

Esperto Universitario

Aggiornamento in Chirurgia
Refrattiva





Esperto Universitario Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-aggiornamento-chirurgia-refrattiva

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

L'evoluzione della Chirurgia Refrattiva va di pari passo con i progressi della tecnologia laser, la precisione della tecnica e gli studi scientifici sulla sua applicazione in determinati pazienti. Una progressione che, insieme ai suoi vantaggi, è ampiamente accettata dagli oculisti e dalle persone che la scelgono. In questo senso, conoscere una procedura chirurgica potente e in crescita è fondamentale per i professionisti che desiderano integrare le ultime innovazioni nella loro pratica quotidiana. Per questo motivo, è stata creata questa qualifica 100% online, che riunisce le informazioni più aggiornate in 450 ore di insegnamento, fornite da veri esperti in questa particolare specializzazione. Inoltre, lo studente avrà a disposizione di materiale didattico, accessibile 24 ore al giorno.



“

Otterrai un Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva in soli 6 mesi e con i migliori esperti in questa sottospecialità”

Ogni anno nel mondo vengono eseguiti circa 4 milioni di interventi di Chirurgia Refrattiva. Queste cifre mostrano il boom di questa procedura chirurgica, in cui è frequente l'uso della tecnologia laser e l'impianto di lenti intraoculari. In considerazione di questo sviluppo e della sua grande accettazione da parte dei pazienti, i professionisti dell'oftalmologia devono tenersi al passo con i più importanti progressi in questo campo.

Pertanto, al fine di facilitare il processo di aggiornamento in questo campo, questa istituzione accademica ha deciso di progettare una proposta accademica di prim'ordine, preparata da un personale docente con esperienza chirurgica e di ricerca scientifica accumulata. Pertanto, gli studenti che frequentano questo corso di 6 mesi avranno accesso a un programma preparato con il massimo rigore e alle informazioni più recenti.

Si tratta quindi di un'ottima opportunità per aggiornarsi sui progressi delle procedure di valutazione dei pazienti per determinare la loro idoneità a questo intervento, sul miglioramento delle tecniche del laser a eccimeri e sull'approccio al Glaucoma. Tutto ciò, inoltre, con video riassuntivi di ciascun argomento, video in evidenza, letture specializzate e casi di studio clinico.

Inoltre, grazie al sistema *Releraning*, gli studenti potranno consolidare in modo semplice i concetti affrontati, riducendo così le lunghe ore di studio e di memorizzazione così spesso utilizzate e memorizzazione così frequenti in altre metodologie didattiche.

Un Esperto Universitario flessibile e conveniente, che si adatta all'agenda quotidiana dei professionisti che lo seguono. E infatti, è sufficiente disporre di un dispositivo digitale con connessione a Internet per visualizzare il programma di questa titolazione, disponibile in qualsiasi momento della giornata.

Questo **Esperto Universitario in Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva** 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 Oftalmologia e Chirurgia Refrattiva
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi speciale 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 mobile dotato di connessione a internet



Esplora le evidenze scientifiche più recenti per trattare la Miopia, l'Ipermetropia o l'Astigmatismo con la Chirurgia Refrattiva"

“

Le pillole multimediali, le letture specialistiche e i casi di studio ti permetteranno di ottenere un aggiornamento molto più interessante sulla Chirurgia Refrattiva”

Il personale docente del programma comprende professionisti del settore che apportano l'esperienza del loro lavoro a questa formazione, oltre a specialisti riconosciuti da società di riferimento e università prestigiose.

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. A tale scopo, sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti di prestigio.

Approfondisci l'evoluzione del lasik e gli effetti tissutali del laser a eccimeri dal tuo computer portatile collegato a Internet.

Sarai aggiornato sull'algorithmo per l'ametropia e sui pazienti che necessitano di Chirurgia Refrattiva.



02 Obiettivi

L'evoluzione della tecnica, ma soprattutto l'incorporazione della tecnologia laser, ha dato un importante impulso alla Chirurgia Refrattiva. Per questo motivo, affinché lo specialista possa aggiornarsi efficacemente, TECH ha ideato un programma con il massimo rigore scientifico e fornendo casi di studio che facilitano ulteriormente questo processo di aggiornamento. In questo modo, il professionista sarà in grado di integrare nella propria pratica clinica gli ultimi progressi in questo campo.



“

*Sarai aggiornato sull'algoritmo
per l'ametropia e sui pazienti che
richiedono la Chirurgia Refrattiva”*



Obiettivi generali

- ♦ Approfondire i principi fondamentali dell'ottica, nonché i difetti refrattivi e le loro possibilità di trattamento
- ♦ Descrivere la morfologia e la funzione Corneale su cui si applica gran parte della Chirurgia Refrattiva
- ♦ Approfondire il funzionamento del laser a eccimeri e le caratteristiche fondamentali di alcune piattaforme a eccimeri
- ♦ Esaminare le indicazioni e le controindicazioni della Chirurgia Refrattiva, nonché gli algoritmi utilizzati per l'intervento
- ♦ Ottenere un aggiornamento sugli studi da eseguire sui pazienti per valutare correttamente l'indicazione alla chirurgia
- ♦ Descrivere i processi di preparazione alla Chirurgia Refrattiva
- ♦ Approfondire le diverse tecniche applicate alla cornea per la correzione dei difetti refrattivi per la correzione degli errori di rifrazione
- ♦ Identificare gli interventi chirurgici che possono essere eseguiti sul Cristallino per eliminare i difetti di prescrizione dei pazienti
- ♦ Conoscere le diverse lenti che vengono utilizzate per questa chirurgia senza agire sulla cornea o sul Cristallino.
- ♦ Approfondire il rapporto tra Glaucoma e Chirurgia Refrattiva





Obiettivi specifici

Modulo 1. Ottica e difetti di rifrazione: opzioni terapeutiche

- ◆ Approfondire l'anatomia e l'ottica fisica dell'occhio umano
- ◆ Evidenziare i principi dell'ottica geometrica
- ◆ Aggiornare la conoscenza dei metodi di misurazione e diagnosi dei difetti di rifrazione
- ◆ Approfondire le opzioni per la correzione di questi difetti

Modulo 2. Laser ad eccimeri: piattaforme e funzionamento

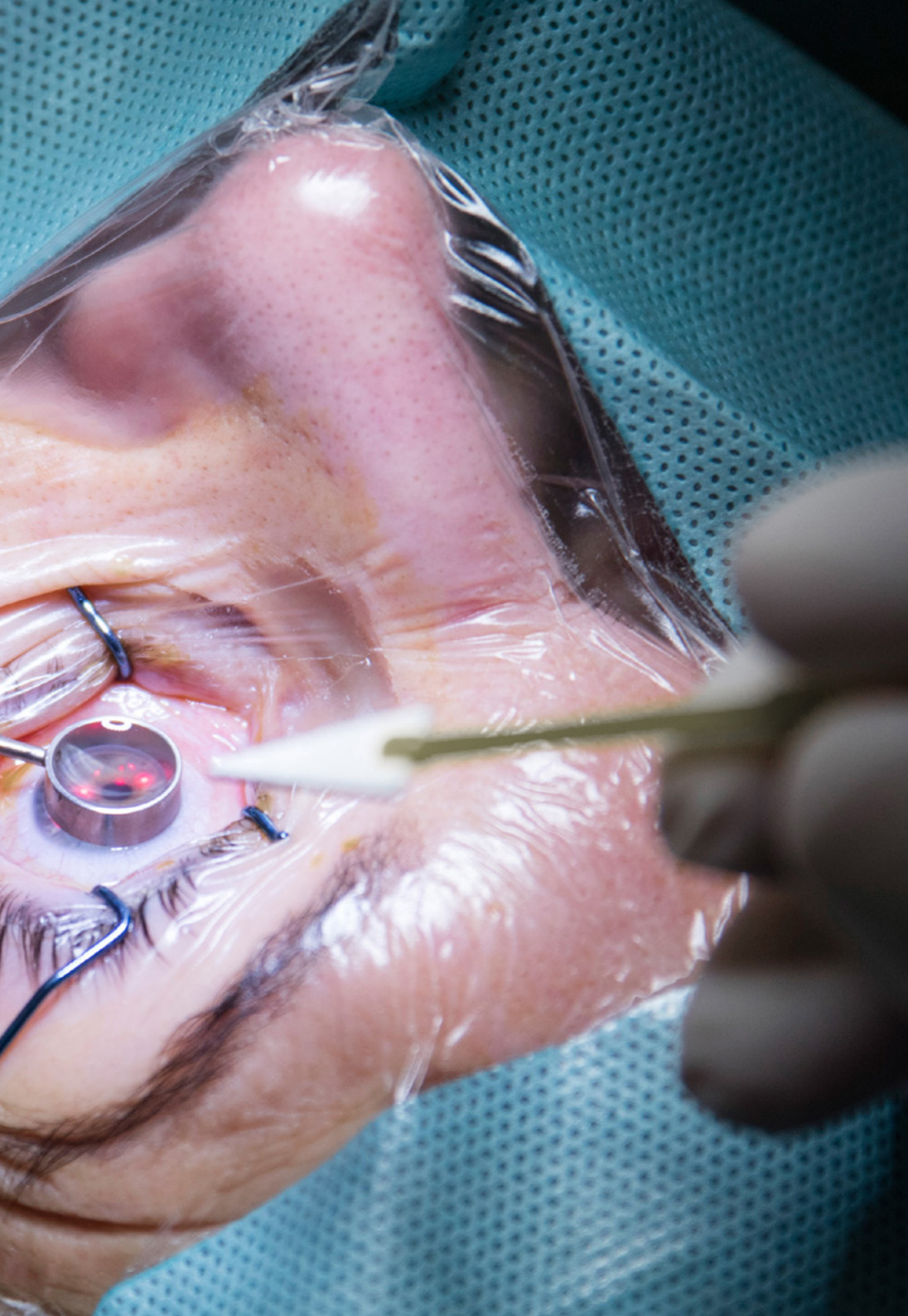
- ◆ Analizzare le origini del laser a eccimeri e la sua evoluzione dall'inizio del suo utilizzo in Oftalmologia
- ◆ Illustrare il funzionamento e le azioni che genera nella cornea umana durante il trattamento
- ◆ Approfondire la matematica di base della Chirurgia con laser a eccimeri

Modulo 3. Algoritmi decisionali in Chirurgia Refrattiva

- ◆ Individuare gli algoritmi decisionali per l'inclusione o la non inclusione di un paziente per la Chirurgia Refrattiva
- ◆ Approfondire i limiti diottrici di ciascun difetto refrattivo per la Chirurgia
- ◆ Indicare i processi patologici oculari che causano il ritardo dell'intervento, modificare la tecnica o non eseguirla affatto

Modulo 4. Chirurgia Refrattiva e Glaucoma

- ◆ Identificare le forme cliniche del Glaucoma
- ◆ Approfondire le modalità di diagnosi del Glaucoma
- ◆ Stabilire la relazione tra il Glaucoma e la Chirurgia Refrattiva corneale e intraoculare, nonché il monitoraggio di questi pazienti



03

Direzione del corso

TECH ha riunito in questo corso di formazione universitaria i migliori oculisti professionisti nel campo della Chirurgia Refrattiva e nell'area di ricerca di questa disciplina. In questo modo, gli studenti avranno accesso a un programma di qualità in linea con le loro esigenze per tenersi aggiornati attraverso informazioni fornite da autentici esperti. Senza dubbio un'opportunità unica che solo questa istituzione accademica, la più grande università digitale del mondo, può offrire.



“

Specialisti autorevoli nel campo dell'Oftalmologia hanno sviluppato il programma di Chirurgia Refrattiva più avanzato dell'attuale panorama accademico"

Direzione



Dott. Román Guindo, José Miguel

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



Dott. Alaskar Alani, Hazem

- Oftalmologo presso Oftalvist Málaga
- Direttore chirurgico presso l'Ospedale Universitario Poniente
- Capo reparto di oftalmologia presso l'Ospedale di 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 Universitario in Gestione e Pianificazione Sanitaria presso l'Università Europea di Madrid
- Master in Oftalmologia presso l'Università Cardenal Herrera
- Membro di: Società Europea di Retina EURETINA, SEDISA, Società Spagnola di Direttori Sanitari, Fellow del Board Europeo di Oftalmologia, FEBO, Società Europea di Cataratta e Chirurgia Refrattiva, ESCRS, Società Spagnola di Chirurgia Implantorefrattiva SECOIR, Società Andalusina di Oftalmologia SA AO, Società Spagnola di Retina e Vetro SERV, Fellow della Scuola Europea di Chirurgia Retinica e Vetro EVRS

Personale docente

Dott.ssa Castro de Luna, Gracia

- ◆ Medico specializzato in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena di Siviglia
- ◆ Fondatrice di *Startup* Neurobia Research sulla neuroriabilitazione con Realtà Virtuale
- ◆ Ricercatrice principale di un progetto di ricerca sulla progettazione di lenti a contatto personalizzate in base a un algoritmo di ricostruzione corneale
- ◆ Professoressa associata presso il Dipartimento di Infermieristica, Fisioterapia e Medicina dell'Università di Almería
- ◆ Coautrice di un brevetto relativo al software di neuroriabilitazione virtuale e coautrice di un brevetto sulla ricostruzione della superficie corneale
- ◆ Premio dell'Accademia Reale di Medicina Orientale per la migliore pubblicazione scientifica
- ◆ Premio del Collegio dei Medici di Almería per la migliore pubblicazione in assistenza specialistica
- ◆ Premio del Consiglio Sociale dell'Università di Almería per la migliore iniziativa imprenditoriale
- ◆ Premio ALMUR per l'innovazione aziendale
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- ◆ Laurea in Farmacia presso l'Università Alfonso X el Sabio di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università Miguel Hernández
- ◆ Corso Universitario in Epidemiologia e Ricerca Clinica presso l'Escuela Andaluza de Salud Pública





“

*Un'esperienza formativa unica,
fondamentale e decisiva per potenziare
il tuo arricchimento professionale”*

04

Struttura e contenuti

Il percorso accademico di questo Corso Universitario porterà l'oftalmologo ad approfondire i più recenti progressi della Chirurgia Refrattiva. Pertanto, attraverso risorse didattiche innovative, casi di studio clinici e ampio materiale complementare, otterrà un aggiornamento completo su questa sottospecialità. Inoltre, questi contenuti saranno disponibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e potranno essere consultati comodamente da un telefono cellulare, un tablet o un computer con una connessione a Internet.



“

*Grazie al metodo di apprendimento
Relearning, farai progressi nel programma
rafforzando in modo semplice i concetti e
riducendo le ore di studio”*

Modulo 1. Ottica e difetti di rifrazione: opzioni terapeutiche

- 1.1. Ottica dell'occhio umano
 - 1.1.1. Aspetti generali
 - 1.1.2. La cornea
 - 1.1.3. Lente cristallina
 - 1.1.4. Fronte d'onda
 - 1.1.5. Riflessione e rifrazione applicate
 - 1.1.6. Interferenza, diffrazione e polarizzazione
- 1.2. Ottica Geometrica
 - 1.2.1. Leggi fondamentali dell'ottica geometrica
 - 1.2.2. Caratterizzazione dei sistemi ottici
 - 1.2.3. Tracciamento dei raggi
 - 1.2.4. Prismi ottici
- 1.3. Esame degli errori di rifrazione
 - 1.3.1. Schiascopia
 - 1.3.2. Conversione del cilindro
 - 1.3.3. Equivalente sferico
 - 1.3.4. Cilindri incrociati
- 1.4. Metodi diagnostici e misure I
 - 1.4.1. Quantificazione dell'acutezza visiva (AV)
 - 1.4.2. Optotipi e notazione della visione da lontano, intermedia e da vicino.
 - 1.4.3. Curve di sfocatura
 - 1.4.4. Valutazione della qualità visiva
- 1.5. Metodi diagnostici e misure II
 - 1.5.1. Sensibilità al contrasto
 - 1.5.2. Misure dell'abbagliamento Alometria
 - 1.5.3. Concetto di Point Spread Function (PSF) e Modulation Transfer Function (MTF).
 - 1.5.4. Sistema Optical Quality Analysis System
- 1.6. Metodi diagnostici e misure III
 - 1.6.1. Visione cromatica
 - 1.6.2. Pupilla, profondità di campo e profondità di fuoco
 - 1.6.3. Importanza della lacrima e della superficie oculare nella qualità visiva
 - 1.6.4. Importanza del vitreo e della retina per la qualità visiva
- 1.7. La miopia
 - 1.7.1. Classificazione
 - 1.7.2. Eziologia
 - 1.7.3. Trattamento ottico
 - 1.7.4. Trattamento medico-chirurgico
- 1.8. Ipermetropia
 - 1.8.1. Classificazione
 - 1.8.2. Eziologia
 - 1.8.3. Trattamento ottico
 - 1.8.4. Trattamento medico-chirurgico
- 1.9. Astigmatismo
 - 1.9.1. Classificazione
 - 1.9.2. Eziologia
 - 1.9.3. Trattamento ottico
 - 1.9.4. Trattamento medico-chirurgico
- 1.10. Presbiopia
 - 1.10.1. Eziologia
 - 1.10.2. Trattamento ottico
 - 1.10.3. Trattamento medico
 - 1.10.4. Trattamento chirurgico

Modulo 2. Laser ad eccimeri: piattaforme e funzionamento

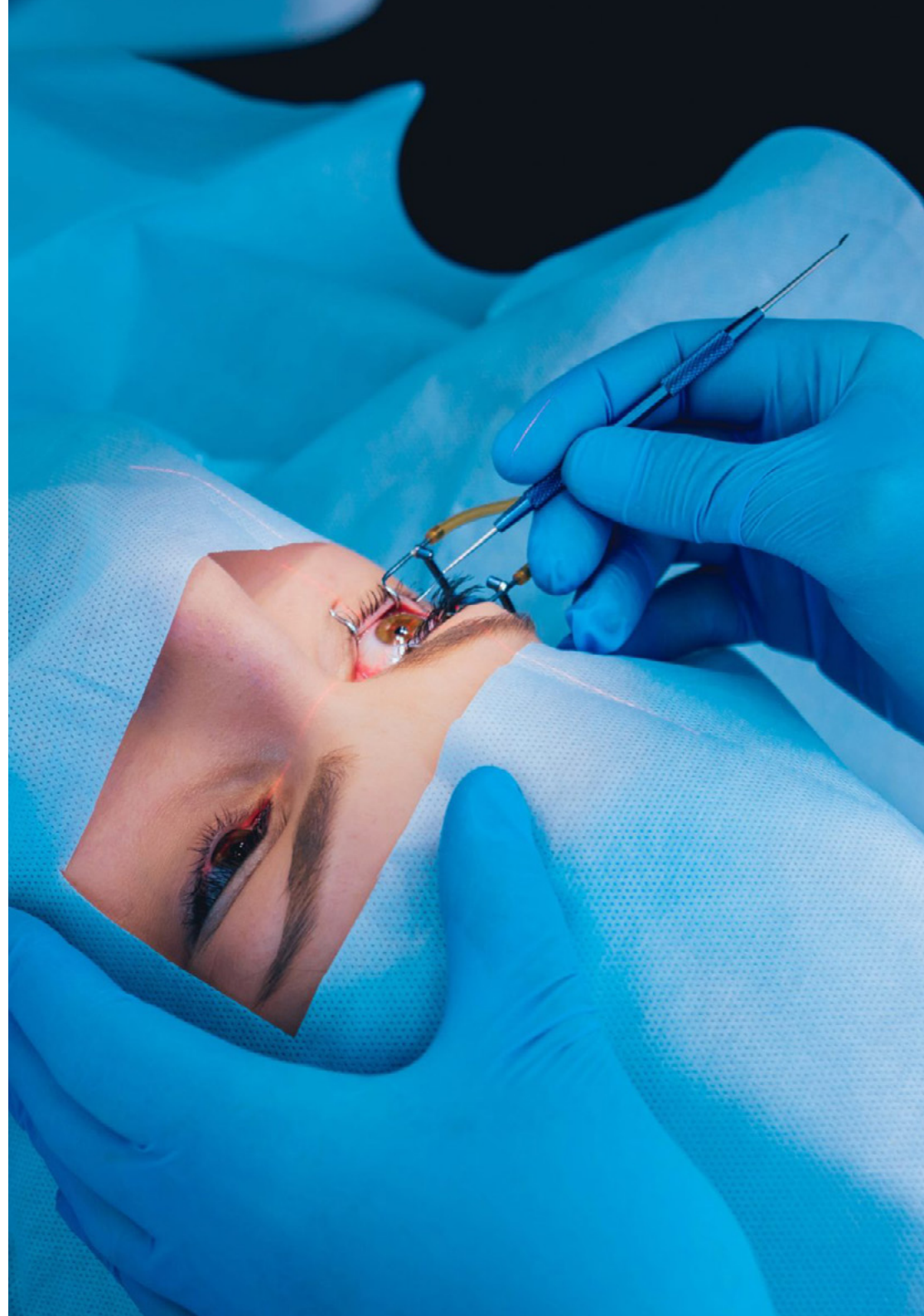
- 2.1. Principi fisici del laser a eccimeri
 - 2.1.1. Concetto: Laser ed Eccimeri
 - 2.1.2. Lunghezza d'onda
 - 2.1.3. Descrizione del laser a eccimeri
 - 2.1.4. Sistemi di emissione
- 2.2. Evoluzione della Lasik
 - 2.2.1. Introduzione
 - 2.2.2. La cheratofachia
 - 2.2.3. Epicheratofachia
 - 2.2.4. Cheratomileusi lamellare in situ automatizzata
- 2.3. Effetti tissutali del laser a eccimeri
 - 2.3.1. Introduzione
 - 2.3.2. Studi sperimentali
 - 2.3.3. Lasik normale
 - 2.3.4. Lasik complicata
- 2.4. Modifiche della cicatrizzazione
 - 2.4.1. Introduzione
 - 2.4.2. Cambiamenti nella pellicola lacrimale
 - 2.4.3. Cambiamenti dell'epitelio Corneale
 - 2.4.4. Cambiamenti stromali della Cornea
- 2.5. Matematica per la Lasik
 - 2.5.1. Profondità di ablazione per diottrie
 - 2.5.2. Dogmi della Lasik
 - 2.5.3. Matematica per la Lasik primaria
 - 2.5.4. Matematica per la Lasik di ritocco
- 2.6. Formule predittive per la Lasik
 - 2.6.1. Protocolli di pre-trattamento
 - 2.6.2. Protocolli di ablazione: zona singola e multimodale
 - 2.6.3. Metodi di correzione per la Lasik primaria
 - 2.6.4. Attori per la correzione refrattiva Lasik

- 2.7. Laser Amaris 1050 RS
 - 2.7.1. Caratteristiche tecniche
 - 2.7.2. Eyetracker 7D
 - 2.7.3. Software versatile e Smart surfACE
 - 2.7.4. Vantaggi
- 2.8. Laser MEL 90
 - 2.8.1. Caratteristiche tecniche
 - 2.8.2. Flessibilità
 - 2.8.3. Tripla A
 - 2.8.4. Presbite
- 2.9. Laser Wavelight EX 500
 - 2.9.1. Caratteristiche tecniche
 - 2.9.2. Ablazione CustomQ
 - 2.9.3. PRK transepiteliale
 - 2.9.4. Trattamento READ
- 2.10. Laser a femtosecondi
 - 2.10.1. Caratteristiche tecniche
 - 2.10.2. Funzionamento e vantaggi rispetto ai microcheratomi
 - 2.10.3. Ziemer Z8 e Catalys
 - 2.10.4. Wavelight FS200, IFS Advanced e Victus

Modulo 3. Algoritmi decisionali in Chirurgia Refrattiva

- 3.1. Algoritmi decisionali generali in Chirurgia Refrattiva
 - 3.1.1. Stabilità refrattiva
 - 3.1.2. Controindicazioni
 - 3.1.3. Contesto
 - 3.1.4. Algoritmo dell'ametropia
- 3.2. Stabilità refrattiva
 - 3.2.1. La miopia
 - 3.2.2. Ipermetropia
 - 3.2.3. Astigmatismo
 - 3.2.4. Criteri di selezione

- 3.3. Controindicazioni e farmaci sistemici
 - 3.3.1. Controindicazioni generali assolute
 - 3.3.2. Controindicazioni generali relative
 - 3.3.3. Mediazione sistemica: Lacrime e cornea
 - 3.3.4. Medicazione sistemica: Disturbi della pupilla e della rifrazione
- 3.4. Patologia congiuntivopalpebrale
 - 3.4.1. Orzaiolo
 - 3.4.2. Calazio
 - 3.4.3. Allergia
 - 3.4.4. Infettiva
- 3.5. Patologia corneouveale
 - 3.5.1. Leucomi
 - 3.5.2. Infiammazioni acute
 - 3.5.3. Uveite attiva
 - 3.5.4. Uveite inattiva
- 3.6. Ectasie e ulcere corneali periferiche
 - 3.6.1. Cheratocono/Degenerazione pellucida marginale
 - 3.6.2. Dopo Lasik
 - 3.6.3. Ulcere infettive-infiammatorie
 - 3.6.4. Distrofie
- 3.7. Occhio secco
 - 3.7.1. Indicazioni per la valutazione della secchezza
 - 3.7.2. Schirmer y Break-up time (BUT)
 - 3.7.3. Rosa Bengala
 - 3.7.4. Lasik e occhio secco
- 3.8. Disturbi della visione binoculare
 - 3.8.1. Anisometropia
 - 3.8.2. Forie
 - 3.8.3. Trofie
 - 3.8.4. Ambliopia



- 3.9. Alterazione della pressione intraoculare (PIO)
 - 3.9.1. Considerazioni sulla PIO
 - 3.9.2. Iperensione oculare
 - 3.9.3. Glaucoma
 - 3.9.4. Valutazioni future della PIO
- 3.10. Ametropia e algoritmo pediatrico
 - 3.10.1. La miopia
 - 3.10.2. Ipermetropia
 - 3.10.3. Astigmatismo
 - 3.10.4. Chirurgia Refrattiva Pediatrica

Modulo 4. Chirurgia Refrattiva e Glaucoma

- 4.1. Aspetti fondamentali del Glaucoma
 - 4.1.1. Epidemiologia
 - 4.1.2. Incidenza
 - 4.1.3. Fattori di rischio
 - 4.1.4. Protocollo di monitoraggio
- 4.2. Esplorazione I
 - 4.2.1. PIO
 - 4.2.2. Gonioscopia
 - 4.2.3. Angolo
 - 4.2.4. Testa del nervo ottico
- 4.3. Esplorazione II
 - 4.3.1. Campo visivo
 - 4.3.2. Imaging e Glaucoma
 - 4.3.3. Progressione
 - 4.3.4. Genetica
- 4.4. Forme cliniche I
 - 4.4.1. Iperensione oculare (OHT)
 - 4.4.2. Glaucoma primario ad angolo aperto
 - 4.4.3. Glaucoma primario ad angolo chiuso
 - 4.4.4. Glaucoma congenito

- 4.5. Forme cliniche II
 - 4.5.1. Chiusura angolare primaria e secondaria
 - 4.5.2. Glaucoma pseudoesfoliativo e pigmentario
 - 4.5.3. Glaucoma infantile e giovanile
 - 4.5.4. Glaucoma secondario a chirurgia oculare
- 4.6. Trattamento I
 - 4.6.1. PIO target
 - 4.6.2. Farmaci che abbassano la pressione sanguigna
 - 4.6.3. Integratori alimentari
 - 4.6.4. Neuroprotezione
- 4.7. Trattamento II
 - 4.7.1. Chirurgia laser: Trabeculoplastica
 - 4.7.2. Trabeculectomia classica
 - 4.7.3. Sclerectomia profonda non penetrante (EPNP)
 - 4.7.4. Impianti valvolari
- 4.8. Chirurgia Refrattiva con lenti intraoculari e Glaucoma
 - 4.8.1. Lenti di supporto angolare e Glaucoma
 - 4.8.2. Lenti ancorate all'iride e Glaucoma
 - 4.8.3. Lenti multifocali e Glaucoma
 - 4.8.4. Monitoraggio postoperatorio
- 4.9. Chirurgia Refrattiva e Glaucoma
 - 4.9.1. Chirurgia Refrattiva Corneale e Glaucoma
 - 4.9.2. Effetti della Chirurgia Refrattiva sul Glaucoma
 - 4.9.3. Algoritmo di monitoraggio
 - 4.9.4. Fattori di rischio nella progressione del Glaucoma nella Miopia dopo la Chirurgia Refrattiva Corneale
- 4.10. Aspetti finali
 - 4.10.1. Metodi di misurazione della PIO dopo l'intervento chirurgico
 - 4.10.2. Trattamento post-operatorio dell'occhio secco e del Glaucoma
 - 4.10.3. Effetto dei corticosteroidi sulla PIO
 - 4.10.4. Gestione delle complicanze

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***.



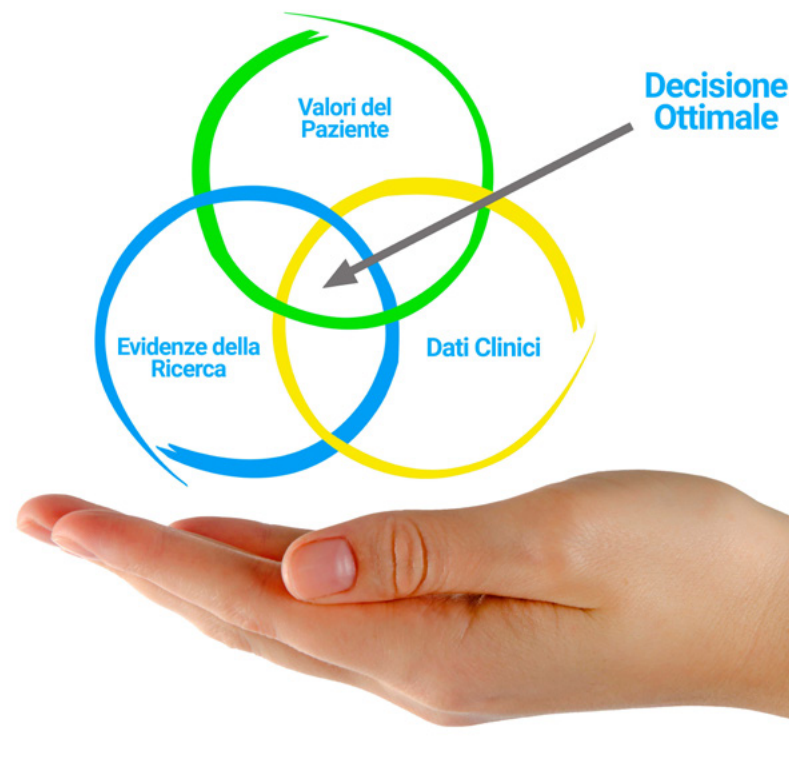
“

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

L'Esperto Universitario in Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva 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 Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva** 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 Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva**

N° Ore Ufficiali: **600 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 lingue

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Aggiornamento in
Chirurgia Refrattiva

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

Esperto Universitario

Aggiornamento in Chirurgia
Refrattiva

