

Corso Universitario

Strumentazione in Chirurgia Refrattiva



Corso Universitario Strumentazione in Chirurgia Refrattiva

- » 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/strumentazione-chirurgia-refrattiva

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

La Chirurgia Refrattiva è una branca dell'oftalmologia dedicata alla correzione di difetti visivi quali miopia, ipermetropia e astigmatismo. L'elevata richiesta di questo tipo di interventi e la costante evoluzione della tecnologia rendono indispensabile la presenza di professionisti altamente preparati nell'area della strumentazione in Chirurgia Refrattiva. Per questo motivo, TECH offre una preparazione aggiornata e specializzata in quest'area, che consentirà ai professionisti del settore di acquisire conoscenze sull'assistenza al paziente, sulla strumentazione e sulla preparazione all'intervento. Inoltre, il programma è insegnato in modalità 100% online, con la metodologia di insegnamento *Relearning* e una flessibilità nell'organizzazione delle risorse accademiche che consentirà agli studenti di adattarsi ai loro orari e alle loro esigenze.



“

Padroneggia la Strumentazione in Chirurgia Refrattiva con il completamento di questo Corso Universitario in modalità 100% online. Iscriviti ora e diventa un professionista altamente qualificato in materia!"

La Chirurgia Refrattiva si è evoluta notevolmente negli ultimi decenni, consentendo una correzione più precisa ed efficace degli errori di rifrazione dell'occhio. La strumentazione utilizzata in questi Interventi è fondamentale per ottenere risultati soddisfacenti e la sua corretta gestione è indispensabile per i professionisti della salute che desiderano specializzarsi in questo campo. In questo contesto, è necessario un Corso Universitario in Strumentazione in Chirurgia Refrattiva che permetta agli studenti di acquisire le conoscenze e le competenze necessarie per eseguire questi interventi in modo efficace e sicuro.

Per rispondere a questa esigenza, TECH ha implementato una qualifica professionale nella strumentazione utilizzata per la Chirurgia Refrattiva, dall'assistenza del paziente alla gestione della tecnologia laser e degli altri strumenti chirurgici necessari. Durante il programma, gli studenti avranno l'opportunità di aggiornare le proprie conoscenze sulla gestione del paziente dal momento in cui lascia la sala di consultazione fino al giorno dell'intervento, descrivere il processo chirurgico, compresa la gestione del laser, l'intervento e il processo post-operatorio, e aggiornare le loro conoscenze sul funzionamento del laser a femtosecondi, tra gli altri argomenti.

Il corso sarà tenuto da un team altamente qualificato di esperti con una vasta esperienza nel campo della Chirurgia Refrattiva. La metodologia si basa su lezioni teoriche e pratiche, con particolare attenzione alla dimostrazione e alla pratica delle tecniche e degli strumenti chirurgici utilizzati. In questo modo, gli studenti avranno l'opportunità di acquisire competenze pratiche e conoscenze teoriche che permetteranno loro di fornire un servizio migliore ai loro pazienti e di crescere professionalmente nel campo della Chirurgia Refrattiva.

Questo **Corso Universitario in Strumentazione 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 medicina, in particolare nella Strumentazione in 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 tutore, 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



Se desideri apprendere l'uso del laser a femtosecondi nella chirurgia refrattiva, questo programma è perfetto per te, poiché ti offre l'opportunità di aggiornarti sulle ultime tecniche della Strumentazione"

“

Non perdere l'opportunità di conoscere la Strumentazione nella Chirurgia Refrattiva. In questa qualifica imparerai a gestire il microcheratomo, gli anelli di aspirazione, il laser a eccimeri e a femtosecondi"

Desideri specializzarti in Strumentazione in Chirurgia Refrattiva? Questo Corso Universitario fa al caso tuo! Aggiorna le tue conoscenze e approfondisci l'assistenza al paziente, la preparazione pre-operatoria e molto altro ancora.

Diventa un esperto di Strumentazione in Chirurgia Refrattiva grazie a questo Corso Universitario in modalità 100% online. Dove imparerai in modo flessibile con la metodologia pedagogica Relearning.

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

Durante il Corso Universitario, viene offerto un aggiornamento delle conoscenze e delle abilità dei partecipanti in termini di gestione del paziente dalla consultazione al processo post-operatorio. Inoltre, si approfondiscono le procedure chirurgiche, la preparazione del paziente e degli occhi, l'uso del laser e la tecnica di ablazione per correggere i vari difetti di rifrazione. L'obiettivo di questo programma accademico è pertanto quello di consentire agli studenti di svolgere il proprio lavoro in modo professionale ed efficiente, garantendo così i migliori risultati per i pazienti che richiedono questo intervento.





“

La preparazione sulla Strumentazione in Chirurgia Refrattiva mira a fornire agli studenti gli strumenti necessari per eseguire con successo questa tecnica chirurgica"



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

- ◆ 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 gli eccimeri eseguono l'ablazione su ogni difetto refrattivo



L'attenzione alla qualità e all'eccellenza educativa di questo programma accademico consentirà agli studenti di distinguersi nel settore e diventare leader nel campo di specializzazione in Chirurgia Refrattiva"

03

Direzione del corso

TECH si è impegnata a fornire in questa qualifica una preparazione di qualità ed eccellenza nel campo della Chirurgia Refrattiva. A tal fine, dispone di team di professionisti altamente qualificati e con una vasta esperienza nel settore della Strumentazione in Chirurgia Refrattiva, che forniranno agli studenti gli strumenti necessari per sviluppare competenze solide e pratiche durante l'intero programma. La direzione si assicura inoltre che il contenuto del Corso Universitario sia pertinente, aggiornato e completo, per garantire che gli studenti siano ben preparati per il successo nel campo della Chirurgia Refrattiva.



“

Potenzia le tue abilità grazie al miglior personale docente di altissimo livello, che ti accompagnerà nello sviluppo di questo Corso Universitario in Strumentazione in Chirurgia Refrattiva"

Direzione



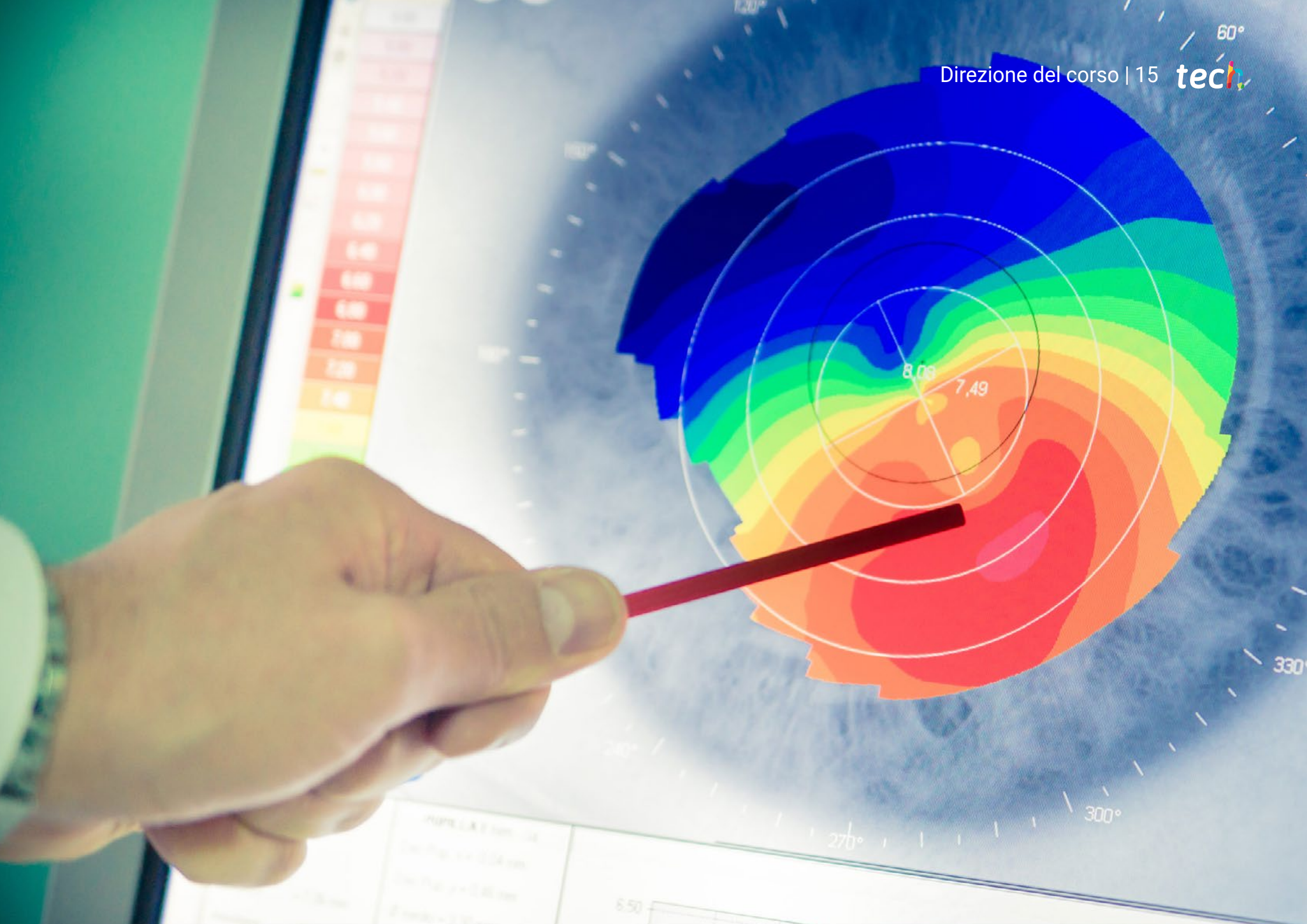
Dott. Román Guindo, José Miguel

- ♦ 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



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

Questo Corso Universitario offerto da TECH tratterà una vasta gamma di argomenti relativi all'assistenza al paziente prima, durante e dopo l'intervento chirurgico. A tal fine, il programma inizierà con una sezione dedicata all'assistenza al paziente, che include il personale assistenziale, il consenso informato, le istruzioni e la mediazione preoperatorie. Il programma terminerà con una sezione relativa ai diversi tipi di laser utilizzati, tra cui quello a eccimeri e a femtosecondi, nonché sull'ablazione con laser a eccimeri per correggere miopia, ipermetropia e astigmatismo. Tutto questo attraverso una metodologia di studio innovativa chiamata *Relearning*, che consentirà allo studente di potenziare le sue conoscenze senza la necessità di memorizzare.



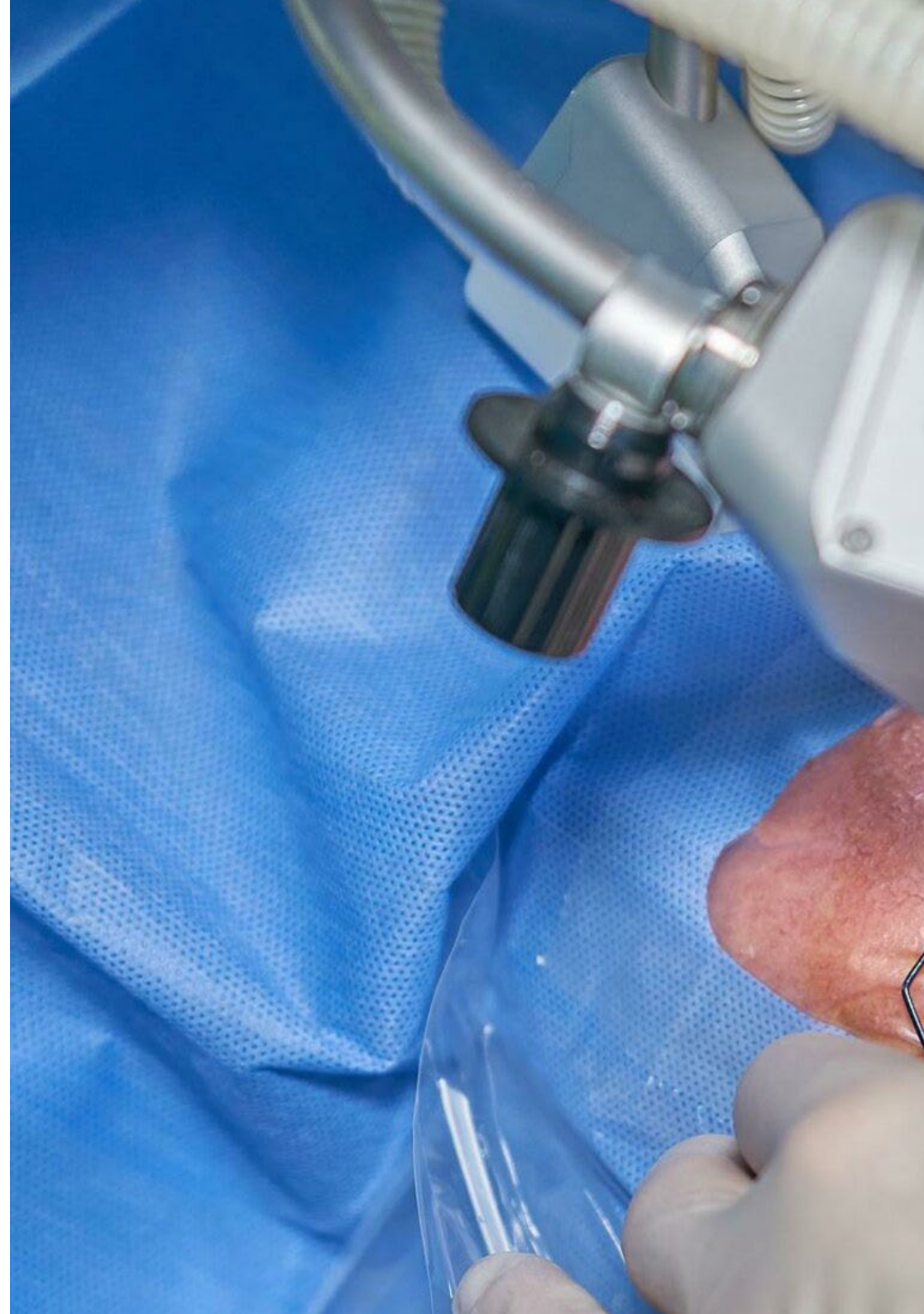


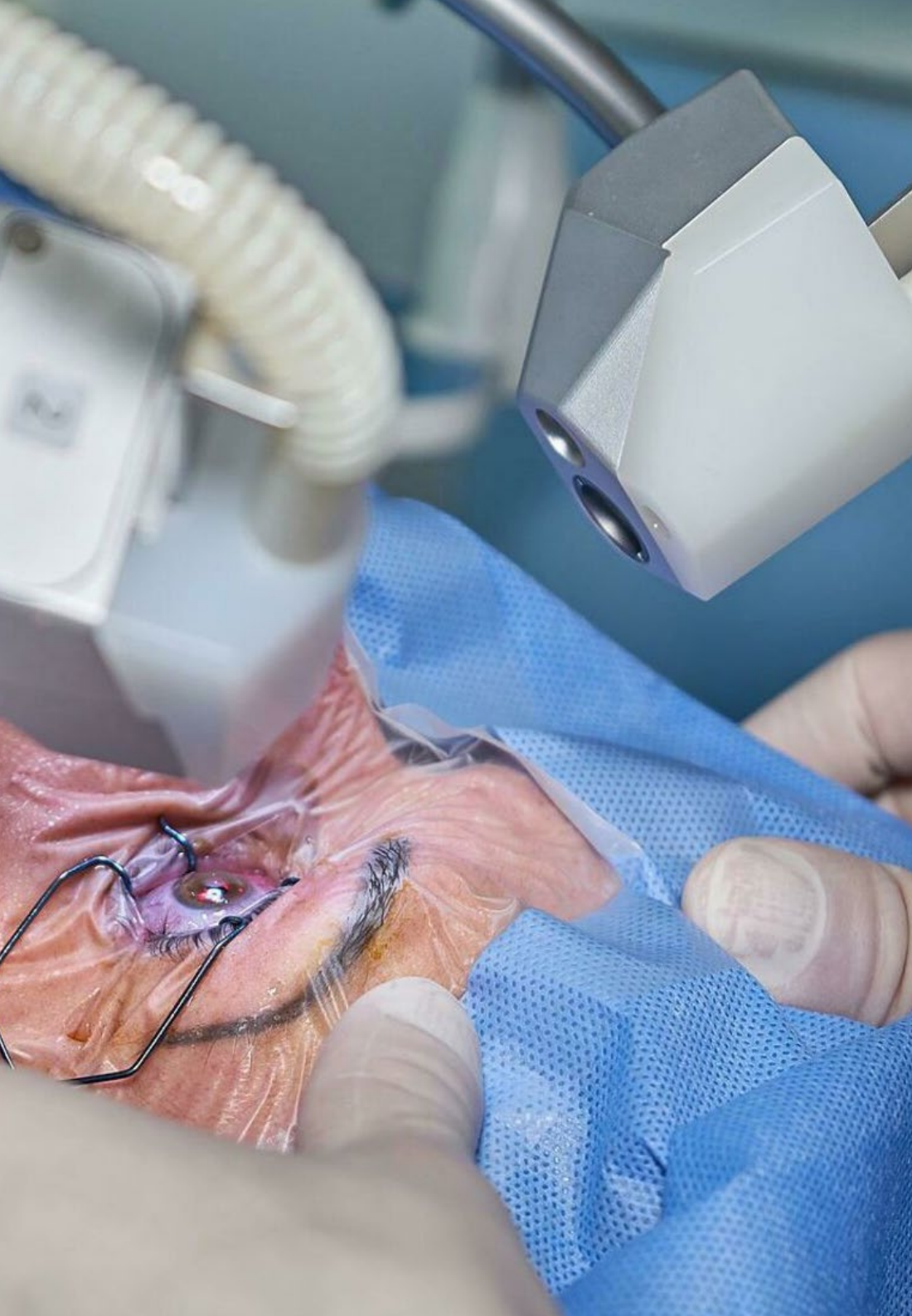
“

TECH struttura il contenuto affinché tu possa approfondirlo in modo autonomo e progressivo, senza bisogno di spostamenti o orari rigidi”

Modulo 1. Preparazione e strumentazione per la Chirurgia

- 1.1. Assistenza al Paziente
 - 1.1.1. Personale per l'assistenza
 - 1.1.2. Consenso informato
 - 1.1.3. Istruzioni preoperatorie
 - 1.1.4. Mediazione preoperatoria
- 1.2. Giorno dell'intervento chirurgico
 - 1.2.1. Firma del consenso
 - 1.2.2. Sala del risveglio
 - 1.2.3. Vestiti da sala operatoria
 - 1.2.4. Anestesia agli occhi
- 1.3. Ingresso in sala operatoria
 - 1.3.1. Posizionamento del paziente
 - 1.3.2. Somministrazione dell'anestesia
 - 1.3.3. Pulizia perioculare
 - 1.3.4. Preparazione degli occhi
- 1.4. Strumentazione per la chirurgia
 - 1.4.1. Blefarostato
 - 1.4.2. Pinze
 - 1.4.3. Cannule di irrigazione
 - 1.4.4. Emostasi
- 1.5. Fissaggio oculare e marcatura Corneale
 - 1.5.1. Autofissazione
 - 1.5.2. Fissazione unilaterale o bilaterale
 - 1.5.3. Marcatura dell'asse di visibilità
 - 1.5.4. Segni Corneali
- 1.6. Il laser ad eccimeri
 - 1.6.1. Calibrazione
 - 1.6.2. Area ottica e profondità di ablazione
 - 1.6.3. Mantenimento
 - 1.6.4. Limiti di costo





- 1.7. Microcheratomi
 - 1.7.1. Potenziale perdita visiva
 - 1.7.2. Microcheratomi a cerniera nasale
 - 1.7.3. Microcheratomi a cerniera superiore
 - 1.7.4. Nuovi microcheratomi
- 1.8. Anelli di aspirazione e flap
 - 1.8.1. Funzione dell'anello di aspirazione
 - 1.8.2. Pressione intraoculare
 - 1.8.3. Passaggio del microcheratomo
 - 1.8.4. Gestione del flap
- 1.9. Laser a femtosecondi
 - 1.9.1. Anello di aspirazione
 - 1.9.2. Laser a femtosecondo per il flap
 - 1.9.3. Vantaggi del microcheratomo
 - 1.9.4. Gestione del flap
- 1.10. Ablazione con laser a eccimeri
 - 1.10.1. Miopia
 - 1.10.2. Ipermetropia
 - 1.10.3. Astigmatismo e combinazioni
 - 1.10.4. Trattamento post-operatorio immediato

“ Grazie ad una modalità 100% online e a tutto il materiale disponibile per il download e la consultazione anche senza connessione internet in ogni momento, potrai approfondire lo studio di questo Corso Universitario in *Strumentazione in 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

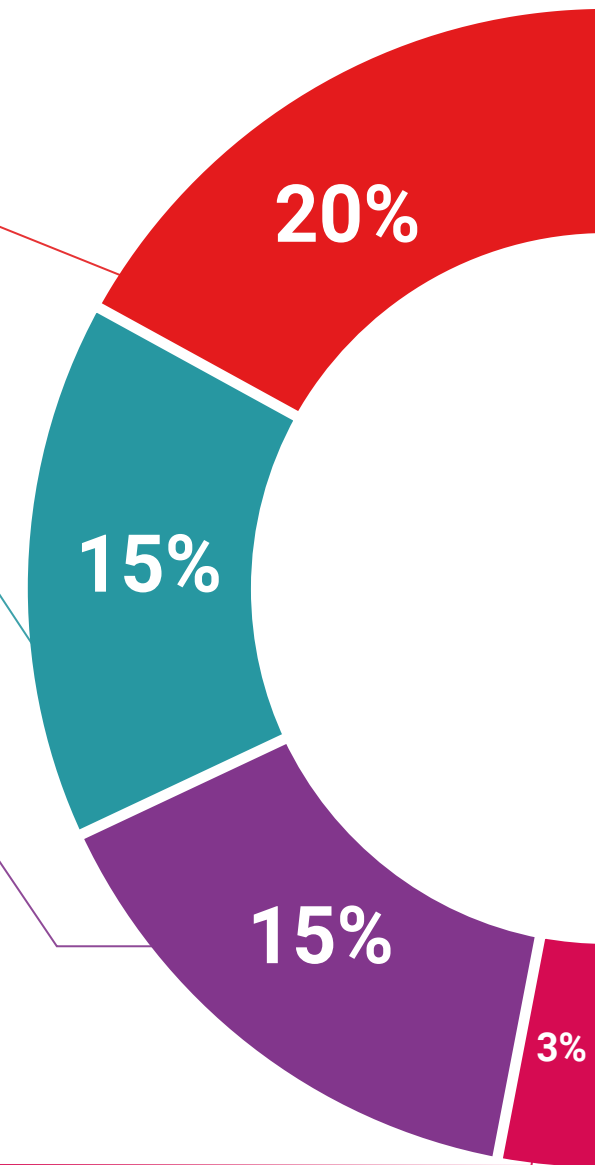
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

Il Corso Universitario in Strumentazione in Chirurgia Refrattiva 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 Strumentazione 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 **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 Strumentazione in Chirurgia Refrattiva**
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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Strumentazione in
Chirurgia Refrattiva

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

Corso Universitario

Strumentazione in Chirurgia Refrattiva

