

Corso Universitario

Farmacologia di Uso Oftalmico





Corso Universitario Farmacologia di Uso Oftalmico

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/farmacologia-uso-oftalmico

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

Questo programma spiegherà allo studente i concetti generali della farmacologia, come i farmaci agiscono a livello del sistema nervoso e il meccanismo d'azione dei farmaci utilizzati nelle patologie più frequenti riscontrate nella pratica clinica quotidiana. L'ultimo capitolo illustra i coloranti utilizzati nella diagnosi delle alterazioni della superficie oculare e le lacrime artificiali e gli idratanti oculari utilizzati nella patologia dell'occhio secco.

Un'opportunità unica per specializzarsi in un settore ad alta richiesta di professionisti.



“

Gli ultimi progressi nell'area della Tecnologia Ottica e dell'Optometria Clinica raccolti in un Corso Universitario altamente efficace, che ottimizzerà i tuoi sforzi con i migliori risultati"

L'esame visivo richiede talvolta l'uso di farmaci. Inoltre, i pazienti possono essere sottoposti a trattamenti oculari o ad altri trattamenti medici generali che possono influenzare il sistema visivo, rendendo l'optometrista un importante agente di informazione e monitoraggio. È quindi necessario che il professionista comprenda il modo in cui questi prodotti agiscono e le modificazioni che provocano, al fine di identificare questi effetti nell'esame quotidiano e di sapere come funzionano nel trattamento delle patologie oculari più diffuse e nella diagnosi di alcune alterazioni.

Il Corso Universitario in Farmacologia di Uso Oftalmico copre quindi i principali campi d'azione dell'optometrista, sempre con il massimo aggiornamento e con un corpo docente di prim'ordine. Il piano di studi è stato disegnato dalla prospettiva e dall'esperienza di esperti altamente specializzati nel proprio campo e immersi nel mondo clinico, per permettere allo studente di conoscere le sfide attuali e future.

Tutti questi contenuti informativi saranno presenti nel campus virtuale e verranno presentati al professionista attraverso risorse audiovisive, letture complementari ed esercitazioni pratiche attraverso casi reali e simulazioni. Un altro vantaggio è che il professionista avrà bisogno solo di un dispositivo con una connessione a Internet, il che gli permetterà di combinare la sua routine quotidiana con l'acquisizione di nuove conoscenze.

Questo **Corso Universitario in Farmacologia di Uso Oftalmico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da esperti nelle diverse specializzazioni
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Sviluppi più recenti in materia di Farmacologia di Uso Oftalmico
- ◆ Presentazione di seminari pratici su procedure e tecniche diagnostiche e terapeutiche
- ◆ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale in scenari clinici
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Acquisisci sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario”

“

Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento sulla Farmacologia di Uso Oftalmico”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti dell'area della nutrizione, e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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 programma. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nella Farmacologia di Uso Oftalmico

Tutta la metodologia necessaria per il professionista che vuole specializzarsi nell'ambito dell'Optometria Clinica in un Corso Universitario specifico e concreto.

Abbiamo a disposizione il miglior materiale didattico e un'innovativa metodologia in un programma al 100% online, che faciliterà il tuo studio.



02

Obiettivi

Questo Corso Universitario ha lo scopo di aggiornare efficacemente le conoscenze del medico al fine di fornire un'assistenza di qualità, basata sulle ultime evidenze scientifiche che garantiscono la sicurezza del paziente. In questo modo, ogni argomento del programma consentirà ai medici di aggiornarsi in questo settore, migliorando così la loro pratica e portandoli ad acquisire nuove competenze per il mondo del lavoro.





“

Se cerchi il successo nella tua professione, noi ti aiutiamo a raggiungerlo. Mettiamo a tua disposizione la specializzazione più completa sulla Tecnologia Ottica e l'Optometria Clinica”



Obiettivi generali

- ◆ Conoscere le definizioni più importanti, i meccanismi di azione e vie di somministrazione dei farmaci a livello oculare
- ◆ Imparare tutti i farmaci anestetici, quelli che modificano le dimensioni della pupilla e agiscono sull'accomodamento



Cogli l'occasione per aggiornarti sugli ultimi progressi riguardanti i Farmacologia di Uso Oftalmico"





Obiettivi specifici

- ◆ Comprendere in modo approfondito il meccanismo d'azione dei farmaci oculari
- ◆ Identificare le reazioni avverse provocate da queste tipologie di farmaci
- ◆ Approfondire i gruppi di farmaci utilizzati nel trattamento delle patologie oculari infettive e i farmaci antifungini
- ◆ Descrivere i farmaci antinfiammatori, tanto steroidi come non
- ◆ Conoscere in maniera precisa i farmaci antiangiogenici per il trattamento della DMLE
- ◆ Conoscere in maniera approfondita l'uso e gli effetti della tossina botulinica nell'occhio
- ◆ Descrivere i diversi tipi di lubrificanti oculari

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i maggiori esperti in materia di Optometria, che apportano la loro vasta esperienza a questo programma. Inoltre, altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione, completando il programma in modo interdisciplinare.



“

I principali professionisti del settore si sono riuniti per mostrarti gli ultimi progressi in Farmacologia di Uso Oftalmico”

Direzione



Dott. Calvache Anaya, José Antonio

- ◆ Optometrista presso la Clinica Baviera di Palma de Mallorca
- ◆ Docente in corsi di Biostatistica, Cheratometria e Topografia Corneale e Biometria Oculare
- ◆ Laurea in Ottica e Optometria presso l'Università di Alicante
- ◆ Dottorato in Optometria e Scienze della Visione presso l'Università di Valencia
- ◆ Master in Optometria Avanzata e Scienze della Visione dell'Università di Valencia
- ◆ Esperto Universitario in Statistica Applicata alle Scienze della Salute (UNED)
- ◆ Corso Universitario in Ottica e Optometria dell'Università di Alicante

Personale docente

Dott.ssa Escutia Puig, María Oreto

- ◆ Optometrista presso l'Ospedale Universitario La Ribera
- ◆ Direttrice tecnica di Óptica Parc, Alzira
- ◆ Direttrice tecnica di Óptica Lucena
- ◆ Laurea in Farmacia presso l'Università di Valencia
- ◆ Corso Universitario in Ottica e Optometria presso l'Università di Valencia
- ◆ Master in Optometria Avanzata e Scienze della Visione presso l'Università di Valencia
- ◆ Master in Assistenza Sanitaria Visiva Avanzata presso l'Università di Valencia

Dott.ssa Just Martínez, María José

- ◆ Farmacista comunitaria presso la Farmacia Repilado Alicante
- ◆ Direttrice Tecnica di un'ottica privata a Valencia
- ◆ Laurea in Farmacia Università di Valencia
- ◆ Laurea in Ottica e Optometria presso l'Università di Valencia
- ◆ Esperto Universitario in monitoraggio farmacoterapeutico presso l'Università di Granada
- ◆ Diploma in Scienze sanitarie



04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata disegnata da una squadra di professionisti che conoscono le implicazioni dell'aggiornamento continuo nella pratica medica. In questo modo sono stati selezionati gli argomenti più rilevanti e richiesti degli ultimi anni. Si tratta di un materiale informativo, ricco di risorse audiovisive, letture complementari ed esercizi pratici.





“

Questo Corso Universitario in Farmacologia di Uso Oftalmico ti aiuterà a mantenerti aggiornato per prestare un'assistenza completa e di qualità ai pazienti”

Modulo 1. Farmacologia di uso oftalmico

- 1.1. Principi generali di farmacologia
 - 1.1.1. Concetto di farmaco
 - 1.1.2. Meccanismi d'azione dei farmaci
- 1.2. Farmacocinetica
 - 1.2.1. Vie di somministrazione di medicinali
 - 1.2.2. Processo LADME: Rilascio, assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione dei farmaci
 - 1.2.3. Reazioni avverse ai farmaci somministrati per via generale e topica oculare
- 1.3. Farmaci anestetici in oftalmologia
 - 1.3.1. Effetti farmacologici degli anestetici applicati a livello oculare
 - 1.3.2. Uso degli anestetici in oftalmologia
 - 1.3.3. Reazioni avverse
- 1.4. Farmaci che modificano il diametro della pupilla
 - 1.4.1. Effetti farmacologici dei midriatici, miotici e cicloplegici applicati a livello oculare
 - 1.4.2. Uso di questi farmaci in oftalmologia
 - 1.4.3. Reazioni avverse
- 1.5. Farmaci di ipotensione oculare
 - 1.5.1. Patologia del glaucoma
 - 1.5.2. Meccanismi d'azione di questi farmaci
 - 1.5.3. Reazioni avverse
- 1.6. Farmaci antinfettivi
 - 1.6.1. Farmaci antibiotici
 - 1.6.2. Farmaci antivirali
 - 1.6.3. Farmaci antifungini



- 1.7. Farmaci antinfiammatori e antistaminici
 - 1.7.1. Farmaci FANS
 - 1.7.2. Farmaci steroidei antinfiammatori
 - 1.7.3. Farmaci antistaminici
- 1.8. Farmaci angiogenici
 - 1.8.1. Patologia della DMLE
 - 1.8.2. Meccanismo d'azione dei farmaci antiangiogenici
- 1.9. Tossina botulinica
 - 1.9.1. Meccanismo d'azione della tossina botulinica
 - 1.9.2. Uso della tossina botulinica nello strabismo
- 1.10. Farmaci utilizzati nella diagnosi delle alterazioni della superficie oculare: Lagrime artificiali e umidificanti oculari
 - 1.10.1. Coloranti oculari
 - 1.10.2. Lagrime artificiali e umidificanti oculari

“

*Un'esperienza formativa unica,
chiave e decisiva per potenziare il
tuo sviluppo 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.***



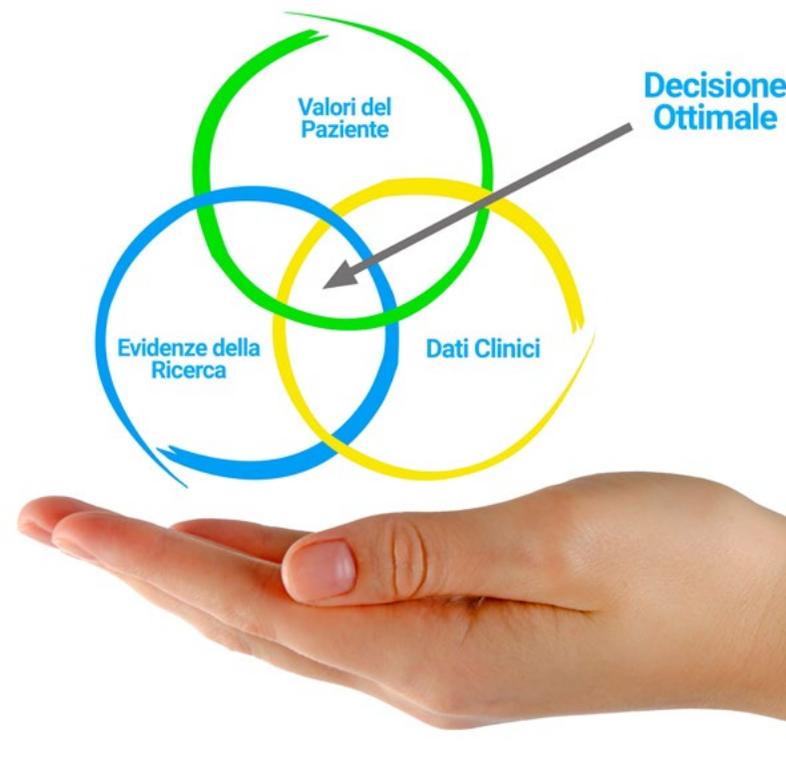
“

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 specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

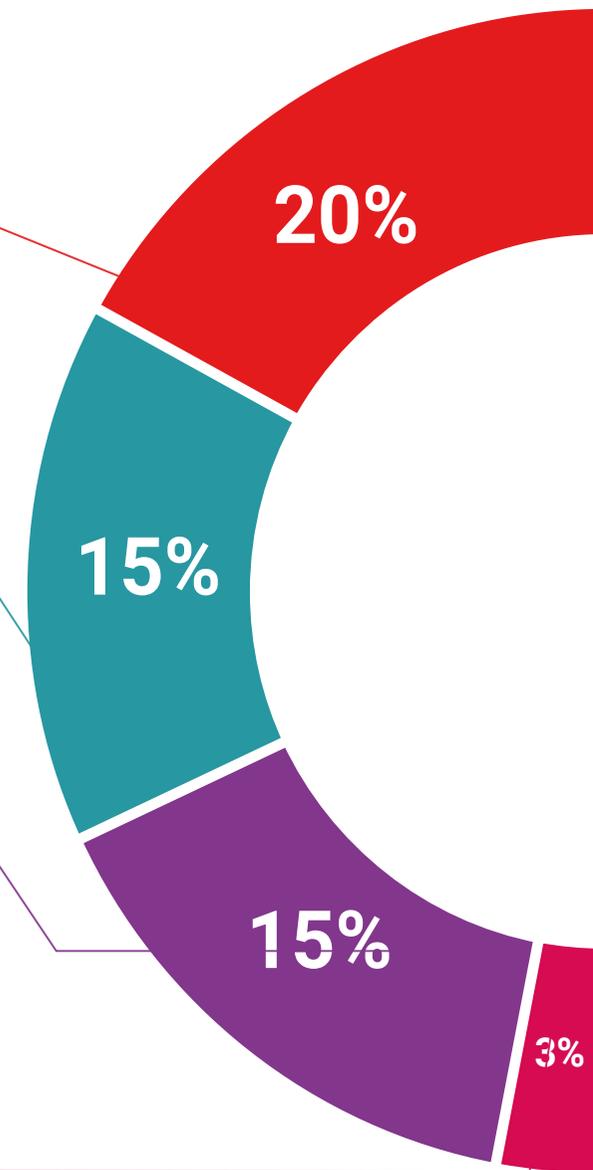
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

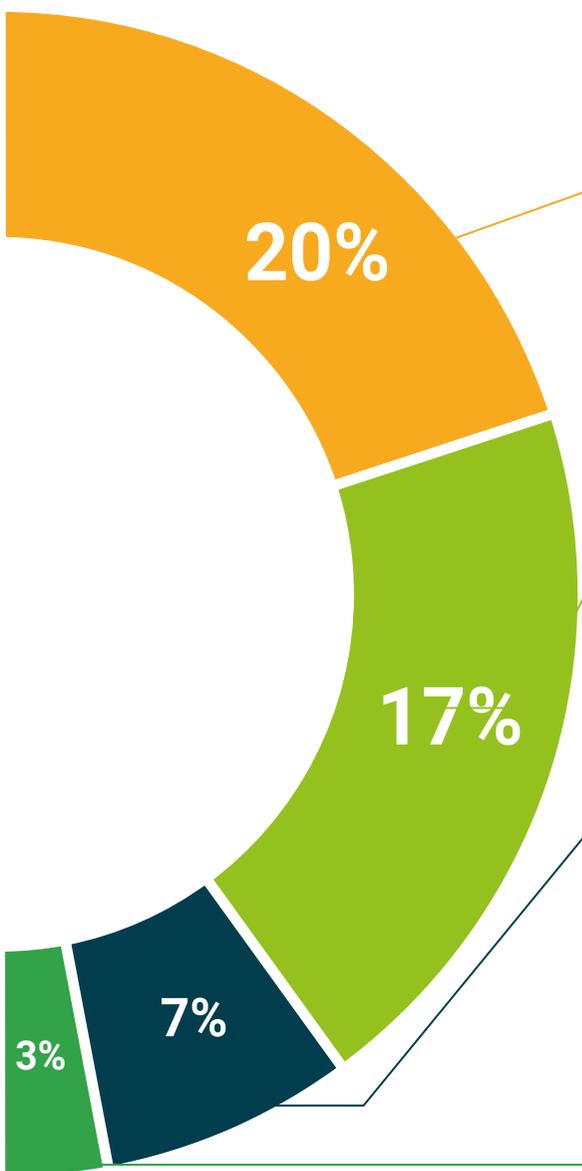
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Farmacologia di Uso Oftalmico 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 di Uso Oftalmico** 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 di Uso Oftalmico**

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 inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Farmacologia di
Uso Oftalmico

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

Corso Universitario

Farmacologia di Uso Oftalmico

