

# Corso Universitario

## Aggiornamento sulla Retina





## Corso Universitario

### Aggiornamento sulla Retina

- » Modalità: online
- » Durata: 12 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/aggiornamento-retina](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/aggiornamento-retina)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

I progressi nell'approccio diagnostico e terapeutico verso le patologie della retina, come nel caso di altre importanti patologie oculari, obbligano gli specialisti ad aggiornare continuamente le loro conoscenze. Questo programma offre l'opportunità di aggiornarsi in modo pratico attraverso la più recente tecnologia educativa, adattandola all'oftalmologo in modo che possa combinare il suo sviluppo con la pratica professionale.



“

*Migliora le tue conoscenze sull'approccio verso le patologie della retina 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 diagnostiche e terapeutiche per fornire cure di qualità"*

L'assenza di trattamento delle malattie oculari come il distacco della retina può portare alla perdita funzionale totale dell'occhio. La Degenerazione Maculare Legata all'Età (AMD) è la principale causa di cecità legale nelle persone oltre i 50 anni.

La retina è al centro dell'interesse nel campo dell'oftalmologia a causa dell'alta prevalenza delle sue patologie associate: colpiscono il 10% della popolazione spagnola e, secondo i dati dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, questa cifra potrebbe raddoppiare entro il 2020.

Il Corso Universitario in Aggiornamento sulla Retina si propone di aggiornare le conoscenze nella diagnosi e nel trattamento delle diverse patologie retiniche, con enfasi sugli ultimi progressi della chirurgia vitreoretinica, una tecnica di microchirurgia oculare con più indicazioni in questo tipo di patologie.

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

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti nell'approccio verso le patologie della retina I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici concepiti, forniscono informazioni cliniche mediche essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ Nuovi sviluppi diagnostici e terapeutici nella gestione della retina patologica
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale di fronte a pazienti 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 sulla Retina”*

“

*Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze nella gestione del paziente con patologie della retina, otterrai un titolo universitario 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 nella gestione del paziente con patologia della retina.





“

*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 nell'approccio verso le patologie retiniche, come la degenerazione maculare, la retinopatia diabetica o il distacco della retina, al fine di fornire cure di qualità basate sulle ultime evidenze scientifiche

“

*Cogli l'opportunità e iscriviti a questo corso per aggiornarti sugli ultimi sviluppi nella gestione delle patologie della retina”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Descrivere le nuove procedure di diagnosi della patologia retinica e vitrectomia
- ◆ Evidenziare gli aspetti principali dell'approccio alla degenerazione maculare legata all'età, alla retinopatia diabetica e ad altre patologie retiniche più o meno frequenti
- ◆ Definire le occlusioni oculari e affrontare la loro gestione
- ◆ Descrivere il processo di esame e l'indicazione terapeutica nei pazienti con patologia retinica
- ◆ Spiegare l'esame della retina mediante oftalmoscopia indiretta e rappresentare graficamente un distacco della retina
- ◆ Identificare e interpretare gli esami complementari utilizzati nella patologia vitreoretinica
- ◆ Precisare le indicazioni per il trattamento laser, chirurgico convenzionale e/o chirurgico oculare (vitrectomia) della patologia retinica
- ◆ Affrontare lo studio completo del paziente con degenerazione maculare legata all'età (AMD)

# 04

## 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.



“

*Impara da professionisti di riferimento le ultime novità sulle procedure diagnostiche e terapeutiche delle patologie della retina”*

## Direzione



### Dott.ssa Navea Tejerina, Amparo

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Dottoressa in Medicina
- ◆ Medico Specialista in Oftalmologia
- ◆ Direttrice Medico di FISIABO - Oftalmologia (FOM) (prima Fondazione Oftalmica 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 Specialista 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)
- ◆ Coordinatore 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 (AMD) 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. Araiz Iribarren, Javier**

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Medico Specialista in Oftalmologia
- ◆ Professore Titolare di Oftalmologia presso l'Università dei Paesi Baschi ICQO Bilbao

### **Dott. Arias Barquet, Luís**

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Capo del Reparto di Oftalmologia
- ◆ Ospedale di Beltvitge Clinica Luis Arias

### **Dott.ssa Desco Esteban, M<sup>a</sup> Carmen**

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Medico Specialista in Oftalmologia
- ◆ Unità della Retina FISABIO Oftalmologia Medica
- ◆ Professoressa Associata in Oftalmologia presso UCH-CEU (Valencia)

### **Dott. Gallego Pinazo, Roberto**

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Medico Specialista in Oftalmologia
- ◆ Ospedale Universitario La Fe Valencia

### **Dott. García Arumí, José**

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Medico Specialista in Oftalmologia
- ◆ Presidente della Fondazione IMIO



**Dott.ssa González Viejo, Inmaculada**

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Ospedale Universitario Miguel Servet Saragozza, Spagna

**Dott. Hernández, Pablo**

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Plastica, Estetica e Riparatrice

**Dott. Ruiz Moreno, José María**

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Capo del Reparto di Oftalmologia
- ♦ Ospedale Universitario di Elche Alicante, Spagna

**Dott. Mataix Boronat, Jorge**

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Unità della Retina e Tumori di FISABIO Oftalmologia Medica



**Dott. Montero Moreno, Javier**

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Capo del Reparto di Oftalmologia
- ◆ Ospedale Universitario Pío Río Hortega Valladolid, Spagna

**Dott.ssa Palacios Pozo, Elena**

- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ◆ Medico Specialista in Oftalmologia
- ◆ Unit  della Retina
- ◆ FISABIO Oftalmologia Medica Valencia, Spagna

**Dott.ssa Coco Martín, Rosa M<sup>a</sup>**

- ◆ Professoressa Titolare di Oftalmologia e Direttrice Medica del IOBA dell'Universit  di Valladolid

05

# 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 alla vista, e impegnati in un insegnamento di qualità utilizzando le nuove tecnologie educative.

“

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

### Modulo 1. Aggiornamento nella retina chirurgica

- 1.1. Uso di liquidi in chirurgia: silicone, gas
- 1.2. Chirurgia maculare
- 1.3. Chirurgia del polo posteriore nelle complicazioni del polo anteriore
- 1.4. Nuove tecniche di vitrectomia: pompe, illuminazione, sistemi di visualizzazione
- 1.5. Tumori intraoculari e tecniche chirurgiche nei tumori del segmento posteriore
- 1.6. Chirurgia sottoretinica: gestione delle emorragie sottoretiniche
- 1.7. La chirurgia in retinopatia diabetica: dall'emorragia vitreale al distacco della retina trazionale
- 1.8. Distacco della retina e PVR

### Modulo 2. Aggiornamento in retina medica

- 2.1. Neovascolarizzazione sottoretinica non AMD
- 2.2. Aggiornamento nella diagnosi: OCT ad alta penetrazione, autofluorescenza, angio-OCT
- 2.3. Retinopatia diabetica
- 2.4. Occlusioni vascolari
- 2.5. Retinopatia del prematuro
- 2.6. Degenerazione maculare associata all'età
- 2.7. Miopia patologica
- 2.8. Tumori del segmento posteriore
- 2.9. Distrofie ereditarie della retina e della coroide





“

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

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

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo 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 perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.



*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 in lingua spagnola (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 socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del 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 formazione 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 formazione.





#### 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 della cura 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 di 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 Aggiornamento sulla Retina garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Corso Universitario rilasciato dalla TECH Università Tecnologica.



“

*Completa con successo questa specializzazione  
e ricevi il tuo diploma senza spostamenti o  
fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Aggiornamento sulla Retina** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, il suo corrispondente titolo **Corso Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Aggiornamento sulla Retina**

Ore Ufficiali: **200 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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement istituzioni

classe virtuelle langues

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Aggiornamento  
sulla Retina

- » Modalità: online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

## Aggiornamento sulla Retina

