

Esperto Universitario

Patologie Neuroftalmologiche
del Sistema Nervoso Centrale





Esperto Universitario Patologie Neuroftalmologiche del Sistema Nervoso Centrale

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-patologie-neuroftalmologiche-sistema-nervoso-centrale

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 20

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

Durante questo programma il medico può approfondire le diverse patologie sopranucleari che possono influenzare la motilità oculare, tra cui il nistagmo, e alcune sindromi neurologiche con ripercussioni oftalmologiche. La relazione affronterà anche, da un lato, le manifestazioni neurooftalmologiche della recente malattia COVID-19 e, dall'altro, lo studio dettagliato delle cefalee con ripercussioni oftalmologiche. Questa revisione approfondita delle malattie neurooftalmologiche del sistema nervoso centrale consentirà allo studente un notevole miglioramento nel suo approccio e nel trattamento dei pazienti.





“

Approfondisci le diverse patologie neuroftalmologiche del sistema nervoso centrale e diventa un medico molto più qualificato”

Questo programma accademico completo preparerà il medico per il corretto approccio seguendo le ultime prove scientifiche sulle diverse patologie neuroftalmologiche che si verificano nel sistema nervoso centrale, che in molti casi sono potenzialmente pericolose per la vista o anche la vita dei pazienti.

Al fine di ottenere i migliori risultati accademici, i contenuti di questo Esperto Universitario sono stati elaborati da oftalmologi, neurologi e neurochirurghi, con l'obiettivo di arricchire al massimo l'esperienza dello studente. In questo modo, il professionista acquisirà competenze diagnostiche e terapeutiche relative alle varie patologie neuroftalmologiche conosciute, tra cui il COVID-19. In questo modo, sarà in grado di realizzare un corretto approccio diagnostico attraverso la conoscenza dell'utilizzo delle tecnologie più innovative.

D'altra parte, durante il percorso del programma si realizzerà una revisione approfondita sul cosiddetto Nistagmo, un termine che si usa per denominare movimenti improvvisi rapidi e involontari degli occhi che possono essere da un lato all'altro, o dall'alto e dal basso (nistagmo verticale). Dopo aver terminato l'Esperto Universitario, il medico sarà preparato per l'identificazione e il trattamento di patologie neuroftalmologiche di origine sopranucleare.

Questo **Esperto Universitario in Patologie Neuroftalmologiche del Sistema Nervoso Centrale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in 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
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ 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

“

Uno degli aspetti che rendono unico questo programma è il trattamento delle conseguenze prodotte dal COVID-19 a livello neuroftalmologico”

“

Questo programma fornisce una revisione completa della sottospecialità della neuroftalmologia. In questo modo, il medico imparerà a trattare e diagnosticare pazienti di tutte le età affetti da questo tipo di patologia"

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

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato 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.

La comprovata metodologia di insegnamento di TECH ti aiuterà a raggiungere il massimo nella tua professione. Non esitare a studiare in questa grande università.

Questo Esperto Universitario è unico nel fornire agli studenti conoscenze avanzate sull'impatto neuroftalmologico del COVID-19.



02

Obiettivi

Uno degli obiettivi più ambiziosi perseguiti da questo Esperto Universitario è che, dopo aver superato le valutazioni previste, il medico possieda un insieme di competenze diagnostiche e terapeutiche delle varie patologie neuroftalmologiche conosciute, comprese quelle sorte dopo il COVID-19. In questo modo, sarà in grado di eseguire un corretto approccio diagnostico attraverso la conoscenza dell'utilizzo delle tecnologie applicate alla pratica professionale. Pertanto, l'insieme di competenze, strumenti e conoscenze che il medico avrà al termine del programma lo abiliterà a esercitare, seguendo i più alti standard di qualità e all'interno dei più prestigiosi centri ospedalieri del mondo.





“

Si tratta di una grande opportunità accademica che ti permetterà di continuare a crescere in un settore in piena espansione”



Obiettivi generali

- ♦ Far conoscere le patologie associate ad alterazioni pupillari e del nervo ottico
- ♦ Espandere le conoscenze sul COVID-19 e il suo impatto sulla neuroftalmologia
- ♦ Approfondire i diversi tipi di cefalea con origine o sintomatologia oculare
- ♦ Fornire le conoscenze necessarie per il neuroftalmologo sulle alterazioni primarie della motilità oculare e le sue opzioni terapeutiche

“

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





Obiettivi specifici

Modulo 1. Disturbi sopranucleari della motilità. Nistagmo

- ♦ Imparare le alterazioni oculomotorie originate nel tronco cerebrale da un punto di vista anatomico e fisiopatologico
- ♦ Far conoscere le alterazioni cerebellari e di origine vestibolare che producono alterazioni neuroftalmologiche
- ♦ Sviluppare le ripercussioni oftalmologiche di alcune malattie neurologiche complesse come facomatosi, morbo di Parkinson, ecc.
- ♦ Preparare lo studente a diagnosticare e classificare i diversi tipi di nistagmo e altri movimenti oculari

Modulo 2. Manifestazioni neuroftalmologiche del COVID-19. Cefalee e nevralgie craniche

- ♦ Elencare le alterazioni neuroftalmologiche finora descritte nei pazienti affetti da COVID
- ♦ Apprendere un corretto approccio diagnostico e terapeutico alle cefalee con origine o sintomatologia oculare

Modulo 3. Patologia vascolare e tumorale

- ♦ Sviluppare diverse alterazioni vascolari con compromissione visiva
- ♦ Approfondire l'eziologia, la clinica e il trattamento dell'ipertensione intracranica
- ♦ Affrontare l'impatto visivo di diverse neoplasie del percorso visivo

03

Direzione del corso

I contenuti e i materiali di questo Esperto Universitario sono stati progettati, ideati e creati da un gruppo di esperti in materia con anni di esperienza nella professione. Tali professionisti, che costituiscono il personale docente del programma, saranno incaricati di insegnare allo studente, a partire dalle ultime prove e con il massimo rigore scientifico, gli ultimi approcci terapeutici alle patologie neuroftalmologiche del sistema nervoso centrale.



“

Imparare dai migliori del settore è un'assicurazione e una garanzia di successo per il futuro”

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Dean Cestari è ampiamente riconosciuto per la sua dedizione al trattamento dei **Disturbi Neuro-oftalmologici**, **Strabismo** e **Diplopia**, dove ha fatto una differenza significativa nella vita di molti pazienti, è uno dei pochi oftalmologi in tutto il mondo certificato dal consiglio in **Neurologia** e **Oftalmologia**, sottolineando la sua profonda conoscenza di entrambe le discipline.

Con una lunga esperienza come **Neuro-oftalmologo** e **Chirurgo di Strabismo**, Cestaria si è distinta in ambienti sanitari di prim'ordine, come il **Mass Eye & Ear**. Nell'ambito di questa stessa istituzione, svolge anche la funzione di Codirettore del **Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery**, dove guida un team di esperti impegnati nell'eccellenza medica.

Oltre al suo eccezionale percorso clinico, è pioniere nella ricerca sulle malattie del nervo ottico e ha dedicato gran parte del suo lavoro alla **Neuropatia Ottica Ischemica**. In questo senso, la sua instancabile ricerca di soluzioni lo ha portato alla valutazione di innovativi agenti neuroprotettivi per preservare e ripristinare la vista colpita dall'**Occlusione Vascolare**. Infatti, il Dottor Cestari si è sviluppato come un eccezionale Ricercatore Principale (PI) e Co-PI in molteplici progetti di ricerca e studi clinici. A questo bisogna aggiungere la paternità del primo Case Book che Insegna Chirurgia di Strabismo utilizzando la Tecnica di Sutura Regolabile.

Dean Cestari ha anche ricoperto ruoli cruciali in comitati di rinomate organizzazioni oftalmiche. Inoltre, combina il suo lavoro assistenziale e di ricerca supervisionando e guidando i futuri professionisti della Medicina, come presidente del **Comitato per le Borse di Studio di Tirocini Clinici** e Direttore del **Programma di Borse di Studio in Neuro-oftalmologia** presso Mass Eye & Ear. Nel 2012, è stato onorato con un **Achievement Award**, conferito dall'**American Academy of Ophthalmology**, un riconoscimento per il suo importante contributo all'Oftalmologia e all'educazione scientifica.



Dott. Cestari, Dean

- ♦ Neuro-oftalmologo e chirurgo dello Strabismo negli Adulti presso Mass Eye & Ear
- ♦ Vice-Direttore del *Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery* presso Mass Eye & Ear
- ♦ Professore Associato di Oftalmologia presso Mass Eye & Ear
- ♦ Co-Fondatore di *Total Direct Care* (Assistenza Diretta Totale)
- ♦ Presidente del Comitato per le Borse di Studio di Tirocini Clinici presso Mass Eye & Ear
- ♦ Direttore del Programma di Borse di Studio in Neuro-oftalmologia presso Mass Eye & Ear
- ♦ Sovvenzione *Catalyst* della Scuola di medicina di Harvard
- ♦ *Achievement Award* (2012) presso *American Academy of Ophthalmology*
- ♦ Membro di: *Digital Media Committee of the American Academy of Ophthalmology*,
Curriculum Development Committee of the North American Neuro-Ophthalmology Society

“

Grazie a TECH potrai imparare con i migliori professionisti del mondo”

Direzione



Dott.ssa Luque Valentin-Fernández, Maria Luisa

- Capo Reparto di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario El Escorial, Madrid (HUEE)
- Professoressa di Oftalmologia presso l'Università Francisco de Vitoria, Madrid
- Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- Specialista via MIR in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Qualità Assistenziale presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid
- Laureata in Design e Statistica in Scienze della Salute, Università Autonoma di Barcellona
- Presidentessa della Commissione per la preparazione continua ospedaliera HUEE
- Responsabile della preparazione continua ospedaliera HUEE
- Coordinatrice di Qualità HUEE

Personale docente

Dott.ssa Cabrejas Martinez, Laura

- ♦ Medico strutturato di Oftalmologia. Sezione di oftalmologia infantile, strabismo e neurooftalmologia. Fondazione Jiménez Díaz Madrid
- ♦ Medico strutturato di Oftalmologia. Sezione di oftalmologia infantile, strabismo e neurooftalmologia. Ospedale Ruber Juan Bravo. Madrid
- ♦ Professoressa associata di Oftalmologia nel Corso di Laurea di Medicina. Università Europea di Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Alcalá
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia Università di Salamanca
- ♦ Master in Oftalmologia Clinica. CEU. Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperto universitario in patologie oculari e trattamento, glaucoma e patologia oculare pediatrica, chirurgia oftalmologica, uveite e retina. CEU Università Cardenal Herrera
- ♦ Specialista via MIR in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid

Dott. Santos Bueso, Enrique

- ♦ Primario di Oftalmologia presso l'Unità di Neurooftalmologia dell'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- ♦ Professore Associato di Oftalmologia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Extremadura
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Extremadura
- ♦ Specialista via MIR in Medicina Familiare e Comunitaria (Ospedale Infanta Cristina de Badajoz) e in Oftalmologia (Ospedale Clinico Universitario San Carlos di Madrid)

Dott. Diaz Otero, Fernando

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

Dott. Fernández Jiménez-Ortiz, Héctor

- ♦ Oftalmologo, sezione di strabismo e neuro-oftalmologia presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada e IMO –Madrid
- ♦ Revisore della rivista Archives della Società Spagnola di Oftalmologia
- ♦ Dottore in Medicina menzione Cum Laude presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laureato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Gestione Clinica e Direzione Medica e Assistenziale presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Specialista Universitario in Informatica della Salute e Telemedicina presso l'UNED

Dott.ssa De Las Rivas Ramirez, Neve

- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia Università di Saragozza
- ♦ Primario di Oftalmologia presso l'Hospital de la Serranía di Ronda, Malaga
- ♦ Dottoranda presso l'Università di Malaga
- ♦ Specialista in Oftalmologia Ospedale Regionale Universitario Materno-Infantile di Malaga

Dott.ssa González Manrique, Maria del Mar

- ♦ Capo Reparto di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario di Móstoles
- ♦ Medico strutturato presso l'Ospedale di Móstoles, Madrid, Spagna
- ♦ Medico strutturato dell'Ospedale Universitario de La Princesa, Madrid, Spagna
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia Università Autonoma di Madrid
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid
- ♦ Sufficienza investigativa. Università di Alcalá
- ♦ Master in Direzione Medica e Clinica. UNED

Dott. Asensio Celrán Vivancos, Diego

- ♦ Responsabile della sezione di Neuroftalmologia Pediatrica e degli Adulti in IMO Grupo Miranza
- ♦ Primario di Neuroftalmologia
- ♦ Laureato in Medicina presso l'Università di Murcia
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid: "Drusen del nervo ottico, complicanze e comparativa evolutiva tra bambini e adulti". Tutorato da: Dott.ssa Susanna Noval e dott.ssa Inés Contreras. Progetto in corso
- ♦ Corso di Oftalmo-genetica presso l'Ospedale La Paz di Madrid
- ♦ Corso sul Retinoblastoma, Ospedale La Paz di Madrid





“

I migliori professionisti del settore si sono riuniti per fornirti le conoscenze più aggiornate e specializzate in materia”

04

Struttura e contenuti

Il programma di questo programma accademico è stato creato seguendo le ultime novità scientifiche in materia. Allo stesso modo, questi contenuti sono presentati non solo con un approccio teorico, ma anche pratico per insegnare allo studente a partire da casi clinici reali che gli insegneranno a esercitare la sua professione con maggiori garanzie. Questo ti assicura che, dopo aver completato l'Esperto Universitario, avrai acquisito le conoscenze necessarie per lavorare e affrontare le patologie neurooftalmologiche del sistema nervoso centrale in modo più efficace.



“

*Un programma di eccellenza,
progettato per soddisfare le esigenze
degli studenti più esigenti e impegnati
nella loro crescita professionale”*

Modulo 1. Disturbi sopranucleari della motilità. Nistagmo

- 1.1. Relazioni anatomiche. PPRF e FLM
 - 1.1.1. Componenti anatomici del movimento oculare sopranucleare
 - 1.1.2. Anatomia funzionale dei movimenti saccadici e di follow-up
 - 1.1.3. Anatomia funzionale delle versioni orizzontali
 - 1.1.4. Anatomia funzionale delle versioni verticali
 - 1.1.5. Anatomia funzionale della convergenza/divergenza
 - 1.1.6. Riflessi non ottici o vestibolari
- 1.2. Manifestazioni oftalmologiche in patologia del tronco
 - 1.2.1. Patologia dello sguardo orizzontale
 - 1.2.2. Patologia dello sguardo verticale
 - 1.2.3. Patologia della convergenza e divergenza
- 1.3. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia del cervelletto
 - 1.3.1. Localizzazione delle lesioni nel cervelletto in base alle manifestazioni oftalmologiche
 - 1.3.2. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia vascolare cerebellare
 - 1.3.3. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia dello sviluppo cerebellare
- 1.4. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia del sistema vestibolare
 - 1.4.1. Manifestazioni oftalmologiche nella disfunzione oculo-vestibolare centrale
 - 1.4.2. Manifestazioni oftalmologiche nella disfunzione oculo-vertibolare periferica
 - 1.4.3. Deviazione obliqua (*Skew*)
- 1.5. Manifestazioni oftalmologiche nella malattie neurologiche degenerative e altre
 - 1.5.1. Morbo di Parkinson
 - 1.5.2. Corea di Huntington
 - 1.5.3. Epilessia
 - 1.5.4. Coma
- 1.6. Facomatosi
 - 1.6.1. Neurofibromatosi
 - 1.6.2. Esclerosi tuberosa
 - 1.6.3. Morbo di Von-Hippel-Lindau
- 1.7. Nistagmo
 - 1.7.1. Definizione e fisiopatologia
 - 1.7.2. Classificazione
 - 1.7.3. Esplorazione e metodi di registrazione
 - 1.7.4. Nistagmo fisiologico
- 1.8. Nistagmo nell'adulto
 - 1.8.1. Nistagmo vestibolare
 - 1.8.2. Nistagmo dallo sguardo eccentrico
 - 1.8.3. Nistagmo pendolare acquisito
 - 1.8.4. Trattamento
- 1.9. Nistagmo nell'infanzia
 - 1.9.1. Nistagmo sensoriale
 - 1.9.2. Nistagmo motore idiopatico
 - 1.9.3. Nistagmo per cattivo sviluppo fusionale
 - 1.9.4. Altri nistagmi dell'infanzia
 - 1.9.5. Protocollo diagnostico
 - 1.9.6. Trattamento
- 1.10. Intrusioni saccadiche e oscillazioni
 - 1.10.1. Intrusioni saccadiche
 - 1.10.2. Oscillazioni saccadiche
 - 1.10.3. Altre oscillazioni oculari

Modulo 2. Manifestazioni neurooftalmologiche del COVID-19. Cefalee e nevralgie craniche

- 2.1. Manifestazioni neurooftalmologiche del COVID-19 I: patogenesi
 - 2.1.1. Caratteristiche di SARS-CoV-2
 - 2.1.2. Meccanismi patogeni
 - 2.1.3. Neurotropismo e autoimmunità
- 2.2. Manifestazioni neurooftalmologiche del COVID-19 II: neuropatie
- 2.3. Manifestazioni neurooftalmologiche del COVID-19 III: Cefalea, papillite
- 2.4. Approccio clinico alla cefalea
- 2.5. Aura da emicrania
 - 2.5.1. Caratteristiche delle emicranie
 - 2.5.2. Fenomeni neurooftalmologici associati all'emicrania
- 2.6. Altre cefalee primarie con dolore orbitale
- 2.7. Nevralgie e neuropatie craniche
- 2.8. Manifestazioni neurooftalmologiche e dolore oculare nelle cefalee secondarie
- 2.9. Diagnosi di cefalea
 - 2.9.1. Tecniche diagnostiche
 - 2.9.2. Indicazioni
 - 2.9.3. Criteri di derivazione
- 2.10. Trattamento delle cefalee
 - 2.10.1. Blocchi anestetici
 - 2.10.2. Tossina botulinica
 - 2.10.3. Prove di stimolazione nervosa (NAS)

Modulo 3. Patologia vascolare e tumorale

- 3.1. Patologia vascolare I
 - 3.1.1. Aneurisma
 - 3.1.2. Malformazione artero-venosa
 - 3.1.3. Fistole carotido- cavernose
- 3.2. Patologia vascolare II
 - 3.2.1. Arterite cranica
 - 3.2.2. Vasculite
 - 3.2.3. Dissezione carotidea
- 3.3. Alterazioni visive nell'ictus
 - 3.3.1. Infezione del lobo parietale
 - 3.3.2. Interferenza del lobo temporale
 - 3.3.3. Interferenza del lobo occipitale
 - 3.3.4. Sindromi biemisferiche
- 3.4. Tumori del nervo ottico I
 - 3.4.1. Meningioma
- 3.5. Tumori del nervo ottico II
 - 3.5.1. Glioma
- 3.6. Patologia del chiasma I
 - 3.6.1. Tumori ipofisari
- 3.7. Patologia del chiasma II
 - 3.7.1. Ciste
 - 3.7.2. Malattie metastatiche
 - 3.7.3. Mucocele sfenoidale
 - 3.7.4. Traumi
 - 3.7.5. Sindrome della sella turcica vuota
 - 3.7.6. Altre alterazioni
- 3.8. Neoplasie sopraselari
 - 3.8.1. Craniofaringioma
 - 3.8.2. Altri tumori della regione sellare e sopraselare
- 3.9. Ipertensione intracranica
 - 3.9.1. Eziologia
 - 3.9.2. Sintomi
 - 3.9.3. Segni
 - 3.9.4. Diagnosi
 - 3.9.5. Diagnosi differenziale
- 3.10. Trattamento dell'ipertensione intracranica
 - 3.10.1. Perdita ponderale
 - 3.10.2. Trattamento medico
 - 3.10.3. Trattamento chirurgico
 - 3.10.4. Prognosi

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



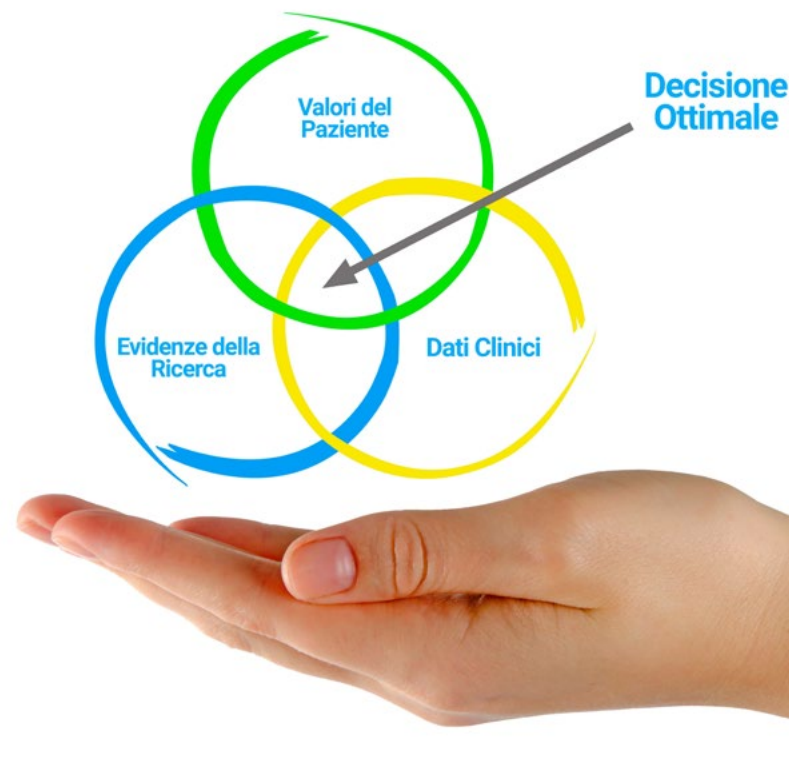
“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



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

“

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

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

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



Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Materiali di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



Riepiloghi interattivi

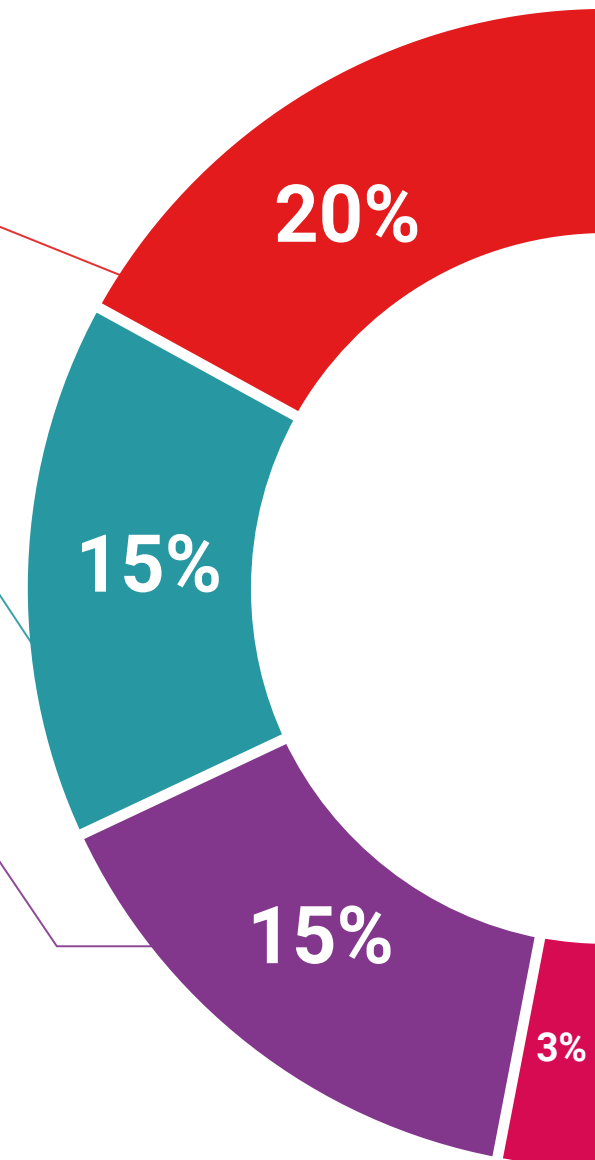
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

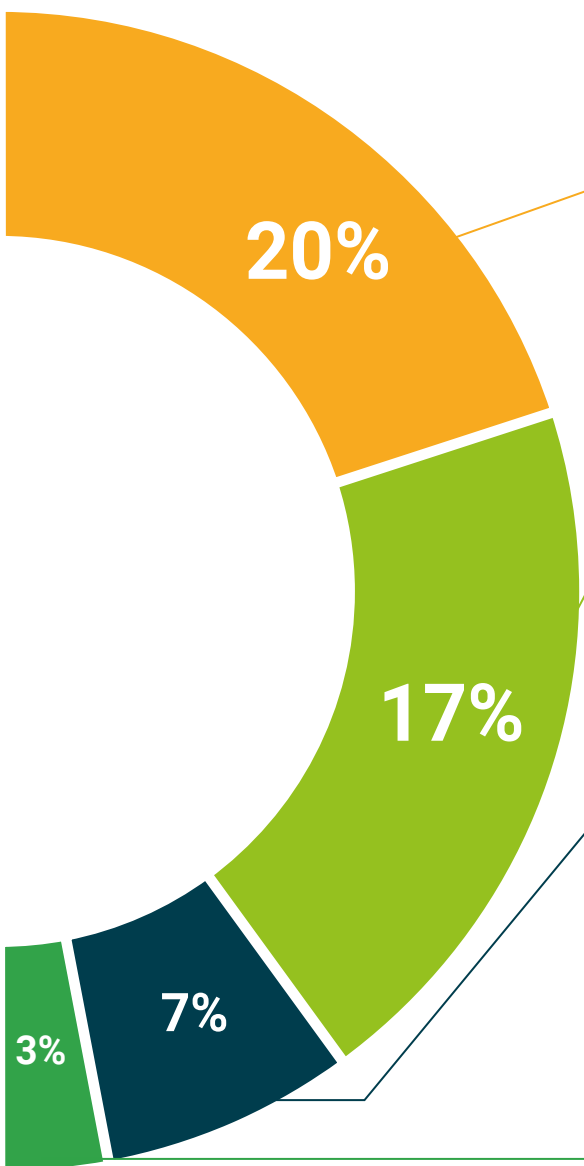
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

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





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Esperto Universitario in Patologie Neuroftalmologiche del Sistema Nervoso Centrale ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questa specializzazione
e ricevi la tua qualifica universitaria senza
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Patologie Neuroftalmologiche del Sistema Nervoso Centrale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Patologie Neuroftalmologiche del Sistema Nervoso Centrale**

N. Ore Ufficiali: **450 o.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

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

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Patologie Neuroftalmologiche
del Sistema Nervoso Centrale

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

Esperto Universitario

Patologie Neuroftalmologiche
del Sistema Nervoso Centrale

