

**Esperto Universitario**

Procedure Optometriche in  
Chirurgia Refrattiva



## **Esperto Universitario** Procedure Optometriche in Chirurgia Refrattiva

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-procedure-optometriche-chirurgia-refrattiva](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-procedure-optometriche-chirurgia-refrattiva)

# Indice

01

Presentazione

*pag. 4*

02

Obiettivi

*pag. 8*

03

Direzione del corso

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

*pag. 20*

05

Metodologia

*pag. 28*

06

Titolo

*pag. 34*

# 01

# Presentazione

Una corretta selezione del paziente garantisce i migliori risultati possibili, per questo il ruolo dell'oftalmologo è così importante nel processo di valutazione per la correzione dell'ametropia visiva. In questo senso, possedere una profonda conoscenza tecnica, morfologica e biomeccanica dell'occhio è un fattore determinante per la corretta esecuzione di questa procedura. Per tale ragione, TECH ha ideato questa qualifica che fornisce allo specialista un efficace aggiornamento sulle tecniche PRK, LASIK, Femtolasik, Smile, sull'esecuzione dello studio topografico e sugli algoritmi decisionali. Tutto ciò, oltre a contenuti in modalità 100% online, elaborati da rinomati esperti in Chirurgia Refrattiva che forniscono a questo programma le informazioni più accurate, rigorose e aggiornate.





“

*TECH ha progettato un Esperto Universitario orientato all'aggiornamento e con la flessibilità richiesta dai professionisti oftalmologi per la sua realizzazione"*

Attualmente vi è un'elevata richiesta di persone che desiderano sottoporsi a interventi di Chirurgia Refrattiva per migliorare la propria vista e liberarsi dall'uso quotidiano di occhiali o lenti a contatto. Il boom di questo settore porta i professionisti a mantenersi al passo con i progressi tecnici, ma anche a doversi aggiornare sulle nozioni più essenziali per eseguire le Procedure Optometriche.

In questo senso, lo specialista deve possedere una conoscenza approfondita delle tecniche chirurgiche utilizzate per la correzione dell'ametropia visiva, delle patologie che possono rendere impossibile l'intervento, nonché di tutti i fattori necessari per la scelta del paziente. Per questo motivo, questa istituzione accademica ha progettato questa specializzazione di 6 mesi in modalità 100% online con i contenuti didattici più avanzati.

Si tratta di un programma progettato e sviluppato da un team di specialisti leader nel mondo dell'Oftalmologia. La loro vasta conoscenza risulterà evidente in un programma che porterà gli studenti ad approfondire gli studi topografici, Aberrometrici e Biomeccanici della cornea, gli algoritmi decisionali in questo tipo di chirurgia, nonché la valutazione esaustiva del paziente per ottenere risultati ottimali.

Per raggiungere questo aggiornamento, gli studenti avranno accesso a strumenti didattici in cui TECH ha utilizzato le più recenti tecnologie applicate all'insegnamento accademico, oltre a un sistema *Relearning*, che li aiuterà a consolidare i concetti affrontati in modo molto più semplice e a ridurre le ore di studio.

In questo modo, gli studenti disporranno di un programma unico nel suo genere che offre anche flessibilità nello studio. Gli studenti necessiteranno solo di un dispositivo digitale dotato di connessione a internet per visualizzare, in qualsiasi momento della giornata, i contenuti di questo Esperto Universitario. Una comodità che permetterà allo specialista di conciliare le proprie responsabilità più impegnative con una qualifica di qualità.

Questo **Esperto Universitario in Procedure Optometriche in Chirurgia Refrattiva** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Oftalmologia e Chirurgia Refrattiva
- ♦ 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



*Scopri i progressi compiuti nelle tecniche PRK, Temtolasik e Smile in relazione alla Biomeccanica e alla Chirurgia Refrattiva corneale"*

“

*Approfondisci grazie a questo programma i test più efficaci per la corretta interpretazione dell'idoneità di un paziente ad un intervento chirurgico"*

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti, 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.

*Grazie ai numerosi materiali multimediali, questa specializzazione acquisisce un maggiore dinamismo e illustra in modo più dettagliato i concetti principali.*

*Accederai ad un aggiornamento completo sulla Chirurgia Refrattiva laser, con lente intraoculare, facorefrattiva e impianti secondari.*



# 02

## Obiettivi

Il piano di studi di questo Esperto Universitario è stato elaborato con l'obiettivo di offrire, in sole 6 mesi le informazioni scientifiche più rilevanti e attuali sulle Procedure Optometriche in Chirurgia Refrattiva. A tal fine, TECH fornisce un programma che prevede una prospettiva teorico-pratica e simulazioni di casi clinici che saranno fondamentali per l'inserimento della metodologia più appropriata per la scelta del paziente, il ritardo di un intervento da parte delle patologie e i test preoperatori più efficaci.





A close-up photograph of a microscope lens, showing the lens element and the surrounding metal housing. The lens is slightly out of focus, and the background is a blurred blue. The text '12.5x' is visible on the lens housing. The image is overlaid on a blue and white geometric background.

“

*Un Esperto Universitario con un approccio teorico-pratico che ti permetterà di potenziare le tue competenze sulle patologie che possono ritardare un intervento chirurgico”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Approfondire i principi di base dell'ottica, nonché i difetti di rifrazione e le loro possibilità di trattamento
- ♦ Descrivere la morfologia e il funzionamento Corneale su cui viene applicata gran parte della Chirurgia Refrattiva
- ♦ Approfondire il funzionamento di un laser a eccimeri e quali sono le caratteristiche fondamentali di alcune piattaforme ad eccimeri
- ♦ Approfondire le indicazioni e le controindicazioni della Chirurgia Refrattiva, nonché gli algoritmi con cui si lavora per la chirurgia
- ♦ Ottenere un aggiornamento sugli studi da effettuare sui pazienti per valutare correttamente l'indicazione della Chirurgia
- ♦ Descrivere i processi di preparazione per la Chirurgia Refrattiva
- ♦ Approfondire le diverse tecniche applicate sulla cornea per la correzione dei difetti di rifrazione
- ♦ Identificare gli interventi chirurgici che possono essere praticati sul Cristallino per eliminare i difetti di graduazione nei pazienti
- ♦ Maturare una conoscenza relativa alle diverse lenti utilizzate per questo intervento chirurgico senza agire sulla cornea o sul Cristallino
- ♦ Approfondire la relazione tra Glaucoma e Chirurgia Refrattiva





## Obiettivi specifici

### **Modulo 1. Studio Topografico, Aberrometrico e Biomeccanico della Cornea**

- ♦ Approfondire la morfologia e la struttura funzionale della cornea
- ♦ Descrivere i principi della topografia corneale e le relative modalità di misurazione
- ♦ Approfondire l'aberrometria corneale e la sua quantificazione con mezzi diagnostici
- ♦ Mettere in relazione la biomeccanica corneale con concetti quali l'isteresi corneale e come viene valutata

### **Modulo 2. Algoritmi decisionali in Chirurgia Refrattiva**

- ♦ Identificare gli algoritmi decisionali per l'inclusione o meno di un paziente nella Chirurgia Refrattiva
- ♦ Approfondire i limiti diottrici di ciascun difetto refrattivo per la Chirurgia
- ♦ Indicare i processi patologici oculari che causano il ritardo, la modifica della tecnica o la mancata esecuzione dell'intervento

### **Modulo 3. Valutazione preoperatoria per la Chirurgia Refrattiva**

- ♦ Approfondire le indicazioni e le controindicazioni per la Chirurgia, sia oculare che sistemica che familiare
- ♦ Descrivere gli esami preoperatori che vengono eseguiti per valutare l'idoneità del paziente come fase previa all'intervento



*Incorpora nelle tue consulenze i processi di valutazione e preparazione del paziente per l'esecuzione di una procedura di Chirurgia Refrattiva"*

# 03

## Direzione del corso

Gli studenti che si iscriveranno a questo Esperto Universitario avranno a disposizione un personale docente che si distingue per la sua vasta esperienza clinica, soprattutto in Chirurgia Refrattiva, e per il suo background nel campo della ricerca. In questo modo, allo studente verrà garantito l'accesso ad una specializzazione il cui programma si basa sui progressi scientifici più rigorosi e sulle informazioni fornite dai migliori specialisti del settore. Inoltre, grazie alla loro vicinanza, saranno in grado di rispondere a qualsiasi domanda sui contenuti del programma.





“

*Hai a portata di mano un eccellente personale docente composto da autentici specialisti in Chirurgia Refrattiva"*

## Direttore ospite internazionale

Il Dott. Beeran Meghpara è un oculista di fama internazionale specializzato in Cornea, Cataratta e Chirurgia Refrattiva Laser.

Ha lavorato come Direttore della Chirurgia Refrattiva e membro del Servizio di Cornea presso l'Ospedale Wills Eyes di Philadelphia, il principale centro mondiale per il trattamento delle malattie oculari. Qui, questo esperto ha eseguito tutte le forme di trapianto corneale, tra cui il DMEK a spessore parziale e il DALK. Inoltre, ha una vasta esperienza con le ultime tecnologie in Chirurgia della Cataratta, tra cui il Laser di Femtosecondo e gli Impianti di Lenti Intraoculari, che correggono l'Astigmatismo e la Presbiopia. Si è anche specializzato nell'uso di LASIK Personalizzato Senza Lama, Ablazione Avanzata della Superficie e Chirurgia delle Lenti Intraoculari Fatiche, per aiutare i pazienti a ridurre la loro dipendenza da occhiali e lenti a contatto.

Inoltre, il dott. Beeran Meghpara si è distinto come medico con la pubblicazione di numerosi articoli e presentazioni delle sue ricerche in conferenze locali, nazionali e internazionali, contribuendo al campo dell'Oftalmologia. Allo stesso modo, è stato premiato con il prestigioso Golden Apple Resident Teaching Award (2019), in riconoscimento della sua dedizione nell'insegnamento dei residenti in Oftalmologia. A questo va aggiunto che è stato selezionato dai suoi colleghi come uno dei migliori dottori della rivista Philadelphia (2021-2024) e come miglior dottore di Castle Connolly (2021), risorsa leader nella ricerca e nell'informazione per i pazienti che cercano la migliore assistenza medica.

Oltre al suo lavoro clinico e accademico, ha lavorato come oculista per la squadra di baseball Philadelphia Phillies, sottolineando la sua capacità di gestire casi ad alta complessità. In questo senso, il suo impegno per l'innovazione tecnologica e l'eccellenza nell'assistenza medica, continua ad elevare gli standard nella pratica oftalmologica mondiale.



## Dr. Meghpara, Beeran

---

- Direttore del Dipartimento di Chirurgia Refrattiva al Wills Eye Hospital, Pennsylvania. Stati Uniti.
- Chirurgo oftalmico presso il Centro di assistenza oculistica avanzato, Delaware
- Fellow in Cornea, Chirurgia Refrattiva e Malattie Esterne dell'Università del Colorado
- Medico Specializzando di Oftalmologia presso l'Istituto Cullen Eyes, Texas
- Specialista in Medicina Interna al St. Joseph Hospital, New Hampshire
- Dottorato in Medicina presso l'Università dell'Illinois, Chicago
- Laurea presso l'Università dell'Illinois, Chicago
- Selezionato per la Società d'Onore Medica Alpha Omega Alpha
- Premi:
  - Golden Apple Resident Teaching Award (2019)
  - Miglior dottore della rivista Philadelphia (2021-2024)
  - Miglior dottore di Castle Connolly (2021)

“

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

## Direzione



### Dott. Román Guindo, José Miguel

- ♦ Oftalmologo presso Oftalvist Málaga
- ♦ Oculista presso Vissum Madrid
- ♦ Oculista presso il Centro Medico Internazionale di Dubai
- ♦ Direttore medico presso Vissum Madrid Sur e Vissum Malaga
- ♦ Specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Dottorato in Oftalmologia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Generale presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Oftalmologia, Società Internazionale di Infiammazione Oculare

## Personale docente

### Dott. Morbelli Bigioli, Agustín Francesco

- ♦ Direttore presso il Centro Oftalmologico Dr. Morbelli
- ♦ Medico di Oftalmologia Generale di Salute degli Occhi
- ♦ Medico del servizio di Cornea e Chirurgia refrattiva presso l'Istituto de la Visión
- ♦ Docente Ad Honorem presso l'UDH UBA di Oftalmologia dell'Ospedale Bernardino Rivadavia, Servizio di Oftalmologia Ospedale Rivadavia
- ♦ Specialista Universitario in Oftalmologia SAO
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Maimonides
- ♦ Master Privato in Oftalmologia presso l'Università CEU





### **Dott. Alaskar Alani, Hazem**

- Oftalmologo presso Oftalvist Málaga
- Direttore chirurgico dell'Ospedale Universitario Poniente
- Responsabile del servizio di oftalmologia presso l'Ospedale Poniente
- Specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Aleppo
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Almería
- Master in Gestione e Pianificazione sanitaria presso l'Università Europea di Madrid
- Master in Oftalmologia presso l'Università Cardinale Herrera
- Membro di: Società Europea della Retina EURETINA, SEDISA, La Società Spagnola di Management della Salute, Tirocinio del Board Europeo di Oftalmologia, FEBO, Società Europea di Cataratta e Chirurgia Refrattiva, ESCRS, Società Spagnola di Chirurgia Impianto Refrattivo SECOIR, Società Andalusina di Oftalmologia SAO, Società Spagnola di Retina e Vitreo SERV, Tirocinio della Scuola Europea di Chirurgia della Retina e del Vitreo EVRS

# 04

## Struttura e contenuti

Per favorire un completo aggiornamento delle conoscenze, TECH fornisce ai professionisti un programma completo e casi clinici. In questo modo, potranno approfondire con maggiore agilità e correttezza le Procedure Optometriche più precise in Chirurgia Refrattiva. Un contenuto che, inoltre, gli studenti avranno a disposizione in ogni momento e da qualsiasi dispositivo digitale dotato di connessione internet.





“

*Aggiornati in modo molto più naturale e rafforza  
i concetti con la metodologia di apprendimento  
Relearning utilizzata da TECH”*

## Modulo 1. Studio Topografico, Aberrometrico e Biomeccanico della Cornea Umana

- 1.1. Caratteristiche morfostrutturali della cornea
  - 1.1.1. Morfologia corneale
  - 1.1.2. Istologia corneale
  - 1.1.3. Fattori che influenzano la morfostruttura corneale
  - 1.1.4. Evoluzione della morfostruttura corneale
- 1.2. Topografia corneale
  - 1.2.1. Concetto di topografia
  - 1.2.2. Topografia corneale basata su Dischi di Placido
  - 1.2.3. Topografia basata sulla Scheimpflug camera
  - 1.2.4. Applicazione pratica della topografia corneale alla Chirurgia Refrattiva
- 1.3. Aberrometria
  - 1.3.1. Concetto di aberrometria
  - 1.3.2. Classificazione delle aberrazioni ottiche
  - 1.3.3. Tipologie di aberrometri
  - 1.3.4. Applicazione pratica della aberrometria alla Chirurgia Refrattiva
- 1.4. Lenti asferiche
  - 1.4.1. Concetto di lenti asferiche
  - 1.4.2. Eccentricità corneale
  - 1.4.3. Cornea Oblata e Prolata
  - 1.4.4. Applicazione pratica delle lenti asferiche alla Chirurgia Refrattiva
- 1.5. Biomeccanica corneale
  - 1.5.1. Concetto di biomeccanica corneale
  - 1.5.2. Fattori che influenzano la biomeccanica corneale
  - 1.5.3. Tessuto corneale: Struttura, composizione e proprietà
  - 1.5.4. Modellazione biomeccanica della cornea





- 1.6. Esplorazione della biomeccanica corneale
  - 1.6.1. Applanazione dinamica bidirezionale: Sistema ORA
  - 1.6.2. Microscopia confocale
  - 1.6.3. Tomografia di coerenza ottica del segmento anteriore
  - 1.6.4. Analisi della deformazione dopo l'impulso d'aria mediante la Scheimpflug camera
- 1.7. Studio della biomeccanica corneale
  - 1.7.1. *Ocular Response Analyzer*
  - 1.7.2. Concetto di Isteresi corneale
  - 1.7.3. Corvis ST
  - 1.7.4. Parametri di misura con Corvis ST
- 1.8. Caratterizzazione dei parametri biomeccanici: correlazione con parametri topografici e aberrometrici
  - 1.8.1. Correlazione dei parametri aberrometrici e topografici con la biomeccanica corneale
  - 1.8.2. Indici combinati topografici e biomeccanici
  - 1.8.3. Biomeccanica della cornea sana
  - 1.8.4. Biomeccanica della ectasia corneale
- 1.9. Biomeccanica corneale e Pressione Intraoculare
  - 1.9.1. Tonometria e proprietà biomeccaniche della cornea
  - 1.9.2. Nuova generazione di tonometri
  - 1.9.3. Biomeccanica corneale e Glaucoma
  - 1.9.4. Analisi biomeccanica del nervo ottico
- 1.10. Applicazione pratica della biomeccanica corneale nella Chirurgia Refrattiva
  - 1.10.1. Biomeccanica e Chirurgia Refrattiva corneale: Tecnica PRK
  - 1.10.2. Biomeccanica e Chirurgia Refrattiva corneale: Tecnica Femtolasik
  - 1.10.3. Biomeccanica e Chirurgia Refrattiva corneale: Tecnica *Smile*
  - 1.10.4. Biomeccanica e Chirurgia Refrattiva intraoculare

## Modulo 2. Algoritmi decisionali in Chirurgia Refrattiva

- 2.1. Algoritmi decisionali in Chirurgia Refrattiva
  - 2.1.1. Stabilità refrattiva
  - 2.1.2. Controindicazioni
  - 2.1.3. Antecedenti
  - 2.1.4. Algoritmo dell'ametropia
- 2.2. Stabilità refrattiva
  - 2.2.1. Miopia
  - 2.2.2. Ipermetropia
  - 2.2.3. Astigmatismo
  - 2.2.4. Criteri di selezione
- 2.3. Controindicazioni e farmaci sistemici
  - 2.3.1. Controindicazioni generali assolute
  - 2.3.2. Controindicazioni generali relative
  - 2.3.3. Mediazione a livello sistemico: Lacrima e cornea
  - 2.3.4. Terapia farmacologica sistemica: Pupilla e alterazione refrattiva
- 2.4. Patologia della congiuntivite palpebrale
  - 2.4.1. Orzaiolo
  - 2.4.2. Calazio
  - 2.4.3. Allergia
  - 2.4.4. Infettiva
- 2.5. Patologia corneo-uveale
  - 2.5.1. Leucomi
  - 2.5.2. Infiammazioni acute
  - 2.5.3. Uveite attiva
  - 2.5.4. Uveite inattiva
- 2.6. Ectasie e ulcere corneali periferiche
  - 2.6.1. Cheratocono/Degenerazione marginale pellucida
  - 2.6.2. Successivamente al Lasik
  - 2.6.3. Ulcere infettive-infiammatorie
  - 2.6.4. Distrofia
- 2.7. Occhio secco
  - 2.7.1. Indicazioni per la valutazione della secchezza
  - 2.7.2. Schirmer e Break-up time (BUT)
  - 2.7.3. Rosa Bengala
  - 2.7.4. Lasik e occhio secco
- 2.8. Disturbi della visione binoculare
  - 2.8.1. Anisometropie
  - 2.8.2. Forie
  - 2.8.3. Tropie
  - 2.8.4. Ambliopia
- 2.9. Disturbi della pressione intraoculare
  - 2.9.1. Considerazioni sulla Pressione Intraoculare
  - 2.9.2. Iperensione oculare
  - 2.9.3. Glaucoma
  - 2.9.4. Valutazioni future della Pressione Intraoculare
- 2.10. Ametropia e algoritmo pediatrico
  - 2.10.1. Miopia
  - 2.10.2. Ipermetropia
  - 2.10.3. Astigmatismo
  - 2.10.4. Chirurgia Refrattiva pediatrica

**Modulo 3. Valutazione preoperatoria per la Chirurgia Refrattiva**

- 3.1. Selezione del paziente per la Chirurgia Refrattiva
  - 3.1.1. Età
  - 3.1.2. Difetti refrattivi
  - 3.1.3. Stabilità refrattiva
  - 3.1.4. presenza di controindicazioni
- 3.2. Storia clinica
  - 3.2.1. Malattie attuali
  - 3.2.2. Anamnesi personali
  - 3.2.3. Antecedenti familiari
  - 3.2.4. Chirurgia previa
- 3.3. Anamnesi Oftalmologica
  - 3.3.1. Anamnesi di procedure previe
  - 3.3.2. Anamnesi delle patologie oculari personali
  - 3.3.3. Anamnesi familiare delle patologie oculari
  - 3.3.4. Storia di controindicazione provenienti da un altro centro
- 3.4. Farmaci
  - 3.4.1. Nozioni generali
  - 3.4.2. Amiodarone
  - 3.4.3. Venlafaxina
  - 3.4.4. Sumatriptan
  - 3.4.5. Isotretionina
- 3.5. Aspettative
  - 3.5.1. Aspettative del paziente
  - 3.5.2. Cosa possiamo offrire
  - 3.5.3. Alternative al trattamento proposto dal paziente
  - 3.5.4. Evitare problemi
- 3.6. Valutazione fisica
  - 3.6.1. Acuità visiva
  - 3.6.2. Cheratometria
  - 3.6.3. Biomicroscopia
  - 3.6.4. Fundus oculi
- 3.7. Studio preoperatorio
  - 3.7.1. Analisi della superficie oculare
  - 3.7.2. Analisi della biomeccanica corneale
  - 3.7.3. Biometria e pupille
  - 3.7.4. OCT
- 3.8. Studio della retina
  - 3.8.1. Papilla
  - 3.8.2. Macula
  - 3.8.3. Alterazioni vascolari
  - 3.8.4. Retina periferica
- 3.9. Altri studi
  - 3.9.1. Conta delle cellule endoteliali
  - 3.9.2. Meibografia
  - 3.9.3. Sensibilità al contrasto
  - 3.9.4. Aberrometria
- 3.10. Considerazioni speciali per ogni tipo di intervento chirurgico
  - 3.10.1. Chirurgia Refrattiva laser
  - 3.10.2. Chirurgia Refrattiva con lente intraoculare
  - 3.10.3. Chirurgia facorefrattiva
  - 3.10.4. Chirurgia degli impianti secondari



*Progetta trattamenti adatti alle esigenze di ogni paziente applicando i progressi tecnici in Aberrometria"*

05

# Metodologia

Questo programma offre un metodo di apprendimento differente. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclica: ***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 una modalità d'apprendimento che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gérvas, 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 situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di Harvard”*

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e 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 combina efficacemente la metodologia lo Studi di Casi con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Abbiamo migliorato lo studio dei casi mediante 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 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).

Con questa metodologia abbiamo preparato più di 250.000 medici con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni 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 socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, 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 spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

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



Seguendo questo programma avrai accesso ai migliori materiali didattici, preparati appositamente per te:



#### 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 aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Tutto questo, in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato per contribuire all'assimilazione e comprensione corretta. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

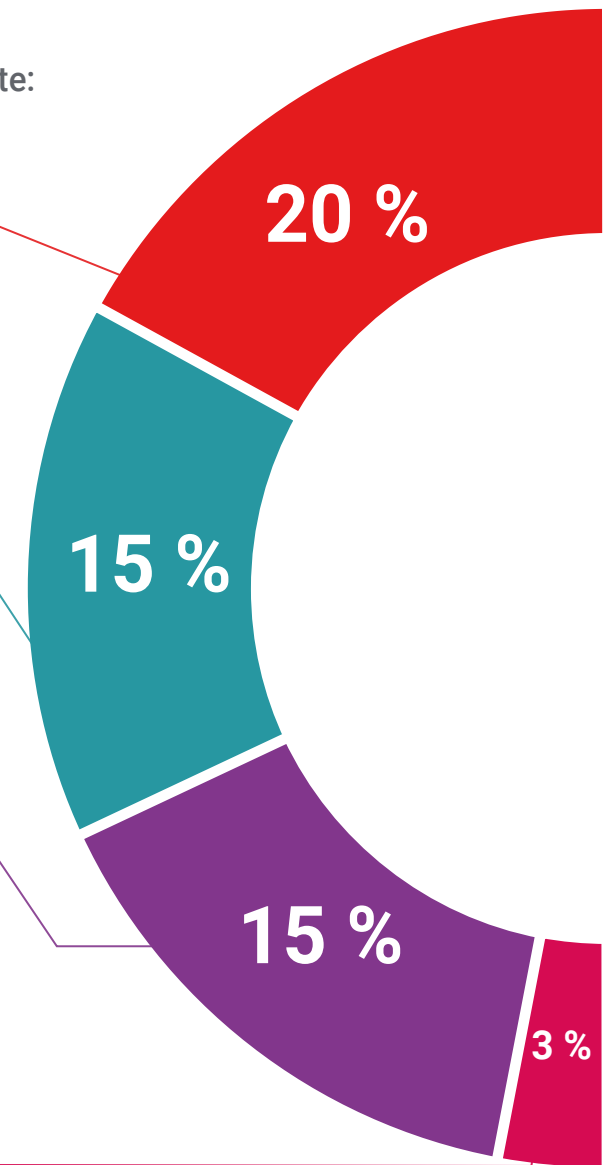
Il personale docente di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico con strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

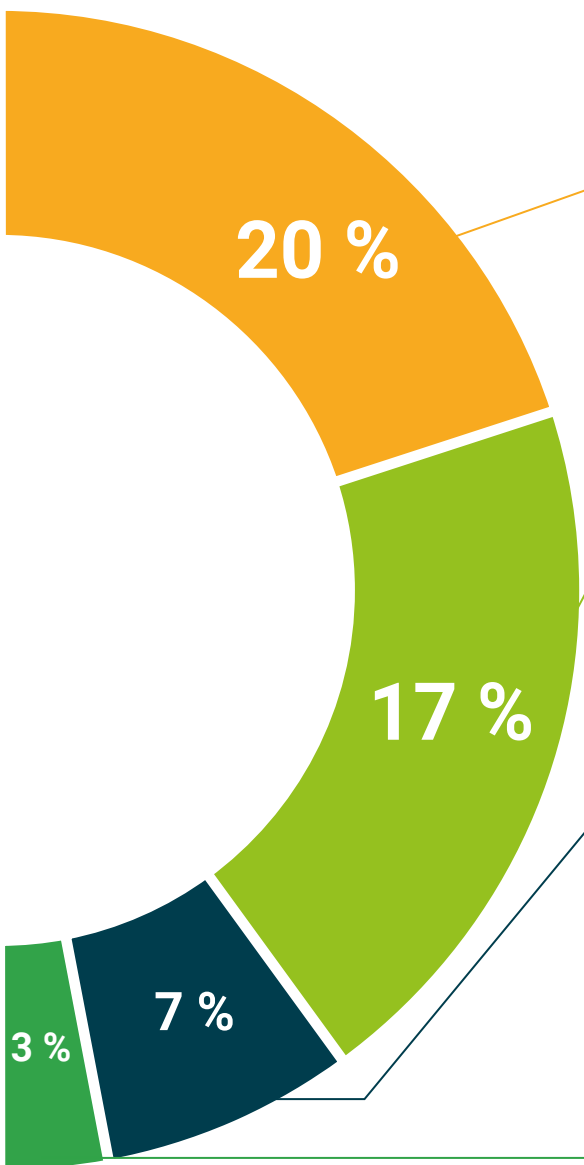
Questo esclusivo sistema educativo per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, linee guida internazionali e molto altro. 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. Il Corso Universitario in Disturbi Digerente e Nutrizione in Neonatologia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



#### Testing & Retesting

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



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: imparare da un esperto rafforza la conoscenza e il ricordo, e costruisce la fiducia nelle future decisioni difficili.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato di scheda o guida di facile consultazione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Procedure Optometriche in Chirurgia Refrattiva garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica 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 Procedure Optometriche in Chirurgia Refrattiva** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Procedure Optometriche in Chirurgia Refrattiva**

N. Ore Ufficiali: **450**



\*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.



**Esperto Universitario**  
Procedure Optometriche  
in Chirurgia Refrattiva

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

# Esperto Universitario

Procedure Optometriche in  
Chirurgia Refrattiva

