

Master Neuroftalmologia





Master Neuroftalmologia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/master/master-neuroftalmologia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 26

06

Metodologia

pag. 36

07

Titolo

pág.44

01 Presentazione

I confini che separano l'Oftalmologia dalla Neurologia sono talvolta confusi. La Neurooftalmologia cerca quindi di definirli attraverso la conoscenza e il trattamento delle malattie che colpiscono le vie ottiche. Questo obbliga i professionisti di entrambe le specialità mediche a gestire conoscenze che non sono strettamente incluse nel loro campo di studi. Pertanto, questo programma è unico in quanto offre ai professionisti di entrambe le aree la possibilità di ampliare e aggiornare le proprie conoscenze per affrontare correttamente problemi neurooftalmologici complessi che, in molti casi, sono potenzialmente pericolosi per la vista o addirittura per la vita dei pazienti. Il tutto, basato sulle conoscenze di un personale docente multidisciplinare e sulla metodologia didattica più efficace e collaudata del mercato.





“

Grazie a questo programma, diventerai un medico in grado di individuare le diverse patologie che colpiscono il nervo ottico. In questo modo potrai posizionarti ai vertici della tua professione”

La Neuroftalmologia è una disciplina di confine tra l'Oftalmologia e la Neurologia. Ciò significa che impone sia all'oculista che al neurologo la necessità di gestire conoscenze non strettamente incluse nella propria specialità. Inoltre, alcuni dei trattamenti disponibili corrispondono alla Neurochirurgia. Tutto ciò rende questa sottospecialità una delle più complesse nel suo approccio, che in alcuni casi non può che essere multidisciplinare.

Per questo motivo, il programma consentirà agli studenti di affrontare correttamente problemi neuroftalmologici complessi, che in molti casi sono potenzialmente pericolosi per la vista o addirittura per la vita dei pazienti.

D'altra parte, i contenuti di questo Master sono stati elaborati da oftalmologi, neurologi e neurochirurghi, con l'obiettivo di arricchire il più possibile l'esperienza dello studente. In questo modo, il professionista acquisirà competenze diagnostiche e terapeutiche per le varie patologie neuroftalmologiche conosciute, tra cui il COVID-19. In questo modo, sarà in grado di effettuare un corretto approccio diagnostico attraverso la conoscenza dell'uso appropriato delle tecnologie più innovative.

Infine, lo studente avrà le conoscenze necessarie per utilizzare le più recenti opzioni terapeutiche mediche, effettuare una coerente consulenza genetica o indirizzare allo specialista in chirurgia per aiutare il paziente a risolvere o migliorare la sua malattia.

Si tratta di un programma che garantisce l'eccellenza accademica, tra cui 10 *Masterclass* esclusive che completano un programma di studio di alta qualità. Grazie all'insegnamento di un personale medico professionista di grande prestigio internazionale, lo studente potrà aggiornare la propria pratica clinica in termini di diagnosi e trattamento delle principali patologie neuroftalmologiche.

Tutto ciò viene insegnato in un formato online e supportato da ricchi contenuti multimediali, il che rende questo programma una risorsa fondamentale nella formazione di neurologi e oftalmologi che desiderano approfondire la conoscenza di questa sottospecialità e fare un ulteriore passo avanti nella loro carriera in questo campo entusiasmante.

Questo **Master in Neuroftalmologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di medicina
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi è posta sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Aggiorna le tue conoscenze nel campo delle patologie neuroftalmologiche grazie alle Masterclass tenute da un professionista di fama internazionale

“

Questo programma fornisce una revisione completa della sottospecialità della Neuroftalmologia. Il medico imparerà così a trattare e diagnosticare pazienti di tutte le età affetti da questo tipo di patologia”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista 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.

La comprovata metodologia didattica di TECH ti aiuterà a raggiungere i vertici della tua professione. Non esitare e studia in questa grande Università.

Questo Master è unico nel suo genere, in quanto offre agli studenti conoscenze avanzate sulle ripercussioni neuroftalmologiche della nuova malattia COVID-19.



02 Obiettivi

TECH, nella sua massima capacità di offrire una formazione di qualità che porti benefici ai professionisti e alla società in cui svolgono la loro pratica quotidiana, ha ideato questo progetto affinché i medici possano approfondire le diverse patologie neuroftalmologiche da una prospettiva eminentemente pratica. Si tratta quindi di un'opportunità unica che permetterà loro di specializzarsi in un settore in forte espansione con la garanzia di possedere un titolo di studio rilasciato dalla più grande università digitale.



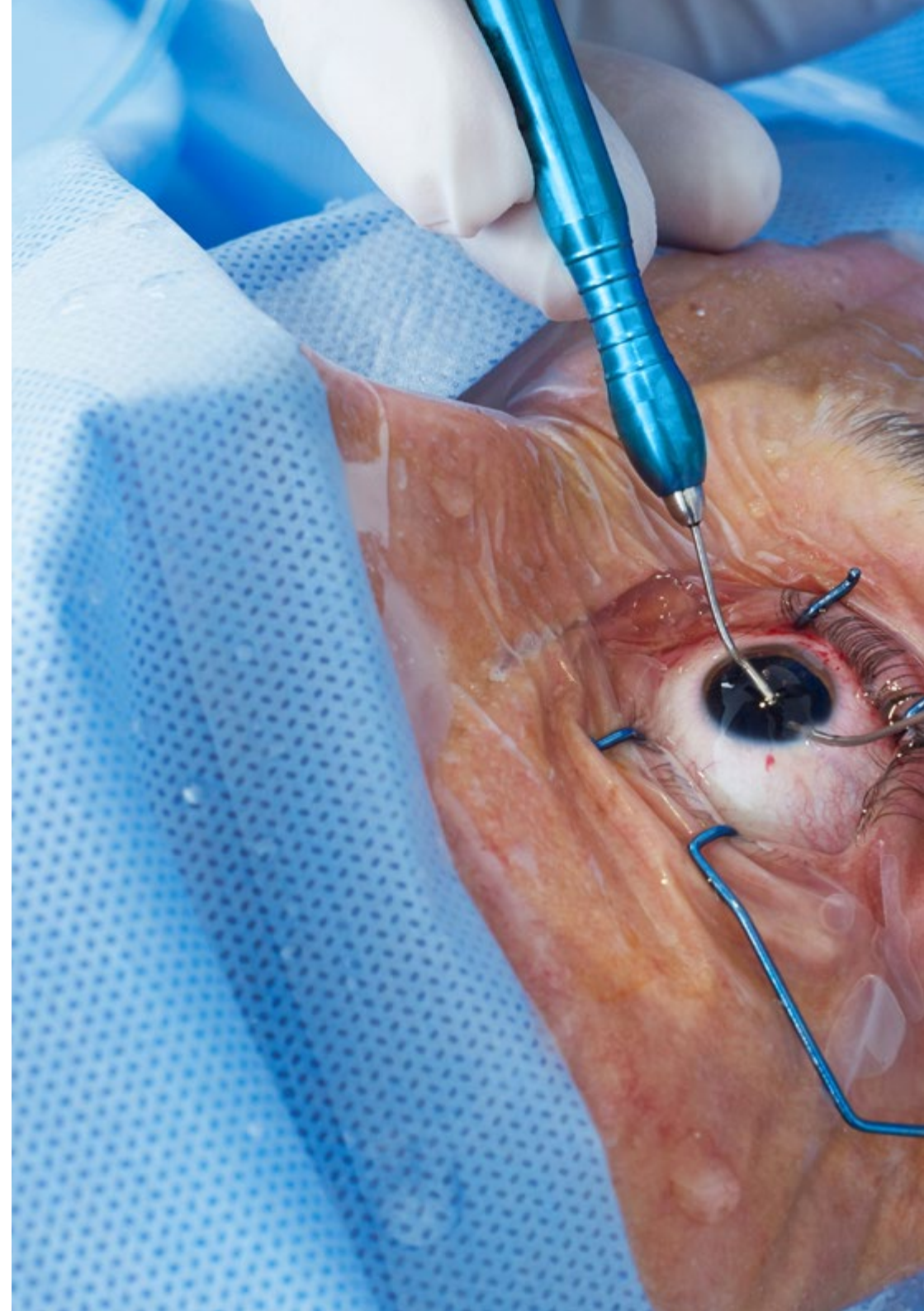
“

*Se il tuo obiettivo è diventare un medico migliore,
capace di offrire approcci innovativi alle patologie
neuroftalmologiche, allora questo Master fa per te”*



Obiettivo generale

- ♦ Approfondire le tecniche diagnostiche disponibili in Neuroftalmologia
- ♦ Approfondire le conoscenze anatomiche e fisiologiche necessarie per comprendere le patologie che verranno sviluppate nei moduli successivi
- ♦ Sviluppare patologie neuroftalmologiche nucleari e infranucleari
- ♦ Consentire allo studente di identificare e trattare le patologie neuroftalmologiche di origine sopranucleare
- ♦ Sensibilizzare sulle patologie associate alle alterazioni pupillari e del nervo ottico
- ♦ Ampliare la conoscenza del COVID-19 e delle sue ripercussioni in Neuroftalmologia
- ♦ Approfondire i diversi tipi di cefalee con origine o sintomatologia oculare
- ♦ Approfondimento delle patologie vascolari, sia ostruttive che infiammatorie, delle malformazioni e dei tumori delle vie ottiche
- ♦ Fornire al neuroftalmologo le conoscenze necessarie sui disturbi primari della motilità oculare e sulle relative opzioni terapeutiche
- ♦ Fornire la conoscenza delle patologie neuroftalmologiche che possono presentarsi in età pediatrica, del loro approccio diagnostico e del loro trattamento
- ♦ Consentire agli studenti che hanno completato i moduli precedenti di effettuare una corretta strategia diagnostica, attraverso l'appropriata selezione degli esami da eseguire, e di identificare le diverse diagnosi differenziali sulla base dei sintomi riferiti dal paziente





Obiettivi specifici

Modulo 1. Storia clinica e analisi

- ♦ Approfondire la situazione attuale e le future linee di conoscenza che si apriranno d'ora in poi in questo campo
- ♦ Approfondire l'anamnesi neuroftalmologica
- ♦ Promuovere l'acquisizione delle competenze necessarie per l'esame del paziente neuroftalmologico
- ♦ Sviluppare le possibilità offerte dai test diagnostici attualmente disponibili

Modulo 2. Embriologia, Anatomia e Fisiologia

- ♦ Approfondire l'anatomia ossea, vascolare e muscolare che può essere coinvolta nelle diverse patologie neuroftalmologiche
- ♦ Descrivere le particolarità anatomiche della via visiva e il suo coinvolgimento nella percezione delle immagini

Modulo 3. Disturbi della motilità sopranucleare e internucleare

- ♦ Approfondire l'eziologia, la diagnosi e il trattamento delle palpitazioni dei nervi cranici oculomotori
- ♦ Approfondire le caratteristiche delle affezioni delle coppie V e VII
- ♦ Eseguire un approccio diagnostico e terapeutico ai diversi disturbi ipercinetici del viso che possono verificarsi
- ♦ Facilitare la conoscenza approfondita delle miopatie con ripercussioni oftalmologiche

Modulo 4. Disturbi sopranucleari della motilità. Nistagmo

- ♦ Conoscere i disturbi oculomotori che hanno origine nel tronco encefalico da un punto di vista anatomico e fisiopatologico
- ♦ Conoscere le alterazioni di origine cerebellare e vestibolare che producono alterazioni neurooftalmologiche
- ♦ Sviluppare le ripercussioni oftalmologiche di alcune malattie neurologiche complesse come la facomatosi, il morbo di Parkinson, ecc.
- ♦ Preparare lo studente a diagnosticare e classificare i diversi tipi di nistagmo e di altri movimenti oculari oscillatori

Modulo 5. Pupille. Nervo ottico

- ♦ Definizione concetti di anisocoria e reattività pupillare e le patologie neurologiche associate
- ♦ Sviluppare patologie di origine vascolare, infiammatoria, infiltrativa e metabolica del nervo ottico
- ♦ Affrontare l'impatto visivo del danno traumatico al nervo ottico

Modulo 6. Manifestazioni neurooftalmologiche del COVID-19. Mal di testa e nevralgie craniche

- ♦ Elencare le alterazioni neuro-oftalmologiche descritte finora nei pazienti COVID
- ♦ Formare lo studente per un corretto approccio diagnostico e terapeutico alle cefalee con origine o sintomatologia oculare

Modulo 7. Patologia vascolare e tumorale

- ♦ Sviluppare diverse alterazioni vascolari con effetti sulla vista
- ♦ Approfondire l'eziologia, la clinica e il trattamento dell'ipertensione intracranica
- ♦ Affrontare le ripercussioni visive di diverse neoplasie della via visiva





Modulo 8. Strabismo

- ♦ Definire concetti specifici dello sviluppo visivo con impatto sulla motilità oculare
- ♦ Sviluppare la clinica e il trattamento delle alterazioni della statica e della mobilità oculare, sia orizzontale che verticale o composta
- ♦ Fornire la conoscenza le opzioni di trattamento chirurgico e non chirurgico

Modulo 9. Neuroftalmologia pediatrica

- ♦ Approfondire lo sviluppo visivo normale e anormale
- ♦ Approfondire le tecniche di esame neuro-oftalmologico specifiche per i pazienti pediatrici
- ♦ Saper identificare le possibili alterazioni anatomiche o funzionali dello sviluppo che possono essere riscontrate nei pazienti pediatrici
- ♦ Sviluppare le patologie del nervo ottico che possono verificarsi nell'infanzia

Modulo 10. Strategie diagnostiche e alberi decisionali

- ♦ Approfondire le conoscenze acquisite finora nel master
- ♦ Identificare le patologie neuroftalmologiche sulla base della sintomatologia e della semiologia



Raggiungi i tuoi obiettivi professionali studiando in un'università che ti offre gli strumenti accademici più completi e aggiornati del mercato"

03

Competenze

Uno degli obiettivi più importanti di questo Master è che, dopo aver superato le valutazioni, il medico avrà un insieme di competenze diagnostiche e terapeutiche per le varie patologie neuroftalmologiche conosciute, tra cui il COVID-19. In questo modo, sarà in grado di effettuare un corretto approccio diagnostico attraverso la conoscenza dell'uso appropriato delle tecnologie applicate alla pratica professionale. Pertanto, l'insieme di competenze, strumenti e conoscenze che il medico avrà al termine del programma gli consentirà di esercitare la professione secondo i più alti standard qualitativi e negli ospedali più prestigiosi del mondo.



“

TECH si è posta l'obiettivo di aiutare i medici a raggiungere la massima qualità nei loro processi quotidiani. In questo modo, non solo contribuiamo alla qualità dell'assistenza, ma anche alla costruzione di una società migliore”

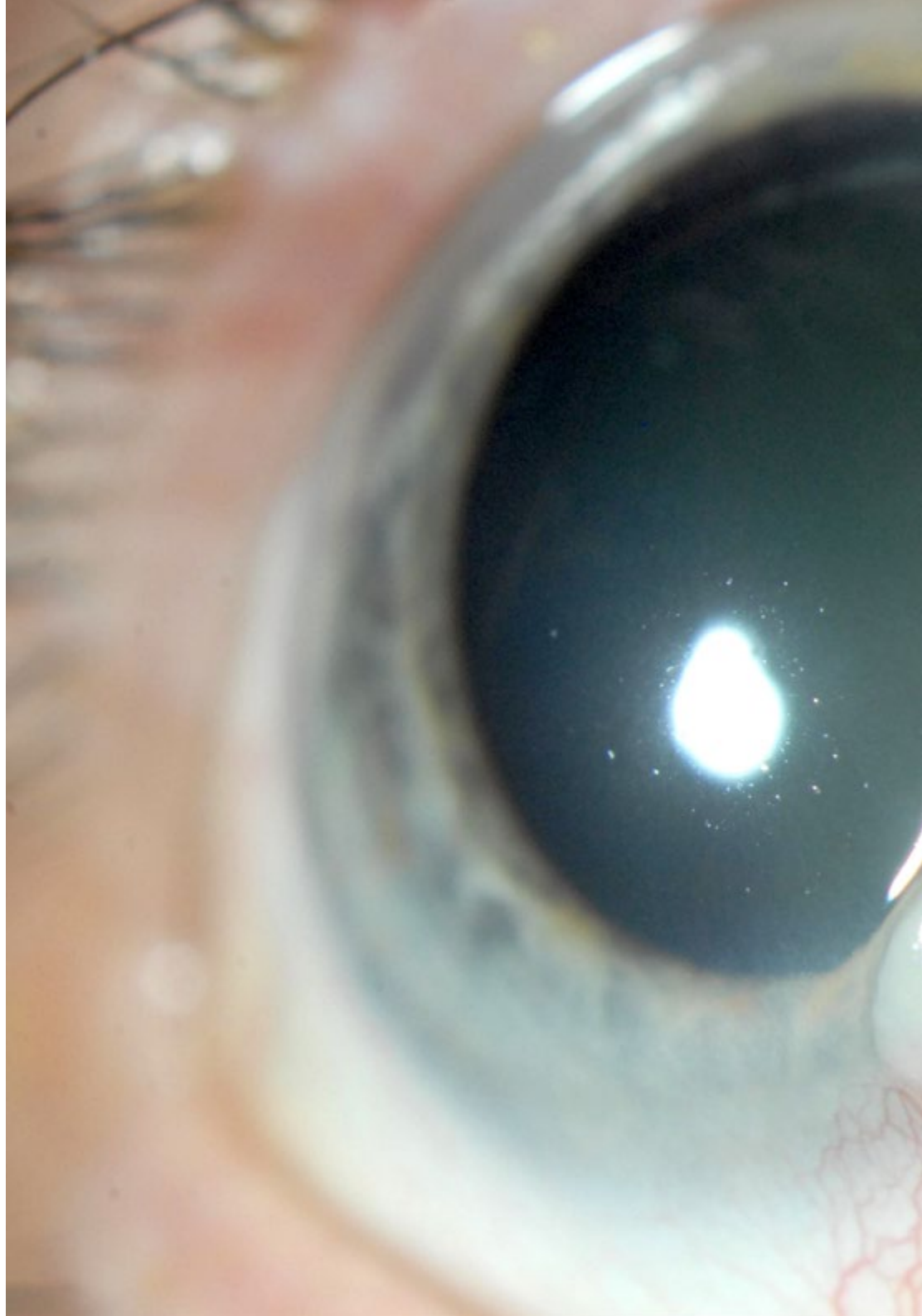


Competenza generale

- ♦ Consentire allo studente di affrontare correttamente problemi neuroftalmologici complessi, che in molti casi sono potenzialmente pericolosi per la vista o addirittura per la vita del paziente

“

Non perdere questa grande opportunità di migliorare le tue conoscenze e diventare un medico migliore studiando in TECH”





Competenze specifiche

- ♦ Acquisire competenze diagnostiche e terapeutiche delle diverse patologie neuroftalmologiche
- ♦ Approfondire la corretta esecuzione di un esame neuroftalmologico e le più avanzate tecniche diagnostiche oggi disponibili
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita delle patologie neuroftalmologiche dell'infanzia
- ♦ Conoscere le implicazioni del COVID-19 nelle patologie neuroftalmologiche
- ♦ Eseguire un corretto approccio diagnostico attraverso la conoscenza dell'uso appropriato delle più innovative
- ♦ Acquisire le conoscenze necessarie per utilizzare le più recenti opzioni medico-terapeutiche
- ♦ Essere in grado di effettuare una consulenza genetica coerente o di indirizzare il paziente verso uno specialista in chirurgia per aiutarlo a risolvere o migliorare la sua patologia
- ♦ Conoscere le diverse patologie e le tecniche diagnostiche e terapeutiche attualmente disponibili
- ♦ Conoscere le diverse alterazioni pupillari esistenti
- ♦ Saper diagnosticare le diverse patologie associate al nervo ottico

04

Direzione del corso

Per questo programma, TECH ha riunito il gruppo più completo di esperti nel campo dell'oftalmologia e della neurologia. In questo modo, gli studenti hanno la certezza di apprendere dall'esperienza e dalle conoscenze dei migliori professionisti del settore. Questo Master rappresenta quindi un'opportunità unica di crescita e consolidamento, alla portata solo dei medici veramente impegnati nel loro lavoro.



“

*Un gruppo di esperti di prestigio nazionale
e internazionale ti guiderà durante tutto il
tuo percorso di apprendimento”*

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Dean Cestari è ampiamente riconosciuto per la sua dedizione al trattamento di **Disturbi Neuroftalmologici, Strabismo e Diplopia**, avendo fatto la differenza nella vita di numerosi pazienti. È uno dei pochi oftalmologi al mondo ad aver ottenuto la certificazione in **Neurologia e Oftalmologia**, che sottolinea la sua profonda conoscenza di entrambe le discipline.

Con una vasta esperienza come **Neuroftalmologo e Chirurgo dello Strabismo**, Cestari si è distinta in ambienti sanitari di altissimo livello, come il **Mass Eye & Ear**. All'interno della stessa istituzione, ricopre anche il ruolo di Co-direttore del **Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery**, dove guida un team di esperti impegnati a raggiungere l'eccellenza medica.

Oltre alla sua straordinaria carriera clinica, è un pioniere della ricerca sulle malattie del Nervo Ottico e ha dedicato gran parte del suo lavoro alla **Neuropatia Ottica Ischemica**. A questo proposito, la sua instancabile ricerca di soluzioni lo ha portato alla valutazione di innovativi **agenti neuroprotettivi** per preservare e ripristinare la visione colpita da **Occlusione Vascolare**. Infatti, il Dott. Cestari è diventato un **eccellente Ricercatore Principale (PI)** e Co-PI in numerosi progetti di ricerca e studi clinici. Inoltre, è stato autore del primo Libro di Casi per l'Insegnamento della Chirurgia dello Strabismo con la Tecnica di Sutura Regolabile.

Dean Cestari ha anche svolto ruoli cruciali nei comitati di rinomate organizzazioni oftalmiche. Combina inoltre il suo lavoro di clinico e ricercatore con la supervisione e il tutoraggio di futuri professionisti del settore medico, in qualità di presidente del **Comitato per le Borse di Studio Cliniche** e Direttore del **Programma di Borsa di Studio in Neuroftalmologia** presso Mass Eye & Ear. Nel 2012, è stato premiato con un **Achievement Award**, rilasciato *dall'American Academy of Ophthalmology*, in riconoscimento del suo eccezionale contributo all'Oftalmologia e alla formazione scientifica.



Dott. Cestari, Dean

- Neuroftalmologo e chirurgo dello strabismo adulto presso Mass Eye & Ear
- Co-Direttore del *Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery* presso MassEye & Ear
- Docente associato di Oftalmologia presso Mass Eye & Ear
- Co-Fondatore di *Total Direct Care* (Assistenza Diretta Integrata)
- Presidente del Comitato per le Borse di Studio Cliniche presso Mass Eye & Ear
- Direttore del programma di specializzazione in Neuroftalmologia presso Mass Eye & Ear
- Sovvenzione *Catalyst* presso la Facoltà di Medicina di Harvard
- *Achievement Award* (2012) presso l'*American Academy of Ophthalmology*
- Membro di: *Digital Media Committee of the American Academy of Ophthalmology* y *Curriculum Development Committee of the North American Neuro-Ophthalmology Society*

“

Grazie a TECH potrai apprendere
al fianco dei migliori professionisti
del mondo”

Direzione



Dott.ssa Luque Valentín-Fernández, María Luisa

- Capo reparto di Oftalmologia presso l'Ospedale El Escorial
- Docente di Oftalmologia presso il corso di laurea di Medicina dell'Università Francisco de Vitoria
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Specialista via MIR in Oftalmologia presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Master in Qualità Assistenziale presso l'Universidad Rey Juan Carlos
- Diploma post-laurea in Progettazione e Statistica in Scienze della Salute presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Presidentessa della Commissione per la Formazione Ospedaliera Continua dell'Ospedale El Escorial
- Responsabile della Formazione Ospedaliera Continua dell'Ospedale El Escorial
- Coordinatrice della qualità dell'Ospedale El Escorial

Personale docente

Dott. García Bastera, Ignacio

- Primario di area nel servizio di oftalmologia dell'Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Malaga
- Responsabile dell'Unità di Neuroftalmologia e Strabismo dell'Adulto presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Victoria
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- Specialista via MIR in Neurologia presso l'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- Specialista tramite MIR in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Victoria
- Membro del Gruppo di Neuroftalmologia della Società Andalusia di Oftalmologia

Dott. González Martín-Moro, Julio

- Oftalmologo presso l'Ospedale Universitario di Alcalá de Henares
- Consulente di ricerca dell'Università Francisco de Vitoria e del CTO Medicina
- Revisore delle riviste *Ophthalmology*, *European Journal of Ophthalmology*, *Clinical and experimental Ophthalmology* e Archivio della Società Spagnola di Oftalmologia
- Medico Specialista presso l'Ospedale Universitario Ramón e Cajal
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá
- Master in Metodologia di Ricerca Clinica presso l'Università Autonoma di Barcellona

Dott.ssa Cabrejas Martínez, Laura

- ♦ Medico Strutturato di Oftalmologia nella Sezione di Oftalmologia Infantile, Strabismo e Neuroftalmologia presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Medico Strutturato di Oftalmologia nella Sezione di Oftalmologia Infantile, Strabismo e Neuroftalmologia presso l'Ospedale Ruber Juan Bravo
- ♦ Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università di Alcalá
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca
- ♦ Master in Oftalmologia Clinica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Patologie Oculari e Trattamento, Glaucoma e Patologia Oculare Pediatrica, Chirurgia Oftalmologica, Uveite e Retina presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro della Società Spagnola di Strabologia Oftalmologia Pediatrica

Dott.ssa Domingo Gordo, Blanca

- ♦ Medico Strutturato dell'Unità Motilità Oculare dell'Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Medico Oftalmologo Responsabile di Strabologia e Neuroftalmologia presso la Clínica Oftalmológica AVER
- ♦ Dottorato in Oftalmologia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Generale presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Oftalmologia (SEO), Società Spagnola di Strabologia e Oftalmologia Pediatrica (SEEOP), American Academy of Ophthalmology (AAO) e Unità di Neuroftalmologia dell'Ospedale Clínico San Carlos

Dott. Díaz Otero, Fernando

- ♦ Specialista presso il Servizio di Neurologia dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Patologia Cerebrovascolare presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. Santos Bueso, Enrique

- ♦ Primario del reparto di Oftalmologia presso l'Ospedale Clínico de San Carlos
- ♦ Tutor di specializzandi nel Servizio di Oftalmologia dell'Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Professore associato di Oftalmologia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Estremadura
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Estremadura
- ♦ Specialista in Medicina Familiare e Comunitaria presso l'Ospedale Infanta Cristina de Badajoz
- ♦ Specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Clínico San Carlos
- ♦ Oltre 200 articoli in riviste scientifiche
- ♦ Membro di: SEO, SMO e SEG

Dott.ssa De las Rivas Ramírez, Nieves

- ♦ Medico Specialista di Oftalmologia presso l'Ospedale regionale di Malaga
- ♦ Medico Strutturato presso l'Ospedale Serranía de Ronda
- ♦ Oftalmologa presso la Clinica Oftalmologica Dr. Nebro
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Saragozza

Dott.ssa Noval Martín, Susana

- ♦ Responsabile del Servizio di Oftalmologia Pediatrica presso l'Ospedale La Paz
- ♦ Premio di Dottorato della Fondazione López Sánchez dell'Accademia Reale di Medicina
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Alcalá de Henares
- ♦ Master in Neuroimmunologia presso Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa González Manrique, María del Mar

- ♦ Responsabile del Servizio di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario di Móstoles
- ♦ Ricercatrice presso l'Università di Alcalá
- ♦ Medico Strutturato di Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario de La Princesa
- ♦ Medico Specialista presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Master in Direzione Medica e Gestione Clinica presso la UNED
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. Fernández Jiménez-Ortiz, Héctor

- ♦ Chirurgo Oftalmologo nella Sezione di Strabismo e Neuroftalmologia dell'Ospedale Universitario di Fuenlabrada
- ♦ Chirurgo Oftalmologo nella Sezione di Cataratta e Strabismo dell'Ospedale Universitario HM Sanchinarro
- ♦ Professore collaboratore presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Chirurgo Oftalmologo presso l'Istituto di Microchirurgia Oculare (IMO)
- ♦ Revisore della rivista Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología
- ♦ Dottorato in Medicina *Cum Laude* presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Gestione Clinica e Direzione Medica e Sanitaria, Università Cardenal Herrera
- ♦ Specialista Universitario in Informatica della Salute e Telemedicina presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (UNED)



Dott. Celdrán Vivancos, Diego

- ◆ Specialista in Oftalmologia ed Esperto in Neuroftalmologia
- ◆ Oftalmologo esperto in Neuroftalmologia, Strabismo e Oftalmologia Pediatrica presso l'Istituto di Microchirurgia Oculare (IMO)
- ◆ Medico Strutturato in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario de La Princesa
- ◆ Oftalmologo presso l'Unità di Neuroftalmologia e Strabismo dell'Ospedale Clinico di Barcellona
- ◆ Oftalmologo nell'Unità di Neuroftalmologia dell'Ospedale Universitario di Bellvitge
- ◆ Collaboratore didattico in studi universitari post-laurea

“ *Un'esperienza educativa unica,
chiave e decisiva per potenziare
il tuo sviluppo professionale* ”

05

Struttura e contenuti

La struttura e i contenuti di questo Master sono stati progettati seguendo criteri di attualità e di massimo rigore scientifico. Il tutto, con l'obiettivo di fornire al medico un materiale didattico adeguato alle esigenze di questo ambito lavorativo, in modo tale che possa diventare uno strumento di grande utilità e una guida all'azione per sostenere i processi di diagnosi, approccio e trattamento nell'area della Neuroftalmologia.



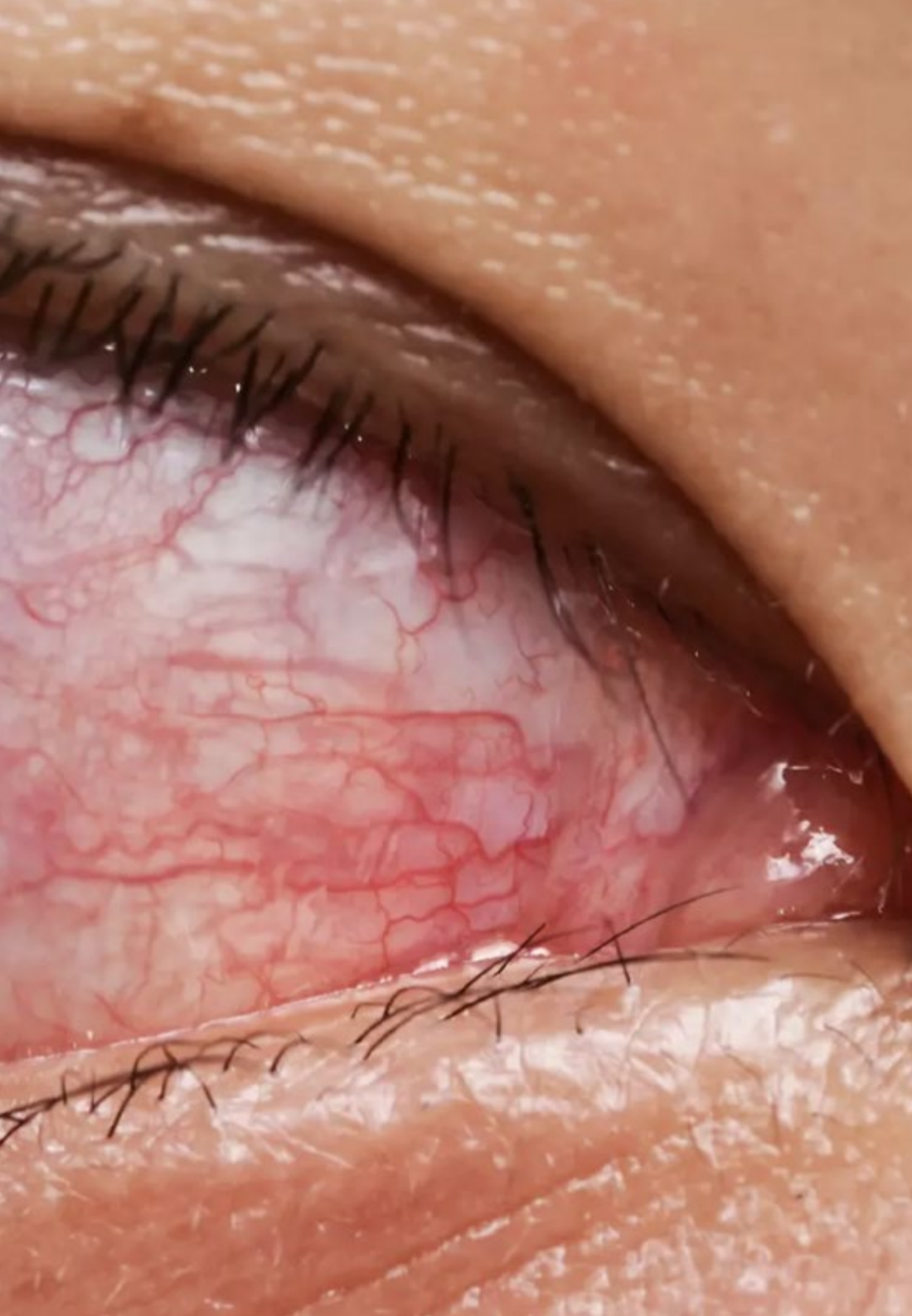
“

*Impara dal miglior materiale
didattico e diventa un esperto
in Neuroftalmologia”*

Modulo 1. Storia clinica e analisi

- 1.1. Situazione attuale e futuro della Neuroftalmologia
 - 1.1.1. Nuovi metodi diagnostici e terapeutici
 - 1.1.2. Utilità delle tecnologie informatiche: telemedicina, intelligenza artificiale
 - 1.1.3. Neuroftalmologia nei viaggi spaziali
- 1.2. Anamnesi ed esame I
 - 1.2.1. Anamnesi
 - 1.2.2. Esame della funzione oculare
- 1.3. Anamnesi ed esame II
 - 1.3.1. Sensibilità al contrasto
 - 1.3.2. Visione cromatica
 - 1.3.3. Stereopsi
 - 1.3.4. Esame del fundus
- 1.4. Motilità oculare
 - 1.4.1. Sistemazione
 - 1.4.2. Convergenza
 - 1.4.3. Esame della pupilla
 - 1.4.4. Esame del fundus
- 1.5. Campimetria
 - 1.5.1. Utilità della campimetria
 - 1.5.2. Tipi di campimetria
- 1.6. OCT
 - 1.6.1. Funzione e tipi di OCT
 - 1.6.2. Utilità dell'OCT nel rilevamento della patologia neurologica e neuroftalmologica
- 1.7. Elettrofisiologia
 - 1.7.1. Potenziali evocati visivi
 - 1.7.2. Elettroretinogramma
 - 1.7.3. Elettrooculogramma
- 1.8. Neuroimaging 1: TAC
- 1.9. Neuroimaging 2: RNM
- 1.10. Neuroimaging 3: Ecografia





Modulo 2. Embriologia, Anatomia e Fisiologia

- 2.1. Embriologia del sistema visivo
 - 2.1.1. Modello colonnare dell'embriologia del sistema visivo e del SNC
 - 2.1.2. Modello prosomerico dell'embriologia del sistema visivo e del SNC
 - 2.1.3. Teratologia oculare
- 2.2. Anatomia ossea: il cranio
- 2.3. Anatomia vascolare
- 2.4. Anatomia muscolare
- 2.5. Via visiva afferente
 - 2.5.1. Vie ottiche pre-chiasmatiche
 - 2.5.2. Vie ottiche post-chiasmatiche
- 2.6. Impulsi efferenti
 - 2.6.1. Anatomia dei nervi cranici
 - 2.6.2. Nuclei motori del tronco encefalico
- 2.7. Innervazione sensoriale
- 2.8. Innervazione motoria
- 2.9. Sistema nervoso autonomo oculare
 - 2.9.1. Sistema simpatico
 - 2.9.2. Sistema parasimpatico
- 2.10. Diagnosi topografica dei disturbi del campo visivo

Modulo 3. Disturbi della motilità sopranucleare e internucleare

- 3.1. Sindrome di Horner
 - 3.1.1. Basi anatomiche e fisiopatologia della via oculo-simpatica
 - 3.1.2. Cause della sindrome di Horner
 - 3.1.3. Risultati clinici
 - 3.1.4. Diagnosi
 - 3.1.5. Trattamento
- 3.2. Paralisi del III nervo
 - 3.2.1. Basi anatomiche ed fisiopatologia
 - 3.2.2. Eziologia
 - 3.2.3. Risultati clinici

- 3.2.4. Rigenerazione aberrante del III nervo cranico
- 3.2.5. Diagnosi
- 3.2.6. Trattamento
- 3.3. Paralisi del IV nervo
 - 3.3.1. Basi anatomiche ed fisiopatologia
 - 3.3.2. Eziologia
 - 3.3.3. Risultati clinici
- 3.4. Paralisi del VI nervo
 - 3.4.1. Basi anatomiche ed fisiopatologia
 - 3.4.2. Eziologia
 - 3.4.3. Risultati clinici
- 3.5. Paralisi del VII nervo
 - 3.5.1. Basi anatomiche ed fisiopatologia
 - 3.5.2. Eziologia
 - 3.5.3. Risultati clinici
- 3.6. Trattamento della paralisi facciale
 - 3.6.1. Gestione della paralisi facciale
 - 3.6.2. Prognosi
 - 3.6.3. Nuovi trattamenti
- 3.7. Paralisi combinata dei nervi cranici
 - 3.7.1. Chiavi per la diagnosi delle paralisi multiple dei nervi cranici
 - 3.7.2. Cause più comuni di coinvolgimento dei nervi cranici multipli
 - 3.7.3. Test complementari utili e algoritmo diagnostico
- 3.8. Altre neuropatie
 - 3.8.1. Disturbi ipercinetici del viso
 - 3.8.2. Neuropatie infettive e immunomediate
 - 3.8.3. Traumi e tumori
- 3.9. Miopatie I
 - 3.9.1. Miastenia gravis
 - 3.9.2. Sindromi pseudomiasteniche
- 3.10. Miopatie II
 - 3.10.1. Oftalmoplegia esterna progressiva cronica
 - 3.10.2. Distrofia miotonica

Modulo 4. Disturbi sopranucleari della motilità. Nistagmo

- 4.1. Relazioni anatomiche. FRPP e FLM
 - 4.1.1. Costituenti anatomici del movimento oculare sopranucleare
 - 4.1.2. Anatomia funzionale dei movimenti saccadici e di inseguimento
 - 4.1.3. Anatomia funzionale delle versioni orizzontali
 - 4.1.4. Anatomia funzionale delle versioni verticali
 - 4.1.5. Anatomia funzionale della convergenza/divergenza
 - 4.1.6. Riflessi non ottici o vestibolari
- 4.2. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia troncale
 - 4.2.1. Patologia dello sguardo orizzontale
 - 4.2.2. Patologia dello sguardo verticale
 - 4.2.3. Patologia della convergenza e della divergenza
- 4.3. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia troncale
 - 4.3.1. Localizzazione delle lesioni nel cervelletto in base alle manifestazioni oftalmologiche
 - 4.3.2. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia vascolare cerebellare
 - 4.3.3. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia dello sviluppo cerebellare
- 4.4. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia del sistema vestibolare
 - 4.4.1. Manifestazioni oftalmologiche della disfunzione oculo-vestibolare centrale
 - 4.4.2. Manifestazioni oftalmologiche della disfunzione oculo-vertibolare periferica
 - 4.4.3. Deviazione obliqua (*Skew*)
- 4.5. Manifestazioni oftalmologiche nelle malattie neurologiche degenerative e di altro tipo
 - 4.5.1. Morbo di Parkinson
 - 4.5.2. Malattia di Huntington
 - 4.5.3. Epilessia
 - 4.5.4. Coma

- 4.6. Facomatosi
 - 4.6.1. Neurofibromatosi
 - 4.6.2. Sclerosi tuberosa
 - 4.6.3. Malattia di Von-Hippel-Lindau
- 4.7. Nistagmo
 - 4.7.1. Definizione e fisiopatologia
 - 4.7.2. Classificazione
 - 4.7.3. Esame e metodi di registrazione
 - 4.7.4. Nistagmo fisiologico
- 4.8. Nistagmo in età adulta
 - 4.8.1. Nistagmo vestibolare
 - 4.8.2. Nistagmo da sguardo eccentrico
 - 4.8.3. Nistagmo pendolare acquisito
 - 4.8.4. Trattamento
- 4.9. Nistagmo nell'infanzia
 - 4.9.1. Nistagmo sensoriale
 - 4.9.2. Nistagmo motorio idiopatico
 - 4.9.3. Nistagmo dovuto a un mal sviluppo fusionale
 - 4.9.4. Altri nistagmi infantili
 - 4.9.5. Protocollo diagnostico
 - 4.9.6. Trattamento
- 4.10. Intrusioni saccadiche e oscillazioni
 - 4.10.1. Intrusioni saccadiche
 - 4.10.2. Oscillazioni saccadiche
 - 4.10.3. Altre oscillazioni oculari

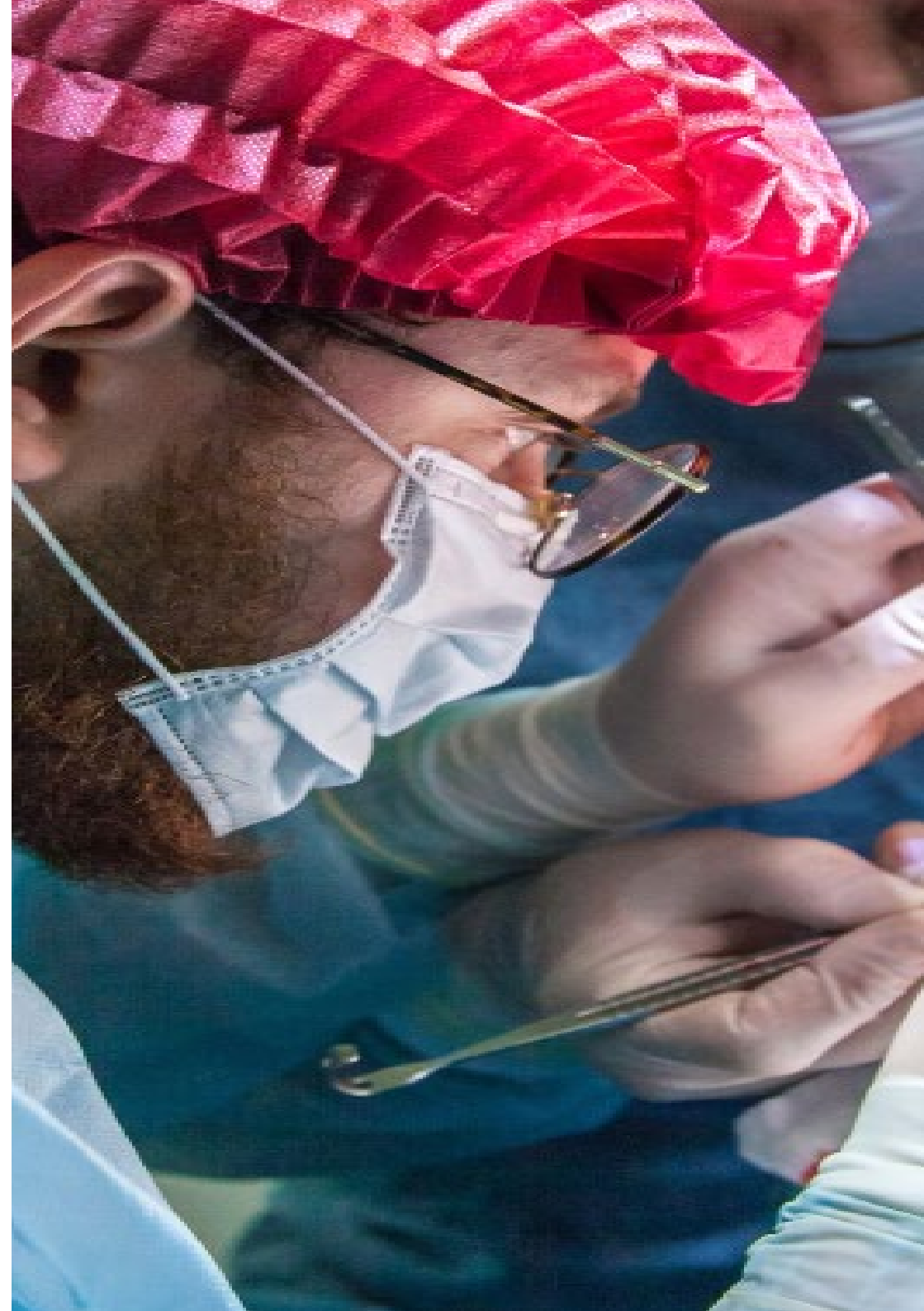
Modulo 5. Pupille. Nervo ottico

- 5.1. Valutazione pupillare
 - 5.1.1. Importanza di una corretta valutazione pupillare
 - 5.1.2. Riflessi pupillari
 - 5.1.3. Accomodazione e convergenza
- 5.2. Anisocoria
 - 5.2.1. Anisocoria fisiologica
 - 5.2.2. Anisocorie al buio: meccanica, farmacologica, sindrome di Horner
- 5.3. Anisocoria alla luce
 - 5.3.1. Introduzione
 - 5.3.2. Lesione dell'iride
 - 5.3.3. Midriasi farmacologica
 - 5.3.4. Pupilla tonica
 - 5.3.5. Paralisi del III nervo cranico
- 5.4. Alterazioni della reattività pupillare
 - 5.4.1. Dissociazione luce-vicino
 - 5.4.2. Difetto pupillare afferente relativo
 - 5.4.3. Pupilla di Argyll-Robertson
 - 5.4.4. Rigenerazione aberrante
 - 5.4.5. Altre anomalie pupillari: midriasi episodica benigna
- 5.5. Anatomia e fisiologia del nervo ottico
 - 5.5.1. Anatomia e fisiologia
 - 5.5.2. Nervo ottico intraoculare e intraorbitale
 - 5.5.3. Nervo ottico intracanalicolare e intracranico
 - 5.5.4. Fisiologia
- 5.6. Patologia vascolare del nervo ottico
 - 5.6.1. Neuropatia ottica ischemica non arteriosa
 - 5.6.2. Neuropatia ottica ischemica arteriosa
 - 5.6.3. Altre neuropatie ottiche ischemiche: ipovolemia e papillopatia diabetica

- 5.7. Patologia infiammatoria del nervo ottico
 - 5.7.1. Patologia infiammatoria del nervo ottico
 - 5.7.2. Patologia demielinizzante del nervo ottico
 - 5.7.3. Patologia infettiva del nervo ottico
 - 5.7.4. Altre neuropatie infiammatorie: perineurite, sarcoidosi e autoimmuni
- 5.8. Patologia infiltrativa e compressiva
 - 5.8.1. Patologia tumorale del nervo ottico
 - 5.8.2. Metastasi del nervo ottico, linfoma e leucemia
 - 5.8.3. Aneurismi e patologia ossea compressiva del canale ottico
- 5.9. Patologia metabolica e nutrizionale
 - 5.9.1. Neuropatie metaboliche
 - 5.9.2. Neuropatie nutrizionali
 - 5.9.3. Neuropatie tossiche
- 5.10. Patologia traumatica
 - 5.10.1. Trauma diretto
 - 5.10.2. Trauma indiretto
 - 5.10.3. Gestione clinica

Modulo 6. Manifestazioni neuroftalmologiche del COVID-19. Mal di testa e nevralgie craniche

- 6.1. Manifestazioni neuroftalmologiche del COVID-19 I: Patogenesi
 - 6.1.1. Caratteristiche del SARS-CoV-2
 - 6.1.2. Meccanismi patogeni
 - 6.1.3. Neurotropismo e autoimmunità
- 6.2. Manifestazioni neuroftalmologiche del COVID-19 II: Neuropatie
- 6.3. Manifestazioni neuroftalmologiche del COVID-19 III: Cefalea, papillite
- 6.4. Approccio clinico alla cefalea
- 6.5. Eemicrania con aura
 - 6.5.1. Caratteristiche dell'emicrania
 - 6.5.2. Fenomeni neuroftalmologici associati all'emicrania
- 6.6. Altre cefalee primarie con dolore orbitale
- 6.7. Nevralgie e neuropatie craniche
- 6.8. Manifestazioni neuroftalmologiche e dolore oculare nelle cefalee secondarie





- 6.9. Diagnosi delle cefalee
 - 6.9.1. Tecniche diagnostiche
 - 6.9.2. Indicazioni
 - 6.9.3. Criteri di derivazione
- 6.10. Trattamento delle cefalee
 - 6.10.1. Blocchi anestetici
 - 6.10.2. Tossina Botulinica
 - 6.10.3. Neurostimolazione

Modulo 7. Patologia vascolare e tumorale

- 7.1. Patologia vascolare I
 - 7.1.1. Aneurisma
 - 7.1.2. Malformazioni arterovenose
 - 7.1.3. Fistole carotido-cavernose
- 7.2. Patologia vascolare II
 - 7.2.1. Arterite temporale
 - 7.2.2. Vasculite
 - 7.2.3. Dissezione carotidea
- 7.3. Disturbi visivi nell'ictus
 - 7.3.1. Coinvolgimento del lobo parietale
 - 7.3.2. Coinvolgimento del lobo temporale
 - 7.3.3. Coinvolgimento del lobo occipitale
 - 7.3.4. Sindromi biemisferiche
- 7.4. Tumori del nervo ottico I
 - 7.4.1. Meningioma
- 7.5. Tumori del nervo ottico II
 - 7.5.1. Glioma
- 7.6. Patologia del chiasma I
 - 7.6.1. Tumori ipofisari

- 7.7. Patologia del chiasma II
 - 7.7.1. Cisti
 - 7.7.2. Malattie metastatiche
 - 7.7.3. Mucocele sfenoidale
 - 7.7.4. Traumi
 - 7.7.5. Sindrome della sella vuota
 - 7.7.6. Altri disturbi
- 7.8. Neoplasie soprasellari
 - 7.8.1. Craniofaringioma
 - 7.8.2. Altri tumori della regione selare e soprasellare
- 7.9. Ipertensione intracranica
 - 7.9.1. Eziologia
 - 7.9.2. Sintomi
 - 7.9.3. Segni
 - 7.9.4. Diagnosi
 - 7.9.5. Diagnosi differenziale
- 7.10. Trattamento dell'ipertensione intracranica
 - 7.10.1. Perdita di peso
 - 7.10.2. Trattamento medico
 - 7.10.3. Trattamento chirurgico
 - 7.10.4. Prognosi

Modulo 8. Strabismo

- 8.1. Anatomia applicata alla muscolatura extraoculare
- 8.2. Sviluppo del sistema visivo
- 8.3. Analisi
 - 8.3.1. Valutazione di fusione, soppressione e diplopia
 - 8.3.2. Test di Parks. Schermo di Lancaster
 - 8.3.3. Diagnosi differenziale tra strabismo e alterazioni neurologiche
- 8.4. Ambliopia
 - 8.4.1. Ambliopia strabica
 - 8.4.2. Ambliopia anisometropica
 - 8.4.3. Ambliopia dovuta a opacità della media

- 8.5. Endotropie
 - 8.5.1. Endotropia acuta
 - 8.5.2. Endotropia legata all'età
- 8.6. Esotropia
 - 8.6.1. Esotropie acute
- 8.7. Strabismo verticale
 - 8.7.1. Diagnosi differenziale
 - 8.7.2. *Occhio cadente*
- 8.8. Sindromi combinate e restrittive
 - 8.8.1. Sindrome di Duane. Sindrome di Brown
 - 8.8.2. Miopatia
 - 8.8.3. Orbitopatia tiroidea
 - 8.8.4. Miopatia iatrogena
- 8.9. Trattamento refrattivo e ortottico
 - 8.9.1. Correzione ottica
 - 8.9.2. Correzione del prisma
- 8.10. Trattamento chirurgico
 - 8.10.1. Tossina botulinica
 - 8.10.2. Chirurgia dei muscoli extraoculari

Modulo 9. Neuroftalmologia pediatrica

- 9.1. Esame neuroftalmologico nei bambini
 - 9.1.1. Tecniche di esame nel paziente pediatrico
 - 9.1.2. Elettrofisiologia
- 9.2. Bambino ipovedente. Ritardo nella maturazione visiva
- 9.3. Disturbi visivi cerebrali
- 9.4. Anomalie congenite della via ottica anteriore
 - 9.4.1. Ipoplasia
 - 9.4.2. Colobomi e fosse
 - 9.4.3. Drusen del nervo ottico
- 9.5. Effetto papillare
 - 9.5.1. HTIC nei bambini

- 9.6. Neuropatie ottiche nell'infanzia I
 - 9.6.1. Infiammatoria
 - 9.6.2. Infettiva
- 9.7. Neuropatie ottiche nell'infanzia II. Ereditarie
 - 9.7.1. Atrofia ottica dominante
 - 9.7.2. Neuropatia ottica di Leber
- 9.8. Atrofia ottica ed escavazione papillare nel bambino
- 9.9. Patologia tumorale pediatrica
 - 9.9.1. Tumori primari del nervo ottico
 - 9.9.2. Tumori della linea mediana
 - 9.9.3. Tumori della fossa posteriore
- 9.10. Aprassia oculomotoria

Modulo 10. Strategie diagnostiche e alberi decisionali

- 10.1. Visione offuscata, perdita transitoria della vista
 - 10.1.1. Introduzione
 - 10.1.2. Eziologia
 - 10.1.3. Diagnosi differenziale
 - 10.1.4. Albero Decisionale
- 10.2. Disturbo campimetrico
 - 10.2.1. Introduzione
 - 10.2.2. Eziologia
 - 10.2.3. Diagnosi differenziale
 - 10.2.4. Albero Decisionale
- 10.3. Nervo ottico elevato
 - 10.3.1. Introduzione
 - 10.3.2. Eziologia
 - 10.3.3. Diagnosi differenziale
 - 10.3.4. Albero Decisionale
- 10.4. Visione doppia
 - 10.4.1. Introduzione
 - 10.4.2. Eziologia
 - 10.4.3. Diagnosi differenziale
 - 10.4.4. Albero Decisionale
- 10.5. Movimento di immagini
 - 10.5.1. Introduzione
 - 10.5.2. Eziologia
 - 10.5.3. Diagnosi differenziale
 - 10.5.4. Albero Decisionale
- 10.6. Movimento oculare anormale
 - 10.6.1. Introduzione
 - 10.6.2. Eziologia
 - 10.6.3. Diagnosi differenziale
 - 10.6.4. Albero Decisionale
- 10.7. Ptosi
 - 10.7.1. Introduzione
 - 10.7.2. Eziologia
 - 10.7.3. Diagnosi differenziale
 - 10.7.4. Albero Decisionale
- 10.8. Anisocoria
 - 10.8.1. Introduzione
 - 10.8.2. Eziologia
 - 10.8.3. Diagnosi differenziale
 - 10.8.4. Albero Decisionale
- 10.9. Alterazione della mobilità facciale
 - 10.9.1. Introduzione
 - 10.9.2. Eziologia
 - 10.9.3. Diagnosi differenziale
 - 10.9.4. Albero Decisionale
- 10.10. Il dolore
 - 10.10.1. Introduzione
 - 10.10.2. Eziologia
 - 10.10.3. Diagnosi differenziale
 - 10.10.4. Albero Decisionale

06 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 Gérvas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

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

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

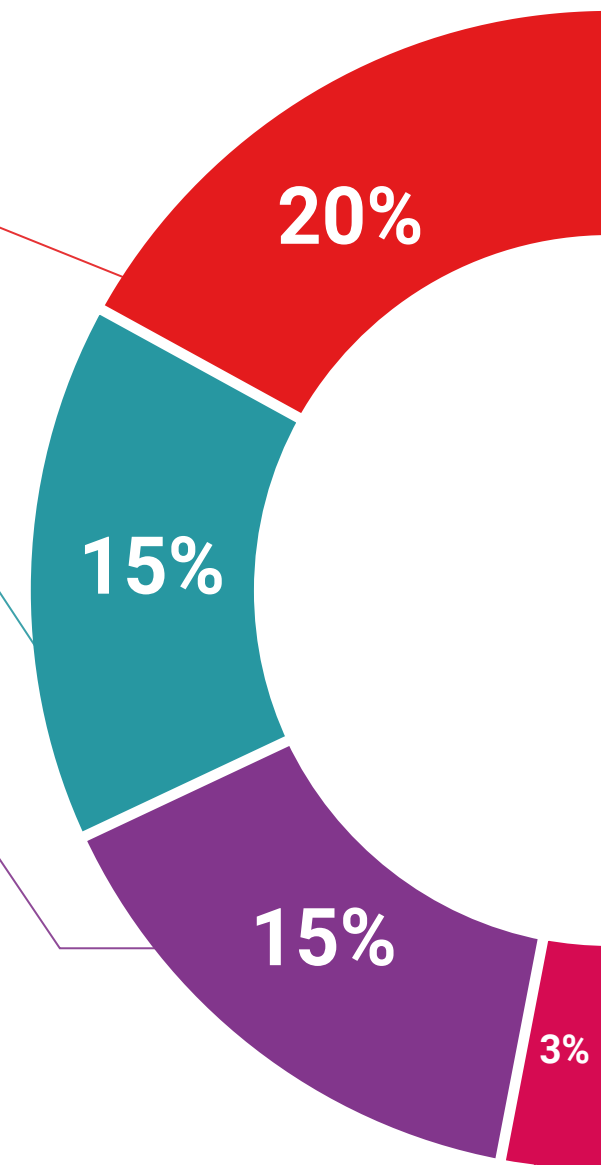
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

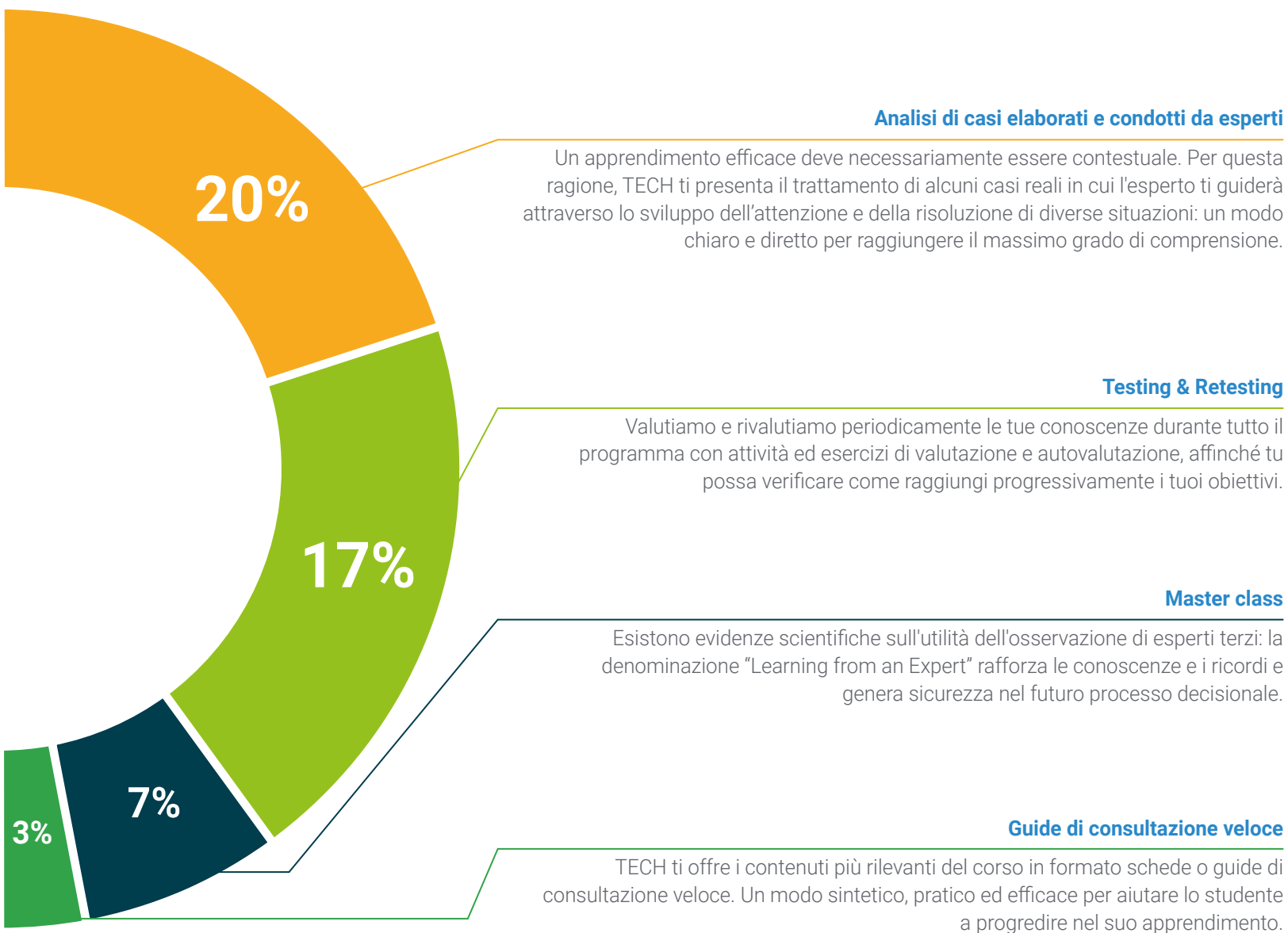
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





07 Titolo

Il Master in Neuroftalmologia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master 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 di **Master in Neuroftalmologia** 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.

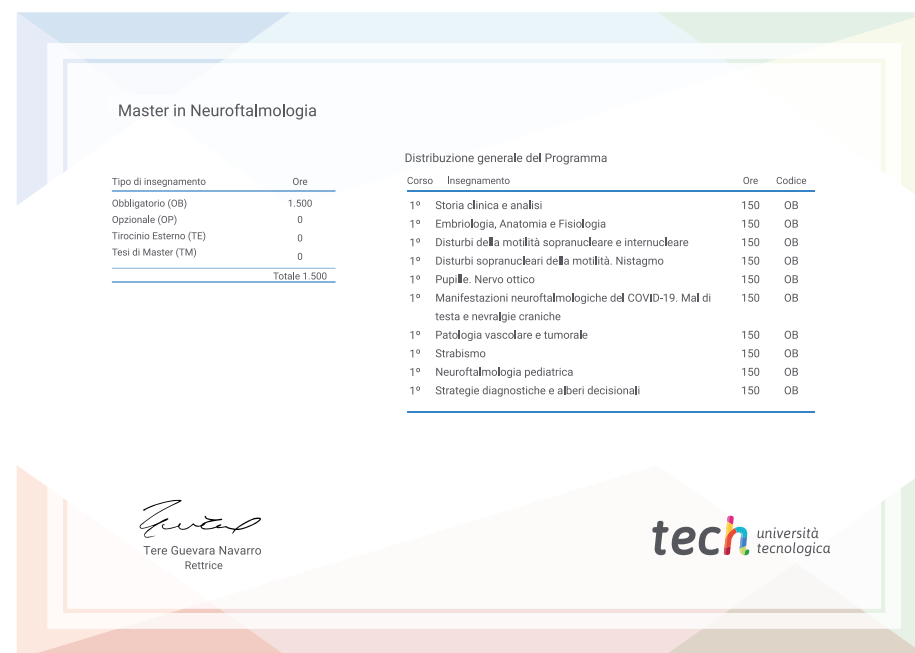
Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Master in Neuroftalmologia**

Modalità: **online**

Durata: **12 mesi**

Accreditamento: **60 ECTS**



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



Master Neuroftalmologia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Master

Neuroftalmologia

