

Esperto Universitario

Preparazione Preoperatoria
in Chirurgia Refrattiva



Esperto Universitario Preparazione Preoperatoria 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-preparazione-preoperatoria-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. 26

06

Titolo

pag. 34

01

Presentazione

Uno dei momenti determinanti del processo di Chirurgia Refrattiva è la preparazione preoperatoria. Pertanto, la corretta valutazione della salute visiva del paziente, l'applicazione di tecniche ed esami precisi per valutare la patologia, i difetti refrattivi e l'assistenza prima dell'intervento sono essenziali. Sulla base di questa procedura esaustiva, l'istituzione ha progettato questa specializzazione che offre agli specialisti in oftalmologia un vero e proprio aggiornamento sulla metodologia utilizzata per valutare l'idoneità della pratica di questa procedura chirurgica, l'analisi oculare, le alternative terapeutiche e il follow-up post-operatorio. Il tutto, inoltre, in soli 6 mesi e con il piano di studi più avanzato, arricchito da numerosi materiali didattici multimediali di alto livello.



“

*Aggiornati sulla Preparazione Preoperatoria
in Chirurgia Refrattiva in 450 ore di lezione e
con il programma più rigoroso elaborato dai
migliori specialisti"*

La valutazione della qualità visiva, i metodi e le misure diagnostiche utilizzate per selezionare i pazienti affetti da Miopia, Astigmatismo o Ipermetropia adatti alla Chirurgia Refrattiva sono fondamentali per il successo di questo intervento. Per questo motivo è fondamentale che, di fronte a un intervento chirurgico così richiesto per i suoi benefici sulla salute oculare, lo specialista sia a conoscenza dei test preoperatori e delle tecniche utilizzate prima di andare in sala operatoria.

Questa realtà porta gli oftalmologi a conoscere i protocolli di assistenza al paziente, i criteri clinici per la selezione dei pazienti, nonché le procedure utilizzate per valutare i difetti refrattivi e le varie opzioni terapeutiche. Un ampio campo d'azione che riunisce questo Esperto Universitario progettato da TECH per fornire allo studente un aggiornamento di qualità in Preparazione Preoperatoria in Chirurgia Refrattiva.

Una specializzazione accademica intensiva di 450 ore di insegnamento con un programma avanzato elaborato da professionisti con una vasta esperienza clinica e con numerosi interventi eseguiti in questa sottospecialità. Senza dubbio, un'opportunità unica per mantenersi aggiornati sui progressi nel campo della preparazione a questa pratica chirurgica da parte di veri esperti.

Inoltre, gli studenti avranno accesso a video riassuntivi su ogni argomento, video in dettaglio, letture specializzate e casi clinici a cui sarà possibile accedere comodamente da un dispositivo digitale dotato di connessione a internet in qualsiasi momento della giornata. Inoltre, grazie alla metodologia *Relearning*, sarà possibile consolidare i concetti trattati in modo semplice e ridurre così le lunghe ore di studio.

Una qualifica unica e flessibile che facilita l'equilibrio tra le attività quotidiane professionali e personali degli oftalmologi con un programma di qualità e all'avanguardia.

Questo **Esperto Universitario in Preparazione Preoperatoria 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 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



Il materiale audiovisivo di questa specializzazione faciliterà il tuo aggiornamento nei processi di valutazione del paziente prima di un intervento chirurgico"

“ *Combina senza problemi le tue attività professionali con questo Esperto Universitario in modalità 100% online e flessibile*”

Un percorso accademico che ti consentirà di approfondire i diversi trattamenti medico-chirurgici per l'Astigmatismo, la Miopia e l'Ipermetropia.

Ottieni un aggiornamento efficace in soli 6 mesi sulla preparazione e sulla strumentazione della Chirurgia Refrattiva.

Il personale docente comprende professionisti del settore, 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.



02 Obiettivi

Al fine di promuovere l'aggiornamento dei professionisti dell'oftalmologia, TECH fornisce strumenti didattici di prim'ordine in cui sono state utilizzate le più recenti tecnologie applicate alla didattica universitaria. In questo modo, e grazie al programma avanzato di questa qualifica, in soli 6 mesi gli studenti otterranno un aggiornamento completo sulle procedure più efficaci e precise eseguite per la scelta del paziente e la sua preparazione alla Chirurgia Refrattiva.



“

*Potenzia le tue competenze assistenziali
per il paziente prima di eseguire la Chirurgia
Refrattiva grazie a questo programma”*



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. Ottica e difetti di rifrazione: opzioni terapeutiche

- ♦ Approfondire l'anatomia e l'ottica fisica dell'occhio umano
- ♦ Illustrare i principi dell'ottica geometrica
- ♦ Aggiornare i metodi di misurazione e diagnosi dei difetti refrattivi
- ♦ Approfondire le opzioni per la correzione di questi difetti

Modulo 2. 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

Modulo 3. Preparazione e strumentazione per la Chirurgia

- ♦ Aggiornare le conoscenze sulla gestione successiva alla consulenza del paziente fino al giorno dell'intervento
- ♦ Descrivere come il paziente e suoi occhi devono essere preparati prima dell'intervento
- ♦ Descrivere il processo chirurgico, compresa la gestione del laser, l'intervento e il processo post-operatorio
- ♦ Aggiornare le conoscenze sul funzionamento dei laser a femtosecondi
- ♦ Indicare come il laser ad eccimeri esegue l'ablazione su ogni difetto refrattivo

03

Direzione del corso

Questo Esperto Universitario si distingue senza dubbio per l'alto livello di competenza del suo personale docente. Si tratta di veri e propri esperti in Chirurgia Refrattiva con una vasta esperienza in questa sottospecialità e nel campo della ricerca e dell'innovazione oftalmologica. In questo modo, gli studenti che seguono questo programma avranno la garanzia di accedere alle informazioni più rigorose e aggiornate sulla Preparazione Preoperatoria in questo tipo di intervento.



“

Avrai a tua disposizione un eccellente team di specialisti in Chirurgia Refrattiva grazie ai quali potrai risolvere qualsiasi dubbio sul contenuto di questo programma"

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 della Società Spagnola di Oftalmologia, Società Internazionale di Infiammazione Oculare

Personale docente

Dott. Agustín Francisco Morbelli, Agustín

- ♦ 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

Il programma di questo Esperto Universitario è stato elaborato dai principali specialisti nel campo della Chirurgia Refrattiva. Le loro conoscenze in questo campo e i loro numerosi interventi si riflettono nel contenuto di questo programma. In questo modo, lo studente potrà approfondire le principali opzioni terapeutiche per i difetti refrattivi e i processi di valutazione e preparazione del paziente a questo tipo di chirurgia. Si tratta di un'opportunità unica di aggiornamento delle proprie conoscenze che solo TECH offre.



“

Un piano di studio che ti permetterà di essere aggiornato sui metodi e sulle misure diagnostiche per valutare la salute degli occhi prima di un intervento di Chirurgia Refrattiva”

Modulo 1. Ottica e difetti di rifrazione: opzioni terapeutiche

- 1.1. Ottica dell'occhio umano
 - 1.1.1. Aspetti generali
 - 1.1.2. Cornea
 - 1.1.3. Cristallino
 - 1.1.4. Fronte d'onda
 - 1.1.5. Riflessione e rifrazione applicata
 - 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. Ray-tracing
 - 1.2.4. Prismi ottici
- 1.3. Analisi degli errori di rifrazione
 - 1.3.1. Schiasopia
 - 1.3.2. Conversione del cilindro
 - 1.3.3. Equivalente sferico
 - 1.3.4. Cilindri incrociati
- 1.4. Metodi e misure diagnostiche I
 - 1.4.1. Quantificazione dell'acuità visiva (AV)
 - 1.4.2. Ottotipi e notazione per la visione da lontano, intermedia e da vicino
 - 1.4.3. Curve di sfocatura
 - 1.4.4. Valutazione della qualità visiva
- 1.5. Metodi e misure diagnostiche II
 - 1.5.1. Sensibilità al contrasto
 - 1.5.2. Misure di abbagliamento. Allometria
 - 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 e misure diagnostiche III
 - 1.6.1. Visione cromatica
 - 1.6.2. Pupilla e profondità di campo e profondità di messa a fuoco
 - 1.6.3. Importanza della lacrima e della superficie oculare nella qualità visiva
 - 1.6.4. Importanza del vitreo e della retina nella qualità visiva
- 1.7. 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. Valutazione preoperatoria per la Chirurgia Refrattiva

- 2.1. Selezione del paziente per la Chirurgia Refrattiva
 - 2.1.1. Età
 - 2.1.2. Difetti refrattivi
 - 2.1.3. Stabilità refrattiva
 - 2.1.4. presenza di controindicazioni
- 2.2. Storia clinica
 - 2.2.1. Malattie attuali
 - 2.2.2. Anamnesi personali
 - 2.2.3. Antecedenti familiari
 - 2.2.4. Chirurgia previa
- 2.3. Anamnesi Oftalmologica
 - 2.3.1. Anamnesi di procedure previe
 - 2.3.2. Anamnesi delle patologie oculari personali
 - 2.3.3. Anamnesi familiare delle patologie oculari
 - 2.3.4. Storia di controindicazione provenienti da un altro centro
- 2.4. Farmaci
 - 2.4.1. Nozioni generali
 - 2.4.2. Amiodarone
 - 2.4.3. Venlafaxina
 - 2.4.4. Sumatriptan
 - 2.4.5. Isotretionina

- 2.5. Aspettative
 - 2.5.1. Aspettative del paziente
 - 2.5.2. Cosa possiamo offrire
 - 2.5.3. Alternative al trattamento proposto dal paziente
 - 2.5.4. Evitare problemi
- 2.6. Valutazione fisica
 - 2.6.1. Acuità visiva
 - 2.6.2. Cheratometria
 - 2.6.3. Biomicroscopia
 - 2.6.4. Fundus oculi
- 2.7. Studio preoperatorio
 - 2.7.1. Analisi della superficie oculare
 - 2.7.2. Analisi della biomeccanica corneale
 - 2.7.3. Biometria e pupille
 - 2.7.4. OCT
- 2.8. Studio della retina
 - 2.8.1. Papilla
 - 2.8.2. Macula
 - 2.8.3. Alterazioni vascolari
 - 2.8.4. Retina periferica
- 2.9. Altri studi
 - 2.9.1. Conta delle cellule endoteliali
 - 2.9.2. Meibografia
 - 2.9.3. Sensibilità al contrasto
 - 2.9.4. Aberrometria
- 2.10. Considerazioni speciali per ogni tipo di intervento chirurgico
 - 2.10.1. Chirurgia Refrattiva laser
 - 2.10.2. Chirurgia Refrattiva con lente intraoculare
 - 2.10.3. Chirurgia facorefrattiva
 - 2.10.4. Chirurgia degli impianti secondari



Modulo 3. Preparazione e strumentazione per la Chirurgia

- 3.1. Assistenza al Paziente
 - 3.1.1. Personale per l'assistenza
 - 3.1.2. Consenso informato
 - 3.1.3. Istruzioni preoperatorie
 - 3.1.4. Mediazione preoperatoria
- 3.2. Giorno dell'intervento chirurgico
 - 3.2.1. Firma del consenso
 - 3.2.2. Sala del risveglio
 - 3.2.3. Vestiti da sala operatoria
 - 3.2.4. Anestesia agli occhi
- 3.3. Ingresso in sala operatoria
 - 3.3.1. Posizionamento del paziente
 - 3.3.2. Somministrazione dell'anestesia
 - 3.3.3. Pulizia perioculare
 - 3.3.4. Preparazione degli occhi
- 3.4. Strumentazione per la chirurgia
 - 3.4.1. Blefarostato
 - 3.4.2. Pinze
 - 3.4.3. Cannule di irrigazione
 - 3.4.4. Emostasi
- 3.5. Fissaggio oculare e marcatura corneale
 - 3.5.1. Autofissazione
 - 3.5.2. Fissazione unilaterale o bilaterale
 - 3.5.3. Marcatura dell'asse di visibilità
 - 3.5.4. Segni corneali
- 3.6. Il laser ad eccimeri
 - 3.6.1. Calibrazione
 - 3.6.2. Area ottica e profondità di ablazione
 - 3.6.3. Mantenimento
 - 3.6.4. Limiti di costo
- 3.7. Microcheratomi
 - 3.7.1. Potenziale perdita visiva
 - 3.7.2. Microcheratomi a cerniera nasale
 - 3.7.3. Microcheratomi a cerniera superiore
 - 3.7.4. Nuovi microcheratomi
- 3.8. Anelli di aspirazione e flap
 - 3.8.1. Funzione dell'anello di aspirazione
 - 3.8.2. Pressione intraoculare
 - 3.8.3. Passaggio del microcheratomo
 - 3.8.4. Gestione del flap
- 3.9. Laser a femtosecondi
 - 3.9.1. Anello di aspirazione
 - 3.9.2. Laser a femtosecondo per il *flap*
 - 3.9.3. Vantaggi del microcheratomo
 - 3.9.4. Gestione del *flap*
- 3.10. Ablazione con laser a eccimeri
 - 3.10.1. Miopia
 - 3.10.2. Ipermetropia
 - 3.10.3. Astigmatismo e combinazioni
 - 3.10.4. Trattamento post-operatorio immediato



Integra nella tua prassi abituale le procedure più efficaci e attuali per la gestione postoperatoria immediata di pazienti sottoposti a procedure di Chirurgia Refrattiva"

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 Preparazione Preoperatoria 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 Preparazione Preoperatoria 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 Preparazione Preoperatoria in Chirurgia Refrattiva**
N° Ore Ufficiali: **450 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Preparazione Preoperatoria
in Chirurgia Refrattiva

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

Esperto Universitario

Preparazione Preoperatoria
in Chirurgia Refrattiva