

# Corso Universitario

## Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva





## Corso Universitario

### Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/aggiornamento-chirurgia-refrattiva](http://www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/aggiornamento-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

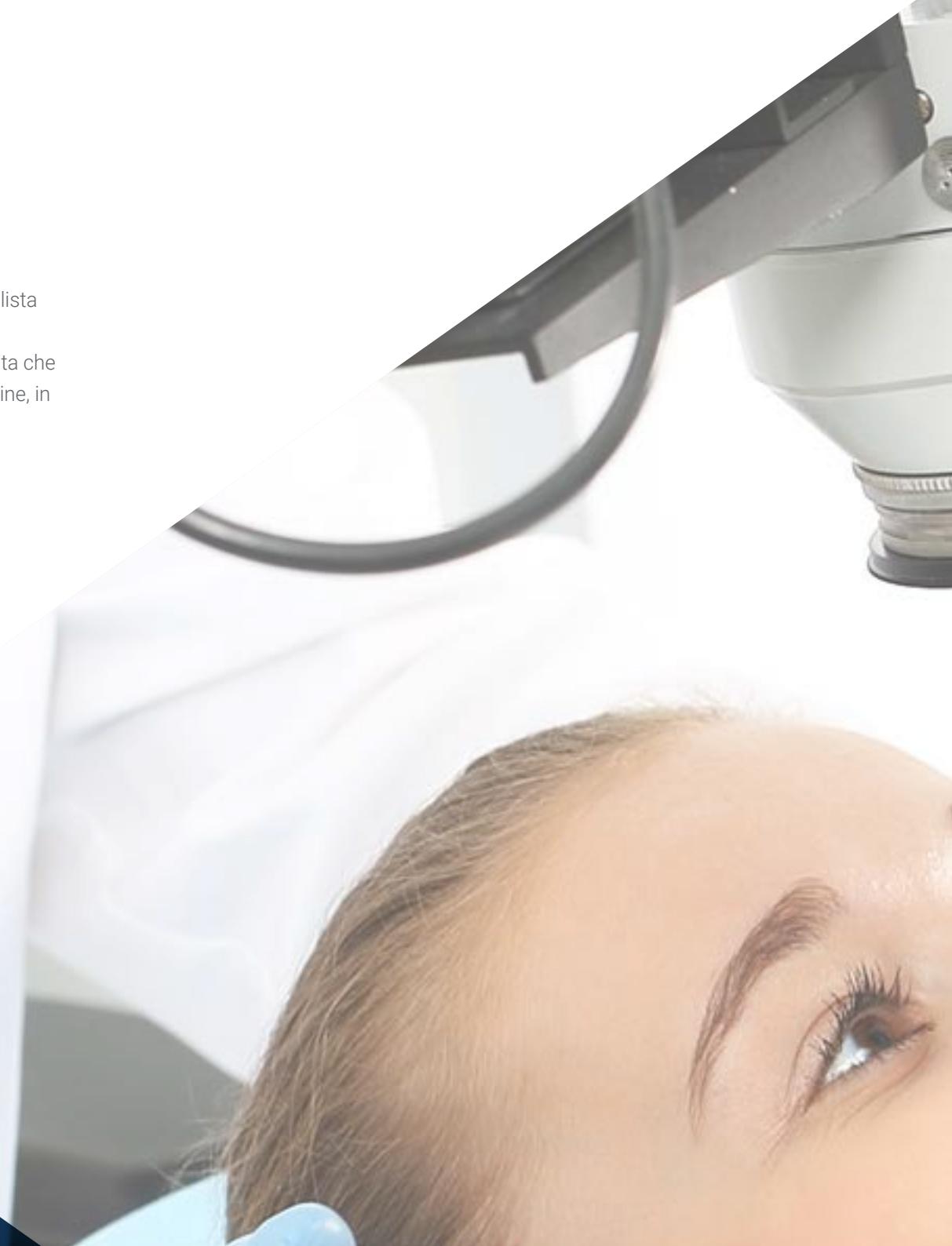
Titolo

*pag. 30*

01

# Presentazione

I progressi nelle procedure di chirurgia refrattiva rendono necessario che lo specialista sia costantemente aggiornato. Questo Corso Universitario offre l'opportunità di aggiornarsi sulle ultime procedure chirurgiche, sia per l'ammotropia bassa e moderata che per l'ammotropia di alto grado, in modo pratico e adattato agli oftalmologi, 100% online, in modo che possano combinare il loro sviluppo con la pratica professionale.



66

Migliora le tue conoscenze sull'approccio alle patologie grazie a questo programma, che ti offrirà il miglior materiale didattico, immagini ad alta definizione e casi clinici reali. Scopri gli ultimi progressi nelle tecniche di chirurgia oculare per fornire cure di qualità"

Diverse procedure sono state utilizzate nel corso della storia per ottenere l'emmetropia in pazienti con errori di rifrazione. Inizialmente, le tecniche di chirurgia incisionale sono state utilizzate per la correzione della miopia, ma al fine di perfezionare queste tecniche con il minor trauma possibile, sono stati sviluppati i laser chirurgici. Gli interventi per la miopia, l'ipermetropia e l'astigmatismo hanno raggiunto ottimi risultati in termini di efficacia, stabilità e sicurezza. Le tecniche più usate sono quelle cheratorefrattive con laser ad eccimeri per il trattamento chirurgico dell'ammotropia bassa e moderata, mentre nell'ammotropia alta e nei pazienti con cornee di spessore insufficiente per il trattamento laser, l'uso di tecniche intraoculari è in aumento.

L'approccio corretto alla chirurgia refrattiva implica uno studio attento e dettagliato delle caratteristiche oculari, generali e psicologiche del paziente, e la corretta selezione da parte del medico della tecnica appropriata.

Per questo motivo, questo Corso Universitario in Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva è stato creato con l'obiettivo di aggiornare le conoscenze nelle tecniche chirurgiche refrattive che, o per la loro novità o per la loro alta specializzazione, non sono state affrontate nella specializzazione della specialità, al fine di aggiornare le conoscenze dell'oftalmologo nelle procedure chirurgiche della patologia refrattiva in modo pratico.

Questo **Corso Universitario in Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato sul mercato. Le caratteristiche principali del Corso Universitario sono:

- Sviluppo di casi clinici presentati da esperti in chirurgia oculare I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici concepiti, forniscono informazioni cliniche mediche essenziali per l'esercizio professionale
- Novità terapeutiche nell'approccio alla chirurgia refrattiva con laser e lenti intraoculari
- Confronto tra tecniche chirurgiche laser e lente intraoculare
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale nelle procedure per la patologia corneale nelle situazioni cliniche presentate
- Tutto questo sarà completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- Disponibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet

“

*Aggiorna le tue conoscenze studiando il Corso Universitario in Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva"*

“

*Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento al momento di scegliere un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze in Chirurgia Refrattiva, otterrai un titolo universitario rilasciato da TECH Università Tecnologica”*

Nel suo corpo docente comprende un team di prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come professionisti riconosciuti e appartenenti ad altre specializzazioni.

Grazie al contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative, il professionista acquisirà un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che fornirà un apprendimento programmato per allenarsi di fronte a situazione reali.

La progettazione di questo programma è creata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il Corso Universitario. A tal fine, disporrà di un innovativo sistema di video interattivo creato da esperti di riconosciuta fama nel campo dell'Oftalmologia, e con una grande esperienza didattica.

*Il Corso Universitario permette di fare pratica in ambienti simulati, che forniscono un apprendimento immersivo programmato per la specializzazione di fronte a situazioni reali.*

*Include casi clinici che consentono di avvicinare il programma alla realtà dell'assistenza medica.*



02

## Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che il medico possa raggiungere una padronanza pratica e rigorosa nell'approccio al paziente con patologia refrattiva.



66

*Questo programma di aggiornamento  
trasmetterà un senso di sicurezza nello  
svolgimento della pratica medica, e ti aiuterà a  
crescere personalmente e professionalmente"*

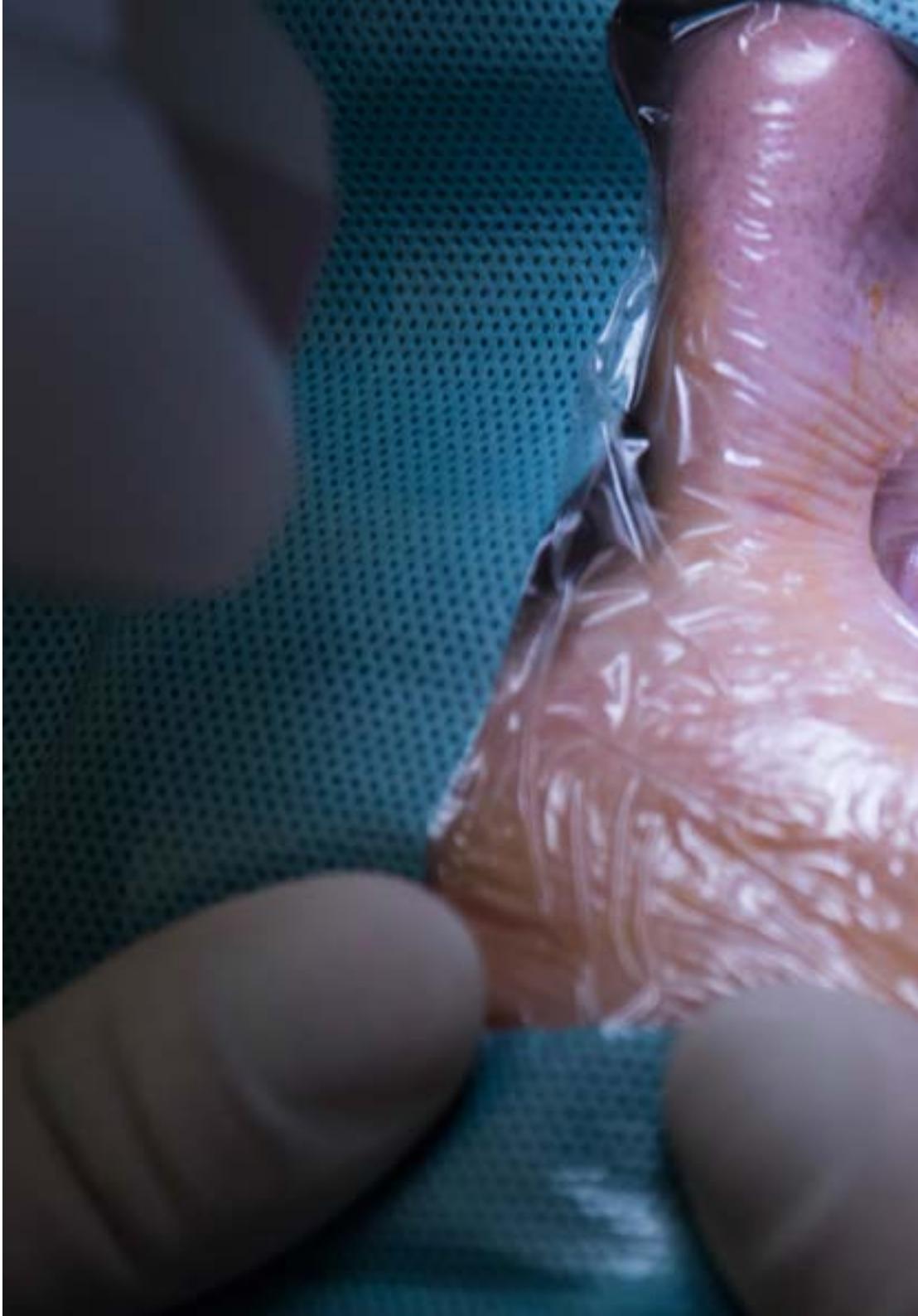


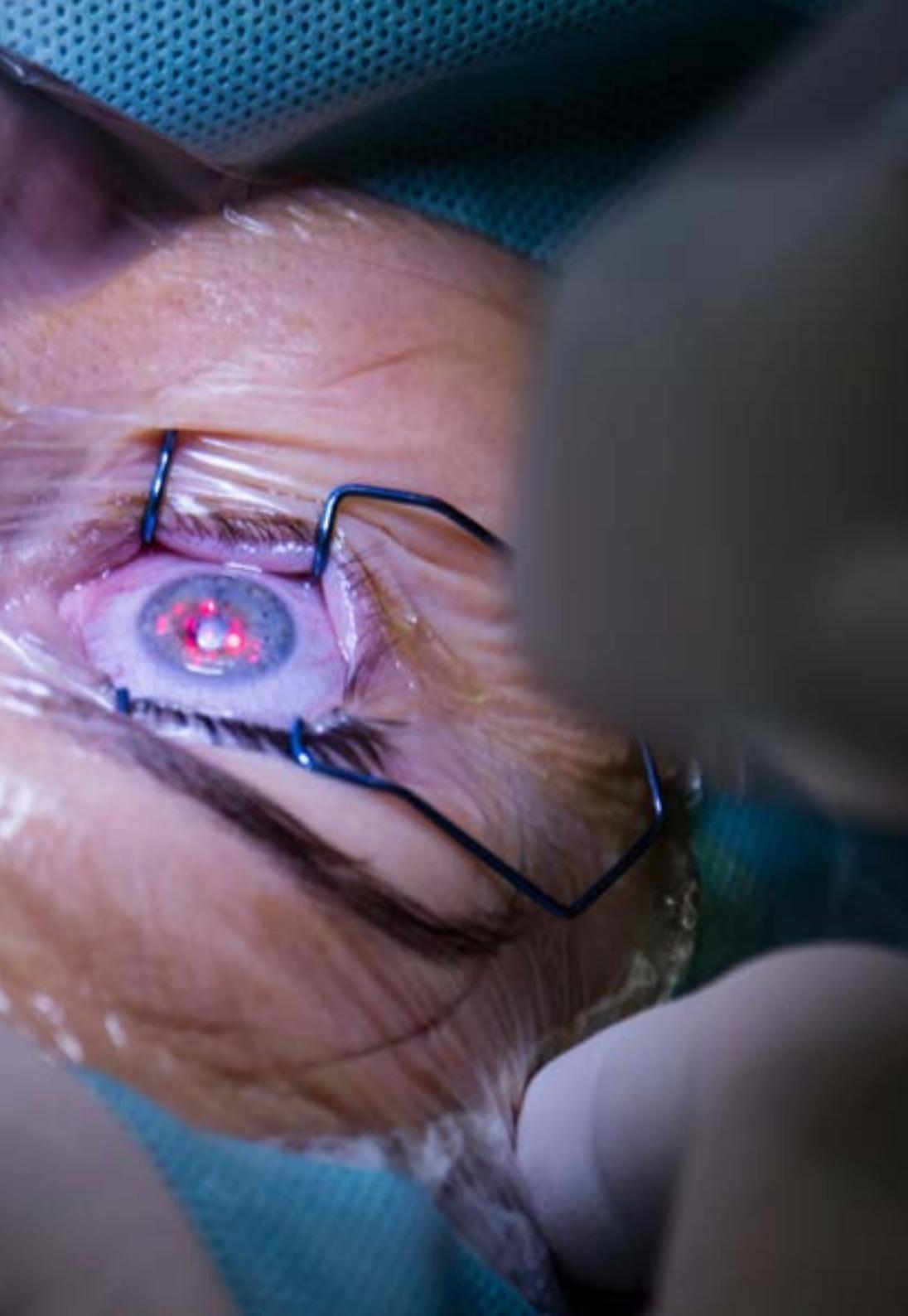
## Obiettivo generale

- Aggiornare le conoscenze dello specialista in oftalmologia sulle tecniche di chirurgia refrattiva per trattare i pazienti con qualità e sicurezza, sulla base delle ultime evidenze scientifiche

“

*Cogli l'occasione e iscriviti a questo corso per aggiornarti sugli ultimi sviluppi nella gestione dei pazienti con patologia della superficie oculare e della cornea”*





### Obiettivi specifici

---

- Definire l'insieme delle tecniche chirurgiche refrattive volte a correggere i difetti refrattivi oculari
- Descrivere la tecnica del cross-linking corneale e la sua utilità nel trattamento del cheratocono
- Precisare le indicazioni per l'uso e la gestione delle lenti intraoculari per la pseudofachia
- Fornire conoscenze sugli ultimi progressi in chirurgia refrattiva
- Riflettere sui vantaggi e gli svantaggi della correzione della presbiopia con laser e lenti intraoculari
- Determinare l'applicazione, gli usi e gli abusi della mitomicina-C nel trattamento delle opacità gravi
- Descrivere le indicazioni per la chirurgia refrattiva nella gestione dell'astigmatismo
- Sviluppare nuove tecnologie nella diagnosi della patologia corneale

03

## Direzione del corso

Il corpo docente di questo programma comprende professionisti sanitari di riconosciuto prestigio che appartengono al campo dell'oftalmologia e che apportano l'esperienza del loro lavoro a questa specializzazione. Inoltre, partecipano alla sua progettazione ed elaborazione specialisti rinomati, membri di prestigiose società scientifiche nazionali e internazionali.



66

*Impara dai migliori professionisti gli ultimi progressi sulle procedure nel campo della patologia refrattiva"*

**Direzione****Dott.ssa Navea Tejerina, Amparo**

- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Dottoressa in Medicina
- Medico Specialist in Oftalmologia
- Direttrice Medico di FISIABO - Oftalmologia (FOM) (prima Fondazione Oftalmologica del Mediterraneo)
- Presidentessa della Unità di Docenza di FOM
- Responsabile dell'Unità di Retina di FOM
- Professoressa associata responsabile di Oftalmologia presso UCH CEU (Università CEU Cardenal Herrera) di Medicina di Castellón e Valencia
- Vasta esperienza in pubblicazioni scientifiche, comunicazioni e relazioni in congressi
- Vasta esperienza in lavori di ricerca, progetti e direzione di tesi
- Socia della Società Spagnola di Oftalmologia (SEO), della American Academy of Ophthalmology (AAO) e dell'Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Sircova

**Coordinamento accademico****Dott. Ruiz Moreno, José María**

- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Medico Specialist in Oftalmologia
- Capo Clinico dell'Unità Clinica Retina del Complesso Ospedaliero Universitario di Albacete (CHUA)
- Cattedratico in Medicina presso la Facoltà di Medicina della UCLM (Università di Castilla-La Mancha)
- Coordinator e Docente del programma di dottorato in "Scienze della Salute" dell'UCLM (Università di Castilla La Mancha)
- Vasta esperienza in pubblicazioni scientifiche, comunicazioni e relazioni in congressi nazionali e internazionali
- Sviluppo di linee di ricerca su: Degenerazione maculare legata all'età (DML) e miopia patologica (PM).
- Presidente della Società Spagnola di Retina e Vitreo (SERV)
- Socio della Società Spagnola di Oftalmologia (SEO), della American Academy of Ophthalmology (AAO) e dell'European Society of Retina Specialists (EURETINA)

## Professori

### Dott. Javaloy Estañ, Jaime

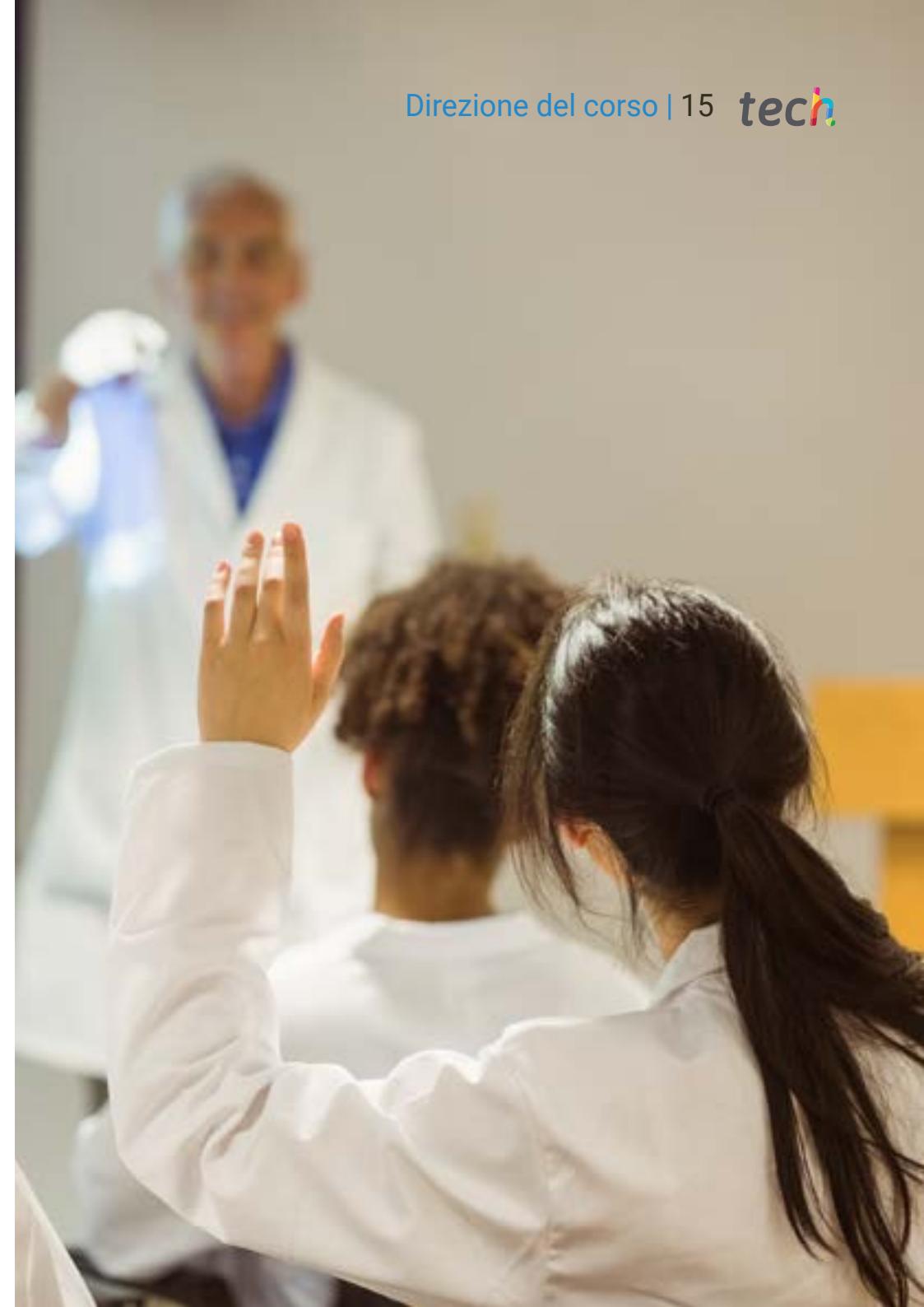
- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Specialista in Oftalmologia
- Clinica di chirurgia refrattiva, operazioni con laser refrattivo, Clinica Oftalmologica e Clinica Baviera

### Dott. Montalbán Llamusi, Raúl

- Laurea in Ottica e Optometria
- Dottore presso l'Università di Alicante Spagna

### Dott.ssa Rivera Ruiz, Ester

- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Specialista in Oftalmologia ad Alicante



04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di professionisti che conoscono le implicazioni della specializzazione nella pratica medica quotidiana in oftalmologia, consapevoli della rilevanza della specializzazione attuale per poter agire sui pazienti con problemi di vista, e impegnati in un insegnamento di qualità utilizzando le nuove tecnologie educative.

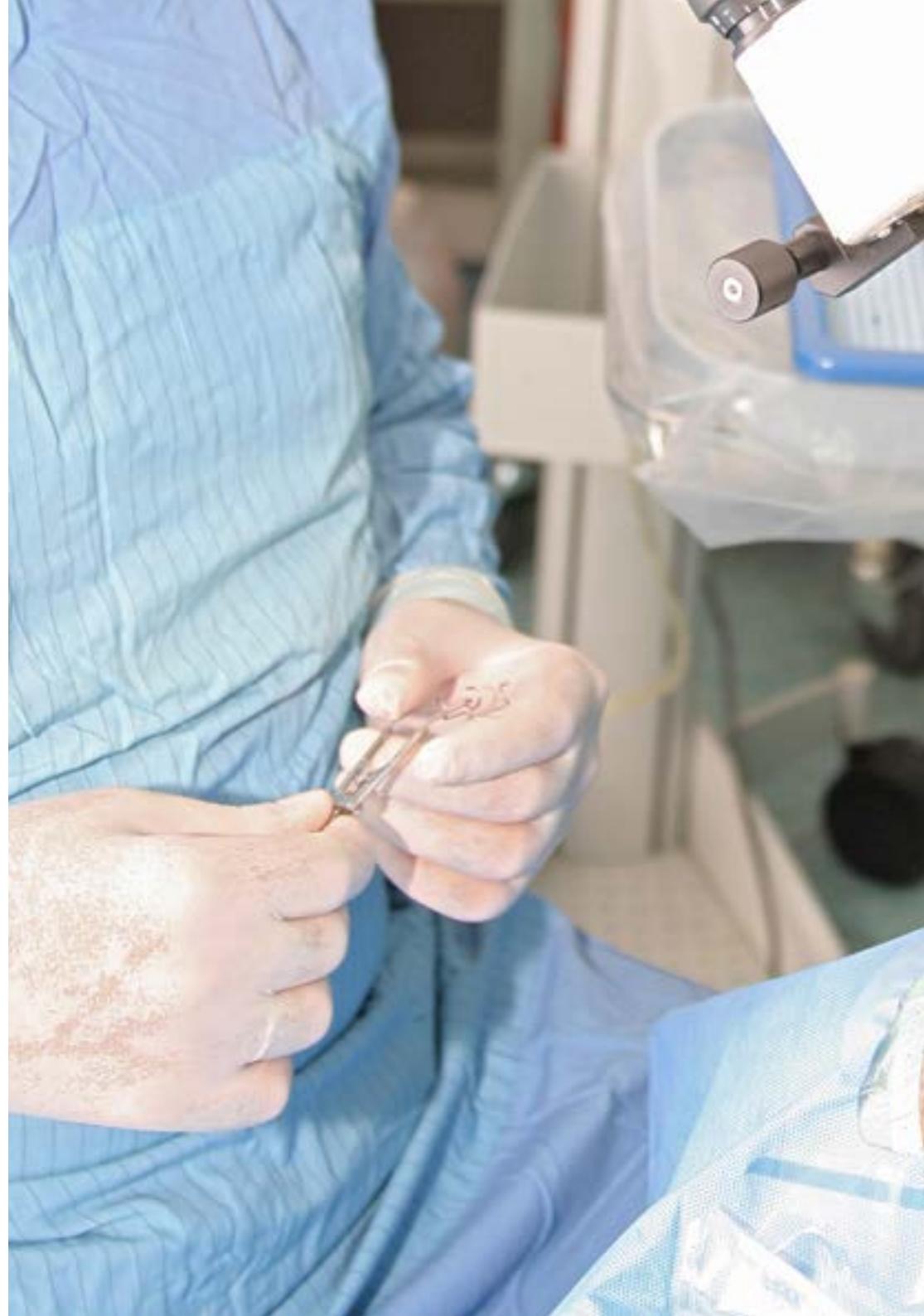


“

*Questo Corso Universitario in  
Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva  
possiede il programma scientifico più  
completo e aggiornato presente sul mercato”*

### Modulo 1. Aggiornamento in chirurgia refrattiva

- 1.1. Chirurgia refrattiva con lenti intraoculari fachiche: Tipi di lenti. Vantaggi e svantaggi
- 1.2. Correzione della presbiopia (I): tecniche disponibili
- 1.3. Correzione della presbiopia (II): lenti intraoculari multifocali. Chiavi per una gestione di successo
- 1.4. Gestione chirurgica dell'astigmatismo. (I): tecniche disponibili
- 1.5. Gestione chirurgica dell'astigmatismo. (II): lenti intraoculari toriche per pseudofachia
- 1.6. Calcolo della lente intraoculare in refrattiva: Biometria
- 1.7. Chirurgia refrattiva con laser ad eccimeri: Tecniche utilizzate. Indicazioni e controindicazioni
- 1.8. Principali complicazioni in chirurgia refrattiva con lenti intraoculari
- 1.9. Principali complicazioni in chirurgia refrattiva con laser ad eccimeri
- 1.10. Laser a femtosecondi: uso in chirurgia refrattiva





“

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

05

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto.

Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)"*





### I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



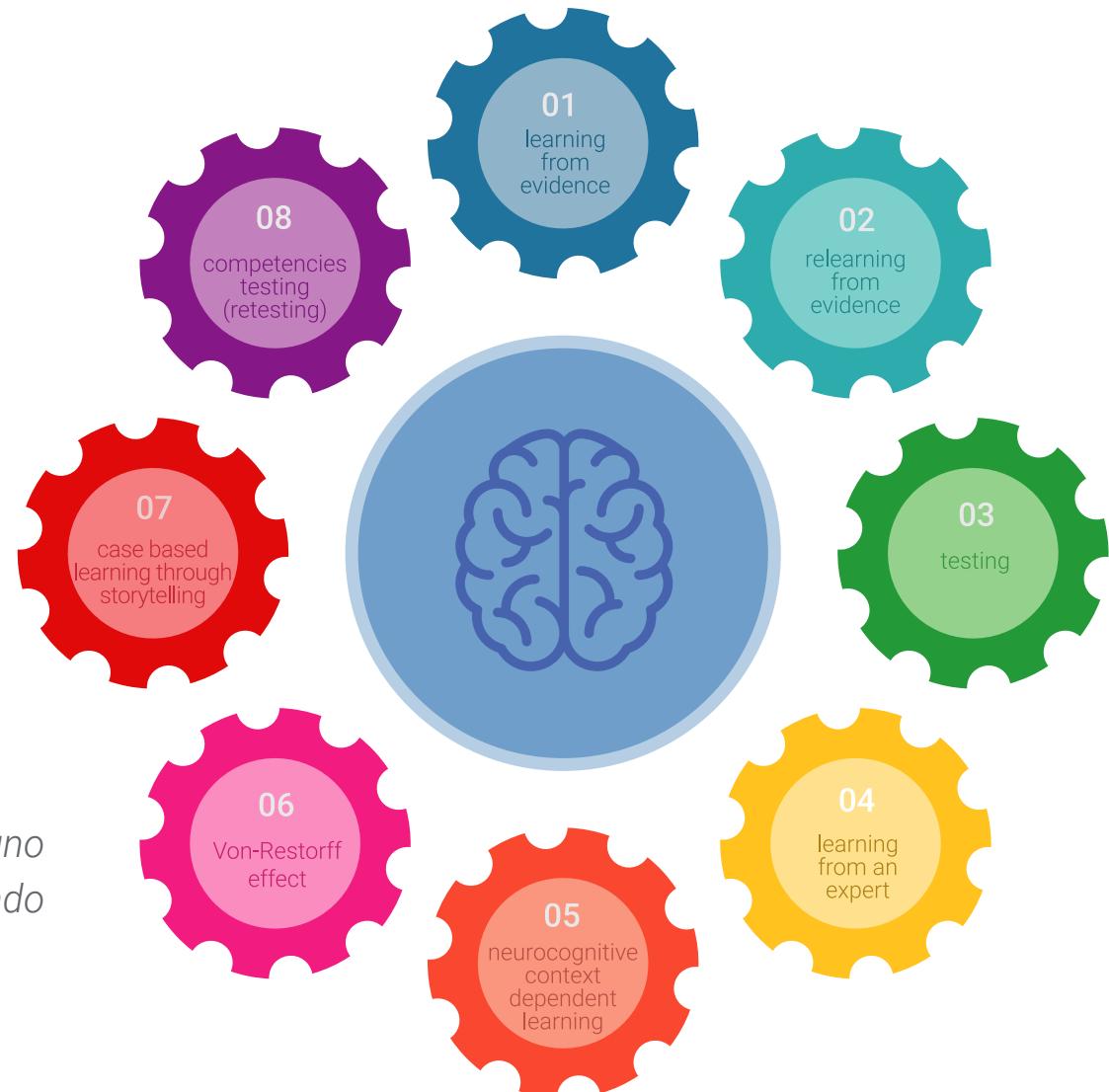
## Metodo Relearning

In TECH i case studies vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripetere i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendi maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poder regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.

“

*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

### 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'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*

In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### Riepiloghi interattivi

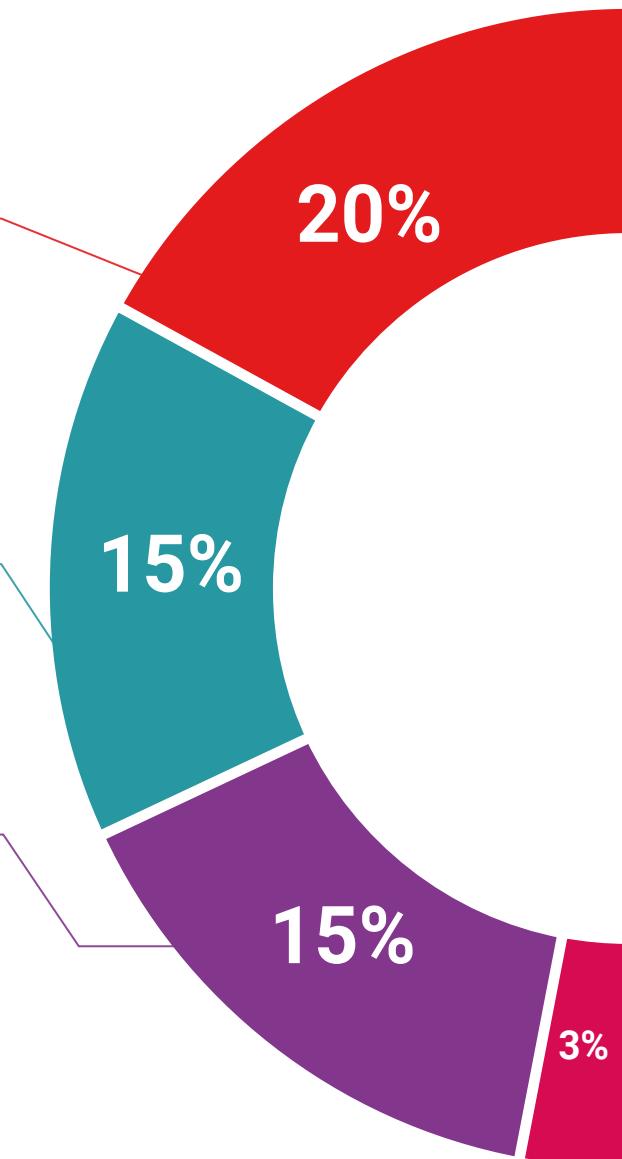
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

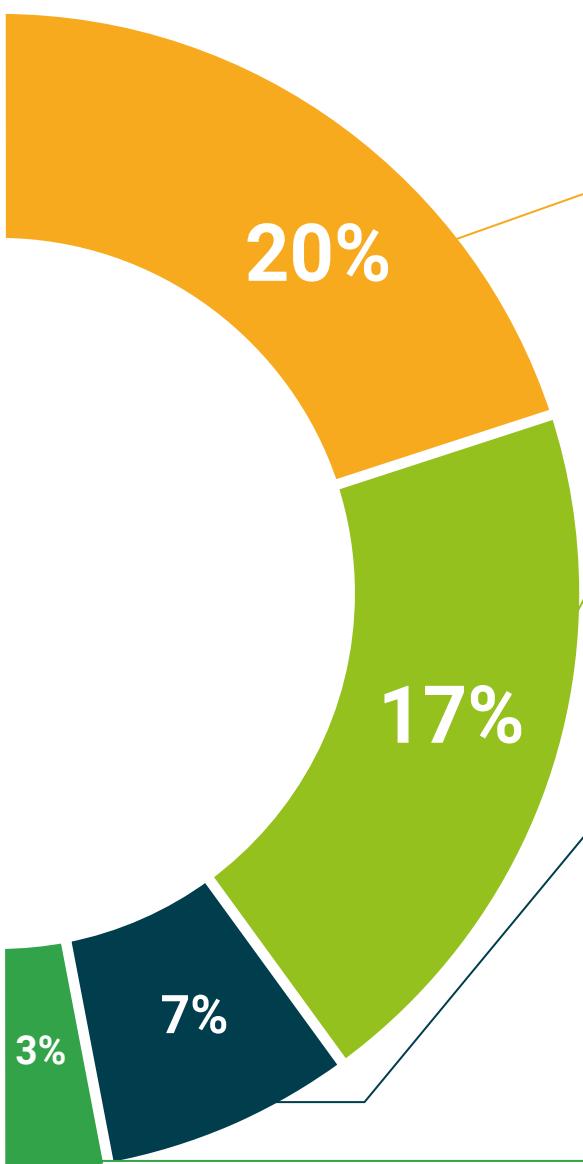
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





**Case Studies**  
Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



**Testing & Retesting**  
Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



**Master class**  
Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



**Guide di consultazione veloce**  
TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06

# Titolo

Il Corso Universitario in Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva, garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University



66

Completa con successo questa Specializzazione  
e ricevi il tuo diploma universitario senza  
spostamenti o fastidiosi tramite"

Questo **Corso Universitario in Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva** rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University**, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

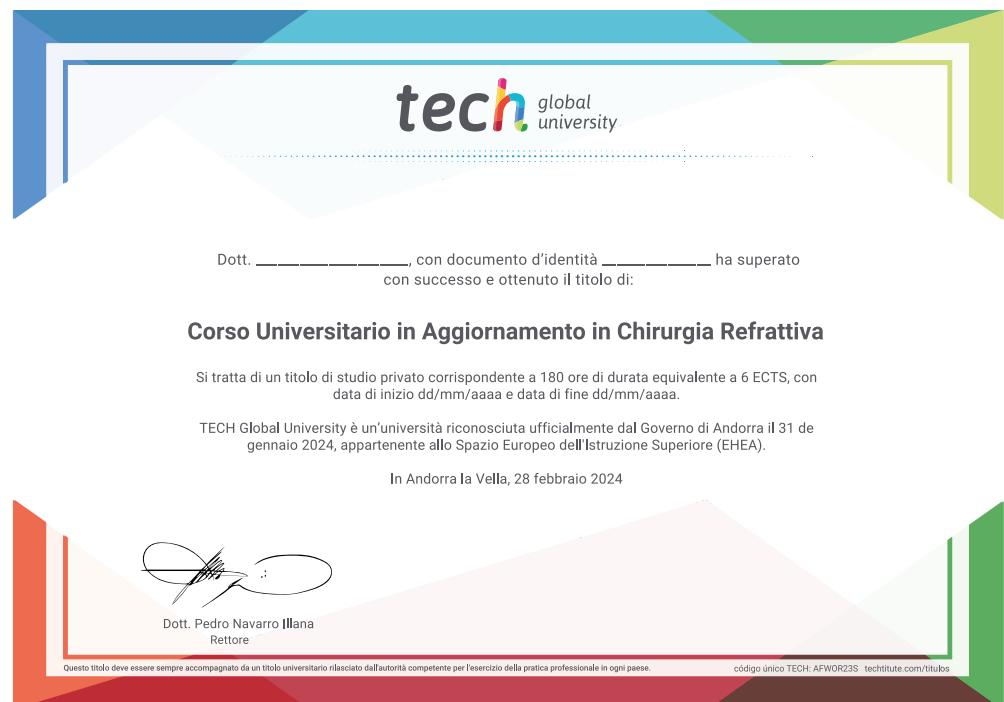
Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare

**Titolo: Corso Universitario in Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva**

**Modalità: online**

**Durata: 6 settimane**

**Accreditamento: 6 ECTS**



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



# Corso Universitario

## Aggiornamento in Chirurgia Refrattiva

