

# Corso Universitario

## Formulazione Individualizzata





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Formulazione Individualizzata

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/formulazione-individualizzata](http://www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/formulazione-individualizzata)

# 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

Lo sviluppo dell'industria, e con esso la scoperta di nuovi farmaci sintetici, ha trasformato il concetto di farmaco. È avvenuto un passaggio da un farmaco su misura per un paziente specifico e per esigenze specifiche, a un farmaco globale. La sua destinazione è rivolta a una malattia specifica, ma diretta a un gran numero di pazienti.







“

*Scopri gli ultimi progressi compiuti nella Formulazione Individualizzata e migliora l'assistenza fornita ai tuoi pazienti”*

La medicina industrializzata ha costituito una svolta nella terapia moderna, dal momento che molti pazienti hanno trovato un rimedio per le proprie patologie.

Tuttavia, la medicina industrializzata non tratta tutte le esigenze terapeutiche. Per varie ragioni, sussistono lacune che solo il Farmaco Individualizzato può colmare.

La formulazione magistrale o "Farmaco Individualizzato" è l'essenza della professione farmaceutica. È stato il punto di partenza della terapia farmacologica per l'umanità, quando la cura del paziente era individualizzata.

La formula magistrale, intesa come il medicinale destinato ad un singolo paziente, preparato da o sotto la direzione di un farmacista, per rispettare espressamente una prescrizione medica dettagliata delle sostanze medicinali che contiene, richiede che l'attività professionale sia conforme a direttive procedurali rigorose e fedelmente riproducibili. In questo senso, i farmacisti devono essere aggiornati e incentivare la propria crescita costante in termini di conoscenza e rispetto delle norme per la corretta produzione e il controllo di qualità delle formule magistrali, in modo da raggiungere il livello di qualità richiesto.

L'obiettivo di questo programma è quello di preparare i farmacisti in una disciplina unica ed esclusiva della loro professione, facendo sì che si specializzino e siano in grado di rispondere alle lacune terapeutiche formulando farmaci individualizzati che possiedano la qualità e l'efficacia di un farmaco industrializzato.

Questo **Corso Universitario in Formulazione Individualizzata** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti in farmacologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità in materia di sviluppo della Formulazione Individualizzata
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale su scenari clinici
- ♦ Particolare enfasi sulla medicina basata su evidenze e metodologie di ricerca in Formulazione Individualizzata
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Aggiorna le tue conoscenze grazie al Corso Universitario in Formulazione Individualizzata, in modo pratico e in linea con le tue necessità”*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Formulazione Individualizzata, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti nell'ambito delle formule magistrali, 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 lo studente 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 nel campo della farmacologia.

*Il Corso Universitario include casi pratici reali ed esercitazioni per avvicinare lo sviluppo del programma alla pratica professionale del farmacista.*

*Cogli l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sulla Formulazione Individualizzata e migliora l'assistenza fornita ai tuoi pazienti.*





# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che il professionista possa raggiungere una padronanza pratica e rigorosa dell'ambito della Formulazione Individualizzata.







“

*Questo programma di specializzazione ti doterà di maggiore sicurezza nella tua attività professionale, aiutandoti a crescere sia sul piano personale che lavorativo”*



## Obiettivi generali

---

- Garantire che il farmacista sia in grado di elaborare una corretta formula magistrale e preparazione ufficiale, in conformità alle norme vigenti
- Aggiornare le conoscenze, le competenze e le attitudini sviluppate in questo settore

“

*Cogli questa opportunità  
e aggiornati sugli ultimi  
sviluppi in Formulazione  
Individualizzata”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Definire le formulazioni farmaceutiche comunemente utilizzate per la mucosa orale
- ◆ Definire le formulazioni farmaceutiche comunemente usate in odontoiatria
- ◆ Definire le formulazioni farmaceutiche comunemente utilizzate in ginecologia
- ◆ Spiegare lo sviluppo di prodotti farmaceutici per la mucosa vaginale
- ◆ Descrivere l'uso degli eccipienti nella produzione di prodotti farmaceutici per la mucosa vaginale
- ◆ Definire le formulazioni farmaceutiche comunemente utilizzate per l'uso nella mucosa rettale
- ◆ Descrivere l'uso degli eccipienti nella produzione di prodotti farmaceutici sotto forma di clisteri
- ◆ Descrivere l'uso degli eccipienti nella fabbricazione di prodotti farmaceutici sotto forma di supposte

03

# Direzione del corso

Il personale docente di questo programma comprende operatori sanitari di riconosciuto prestigio appartenenti al campo della formulazione magistrale, in grado di apportare questo programma didattico l'esperienza maturata nel proprio lavoro. Partecipano inoltre alla sua creazione ed elaborazione specialisti rinomati, membri di prestigiose società scientifiche nazionali e internazionali.







“

*Impara da professionisti di spicco le ultime novità in Formulazione Individualizzata”*

## Direzione



### Dott. Sánchez Guerrero, Amelia

- Specialista in Farmacia Ospedaliera presso la Comunità di Madrid
- Responsabile del Servizio di Farmacia Ospedaliera presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda
- Responsabile di Chemioterapia e ulteriori trattamenti presso l'Ospedale de Día. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Responsabile presso l'Unità di Studi Clinici del Servizio di Farmacia. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Responsabile presso l'Unità di Erogazione. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Docente Associata. Facoltà di Farmacia. Università Complutense di Madrid
- Responsabile presso l'Unità di Assistenza Farmaceutica a Pazienti Esterni. Ospedale Carlos III
- Responsabile dell'Informatizzazione del Servizio di Farmacia. Ospedale generale di Teruel-Obispo Polanco
- Presidentessa del Comitato di Farmacia e Terapeutica. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dottorato di ricerca. Università Complutense. Madrid
- Laurea in Farmacia. Università Complutense. Madrid

## Personale docente

### Dott. Santiago Prieto, Elvira

- ♦ Farmacista strutturata presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Responsabile dell'Area di Produzione dei Farmaci Sterili Non Pericolosi, Non Sterili e della Nutrizione del Servizio di Farmacia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro.
- ♦ Farmacista specializzata in Farmacia Ospedaliera, assunta dalla Fondazione per la Ricerca Biomedica presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Farmacista specializzanda presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Dottorato in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Scienze Farmaceutiche, con specializzazione in Farmacia di Comunità e Qualità dell'Assistenza, Università Complutense di Madrid

### Dott.ssa Rodríguez Marrodán, Belén

- ♦ Medico specialista nell'Area della Farmacia Ospedaliera. Servizio di Farmacia. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Membro del Gruppo di lavoro sulla Sicurezza nell'uso dei farmaci in Pediatria. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Membro del Comitato etico per la ricerca clinica (CEIm). Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Tutor di farmacia ospedaliera. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Membro del comitato per i medicinali. Associazione Pediatrica Spagnola
- ♦ Segretaria presso la SMFH. Società Madrileni dei Farmacisti Ospedalieri
- ♦ Membro del Gruppo di Lavoro sulla Qualità dell'Assistenza Sanitaria e la Sicurezza del Paziente. Società Spagnola di Pediatria Ospedaliera
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Farmacia Ospedaliera. Ministero dell'Istruzione e della Cultura
- ♦ Diploma in Farmacologia Oncologica. Università di Valencia

### Dott. García Sanz, Elena

- ♦ Strutturata presso il Servizio di Farmacia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro di Madrid
- ♦ Specialista presso il Servizio di Farmacia Ospedaliera presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Docente associata presso il 5° anno del Corso di Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Dottorato in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Assistenza Farmaceutica e Pharmaceutical Care presso l'Università di Valencia
- ♦ Membro dell'Ufficio Acquisti della Sottodirezione Generale della Farmacia e dei Dispositivi Medici del Ministero Regionale della Salute

### Dott. Gumiel Baena, Inés

- ♦ Farmacista presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Spagna
- ♦ Master in Prodotti Sanitari presso l'Università di Granada
- ♦ Specialista in Farmacia Ospedaliera presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un gruppo di professionisti esperti nelle implicazioni della preparazione nella pratica farmaceutica quotidiana in Formulazione Individualizzata e consapevoli dell'importanza dell'educazione per poter preparare formule magistrali efficaci, grazie ad un insegnamento di qualità supportato da nuove tecnologie educative.





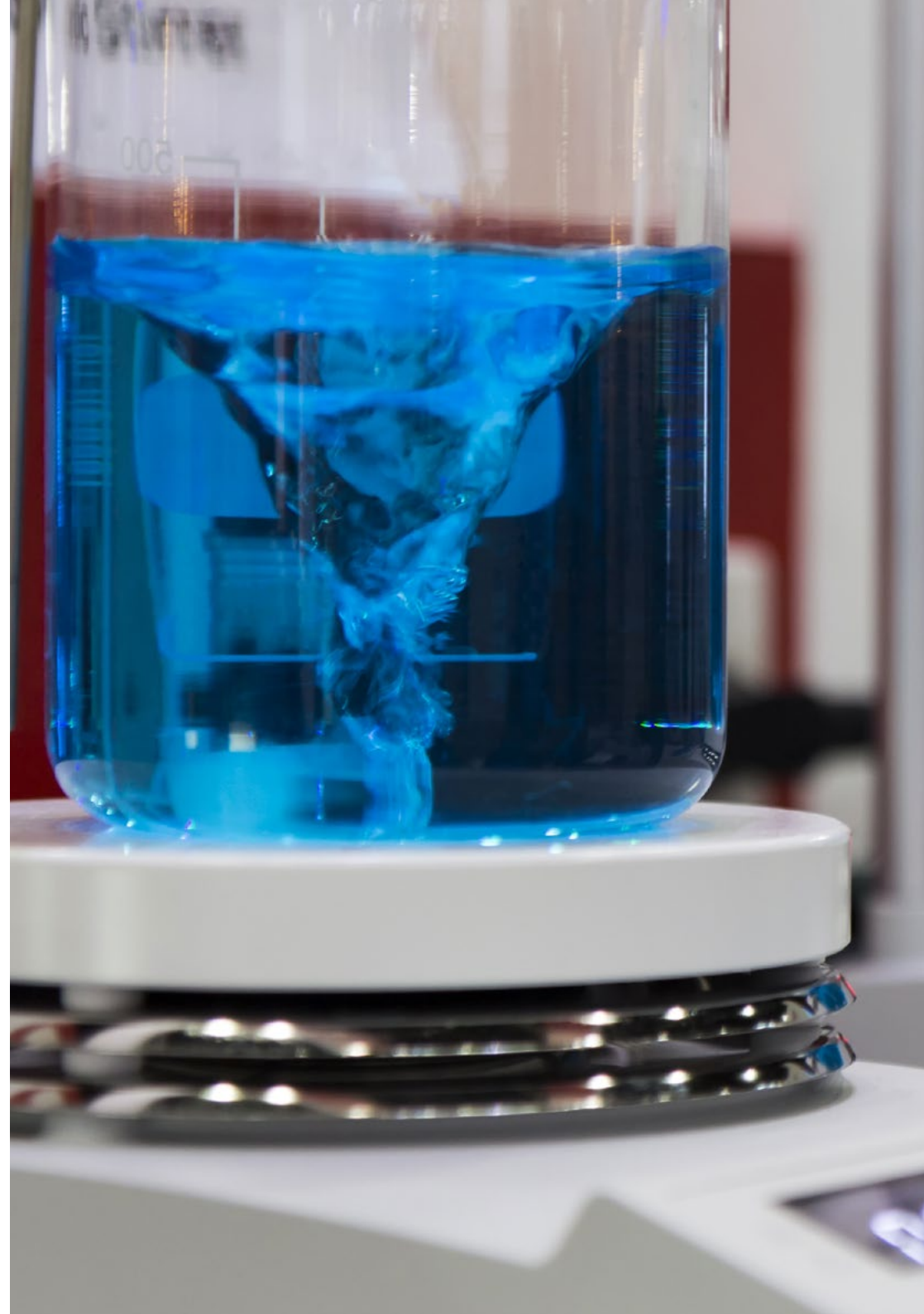


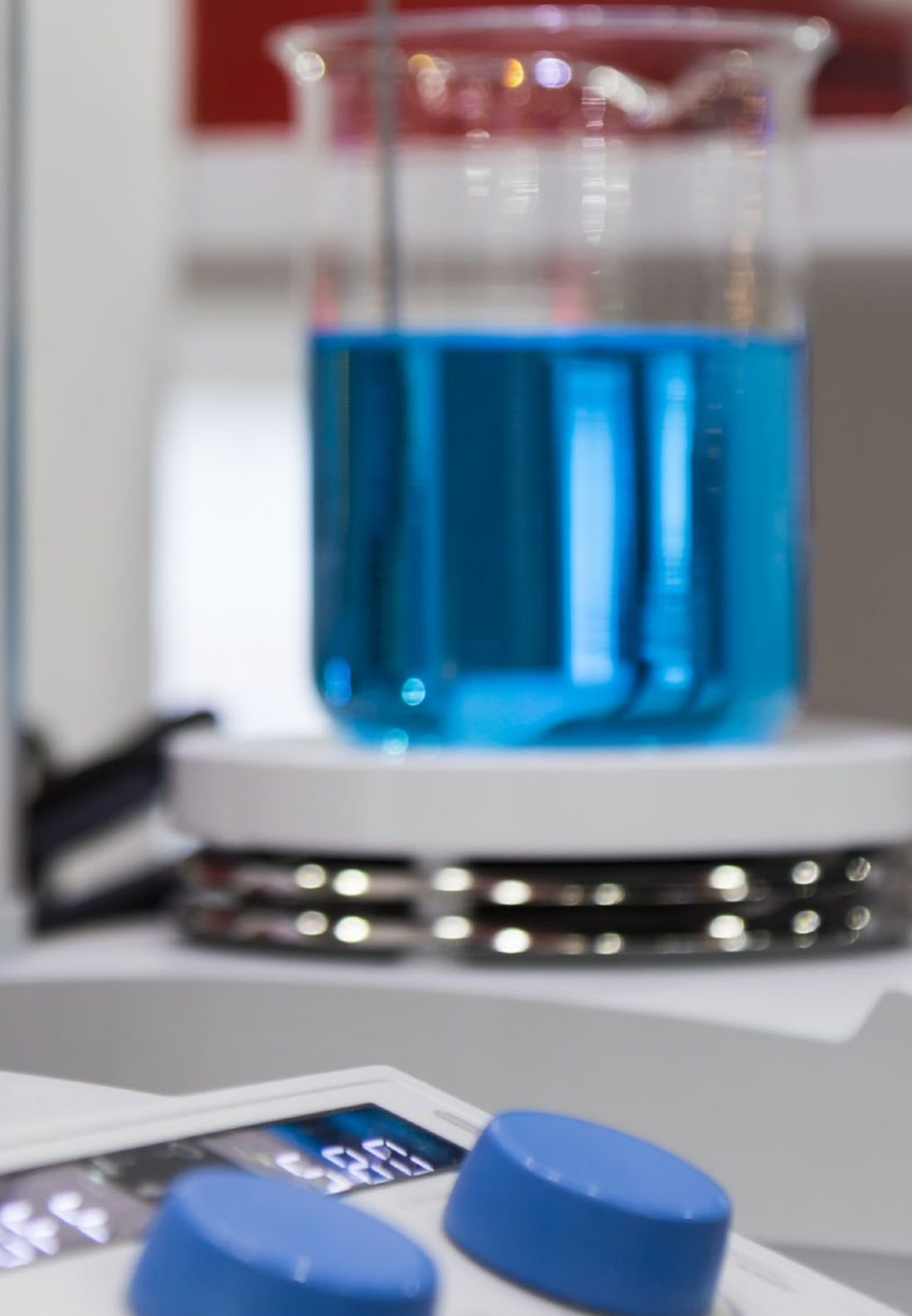
“

*Questo Corso Universitario in  
Formulazione Individualizzata possiede  
il programma scientifico più completo  
e aggiornato del mercato”*

## Modulo 1. Aspetti fondamentali della Formulazione Individualizzata

- 1.1. Evoluzione della formulazione magistrale
- 1.2. Definizioni e requisiti
  - 1.2.1. Formula Magistrale
  - 1.2.2. Formula Magistrale Tipificata
  - 1.2.3. Preparato Officinale





“

*Un'esperienza di specializzazione  
unica e decisiva per crescere a  
livello professionale"*



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

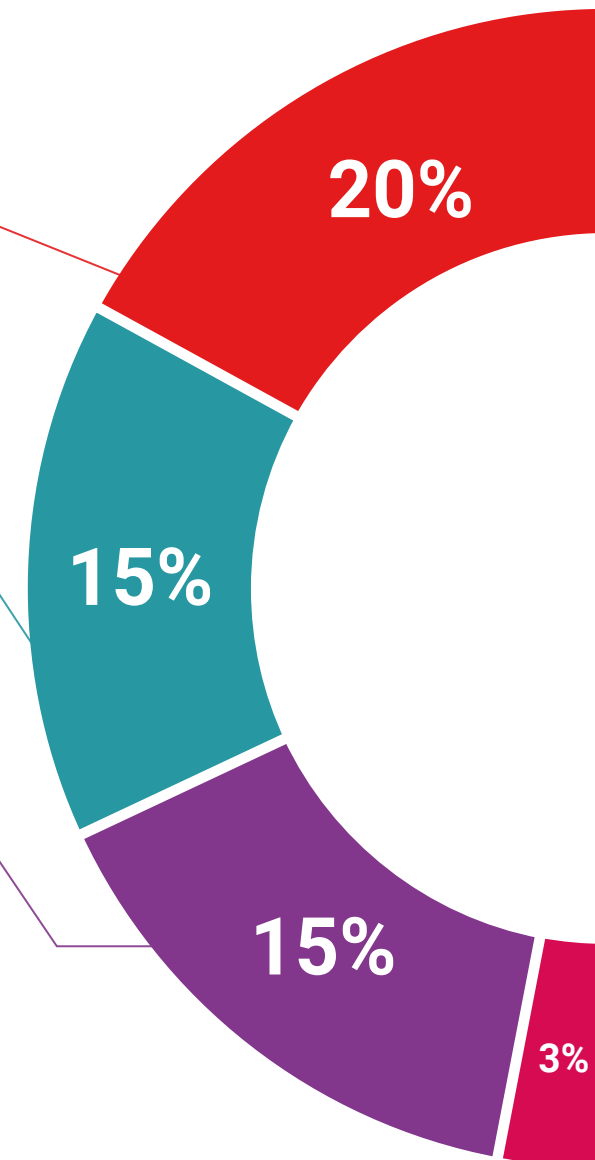
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 Formulazione Individualizzata 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 Formulazione Individualizzata** 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 Formulazione Individualizzata**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



\*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 innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Formulazione  
Individualizzata

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

## Formulazione Individualizzata

