadiuvanti nell'accelerazione della guarigione ossea
  - 2.9.4. Uso di analgesici e antinfiammatori nella gestione del dolore in caso di fratture aperte
- 2.10. Sedazione moderata
  - 2.10.1. Indicazioni e controindicazioni per la sedazione moderata
  - 2.10.2. Valutazione e selezione del livello di sedazione appropriato per il paziente
  - 2.10.3. Gestione dell'ansia e del dolore nelle procedure di sedazione moderata
  - 2.10.4. Monitoraggio e sicurezza del paziente durante la sedazione moderata

**Modulo 3. Farmacologia dell'Apparato Genitourinario, in Ostetricia e Ginecologia**

- 3.1. Violenza sessuale
  - 3.1.1. Considerazioni mediche e farmacologiche nell'assistenza immediata alle vittime di violenza sessuale
  - 3.1.2. Farmacoterapia per la prevenzione e il trattamento delle infezioni sessualmente trasmissibili (IST)
  - 3.1.3. Profilassi post-esposizione (PEP) per l'HIV e altre ITS nelle vittime di violenza sessuale
  - 3.1.4. Terapia farmacologica per prevenire e trattare le lesioni fisiche e le complicazioni psicologiche
- 3.2. Malattie sessualmente trasmissibili
  - 3.2.1. Epidemiologia delle malattie a trasmissione sessuale
  - 3.2.2. Prevenzione e promozione della salute sessuale nelle popolazioni a rischio
  - 3.2.3. Terapia farmacologica per il trattamento delle infezioni sessualmente trasmissibili (IST)
  - 3.2.4. Profilassi post-esposizione (PEP) all'HIV e ad altre ITS
- 3.3. Ipertensione gestazionale
  - 3.3.1. Classificazione e diagnosi dell'ipertensione gestazionale
  - 3.3.2. Farmacologia dei farmaci utilizzati nella gestione dell'ipertensione gestazionale
  - 3.3.3. Monitoraggio e controllo della pressione sanguigna nelle donne in gravidanza
  - 3.3.4. Gestione farmacologica dell'ipertensione gestazionale lieve e severa
- 3.4. Tromboembolia venosa
  - 3.4.1. Classificazione e diagnosi del tromboembolismo venoso
  - 3.4.2. Farmacologia degli anticoagulanti utilizzati nel trattamento della TEV
  - 3.4.3. Uso di anticoagulanti parenterali e orali nella gestione della TEV
  - 3.4.4. Profilassi TEV in pazienti ricoverati e chirurgici
- 3.5. Cistite acuta non complicata
  - 3.5.1. Classificazione e diagnosi della cistite acuta
  - 3.5.2. Farmacologia degli antibiotici utilizzati nel trattamento della cistite acuta
  - 3.5.3. Uso di farmaci analgesici nel sollievo dal dolore nella cistite acuta
  - 3.5.4. Alternative agli antibiotici nel trattamento della cistite acuta
- 3.6. Infezioni del tratto urinario
  - 3.6.1. Classificazione e diagnosi delle infezioni del tratto urinario
  - 3.6.2. Farmacologia degli antibiotici utilizzati nel trattamento delle UTI
  - 3.6.3. Uso di farmaci analgesici per alleviare il dolore nelle UTI
  - 3.6.4. Trattamento delle infezioni urinarie complicate e ricorrenti
- 3.7. Principi di farmacocinetica e farmacodinamica applicati ai farmaci ginecologici
  - 3.7.1. Principi di assorbimento
  - 3.7.2. Principi del metabolismo
  - 3.7.3. Principi di escrezione
  - 3.7.4. Interazioni farmacologiche rilevanti nell'area della Ginecologia
- 3.8. Farmacologia dei farmaci utilizzati nel sistema genito-urinario
  - 3.8.1. Farmaci utilizzati nel trattamento delle infezioni del tratto urinario (UTI)
  - 3.8.2. Farmaci per il trattamento della disfunzione erettile e altri disturbi di natura sessuale
  - 3.8.3. Farmacoterapia nella gestione dell'iperplasia prostatica benigna (IPB)
  - 3.8.4. Farmaci per la gestione di disturbi renali, come nefrite e insufficienza renale cronica
- 3.9. Farmacologia in ostetricia
  - 3.9.1. Farmacologia degli integratori prenatali e micronutrienti utilizzati in gravidanza
  - 3.9.2. Farmaci utilizzati nel trattamento della nausea e del vomito della gravidanza
  - 3.9.3. Farmaci per la gestione di disturbi ipertensivi in gravidanza (preeclampsia ed eclampsia)
  - 3.9.4. Uso di farmaci nella prevenzione e nel trattamento delle infezioni durante la gravidanza
- 3.10. Fisiopatologia dei disturbi mestruali
  - 3.10.1. Disturbi del sanguinamento mestruale: menorragia, metrorragia e ipomenorrea
  - 3.10.2. Sindrome premestruale (PMS) e disturbo disforico premestruale (PMDD)
  - 3.10.3. Endometriosi: meccanismi patologici e manifestazioni cliniche
  - 3.10.4. Sindrome dell'ovaio policistico (PCOS): caratteristiche e conseguenze



*In questo Esperto Universitario in Gestione della Farmacologia Ospedaliera aggiornerai le tue conoscenze teorico-pratiche in modo dinamico"*

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

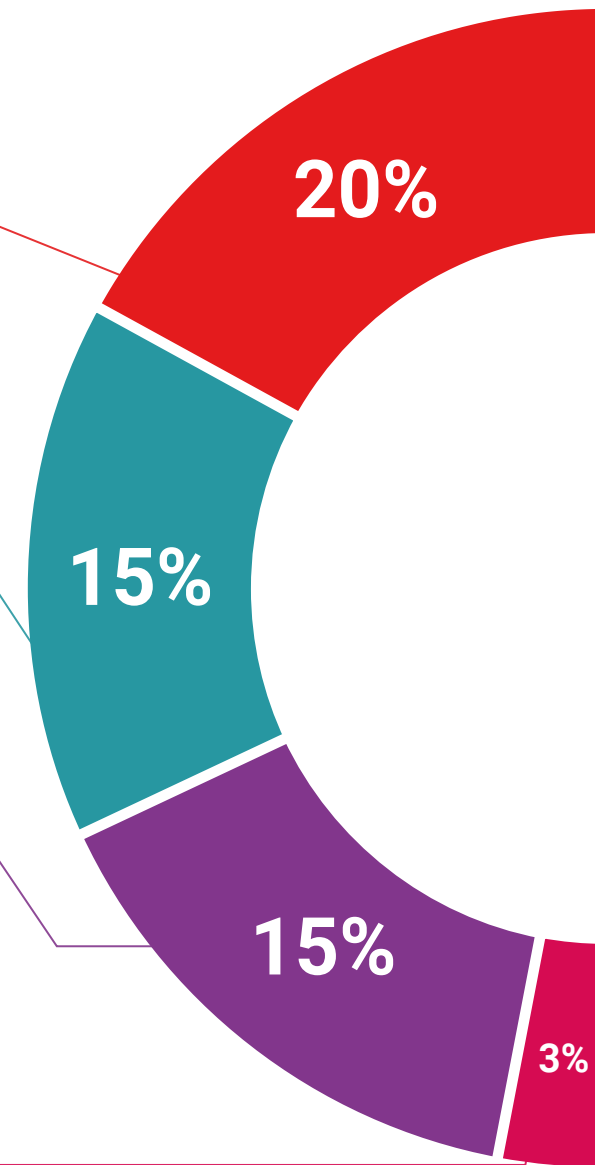
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

L'Esperto Universitario in Gestione della Farmacologia Ospedaliera 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 Gestione della Farmacologia Ospedaliera** 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 Gestione della Farmacologia Ospedaliera**  
N° Ore Ufficiali: **450 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

**Esperto Universitario**  
Gestione della Farmacologia  
Ospedaliera

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

# Esperto Universitario

## Gestione della Farmacologia Ospedaliera

