

Master Semipresenziale

Oftalmologia Oncologica



Master Semipresenziale Oftalmologia Oncologica

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Global University

Crediti: 60 + 4 ECTS

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-oftalmologia-oncologica

Indice

01

Presentazione del programma

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 8

03

Piano di studi

pag. 12

04

Obiettivi didattici

pag. 22

05

Tirocinio

pag. 28

06

Centri di tirocinio

pag. 34

07

Metodologia di studio

pag. 38

08

Personale docente

pag. 48

09

Titolo

pag. 62

01

Presentazione del programma

L'oncologia oculare si è evoluta significativamente negli ultimi decenni grazie all'introduzione di nuove tecniche diagnostiche e terapeutiche. In questo senso, i Tumori Intraoculari e Perioculari presentano caratteristiche cliniche e biologiche che richiedono un approccio multidisciplinare per la loro corretta gestione. Per questo motivo, i medici hanno bisogno di integrare nella loro pratica clinica quotidiana strategie terapeutiche personalizzate che consentano una diagnosi precoce e un trattamento efficace. Solo così possono migliorare i risultati visivi e la qualità della vita dei pazienti. Con questa idea in mente, TECH Global University ha creato un'innovativa qualifica universitaria focalizzata sull'Oftalmologia Oncologica. Inoltre, gli studenti avranno la possibilità di effettuare un tirocinio presso un'istituzione di riferimento in questo settore.



“

*Grazie a questo Master Semipresenziale,
padroneggerai le tecniche più
moderne per la rilevazione precoce e il
trattamento dei Tumori Oculari"*

Secondo un nuovo studio condotto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, le Neoplasie Oculari rappresentano una sfida nell'Oncologia Oftalmica, con un'incidenza globale di 5-7 casi per milione di abitanti all'anno. In questo scenario, è fondamentale rafforzare i programmi di diagnosi precoce e formazione specializzata per gli operatori sanitari. Inoltre, la ricerca continua su biomarcatori e terapie innovative è posizionata come una priorità per migliorare la prognosi e ridurre la mortalità associata a questi Tumori. Ecco perché è importante che i medici siano all'avanguardia dei più recenti sviluppi in questo settore sanitario.

Con questa premessa, TECH Global University presenta un esclusivo Master Semipresenziale in Oftalmologia Oncologica. Concepito da veri referenti nell'area, l'itinerario accademico approfondirà temi che spaziano dalle fondamenta dell'Oncologia Oculare o gli aspetti epidemiologici dei Tumori Oculari, fino all'eziologia del Cancro.

In sintonia con questo, il programma approfondirà la gestione di affezioni prevalenti come i Tumori Palpebrali Maligni, i Granulomi Piogenici o persino il Melanoma Coroide. Inoltre, i materiali didattici forniranno le chiavi per gestire strumenti tecnologici all'avanguardia come la tomografia a coerenza ottica e l'angiografia fluoresceinica. Di conseguenza, gli studenti acquisiranno competenze avanzate per progettare trattamenti personalizzati per pazienti affetti da Tumori Oculari e ottimizzare la loro qualità della vita a lungo termine.

Per quanto riguarda la metodologia, la prima parte di questo programma si basa sulla rivoluzionaria metodologia *Relarning*. Tale sistema consiste nella ripetizione strategica dei concetti essenziali, promuovendo un aggiornamento progressivo e naturale delle conoscenze. Successivamente, gli studenti svolgeranno un tirocinio pratico presso un'istituzione altamente specializzata nel settore dell'Oftalmologia Oncologica. In aggiunta, questa proposta accademica comprenderà 10 rigorose Master class tenute da un rinomato Direttore Ospite Internazionale.

Questo **Master Semipresenziale in Oftalmologia Oncologica** possiede il programma universitario più completo e aggiornato del mercato. Le principali caratteristiche del corso sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da professionisti in Oftalmologia Oncologica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazione tecnica riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Particolare attenzione all'uso di tecniche diagnostiche e terapeutiche avanzate
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Possibilità di svolgere un tirocinio presso una delle migliori aziende del settore



Un prestigioso Direttore Ospite Internazionale offrirà esclusive Master class sui più recenti progressi in Oftalmologia Oncologica"

“

Promuoverai l'approccio multidisciplinare e la collaborazione clinica nella cura oncologica degli occhi"

In questa proposta di Master, di carattere professionalizzante e modalità semipresenziale, il programma è diretto all'aggiornamento dei professionisti dell'Oftalmologia Oncologica. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche, orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica medica, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti.

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 su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Il dirompente sistema Relearning ti permetterà di aggiornare le tue conoscenze con meno sforzo e più rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione professionale.

Applicherai i trattamenti più adatti in base al tipo e allo stadio del Tumore Oculare.



02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.



“

Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"

La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.



Forbes

La migliore università online del mondo

Il piano

di studi più completo

Personale docente Internazionale
TOP



La metodologia più efficace

N°1 al Mondo

La più grande università online del mondo

I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.

L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.



L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.



03

Piano di studi

I materiali didattici di questo programma universitario sono stati sviluppati da specialisti in Oftalmologia Oncologica. Il tema affronta gli aspetti epidemiologici, la classificazione e la tumorigenesi delle Neoplasie Oculari. Inoltre, i materiali didattici forniscono tecniche diagnostiche avanzate come OCT, ecografia e test di immagine. Si approfondisce anche la gestione medica e chirurgica di Tumori Palpebrali, Orbitari e di Superficie Oculare. La qualifica comprende anche il trattamento integrale del Retinoblastoma e la radiologia applicata, garantendo una formazione completa che consentirà agli studenti di diagnosticare, trattare e monitorare efficacemente queste patologie.



“

Approfondirai l'uso di tecniche diagnostiche all'avanguardia come biopsie, immagini o studi molecolari”

Modulo 1. Oncologia Oculare

- 1.1. Aspetti epidemiologici dei tumori oculari
 - 1.1.1. Definizione di neoplasia
 - 1.1.2. Fattori di rischio
 - 1.1.3. Epidemiologia
- 1.2. Classificazione delle neoplasie oculari
 - 1.2.1. In base alla posizione principale
 - 1.2.2. In base al sottotipo istologico
 - 1.2.3. In base all'età
- 1.3. Tumorigenesi
 - 1.3.1. Eziologia del cancro
 - 1.3.2. Immunologia
 - 1.3.3. Genetica
- 1.4. Esami complementari I
 - 1.4.1. Imaging del polo anteriore
 - 1.4.2. Retinografia
 - 1.4.3. Imaging ad ampio campo
- 1.5. Esami complementari II
 - 1.5.1. Fluorangiografia
 - 1.5.2. Angiografia con verde di indocianina
 - 1.5.3. Autofluorescenza
- 1.6. Esami complementari III: tomografia a coerenza ottica (OCT)
 - 1.6.1. OCT del polo anteriore
 - 1.6.2. OCT del polo posteriore
 - 1.6.3. Angio-OCT
- 1.7. Esami complementari IV: ecografia
 - 1.7.1. Biomicroscopia ad ultrasuoni (UBM)
 - 1.7.2. Ecografia Oculare
 - 1.7.3. Ecografia Doppler
- 1.8. Esami complementari V: orbita e studio di estensione
 - 1.8.1. Tomografia assiale computerizzata (TAC)
 - 1.8.2. Tomografia per emissione di positroni (PET)-TAC
 - 1.8.3. Risonanza magnetica nucleare (RMN)

- 1.9. Biopsie nell'oncologia oculare
 - 1.9.1. Criteri per il prelievo di biopsie
 - 1.9.2. Tecnica per le neoplasie orbitali e della superficie oculare
 - 1.9.3. Tecnica per le neoplasie intraoculari
- 1.10. Trattamenti utilizzati in oncologia oculare
 - 1.10.1. Chemioterapia
 - 1.10.2. Radioterapia
 - 1.10.3. Trattamenti chirurgici

Modulo 2. Tumori Palpebrali, delle Vie Lacrimali e Orbitari

- 2.1. Tumori palpebrali benigni
 - 2.1.1. Classificazione
 - 2.1.2. Epidemiologia
 - 2.1.3. Caratteristiche clinico-patologiche
- 2.2. Tumori palpebrali premaligni
 - 2.2.1. Classificazione
 - 2.2.2. Epidemiologia
 - 2.2.3. Caratteristiche clinico-patologiche
- 2.3. Tumori palpebrali maligni
 - 2.3.1. Classificazione
 - 2.3.2. Epidemiologia
 - 2.3.3. Caratteristiche clinico-patologiche
- 2.4. Lesioni palpebrali che simulano una neoplasia
 - 2.4.1. Classificazione
 - 2.4.2. Epidemiologia
 - 2.4.3. Caratteristiche clinico-patologiche
- 2.5. Gestione medico-chirurgica dei tumori palpebrali
 - 2.5.1. Trattamento medico
 - 2.5.2. Trattamento chirurgico
 - 2.5.3. Complicazioni
- 2.6. Tumori del sistema di drenaggio lacrimale
 - 2.6.1. Tumori benigni
 - 2.6.2. Tumori maligni
 - 2.6.3. Gestione medico-chirurgica

- 2.7. Tumori orbitali benigni
 - 2.7.1. Classificazione
 - 2.7.2. Epidemiologia
 - 2.7.3. Caratteristiche clinico-patologiche
- 2.8. Tumori orbitali maligni
 - 2.8.1. Classificazione
 - 2.8.2. Epidemiologia
 - 2.8.3. Caratteristiche clinico-patologiche
- 2.9. Lesioni orbitali che simulano una neoplasia
 - 2.9.1. Classificazione
 - 2.9.2. Epidemiologia
 - 2.9.3. Caratteristiche clinico-patologiche
- 2.10. Gestione medico-chirurgica dei tumori orbitali
 - 2.10.1. Trattamento medico
 - 2.10.2. Trattamento chirurgico
 - 2.10.3. Complicazioni

Modulo 3. Tumori della Superficie Oculare e della Cornea

- 3.1. Anatomia
 - 3.1.1. Anatomia della congiuntiva
 - 3.1.2. Vascolarizzazione
 - 3.1.3. Innervazione
- 3.2. Tumori non pigmentati I
 - 3.2.1. Neoplasia squamosa della superficie oculare
 - 3.2.2. Iperplasia linfoide
 - 3.2.3. Linfomi
- 3.3. Tumori non pigmentati II
 - 3.3.1. Cisti dermoide
 - 3.3.2. Papillomi
 - 3.3.3. Granuloma piogenico

- 3.4. Tumori pigmentati I
 - 3.4.1. Nevo
 - 3.4.2. Melanosi razziale
 - 3.4.3. Melanosi primaria acquisita
- 3.5. Tumori pigmentati II
 - 3.5.1. Melanosi secondaria acquisita
 - 3.5.2. Melanoma
 - 3.5.3. Simulazione di lesioni
- 3.6. Diagnosi I
 - 3.6.1. Esame con lampada a fessura
 - 3.6.2. Citologia per impronta
 - 3.6.3. OCT del segmento anteriore
- 3.7. Diagnosi II
 - 3.7.1. Angio-OCT
 - 3.7.2. Microscopia confocale
 - 3.7.3. UBM
- 3.8. Trattamento medico
 - 3.8.1. Mitomicina C collirio
 - 3.8.2. 5-fluorouracile collirio
 - 3.8.3. Collirio all'interferone
- 3.9. Trattamento chirurgico
 - 3.9.1. Biopsia / tecnica *non touch*
 - 3.9.2. Indicazioni
 - 3.9.3. Controindicazioni
- 3.10. Prognosi
 - 3.10.1. Complicazioni
 - 3.10.2. Recidive
 - 3.10.3. Sopravvivenza

Modulo 4. Tumori Intraoculari nell'Adulto

- 4.1. Lesioni pigmentate non tumorali del fondo oculare
 - 4.1.1. Ipertrofia congenita dell'epitelio pigmentato della retina
 - 4.1.2. Ipertrofia acquisita dell'epitelio pigmentato retinico
 - 4.1.3. Iperplasia dell'epitelio pigmentato retinico
- 4.2. Lesioni pigmentate del fondo oculare
 - 4.2.1. Nevo coroideo
 - 4.2.2. Melanocitoma
 - 4.2.3. Amartoma combinato della retina e dell'epitelio pigmentato retinico
 - 4.2.4. Amartoma congenito semplice dell'epitelio pigmentato retinico
- 4.3. Nevo coroideale sospetto vs. piccolo melanoma coroideale
 - 4.3.1. Definizione
 - 4.3.2. Fattori di rischio di trasformazione
 - 4.3.3. Trattamento
- 4.4. Melanoma coroideo
 - 4.4.1. Epidemiologia
 - 4.4.2. Fattori di rischio
 - 4.4.3. Biomarcatori prognostici
 - 4.4.4. Tecniche diagnostiche
- 4.5. Melanoma coroideo: Trattamento
 - 4.5.1. Brachiterapia e retinopatia da radiazioni
 - 4.5.2. Endoresezione
 - 4.5.3. Enucleazione
- 4.6. Melanoma dell'iride e del corpo ciliare
 - 4.6.1. Tecniche diagnostiche: UBM
 - 4.6.2. Diagnosi differenziale
 - 4.6.3. Trattamento
- 4.7. Linfoma intraoculare
 - 4.7.1. Linfoma vitreoretinico primario
 - 4.7.2. Linfoma uveale primario e linfoma coroidale primario
 - 4.7.3. Linfoma coroideale secondario





- 4.8. Tumori vascolari coroidali
 - 4.8.1. Emangioma coroidale diffuso e sindrome di Sturge-Weber
 - 4.8.2. Emangioma coroidale circoscritto
 - 4.8.3. Trattamento dell'emangioma coroidale circoscritto
- 4.9. Tumori vascolari retinici
 - 4.9.1. Emangioblastoma o emangioma capillare retinico
 - 4.9.2. Emangioma cavernoso retinico
 - 4.9.3. Emangioma Racemoso o malformazioni arteriovenose
 - 4.9.4. Tumore vasoproliferativo
- 4.10. Tumori coroideali non pigmentati
 - 4.10.1. Osteoma corioideo
 - 4.10.2. Metastasi corioidea

Modulo 5. Retinoblastoma

- 5.1. Epidemiologia
 - 5.1.1. Introduzione
 - 5.1.2. Incidenza
 - 5.1.3. Prevalenza
 - 5.1.4. Fattori predisponenti
- 5.2. Genetica
 - 5.2.1. Gene Rb
 - 5.2.2. Presentazioni genetiche
 - 5.2.3. Test genetici
 - 5.2.4. Consiglio genetico
- 5.3. Aspetti clinici
 - 5.3.1. Sintomi e segni
 - 5.3.2. Modelli di crescita
 - 5.3.3. Semina intraoculare
- 5.4. Coinvolgimento extraoculare
 - 5.4.1. Retinoblastoma trilaterale
 - 5.4.2. Retinoblastoma metastatico
 - 5.4.3. Tumori secondari

- 5.5. Diagnosi
 - 5.5.1. Esame clinico
 - 5.5.2. Esami diagnostici complementari
 - 5.5.3. Valutazione sistemica e risonanza magnetica nucleare (RMN)
 - 5.5.4. Diagnosi differenziale
 - 5.5.5. Classificazione
- 5.6. Trattamento I: Chemoreduzione
 - 5.6.1. Obiettivi del trattamento
 - 5.6.2. Chemioterapia sistemica
 - 5.6.3. Chemioterapia intra-arteriosa
 - 5.6.4. Altre modalità di chemioterapia
- 5.7. Trattamento II: Consolidamento ed enucleazione
 - 5.7.1. Crioterapia, ipertermia e fotocoagulazione
 - 5.7.2. Brachiterapia
 - 5.7.3. Eucleazione
- 5.8. Risposta terapeutica e follow-up
 - 5.8.1. Modelli di regressione del tumore
 - 5.8.2. Follow-up oftalmologico
 - 5.8.3. Follow-up oncologico
- 5.9. Complicazioni
 - 5.9.1. Complicazioni della terapia sistemica
 - 5.9.2. Complicazioni della terapia oculare
 - 5.9.3. Altre complicazioni
- 5.10. Sviluppo visivo del bambino affetto da retinoblastoma
 - 5.10.1. Valutazione della funzione visiva nel bambino con retinoblastoma alla diagnosi
 - 5.10.2. Esame sensoriale e motorio
 - 5.10.3. Gestione oftalmologica

Modulo 6. Radiologia applicata all'Oncologia Oculare

- 6.1. Radiologia nell'oncologia oculare
 - 6.1.1. Considerazioni tecniche
 - 6.1.2. Indicazioni
 - 6.1.3. Protocolli
- 6.2. Tumori intraoculari benigni
 - 6.2.1. Emangioma coroidale e retinico
 - 6.2.2. Melanocitoma retinico
 - 6.2.3. Altri
- 6.3. Tumori intraoculari maligni I: Retinoblastoma
 - 6.3.1. Introduzione
 - 6.3.2. Diagnostica per immagini
 - 6.3.3. Diagnosi differenziale radiologia: malattia di Coats, persistenza di vitreo primitivo iperplastico, retinopatia della prematurità
- 6.4. Tumori intraoculari maligni II: Melanoma Uveale
 - 6.4.1. Introduzione
 - 6.4.2. Diagnostica per immagini
 - 6.4.3. Correlazione clinico-radiologica
- 6.5. Tumori intraoculari maligni III: Metastasi
 - 6.5.1. Introduzione
 - 6.5.2. Diagnostica per immagini
 - 6.5.3. Correlazione clinico-radiologica
- 6.6. Tumori orbitali benigni I
 - 6.6.1. Emangioma infantile
 - 6.6.2. Glioma del nervo ottico
 - 6.6.3. Meningioma della guaina del nervo ottico
- 6.7. Tumori orbitali benigni II
 - 6.7.1. Adenoma pleomorfo o tumore misto della ghiandola lacrimale
 - 6.7.2. Cisti dermoidi
 - 6.7.3. Lipomi

- 6.8. Tumori orbitali maligni I
 - 6.8.1. Metastasi
 - 6.8.2. Lesioni linfoproliferative
 - 6.8.3. Rabbdomiosarcoma
- 6.9. Tumori orbitali maligni II
 - 6.9.1. Carcinoma della ghiandola lacrimale
 - 6.9.2. Tumori delle cellule plasmatiche
 - 6.9.3. Altri
- 6.10. Altre patologie tumorali orbitali per la diagnosi differenziale
 - 6.10.1. Malformazioni linfatiche: Linfoma
 - 6.10.2. Malformazioni arterovenose
 - 6.10.3. Malattia infiammatoria orbitale idiopatica o pseudotumore infiammatorio dell'orbita

Modulo 7. Anatomia patologica applicata all'Oncologia Oculare

- 7.1. Anatomia e istologia dell'occhio
 - 7.1.1. Anatomia dell'occhio
 - 7.1.2. Istologia dell'occhio
- 7.2. Tumori dell'orbita oculare
 - 7.2.1. Tumori pediatrici dell'orbita
 - 7.2.2. Tumori benigni dell'orbita
 - 7.2.3. Tumori maligni dell'orbita
- 7.3. Tumori congiuntivali e della caruncola
 - 7.3.1. Tumori epiteliali
 - 7.3.2. Tumori melanocitici
 - 7.3.3. Altri tumori
- 7.4. Tumori dell'uvea (non melanoma)
 - 7.4.1. Tumori melanocitici benigni
 - 7.4.2. Tumori epiteliali
 - 7.4.3. Altri tumori
- 7.5. Melanoma uveale
 - 7.5.1. Epidemiologia
 - 7.5.2. Istopatologia
 - 7.5.3. Aspetti molecolari

- 7.6. Tumori della retina neurosensoriale
 - 7.6.1. Retinoblastoma
 - 7.6.2. Astrocitoma
 - 7.6.3. Linfoma vitreoretinico
- 7.7. Tumori dell'epitelio retinico
 - 7.7.1. Tumori benigni
 - 7.7.2. Tumori maligni
- 7.8. Tumori del disco ottico e del nervo ottico
 - 7.8.1. Tumori primari
 - 7.8.2. Tumori secondari
- 7.9. Tumori della ghiandola lacrimale
 - 7.9.1. Tumori epiteliali
 - 7.9.2. Tumori ematopoietici
 - 7.9.3. Tumori secondari
- 7.10. Tumori del sistema di drenaggio lacrimale
 - 7.10.1. Tumori epiteliali
 - 7.10.2. Altri tumori

Modulo 8. Oncologia medica applicata all'Oncologia Oculare

- 8.1. Trattamento sistemico nei tumori oculari
 - 8.1.1. Introduzione
 - 8.1.2. Meccanismi di azione della chemioterapia
 - 8.1.3. Meccanismi d'azione dell'immunoterapia e di altre terapie mirate
- 8.2. Melanoma uveale localizzato
 - 8.2.1. Trattamento sistemico adiuvante
 - 8.2.2. Nuove molecole
 - 8.2.3. Monitoraggio
- 8.3. Melanoma uveale metastatico I
 - 8.3.1. Chemiembolizzazione di metastasi epatiche
 - 8.3.2. Radiofrequenza
 - 8.3.3. Altre tecniche localizzate

- 8.4. Melanoma uveale metastatico II
 - 8.4.1. Immunoterapia
 - 8.4.2. Chemioterapia
 - 8.4.3. Nuovi farmaci
- 8.5. Linfoma oculare
 - 8.5.1. Indicazioni generali per il trattamento
 - 8.5.2. Chemioterapia
 - 8.5.3. Altri
- 8.6. Carcinomi palpebrali
 - 8.6.1. Carcinoma basocellulare
 - 8.6.2. Carcinoma a cellule squamose
 - 8.6.3. Altri
- 8.7. Melanoma congiuntivale
 - 8.7.1. Diagnosi
 - 8.7.2. Trattamento
 - 8.7.3. Monitoraggio
- 8.8. Tossicità oculare associata ai trattamenti antitumorali
 - 8.8.1. Farmaci anti-EGFR
 - 8.8.2. Inibitori di BRAF e MEK
 - 8.8.3. *Inmuno-checkpoint*
- 8.9. Metastasi oculari
 - 8.9.1. Informazioni generali
 - 8.9.2. Cancro al seno
 - 8.9.3. Tumore ai polmoni e altri
- 8.10. Tumori oculari associati a sindromi ereditarie
 - 8.10.1. Considerazioni generali
 - 8.10.2. Neurofibromatosi
 - 8.10.3. Altri

Modulo 9. Oncologia radioterapica applicata all'Oncologia Oculare

- 9.1. Radiobiologia
 - 9.1.1. Lesioni biologiche da radiazioni
 - 9.1.2. Meccanismi molecolari
 - 9.1.3. Le "5 R" della radioterapia
- 9.2. Radiofisica I
 - 9.2.1. Grandezze e unità di misura
 - 9.2.2. Interazione della radiazione con la materia
 - 9.2.3. Fasci di radioterapia esterna e sorgenti incapsulate
- 9.3. Radiofisica II
 - 9.3.1. Dosimetria di fasci e sorgenti: controllo di qualità
 - 9.3.2. Pianificazione dei trattamenti
 - 9.3.3. Volumi di trattamento e organi a rischio
- 9.4. Radiofisica III
 - 9.4.1. Protezione radiologica: principi generali
 - 9.4.2. Regolamenti e legislazione
 - 9.4.3. Protezione radiologica operativa
- 9.5. Tecniche di trattamento speciali: brachiterapia
 - 9.5.1. Fondamenti
 - 9.5.2. Metodologia
 - 9.5.3. Indicazioni generali per il trattamento
- 9.6. Melanoma uveale
 - 9.6.1. Diagnosi
 - 9.6.2. Trattamento
 - 9.6.3. Monitoraggio
- 9.7. Linfoma oculare
 - 9.7.1. Diagnosi
 - 9.7.2. Trattamento
 - 9.7.3. Monitoraggio
- 9.8. Retinoblastoma
 - 9.8.1. Diagnosi
 - 9.8.2. Trattamento
 - 9.8.3. Monitoraggio

- 9.9. Metastasi oculari
 - 9.9.1. Informazioni generali
 - 9.9.2. Cancro al seno
 - 9.9.3. Cancro ai polmoni
- 9.10. Patologia benigna
 - 9.10.1. Terapie locali: informazioni generali
 - 9.10.2. Oftalmopatia tiroidea o orbitopatia di Graves
 - 9.10.3. Emangiomi

Modulo 10. Aspetti psichiatrici e psicologici dell'Oncologia Oculare

- 10.1. Risposte psicologiche alla malattia oncologica
 - 10.1.1. Fattori di stress
 - 10.1.2. Tipi di personalità
 - 10.1.3. Stili di coping
- 10.2. Risposte emotive alla malattia oncologica
 - 10.2.1. Ansia e paura
 - 10.2.2. Tristezza e senso di colpa
 - 10.2.3. Sentimento di vergogna
- 10.3. Disturbi mentali nei pazienti oncologici
 - 10.3.1. Depressione
 - 10.3.2. Ansia
 - 10.3.3. Comportamento suicida
 - 10.3.4. Approccio psicologico
- 10.4. Tipologie
 - 10.4.1. Paziente
 - 10.4.2. Famiglia e contesto sociale
- 10.5. Trattamento psicofarmacologico
 - 10.5.1. Depressione
 - 10.5.2. Ansia
 - 10.5.3. Delirio
- 10.6. Aspetti chiave del lavoro d'équipe per un'assistenza integrata
 - 10.6.1. Terapia per il professionista
 - 10.6.2. Accompagnamento
 - 10.6.3. Importanza del personale infermieristico

- 10.7. Comunicazione interpersonale nei processi oncologici
 - 10.7.1. Competenze professionali
 - 10.7.2. Come comunicare cattive notizie
 - 10.7.3. Autonomia del paziente
- 10.8. Aspetti specifici nei bambini e negli adolescenti
 - 10.8.1. Informazioni
 - 10.8.2. Coping
 - 10.8.3. Approccio familiare
- 10.9. Comportamenti disadattivi nei pazienti oncologici
 - 10.9.1. Non conformità terapeutica
 - 10.9.2. Fattori psicologici
 - 10.9.3. Interventi
- 10.10. Intervento psicologico nei pazienti con enucleazione oculare
 - 10.10.1. Lutto
 - 10.10.2. Intervento individuale
 - 10.10.3. Approccio familiare



Avrai a disposizione i più moderni mezzi educativi, con un accesso gratuito al Campus Virtuale 24 ore al giorno. Iscriviti subito!"

04

Obiettivi didattici

Questo Master Semipresenziale ha lo scopo fondamentale di fornire ai medici le competenze avanzate necessarie per aggiornare la loro pratica clinica nell'approccio delle Patologie Oncologiche Oculari. Il programma mira a sviluppare la capacità di integrare le conoscenze nella diagnosi, nel trattamento e nel monitoraggio, applicando criteri scientifici attuali e strategie terapeutiche innovative. Inoltre, incoraggia il pensiero critico e il processo decisionale basato sull'evidenza, preparando i professionisti ad affrontare con solvibilità le sfide assistenziali tipiche di contesti clinici altamente specializzati e di crescente complessità.



“

Svilupperai competenze avanzate per eseguire esami completi e identificare precocemente le Neoplasie Oculari"

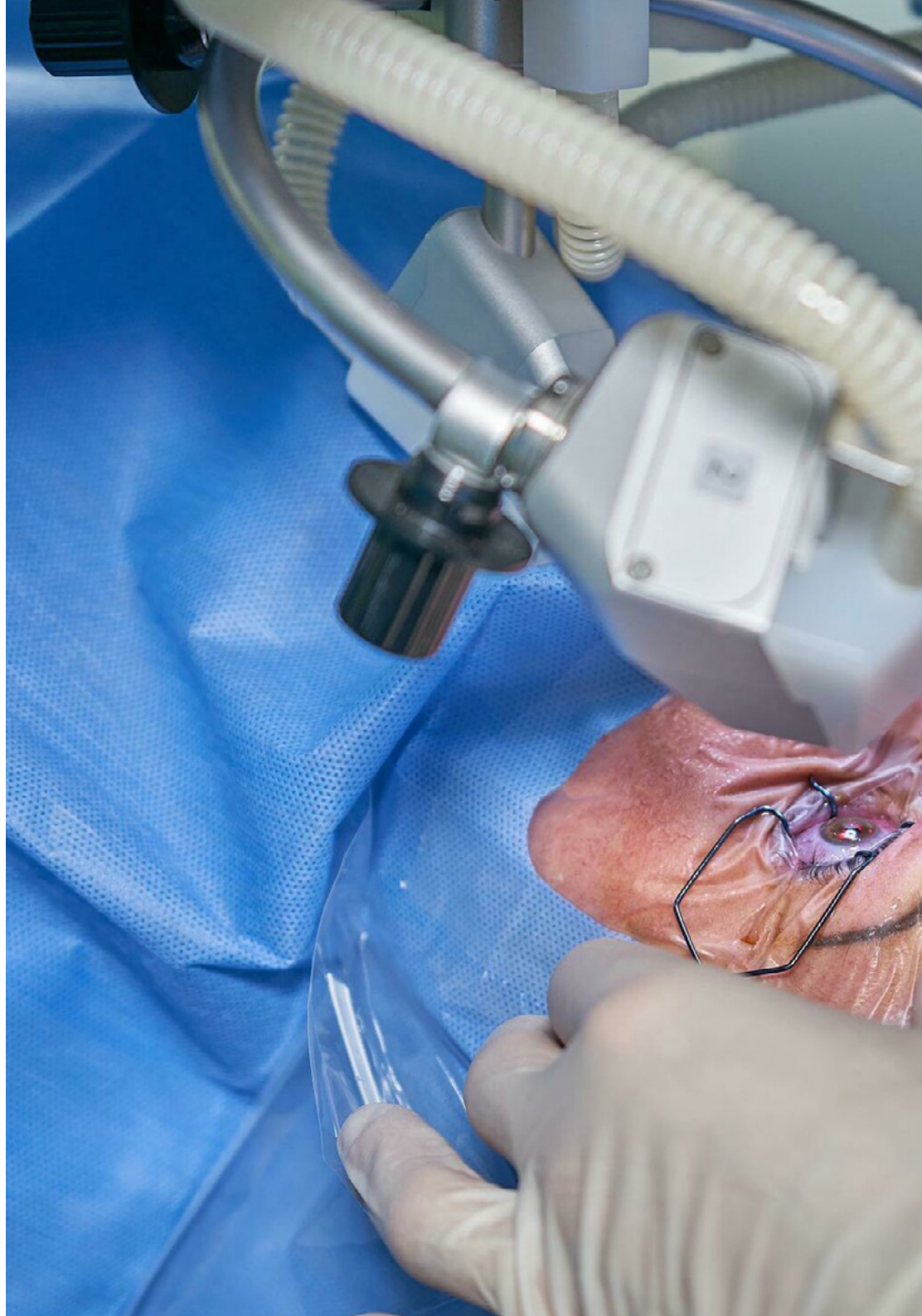


Obiettivo generale

- L'obiettivo generale di questa qualifica universitaria è quello di consentire al professionista di aggiornare le proprie competenze diagnostiche e terapeutiche nella gestione dei Tumori Oculari, attraverso una formazione pratica. Questa si svilupperà attraverso un tirocinio clinico in un istituto di riferimento, sotto la supervisione di esperti del settore. Durante questo periodo, lo studente affronterà casi reali per perfezionare le sue abilità in chirurgia, imaging diagnostico e trattamento oncologico oculare personalizzato

“

Applicherai criteri di derivazione e monitoraggio a lungo termine degli individui con Cancro Oftalmico e diverse patologie oculari”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Oncologia Oculare

- ♦ Analizzare i principi generali dell'oncologia oculare, compresa l'epidemiologia, i fattori di rischio e le basi molecolari
- ♦ Identificare i principali tipi di tumori oculari, differenziando tra neoplasie benigne e maligne
- ♦ Valutare i metodi diagnostici disponibili per la diagnosi precoce del cancro dell'occhio e il loro impatto sulla prognosi
- ♦ Esaminare le attuali strategie terapeutiche in oncologia oculare, considerando opzioni mediche, chirurgiche e radioterapeutiche

Modulo 2. Tumori Palpebrali, delle Vie Lacrimali e Orbitari

- ♦ Classificare i tumori palpebrali in base alla loro istologia e aggressività, stabilendo criteri per la diagnosi differenziale
- ♦ Applicare protocolli di gestione per le neoplasie della via lacrimale, incluse strategie di ricostruzione post-chirurgica
- ♦ Esplorare le caratteristiche cliniche e radiologiche dei tumori orbitari, determinando il loro coinvolgimento nella funzione visiva
- ♦ Valutare le tecniche chirurgiche e terapie ausiliarie per il trattamento dei tumori della palpebra, dell'orbita e della via lacrimale

Modulo 3. Tumori della Superficie Oculare e della Cornea

- ♦ Distinguere le principali neoplasie della superficie oculare e cornea, compresi i carcinomi
- ♦ Analizzare le indicazioni e i limiti delle tecniche di imaging nella diagnosi di questi tumori
- ♦ Esplorare le terapie più innovative, come la chemioterapia topica e l'immunoterapia, nel trattamento di queste patologie
- ♦ Valutare l'impatto dei trattamenti sulla salute degli occhi e la qualità visiva del paziente

Modulo 4. Tumori Intraoculari nell'Adulto

- ♦ Descrivere la fisiopatologia e l'evoluzione clinica dei tumori intraoculari più frequenti negli adulti, come il melanoma uveale
- ♦ Applicare criteri diagnostici per distinguere tra tumori primari e metastatici nell'occhio
- ♦ Esaminare le opzioni terapeutiche disponibili, dall'osservazione attiva alla radioterapia e alla chirurgia nei casi avanzati
- ♦ Valutare la prognosi visiva e sistemica dei pazienti con tumori maligni intraoculari

Modulo 5. Retinoblastoma

- ♦ Analizzare la genetica e i meccanismi di sviluppo del retinoblastoma, stabilendo il suo rapporto con la diagnosi precoce
- ♦ Identificare le manifestazioni cliniche e i test di imaging più efficaci nella rilevazione di questo tumore pediatrico
- ♦ Esaminare i protocolli di trattamento multimodali, compresa la chemioterapia intraarteriosa e l'enucleazione nei casi avanzati
- ♦ Valutare le strategie di monitoraggio e riabilitazione visiva nei pazienti con Retinoblastoma trattato

Modulo 6. Radiologia applicata all'Oncologia Oculare

- ♦ Esplorare il ruolo della radiologia nella diagnosi e nel monitoraggio dei tumori oculari e orbitari
- ♦ Distinguere le principali modalità di imaging utilizzate in oncologia oculare, come la risonanza magnetica e la tomografia computerizzata
- ♦ Applicare criteri di interpretazione radiologica per valutare l'estensione e la risposta al trattamento delle neoplasie oculari
- ♦ Analizzare i progressi nelle tecniche di imaging funzionale e molecolare per migliorare la diagnosi precoce dei tumori

Modulo 7. Anatomia patologica applicata all'Oncologia Oculare

- ♦ Descrivere i risultati istopatologici caratteristici dei tumori oculari e perioculari più frequenti
- ♦ Valutare l'uso di biomarcatori e studi immunoistochimici nella diagnosi delle neoplasie oculari
- ♦ Applicare criteri di classificazione istologica per stabilire previsioni e guidare il trattamento
- ♦ Esplorare le nuove metodologie nella patologia digitale e il loro impatto sull'oncologia oculare

Modulo 8. Oncologia medica applicata all'Oncologia Oculare

- ♦ Analizzare il ruolo dell'oncologia medica nel trattamento sistemico dei tumori oculari metastatici o aggressivi
- ♦ Esplorare l'uso di chemioterapia, immunoterapia e terapia mirata nella gestione del Cancro Oculare
- ♦ Valutare gli effetti collaterali e le complicazioni dei trattamenti sistemici sulla salute generale degli occhi
- ♦ Esaminare i progressi nella ricerca clinica e negli studi terapeutici in oncologia oculare

Modulo 9. Oncologia radioterapica applicata all'Oncologia Oculare

- ♦ Identificare le indicazioni e le limitazioni della radioterapia nel trattamento dei Tumori Oculari e Perioculari
- ♦ Analizzare le differenze tra brachiterapia e radioterapia esterna in base al tipo di tumore e alla sua localizzazione
- ♦ Valutare gli effetti avversi della radioterapia oculare e le strategie per ridurne al minimo l'impatto
- ♦ Esplorare le innovazioni nella radioterapia guidata da immagini e protonterapia applicate all'Oftalmologia Oncologica

Modulo 10. Aspetti psichiatrici e psicologici dell'Oncologia Oculare

- ♦ Esplorare l'impatto emotivo e psicologico della diagnosi e del trattamento del cancro dell'occhio sui pazienti e le loro famiglie
- ♦ Analizzare i disturbi psichiatrici più comuni nei pazienti oncologici, come Ansia, Depressione e Stress Post-traumatico
- ♦ Valutare strategie di supporto psicologico e psicooncologia per migliorare la qualità della vita del paziente oncologico
- ♦ Esaminare l'importanza dell'accompagnamento interdisciplinare nella cura integrale dei pazienti con cancro agli occhi

05 Tirocinio

Una volta terminata la prima fase teorica online, questo percorso accademico prevede che gli studenti effettuino un tirocinio pratico in una prestigiosa istituzione altamente specializzata in Oftalmologia Oncologica. Durante questa esperienza immersiva, avranno la guida personalizzata di un tutor aggiunto che li guiderà nella valutazione, diagnosi e approccio terapeutico dei pazienti con Patologie Oculari Oncologiche complesse.



“

*Svolgerai il tuo tirocinio in una
prestigiosa clinica focalizzata
sull'Oftalmologia Oncologica"*

Il periodo di formazione pratica di questo programma in Oftalmologia Oncologica è costituito da un tirocinio clinico pratico presso una rinomata entità. Questo tirocinio permetterà agli studenti di acquisire esperienza diretta nella gestione integrale dei pazienti con Patologie Oculari Oncologiche, sia nell'ambito diagnostico che terapeutico.

In questa proposta di formazione, di carattere completamente pratico, le attività sono dirette allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per la cura integrale dei pazienti con Patologie Oncologiche Oculari, un settore che richiede un alto livello di specializzazione clinica e tecnologica. Questo ambiente accademico è orientato all'acquisizione di competenze specifiche per l'approccio terapeutico e diagnostico, in un quadro di sicurezza assistenziale ed eccellenza professionale.

Senza dubbio, rappresenta un'opportunità unica per aggiornare le conoscenze lavorando in un istituto di riferimento in Oftalmologia Oncologica, dove l'innovazione, la tecnologia all'avanguardia e il lavoro multidisciplinare sono pilastri fondamentali della sua cultura clinica.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica medica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base del corso e la loro attuazione sarà soggetta alla disponibilità e al carico di lavoro del centro stesso; le attività proposte sono le seguenti:





Modulo	Attività Pratica
Approccio ai Tumori Oculari	Eseguire una valutazione clinica dettagliata delle Lesioni Intraoculari, Congiuntivali e Perioculari
	Interpretare i test di immagine come ultrasuoni oculari, angiografia fluoresceinica e tomografia computerizzata con precisione
	Eseguire biopsie per determinare la natura delle lesioni sospette
	Somministrare trattamenti di radioterapia locale o brachiterapia
Terapie per Lesioni Tumorali all'interno del bulbo oculare	Ottenere una diagnosi accurata attraverso tecniche di imaging avanzate come ecografia oculare, tomografia o angiografia fluoresceina
	Eseguire trattamenti oncologici oculari come terapie locali, trattamenti sistemici e chirurgia conservativa
	Effettuare un monitoraggio continuo per individuare ricorrenze o complicazioni post-trattamento
	Offrire consulenza genetica a pazienti con predisposizione a Neoplasie Oculari
Trattamento del Retinoblastoma	Classificare il Retinoblastoma in base allo stadio per definire il trattamento adeguato
	Applicare trattamenti specifici come chemioterapia sistemica, radioterapia o crioterapia
	Monitorare lo stato dei pazienti per valutare la risposta terapeutica, rilevare le recidive e gestire gli effetti collaterali
	Fornire consulenza alle famiglie per identificare tempestivamente i rischi ereditari e prevenire l'insorgenza di patologie complesse
Applicazione di terapie radiologiche	Pianificare trattamenti radioterapeutici per determinare le aree esatte da irradiare e ridurre al minimo i danni ai tessuti sani
	Monitorare l'evoluzione del tumore tramite immagini per valutare la risposta al trattamento radiologico
	Rilevare tempestivamente le complicazioni radiologiche oculari derivanti dalla radioterapia (come Retinopatia o Neuropatia Ottica)
	Offrire consulenza clinica per l'integrazione della radiologia nella gestione multidisciplinare del paziente con Tumori Intraoculari o Perioculari

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale dell'università è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, l'università si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3. ASSENZE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7. NON INCLUDE: il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

06

Centri di tirocinio

Di seguito sono presentati alcuni dei centri di tirocinio collegati a questo programma, riconosciuti per la loro esperienza e rilevanza nel campo dell'assistenza. Questi spazi costituiscono uno scenario favorevole per applicare le conoscenze acquisite durante il Master Semipresenziale e rafforzare le competenze cliniche in contatto diretto con la realtà professionale. L'integrazione in tali ambienti consente di osservare, partecipare e comprendere in modo pratico i processi propri della specialità, generando un'esperienza arricchente che integra la formazione teorica con una visione applicata.



“

Godrai di un Tirocinio intensivo in un ente riconosciuto focalizzato nel campo dell'Oftalmologia Oncologica"



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Medicina

Miranza Clínica Muiños

Paese	Città
Spagna	Santa Cruz de Tenerife

Indirizzo: C. Emilio Serra Fernández De Moratín, 6,
38006 Santa Cruz de Tenerife

È un centro oftalmologico specializzato che offre assistenza completa per la salute degli occhi

Tirocini correlati:

- Chirurgia Refrattiva
- Oculoplastica, Orbite e Vie Lacrimali



“

Promuovi la tua carriera con un insegnamento olistico, che ti consente di avanzare sia a livello teorico che pratico"

07

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.



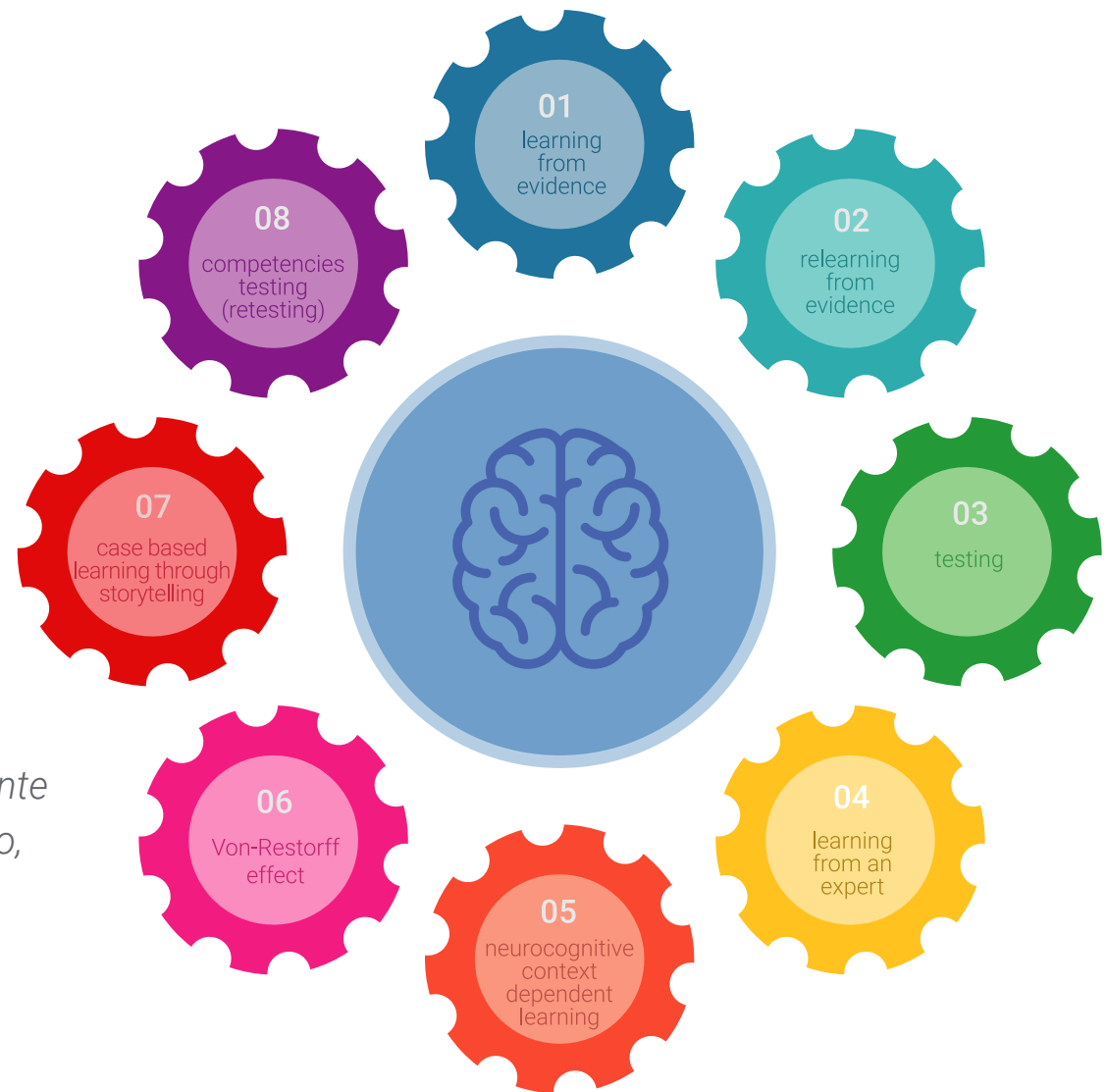
Metodo Relearning

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, coinvolgendoti 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. Poter 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.

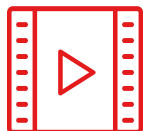
La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

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

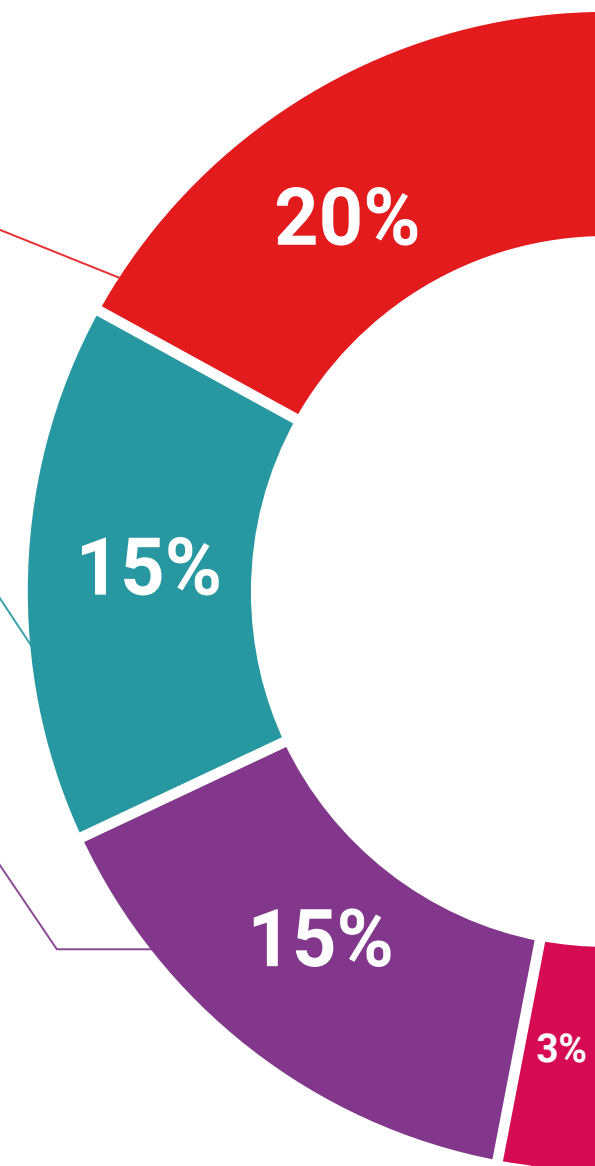
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

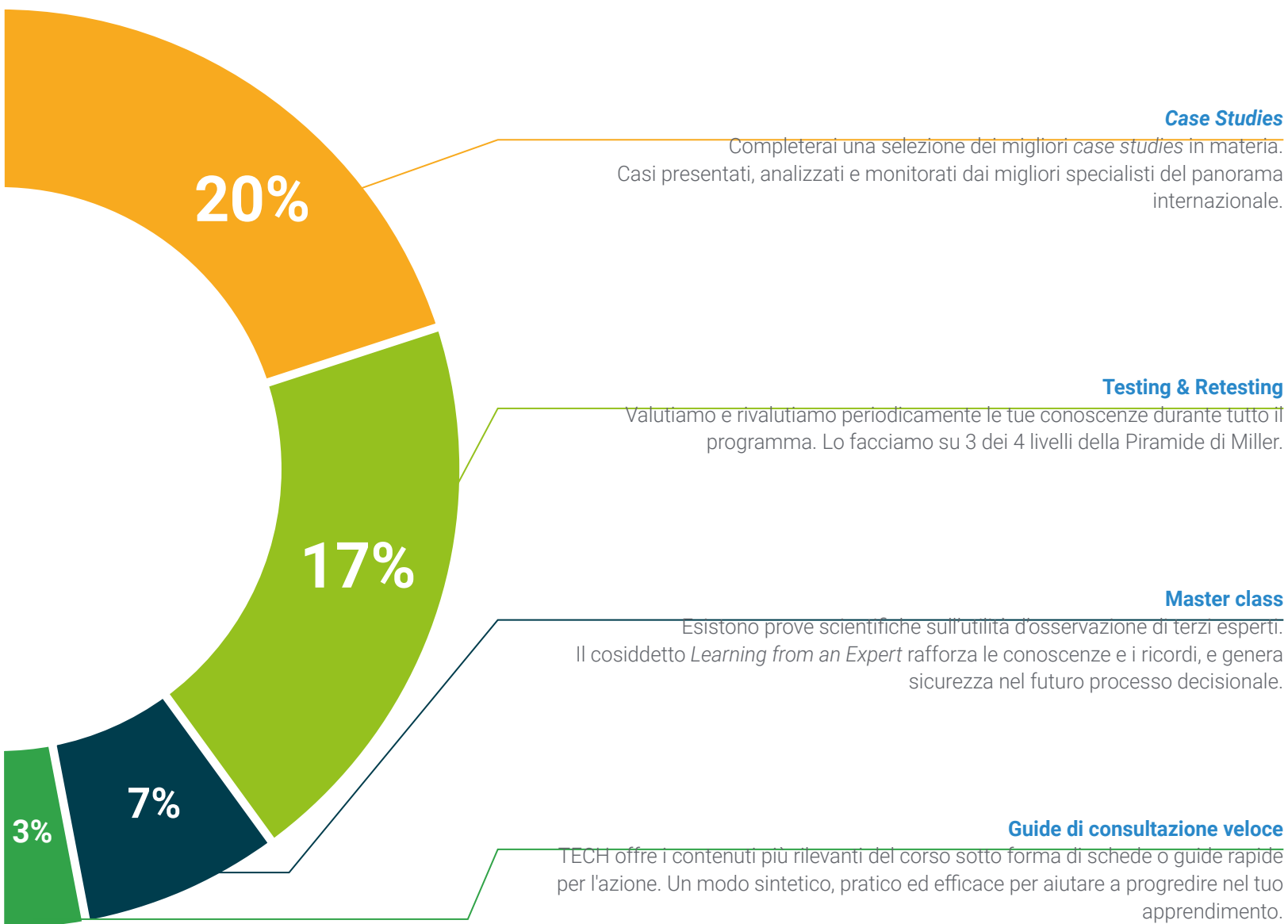
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



08

Personale docente

La premessa fondamentale di TECH si basa sul fornire le qualifiche universitarie più completi e aggiornati del panorama accademico. Per raggiungere questo obiettivo, conduce un processo minuzioso di formazione del personale docente. Grazie a questo sforzo, per l'esecuzione di questo programma universitario, ha riunito i più importanti esperti nel campo dell'Oftalmologia Oncologica. Questi professionisti hanno un lungo percorso di lavoro, dove hanno contribuito al miglioramento dei protocolli diagnostici, terapeutici e chirurgici applicati ai Tumori Oculari, sia negli adulti che nella popolazione pediatrica.





“

*Il personale docente di questo Master
Semipresenziale è composto da autentici esperti in
Oftalmologia Oncologica”*

Direttore Ospite Internazionale

Il Dottor Arun Singh è una vera eminenza internazionale in **Oftalmologia Oncologica**, un campo al quale ha dedicato più di tre decenni della sua carriera professionale. La sua carriera si è concentrata sulla ricerca e sul trattamento dei **tumori della palpebra e della congiuntiva**. Ha anche approfondito patologie come il **Retinoblastoma** e il **Melanoma Uveale**.

Per la sua eccezionale esperienza clinica, questo esperto è stato riconosciuto sia dal **Royal College of Ophthalmologists** del Regno Unito, sia dall'**American Board of Ophthalmology**, negli Stati Uniti. Inoltre, ha ricevuto un **Lifetime Achievement Award**. Queste distinzioni, che sottolineano la sua eccellenza, sono avallate anche dalla sua prolifica opera scientifica, con oltre **160 articoli** in riviste di alto impatto accademico.

Un altro dei suoi importanti contributi a questa specializzazione medica è stato il libro *Clinical Ophthalmic Oncology*, considerato un **testo di riferimento** essenziale per esperti e professionisti in formazione. Allo stesso modo, risalta il suo lavoro come **Editore** del prestigioso *British Journal of Ophthalmology*.

La sua ottima pratica assistenziale gli ha permesso di affrontare sfide come guidare il **Dipartimento di Oncologia Oftalmica** della **Cleveland Clinic**, in Ohio, Stati Uniti. Da tale posizione ha dedicato ampi sforzi allo studio di **altre patologie oculari** e, a sua volta, collabora con il **Programma Pediatrico di Cancro e Malattie del Sangue Rare**.

Per quanto riguarda la sua formazione, il Dottor Singh ha iniziato la sua **educazione medica** in **India**, presso l'Istituto Jawaharlal e l'Università di Mandras. Successivamente ha svolto **tirocini e borse di studio** presso l'Università della Florida, oltre a completare il suo tirocinio presso l'Ospedale St. Luke's di Bethlehem. La sua specializzazione in **Oncologia Oculare** è stata fatta al **Wills Eye Hospital** di Philadelphia. Inoltre è stato collegato ad organizzazioni internazionali di altissima reputazione come l'Associazione per la Ricerca in Visione e Oftalmologia.



Dott. Singh, Arun

- Direttore dell'Oncologia Oftalmica del Cole Eye Institute, Cleveland Clinic, Ohio, USA
- Editore del *British Journal of Ophthalmology*
- Editore del libro accademico *Clinical Ophthalmic Oncology*
- Specialista in Oftalmologia presso l'Università della Florida
- Tirocini presso gli Ospedali Watford General e St. Luke's
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Istituto Jawaharlal e l'Università di Mandras
- Membro di: Associazione Internazionale per la Ricerca sulla Visione e l'Oftalmologia, Società Internazionale di Oncologia Oculare, Accademia Americana di Oftalmologia, Royal College of Ophthalmologists di Londra, Regno Unito e Royal College of Surgeons di Edimburgo, Regno Unito



*Grazie a TECH potrai
apprendere dai migliori
professionisti del mondo"*

Direzione



Dott. Garrido Hermosilla, Antonio Manuel

- Oftalmologo in Unità di Oculoplastica-Orbita e Oncologia Oculare
- Coordinatore UPRA SAS Cavità Anoftalmica
- Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia
- Membro di: CSUR SNS Tumori Intraoculari dell'Adulto presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena



Dott.ssa Relimpio López, María Isabel

- Coordinatrice dell'Unità Tumori Intraoculari Adulti presso il CSUR dell'Ospedale Virgen Macarena
- Primario nel Servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- Specialista nelle Unità di Retina e Oncologia Oculare presso l'HUVVM
- Coordinatrice dell'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per i Tumori Intraoculari dell'Adulto
- Specialista dell'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per i Tumori Intraoculari dell'Infanzia
- Oftalmologa nella Rete Europea ERN-PaedCan per il Retinoblastoma
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- Tutor Clinico in Oftalmologia nel Corso di Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

Personale docente

Dott. Domínguez Serrano, Francisco de Borja

- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Primario nel Servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Oftalmologo nelle Unità di Retina e Oncologia Oculare presso l'HUVVM
- ♦ Oftalmologo dell'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per i Tumori Intraoculari nell'Adulto
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia del Corso di Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Soto Sierra, Marina

- ♦ Oftalmologa presso l'Istituto Oftalmologico dell'Andalusia
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista presso il Servizio di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena nell'Unità di Uveite e Oftalmopediatria-Strabismo
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia

Dott.ssa Parrilla Vallejo, María

- ♦ Oftalmologa nella sottospecialità in Glaucoma presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Primaria nel servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) , nelle Unità di Glaucoma e Oncologia Oculare, e nell'Unità di Riferimento Nazionale per Tumori Intraoculari dell'Adulto
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Tutor di Medici Specializzandi di Oftalmologia
- ♦ Tutor clinica di Oftalmologia del Corso di Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott. Gómez Escobar, Antonio José

- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Medico Specialista in Geriatria
- ♦ Specialista nel servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena, nelle Unità di Macula e Oncologia Oculare, e nelle Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per Tumori Intraoculari nell'Adulto
- ♦ Tutor di Medici Specializzandi di Oftalmologia
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia

Dott.ssa Díaz Ruiz, María Concepción

- ♦ Medico Oftalmologo presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista nel servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) , nelle unità di Oculoplastica-Orbita e Oncologia Oculare e nell'unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per Tumori Intraoculari nell'Adulto e nei Bambini
- ♦ Membro della Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma
- ♦ Co-coordinatrice dell'Unità di Riferimento Andalusia (UPRA) per la Gestione Integrata della Cavità Anoftalmica e nell'Unità di Riferimento dell'Andalusia (UPRA) per l'Orbitopatia di Graves
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia

Dott.ssa Casanovas Mercadal, Pilar

- ♦ Medico Oftalmologo presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Medico Specialista in Allergologia e in Oftalmologia
- ♦ Specialista presso il Servizio di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nell'Unità di Cornea-Superficie Oculare
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia

Dott. Ángel Morilla, Francisco

- ♦ Medico Oftalmologo presso la Clinica Miranza Virgen de Luján
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia Clinica
- ♦ Specialista presso il Servizio di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nell'Unità di Oculoplastica Orbitale
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia
- ♦ Esperto universitario in Chirurgia oftalmica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperto universitario in Diagnosi e trattamento di patologie oftalmiche presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperto universitario in Glaucoma e Oftalmopediatria presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperto universitario in Retina e uveite presso l'Università CEU Cardenal Herrera

Dott.ssa Mataix Albert, Beatriz

- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Quirónsalud Sagrado Corazón di Siviglia
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista nel servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nelle Unità di Cornea, Superficie Oculare e Oncologia Oculare; e presso l'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per Tumori Intraoculari nell'Adulto
- ♦ Coordinatrice dell'Unità di Riferimento Andalus (UPRA) per la Gestione Integrata dei Tumori della Superficie Oculare
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada





Dott.ssa Gessa Sorroche, María

- ♦ Medico Oftalmologo presso l'Ospedale Virgen Macarena
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista nel servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nelle Unità di Cornea-Superficie Oculare e Oncologia Oculare, e presso l'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per Tumori Intraoculari nell'Adulto
- ♦ Coordinatrice dell'Unità di Riferimento Andalus (UPRA) per la Cheratoprotesi di Boston
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott. Caro Magdaleno, Manuel

- ♦ Medico specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Specialista presso il Servizio di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) di Unità di Cornea-Superficie Oculare
- ♦ Coordinatore dell'Unità di Riferimento Andalus (UPRA) per Microscopia Confocale del Polo Anteriore
- ♦ Membro della Rete di Ricerca RICORS di Malattie Infiammatorie presso l'Istituto Sanitario Carlos III
- ♦ Professore Associato di Oftalmologia
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Domínguez García, Belén

- ♦ Medico specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista nel Servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nelle Unità di Retina e Oncologia Oculare, e nell'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per Tumori Intraoculari dell'Adulto nei Bambini
- ♦ Membro della Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma
- ♦ Tutor di Oftalmologia

Dott.ssa Coca Gutiérrez, Lourdes María

- ♦ Medico Oftalmologo presso la Clinica Miranza Virgen de Luján
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista nel Servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nelle Unità di Retina e Oncologia Oculare, e nell'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per Tumori Intraoculari nell'Adulto e nei Bambini
- ♦ Membro della Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma
- ♦ Tutor Clinica di Oftalmologia per il Corso d Laurea in Medicina

Dott.ssa López Domínguez, Mireia

- ♦ Medico specialista in Oftalmologia Pediatrica presso la clinica Miranza Virgen de Luján
- ♦ Specialista nel servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nelle unità di Oftalmopediatria-Strabismo, Oncologia Oculare e nell'unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per Tumori Intraoculari dell'Infanzia
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia
- ♦ Master Privato in Oftalmologia Pediatrica presso l'Ospedale Sant Joan de Déu
- ♦ Membro della Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma

Dott. Rodríguez De La Rúa Franch, Enrique

- ♦ Responsabile del servizio e direttore dell'Unità di Gestione Clinica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Medico specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista nel Servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Coordinatore dell'Unità di Riferimento dell'Andalusia (UPRA) per le Malattie Oculari Rare
- ♦ Coordinatore dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena Rete di Ricerca RICORS di Malattie Infiammatorie presso l'Istituto Sanitario Carlos III
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Valladolid

Dott. Espejo Arjona, Francisco

- ♦ Medico specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista nel servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nelle Unità di Retina e Oncologia Oculare e nell'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per Tumori Intraoculari dell'Adulto
- ♦ Coordinatore dell'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per i Tumori Intraoculari Infantili
- ♦ Membro della Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Fernández-Teijeiro Álvarez, Ana

- ♦ Responsabile della sezione dell'Unità Oncoematologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Medico Specialista in Pediatria
- ♦ Specialista presso il Servizio di Pediatria dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Coordinatrice dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma
- ♦ Presidentessa della Società Spagnola di Ematologia e Oncologia Pediatriche (SEHOP)
- ♦ Tutor di Medici Specializzandi di Pediatria
- ♦ Tutor Clinico di Pediatria
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università dei Paesi Baschi

Dott. Torres García, Francisco Javier

- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista nel servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nelle unità di Oftalmopediatria-Strabismo, Oncologia Oculare e nell'unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per Tumori Intraoculari dell'Infanzia
- ♦ Membro della Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia

Dott.ssa Lledó de Villar, María Leticia

- ♦ Medico Oftalmologo presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia
- ♦ Specialista presso il Servizio di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nell'Unità di Oftalmoedria e Strabismo
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Tutor Clinico di Oftalmologia

Dott.ssa Infante Cossío, Mónica

- ♦ Specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Macarena
- ♦ Specialista presso il Servizio di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) dell'Unità di Oftalmoedria e Strabismo
- ♦ Professoressa Associata di Oftalmologia
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott. Caparrós Escudero, Carlos

- ♦ Medico Specialista in Radiodiagnostica
- ♦ Primario presso il Servizio Radiodiagnostico dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nelle Unità di Riferimento Nazionale Spagnola (CSUR) per Tumori Intraoculari dell'Adulto e dell'Infanzia
- ♦ Membro della Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma
- ♦ Tutor Clinico di Radiologia

Dott. Rosales Martínez, Eduardo

- ♦ Medico specialista in Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Tutor Clinico di Radiologia
- ♦ Laurea in Medicina

Dott.ssa Busquier Cerdán, Teresa

- ♦ Medico Specialista in Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Tutor Clinico di Radiologia
- ♦ Laurea in Medicina
- ♦ Membro della Società Spagnola di Radiologia d'Urgenza

Dott. Roquette Mateos, Mario

- ♦ Medico Specialista in Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Radiologia Medica, Società Spagnola di Radiologia in Medicina d'Urgenza

Dott.ssa Mayorga Pineda, Maria

- ♦ Medico Specialista in Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Laurea in Medicina
- ♦ Membro della Società Spagnola di Radiologia Medica

Dott. Rios Martín, Juan José

- ♦ Direttore dell'Unità di Gestione Clinica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Responsabile della Sezione del servizio di Anatomia Patologica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Medico Specialista di Area del Servizio di Anatomia Patologica presso HUV
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Membro della Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma





Dott. Torres Gómez, Francisco Javier

- ♦ Medico Specialista in Anatomia Patologica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Medico Specialista di Area nel Servizio di Anatomia Patologica presso l'Ospedale
- ♦ Patologo Chirurgico presso l'Ospedale ad Alta Risoluzione di Utrera
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Master in Gestione Clinica CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Patologia dermatologica
- ♦ Membro della Giunta Direttiva della Società Spagnola di Citologia

Dott. Gutiérrez Domingo, Álvaro

- ♦ Medico Specialista in Anatomia Patologica
- ♦ Medico Specialista di Area presso il Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Membro della Società Spagnola di Anatomia Patologica

Dott. Pérez Pérez, Manuel

- ♦ Medico Specialista presso il Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Collaboratore del Servizio di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Membro della Società Spagnola di Anatomia Patologica

Dott.ssa Álamo de la Gala, María del Carmen

- ♦ Medico Oncologo presso il Servizio di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Collaboratrice dell'Unità di Riferimento Nazionale Spagnola per i Tumori Intraoculari nell'Adulto

- ♦ Laurea in Medicina
- ♦ Membro della Società Andalusia di Oncologia Medica

Dott. Nogales Fernández, Esteban

- ♦ Medico Oncologo presso il Servizio di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Collaboratrice dell'Unità di Riferimento Nazionale Spagnola per i Tumori Intraoculari nell'Adulto
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Sevilla Ortega, Lourdes

- ♦ Medico Specialista presso il Servizio di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Ricercatrice in materia di patologie del Cancro Colorettale e del Cancro al Seno
- ♦ Membro della Società Spagnola in Oncologia Medica

Dott. Carrasco Peña, Francisco de Asís

- ♦ Responsabile di Sezione presso il Servizio di Oncologia dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Collaboratrice dell'Unità di Riferimento Nazionale Spagnola per i Tumori Intraoculari nell'Adulto
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott. Saavedra Bejarano, Jonathan

- ♦ Oncologo Radioterapeuta presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Collaboratrice dell'Unità di Riferimento Nazionale Spagnola per i Tumori Intraoculari nell'Adulto
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott. Míguez Sánchez, Carlos

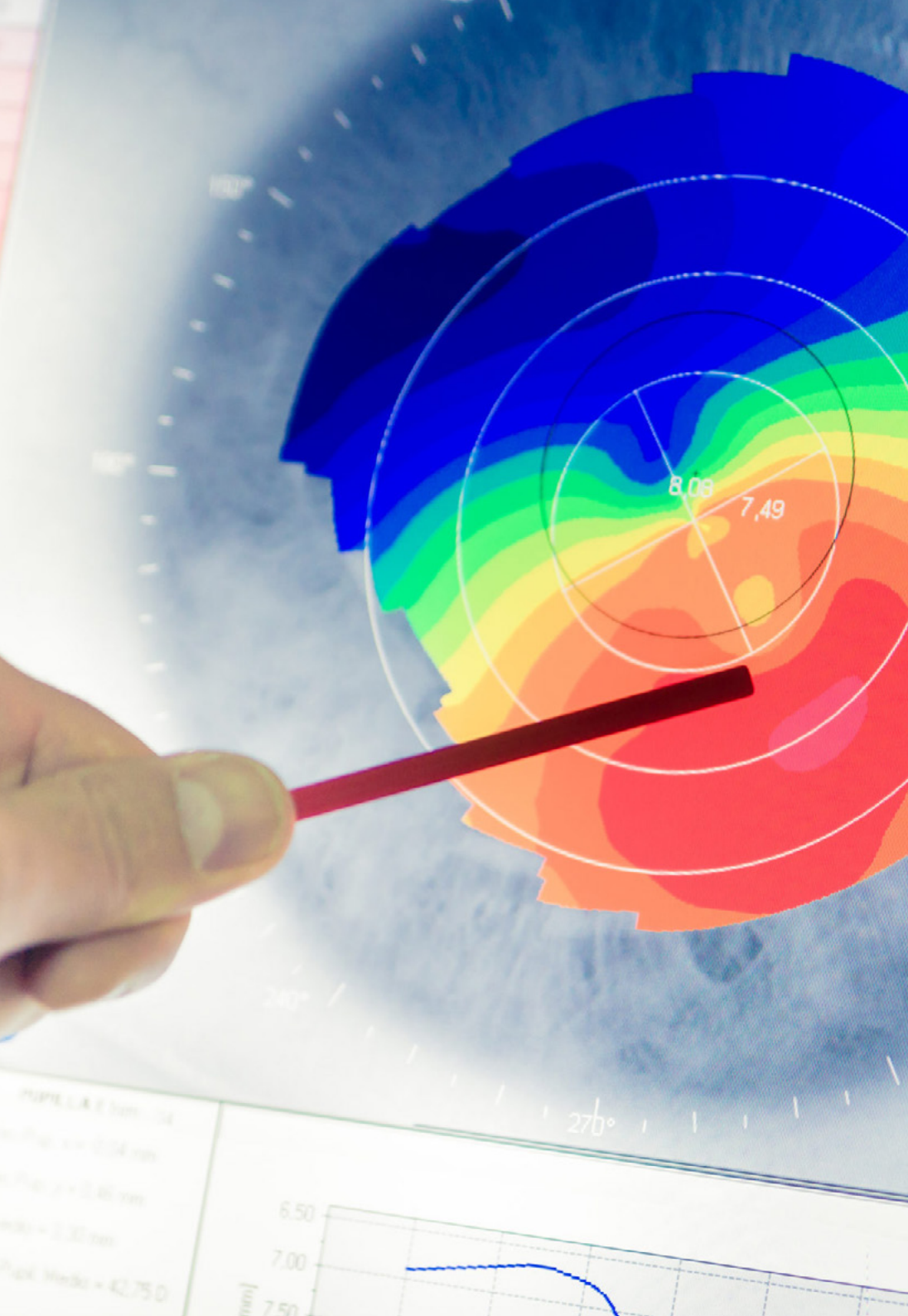
- ♦ Responsabile del Servizio di Oncologia Radioterapica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Direttore dell'Unità di Gestione Clinica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Collaboratrice dell'Unità di Riferimento Nazionale Spagnola per i Tumori Intraoculari nell'Adulto
- ♦ Oncologo Radioterapeuta presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott. Terrón León, José Antonio

- ♦ Responsabile di Protezione Radiologica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Specialista in Radiofisica presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Macarena
- ♦ Collaboratore delle Unità di Riferimento Nazionale per Tumori Intraoculari nell'Adulto e nei Bambini
- ♦ Dottorato in Fisica Medica presso l'Università di Siviglia
- ♦ Laurea in Fisica presso l'Università di Siviglia
- ♦ Membro della Rete Europea ERN-PaedCan di Retinoblastoma

Dott. Baeza Monedero, Carlos Juan

- ♦ Specialista presso il Servizio di Radiofisica Ospedaliera dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Specialista del Servizio di Radiofisica Ospedaliera presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Collaboratrice dell'Unità di Riferimento Nazionale Spagnola per i Tumori Intraoculari nell'Adulto
- ♦ Laurea in Fisica presso l'Università Complutense di Madrid



Dott. Gallego Castro, Mario

- ◆ Specialista in Radiofisica presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Macarena
- ◆ Specialista presso il Servizio di Radiofisica Ospedaliera dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ◆ Collaboratore dell'Unità di Riferimento Nazionale (CSUR) per i Tumori Intraoculari dell'Adulto
- ◆ Laurea in Fisica presso l'Università di Granada

Dott.ssa Márquez González, Irene

- ◆ Psichiatra presso l'Unità di Gestione Clinica della Salute Mentale dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ◆ Psichiatra presso l'Unità di collegamento e interconsultazione per la salute mentale dell'HUVVM
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Polo Fernández, Ana Isabel

- ◆ Psicologa presso l'Unità di Gestione Clinica della Salute Mentale dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ◆ Psicologa clinica di area presso l'Unità di collegamento e interconsultazione per la salute mentale dell'HUVVM
- ◆ Specialista in Psicologia Clinica
- ◆ Laurea in Psicologia

Dott.ssa Velasco Barbancho, Elena

- ◆ Psicologa presso l'Unità di Gestione Clinica della Salute Mentale dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ◆ Psicologa clinica di area presso l'Unità di collegamento e interconsultazione per la salute mentale dell'HUVVM
- ◆ Specialista in Psicologia Clinica
- ◆ Laurea in Psicologia

09 Titolo

Il Master Semipresenziale in Oftalmologia Oncologica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di un qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Global University.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Master Semipresenziale in Oftalmologia Oncologica** 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: **Master Semipresenziale in Oftalmologia Oncologica**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio)**

Durata: **12 mesi**

Crediti: **60 + 4 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 lingua



Master Semipresenziale
Oftalmologia Oncologica

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Global University

Crediti: 60 + 4 ECTS

Master Semipresenziale Oftalmologia Oncologica

