

Esperto Universitario

Principali Patologie Neurologiche





Esperto Universitario

Principali Patologie Neurologiche

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-principali-patologie-neurologiche



Indice

01

Presentazione

02

Obiettivi

pag. 4

pag. 8

03

Direzione del corso

04

Struttura e contenuti

pag. 12

05

Metodologia

pag. 24

pag. 28

06

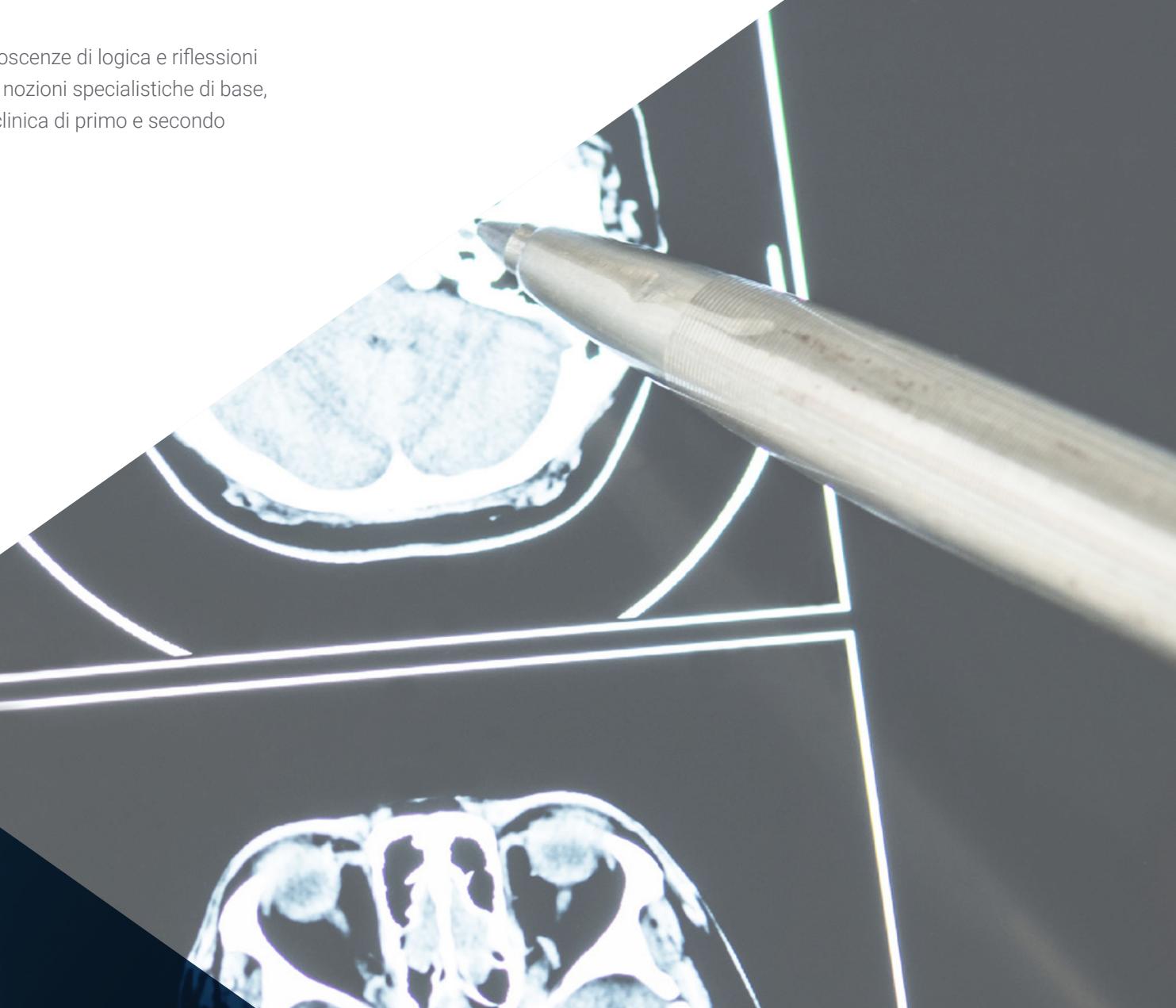
Titolo

pag. 36

01

Presentazione

Il presente programma guiderà lo studente, mediante conoscenze di logica e riflessioni sulla base di conoscenze fondamentali, all'acquisizione di nozioni specialistiche di base, ma rigorose, necessarie per padroneggiare la neurologia clinica di primo e secondo livello nel contesto assistenziale della medicina di base.



66

*Le principali patologie neurologiche,
affrontate con un obiettivo clinico ed
eminentepratico"*

Nonostante oggi la diagnosi neurologica si realizzi con maggiore certezza rispetto ai decenni passati, questa precisione è stata senza dubbio facilitata dall'arrivo di tecniche di ricerca diagnostica sempre più sofisticate. Tali progressi implicano nuove conoscenze e sviluppi scientifici promossi dall'incessante ricerca.

Il medico non specializzato necessita tuttavia di accedere alle conoscenze necessarie in questo campo per poter agire in maniera efficiente. Ciò nonostante, accedere alle conoscenze necessarie in quest'area e mantenersi aggiornati può essere incompatibile con la vita professionale e personale.

Questo programma è stato creato per rispondere a questa necessità: basato su condizioni assistenziali reali, è eminentemente pratico e non va oltre l'imprescindibile in temi complessi con scarsa ripercussione clinica.

Il campo di lavoro della neurologia è ampio, complesso ed esteso. Questo programma guiderà lo studente verso un approccio globale, equilibrato e scaglionato di tutta la metodologia di base della specializzazione al livello corrispondente.

Basato sul contesto reale di azione del medico non specializzato e sulla relativa necessità diagnostica e assistenziale, in questo Esperto Universitario in Principali Patologie Neurologiche si svilupperanno le conoscenze realmente necessarie per una visita di primo o secondo livello, evitando dispersioni nello sforzo di apprendimento.

Lo sviluppo di questa specializzazione si propone di istruire con rigore gli studenti e di migliorare le loro competenze affinché siano capaci di condurre programmi di assistenza e di insegnamento realistici nella loro specifica area di competenza professionale.

Questo **Esperto Universitario in Principali Patologie Neurologiche** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di un gran numero di casi di studio presentati da esperti
- ♦ Contenuto grafico, schematico ed eminentemente pratico
- ♦ Novità e progressi in questo settore
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Metodologie innovative e altamente efficienti
- ♦ 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



Tutta la metodologia necessaria per l'intervento medico più efficace nell'ambito della neurologia, in un Esperto Universitario in specifico e concreto"

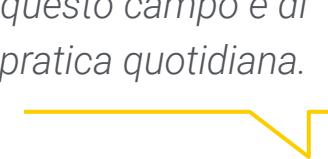
“

Questo programma costituisce il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze sulle Principali Patologie Neurologiche, otterrai una qualifica di Esperto Universitario da TECH Global University”

Un corso progettato per permetterti di implementare quasi immediatamente nella tua pratica quotidiana le conoscenze acquisite.



Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana.



Lo sviluppo di questo programma si concentra sugli aspetti pratici delle conoscenze teoriche proposte. Attraverso i più efficaci sistemi di insegnamento, metodi collaudati importati dalle più prestigiose università del mondo, lo studente potrà acquisire nuove conoscenze in modo eminentemente pratico. A questo proposito, l'impegno di TECH è quello di trasformare gli sforzi dello studente in competenze reali e immediate.

Il sistema di didattica online è uno dei punti di forza del nostro approccio educativo. Grazie ad una piattaforma interattiva che dispone degli ultimi sviluppi tecnologici, vengono messi a disposizione del programma di studio gli strumenti digitali più interattivi. In questo modo TECH Global University potrà offrire allo studente una modalità di apprendimento totalmente adattabile alle proprie esigenze, affinché sia possibile conciliare perfettamente gli studi con la vita personale e professionale.



02

Obiettivi

L'obiettivo di questo programma in Principali Patologie Neurologiche è quello di offrire ai medici un percorso completo per acquisire conoscenze, competenze e abilità neurologiche necessarie la pratica clinica di routine, o per aggiornarsi sugli ultimi progressi in questa area di intervento. Un modo pratico ed efficace per mantenersi aggiornati in una professione in costante evoluzione.



66

Il nostro obiettivo è semplice: aiutarti a ottenere l'aggiornamento più completo sulle Principali Patologie Neurologiche, con una preparazione intensiva, pienamente compatibile con i tuoi impegni lavorativi e personali"

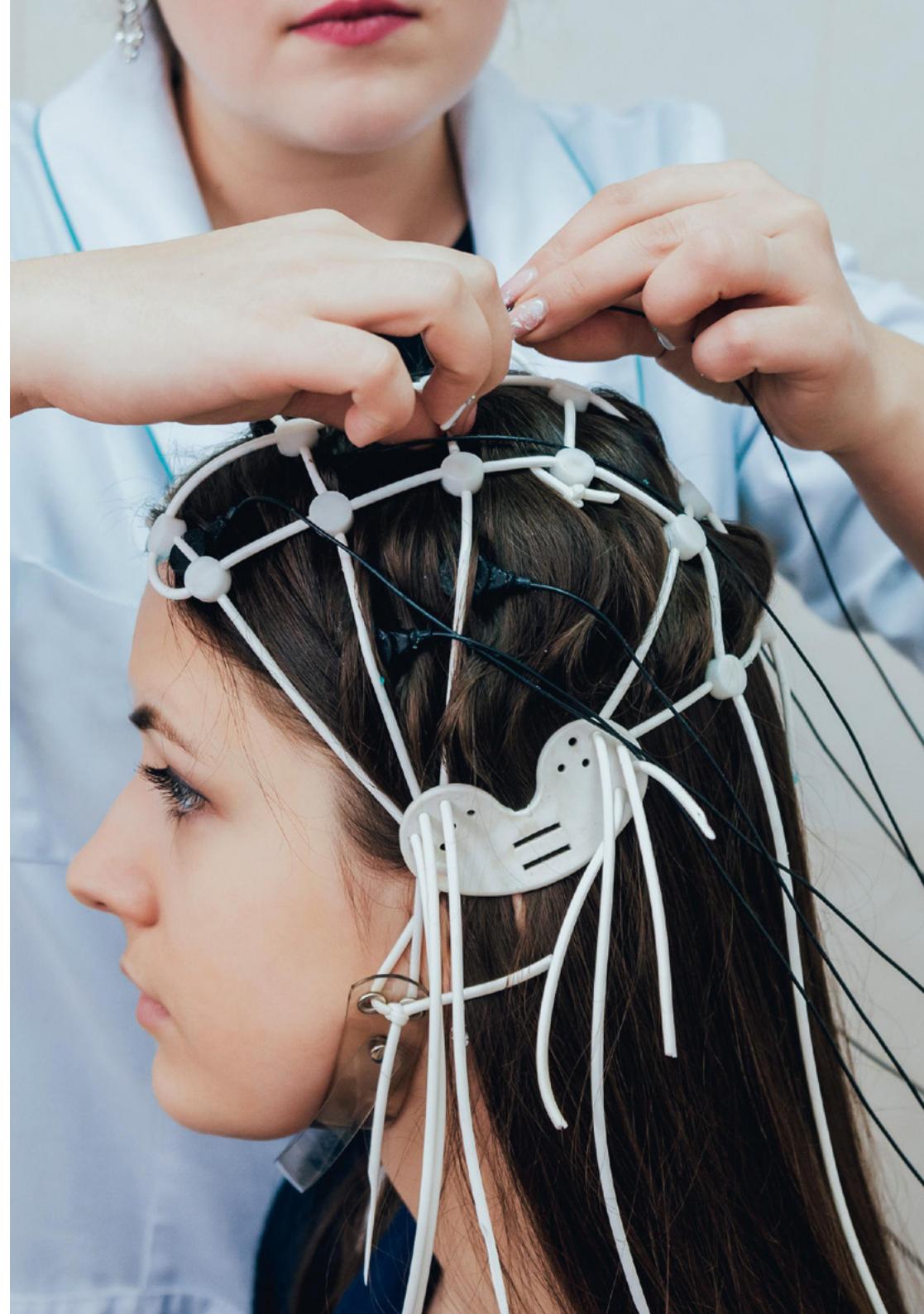


Obiettivi generali

- Acquisire abilità e conoscenze neurologiche necessarie per la clinica abituale durante la visita specializzata
- Conoscere gli ultimi aggiornamenti e progressi in neurologia clinica

“

*Compi questo passo per aggiornarti
sulle ultime novità sulle Principali
Patologie Neurologiche”*





Obiettivi specifici

Modulo 1. Metodologia diagnostica: localizzazione clinica e analisi nella ricerca clinica in Neurologia

- ◆ Conoscere l'organizzazione gerarchica della Neuroanatomia e la Neurofisiologia per facilitare l'analisi clinica
- ◆ Riconoscere la rigorosità delle procedure classiche di analisi neurologica
- ◆ Riconoscere la diagnosi sindromica come base per comprendere le malattie neurologiche
- ◆ Riconoscere il ruolo limitato delle analisi complementari

Modulo 2. Malattie del motoneurone superiore e inferiore, placca neuromuscolare, nervi periferici e miopatie

- ◆ Riconoscere le malattie del nervo periferico, delle placche neuromuscolari e del muscolo a livello generale
- ◆ Affrontare la diagnosi in un paziente con dolore neuropatico, debolezza e affaticamento
- ◆ Diagnosticare la maggior parte dei processi sistemici che producono alterazioni del nervo periferico e del muscolo
- ◆ Conoscere le tecniche diagnostiche essenziali e valutare in maniera realista cosa si spera da queste a livello assistenziale

Modulo 3. Malattie neurodegenerative: Alzheimer e Parkinson. Altre demenze, parkinsonismi e disturbi del movimento: Eredo-atassia spinocerebellare

- ◆ Conoscere i processi neurodegenerativi, emergenti nella società attuale e che, in un futuro prossimo, acquisiranno proporzioni epidemiche, con enormi spese associate
- ◆ Ottenere le abilità cliniche precise per diagnosticare e gestire adeguatamente le malattie dell'Alzheimer e del Parkinson
- ◆ Saper differenziare l'Alzheimer da altre demenze
- ◆ Conoscere altri disturbi del movimento ipo o ipercinetici prodotti da malattie dei gangli basali, specialmente le distonie

Modulo 4. Sclerosi multipla e altri disturbi infiammatori e demielinizzanti del sistema nervoso

- ◆ Riconoscere i sintomi spazio-temporali della SM
- ◆ Imparare a diagnosticare clinicamente la SM e le sue forme evolutive
- ◆ Acquisire competenze nel riconoscimento e trattamento dei focolai
- ◆ Stabilire linee guide di aiuto e appoggio per i pazienti con SM
- ◆ Conoscere gli altri processi demielinizzanti e disimmuni del sistema nervoso centrale

03

Direzione del corso

Questo Esperto Universitario è tenuto da specialisti di spicco in Neurologia. Si tratta di specialisti con esperienza nell'insegnamento e nella ricerca in diverse aree del sistema nervoso e con le conoscenze necessarie per fornire una visione ampia, sistematica e realistica della complessità del settore delle Neuroscienze. Questo personale docente, composto da esperti, guiderà lo studente durante tutta la durata della specializzazione, mettendo la propria esperienza reale e aggiornata a sua disposizione.

“

Un'opportunità creata per i medici alla ricerca di un corso intensivo ed efficace con cui compiere un significativo passo avanti nell'esercizio della propria professione”

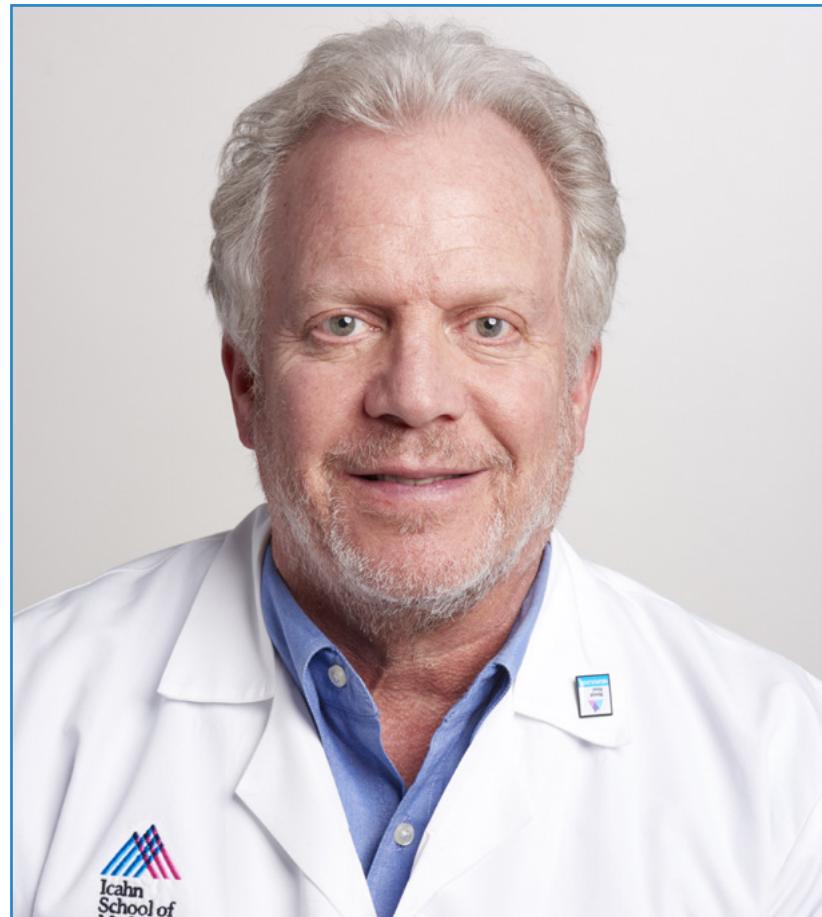
Direttore ospite internazionale

Il Dottor David Simpson è un rinomato medico specializzato in Neurologia presso l'Ospedale Monte Sinai di New York. Qui, ha servito come direttore del dipartimento di neurologia e direttore della divisione delle malattie neuromuscolari. Ha anche lavorato come direttore dei laboratori di Neurofisiologia clinica e come direttore del programma Neuro-AIDS. Ha mostrato un particolare interesse per le terapie innovative, come l'uso della tossina botulinica e del cerotto alla capsaina, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita dei suoi pazienti.

Ha anche svolto un ruolo di primo piano in numerosi studi clinici, guidando ricerche che hanno dimostrato l'efficacia del cerotto ad alta concentrazione di capsaina nel trattamento del dolore neuropatico periferico. Ha anche aperto la strada a studi controllati con placebo che hanno confermato la sicurezza e l'efficacia della tossina botulinica nel trattamento della spasticità post-ictus. Inoltre, le sue ricerche sull'iniezione di tossina botulinica per il trattamento di varie condizioni neurologiche sono state fondamentali nel miglioramento delle tecniche applicate dai professionisti.

A livello internazionale, ha presieduto i gruppi di lavoro dell'Accademia Americana di Neurologia, sviluppando guide per l'uso della tossina botulinica nel trattamento dei disturbi del movimento, del dolore e delle condizioni autonome. A sua volta, è stato membro di altre prestigiose organizzazioni, come l'American Pain Society, l'American Academy of Neuromuscular and Electrodiagnostic Medicine, ecc.

Oltre al suo lavoro clinico, il Dottor David Simpson ha pubblicato più di 300 articoli ed è stato membro di diversi consigli editoriali. La sua prolifica produzione accademica ha incluso studi chiave in Neuropatia Periferica e Spasticità, argomenti sui quali ha tenuto conferenze a livello mondiale, formando altri specialisti in tecniche avanzate per migliorare i trattamenti neurologici.



Dott. Simpson, David

- Direttore del Dipartimento di Neurologia presso l'Ospedale Monte Sinai, New York, Stati Uniti
- Direttore della Divisione di Malattie Neuromuscolari presso l'Ospedale Monte Sinai
- Direttore dei Laboratori di Neurofisiologia Clinica l'Ospedale Monte Sinai
- Direttore del programma Neuro-AIDS presso l'ospedale Monte Sinai
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Buffalo
- Borsa di ricerca in Neurofisiologia clinica
- Premio "I migliori medici degli Stati Uniti" per Castle Connolly Medical

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direttore Ospite



Dott. Pérez Martínez, David Andrés

- Capo Reparto di Neurologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Capo Reparto di Neurologia e Neurofisiologia dell'Ospedale La Luz
- Responsabile della Sezione di Neurologia dell'Ospedale Universitario Infanta Cristina
- Medico strutturato di Neurologia presso l'Ospedale Centrale della Croce Rossa
- Direttore del portale Neurowikia.com
- Direttore della Fundación del Cerebro
- Professore associato di Neurologia presso l'Università Complutense di Madrid
- Esperto Universitario in Medicina Basata sulle Evidenze presso l'UNED
- Esperto Universitario in Probabilità e statistica in campo Medico proveniente dall'UNED
- Presidente dell'Associazione di Neurologia di Madrid
- Membro della Fondazione Alzheimer Spagna

Direzione



Dott. Martín Araguz, Antonio

- Medico Specialista in Medicina e Chirurgia Neurologica
- Ricercatore principale di studi clinici internazionali presso la UNC
- Capo Reparto di Neurologia dell'Ospedale Central de la Defensa di Madrid
- Capo Reparto di Neurologia presso l'Ospedale Universitario del Aire
- Capo dell'Unità di Neurologia presso Centro Medico Habana
- Tenente Colonnello Medico del Corpo Sanitario Superiore del Ministero della Difesa
- Docente Universitario
- Coordinatrice del Gruppo di Storia della Neurologia della Società Spagnola di Neurologia
- Dottorato in Medicina e Chirurgia Università di Alcalá de Henares
- Laurea in Medicina e Chirurgia. Università di Valladolid
- Specialista MIR in Neurologia. Ospedale Ramón y Cajal
- Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità presso la Comunità Europea
- Esperto in Cefalee presso l'Unità di Scienze Neurologiche di Madrid
- Rotazioni e ulteriori studi presso il Rush Presbyterian Hospital di Chicago e l'Eckerd College di San Pietroburgo e Oslo
- Corso Universitario in medicina Aeronautica e Aerospaziale. CIMA, Centro di Istruzione in Medicina Aerospaziale
- Membro di oltre 20 società scientifiche, tra cui: Società Spagnola di Neurologia, Associazione di Madrid di Neurologia, Associazione Spagnola di Scrittori Medici e Artisti

Personale docente

Dott.ssa Almendral Doncel, Raquel

- Neuropediatra presso l'Ospedale Virgen de la Salud di Toledo
- Neuropediatra. Ospedale Generale di Valencia
- Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità presso l'Ospedale Generale di Albacete
- Specialista in Pediatria e nelle sue aree specifiche presso l'Ospedale universitario San Juan de Alicante
- Autrice del libro "Il triangolo dell'apprendimento", Saralejandría Editores, Castellón
- Dottoressa in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Master internazionale in Psicobiologia e Neuroscienze Cognitive presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Master in Neurologia Pediatrica e Neurosviluppo presso l'Università Cardenal Herrera
- Esperta di Progressi nei disturbi dello sviluppo, dell'apprendimento e neuropsichiatrici presso l'Università Cardenal Herrera
- Esperta in Malattie Infettive del Sistema Nervoso ed Emergenze Neurologiche presso l'Università Cardenal Herrera
- Esperta Universitaria in Progressi nella Neurologia Prenatale e Neonatale e negli Errori Metabolici presso l'Università Cardenal Herrera
- Esperta Universitaria nei Progressi dei Disturbi Motori e Parossistici in Neurologia Pediatrica presso l'Università Cardenal Herrera
- Esperta Universitaria in Malformazioni, Alterazioni Cromosomiche e Patologia Neurochirurgica in Neurologia Pediatrica presso l'Università Cardenal Herrera
- Membro di: società Spagnola di Neurologia Pediatrica, associazione di Neuropediatria di Madrid e della Spagna Centrale





Dott. Lobato Pérez, Luis

- Psicologo e Neurologo, esperto in Epilessia e Dipendenze
- Neurologo. Ospedale La Luz, Madrid
- Specialista del Servizio di Assistenza psicologica (SAP), Accademia di preparazione ai concorsi MIR Asturie
- Specialista in Neurologia. Ospedale Quironsalud Campo de Gibraltar
- Consulente di neurologia generale, servizio di emergenza COVID19, Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Specialista in Neurologia del Servizio di Neurologia e Neurofisiologia Clinica, Ospedale Universitario La Paz
- Turni di guardia in Neurofisiologia con l'Unità di monitoraggio dell'epilessia. Dipartimento di emergenza, Pandemia COVID19, Unità di Neuroimmunologia. Dipartimento di Neurologia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Epilepsy Monitorization Unit, Comprehensive Epilepsy Center (A. Kanner)
- Ospedale Jackson Memorial presso l'Ospedale Universitario di Miami
- Collaboratore didattico clinico presso l'Università Autonoma di Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Cadice
- Laurea in Psicologia, Università Nazionale a Distanza
- Master in Epilessia, Università di Murcia
- Master in Aggiornamento in Neurologia, Università CEU San Pablo
- Esperto in Intervento Clinico sulle Dipendenze presso il Collegio Ufficiale degli Psicologi di Madrid (COP)
- Esperto Universitario in Cefalee, Università Francisco de Vitoria
- Corso in Neurology Update & Stroke Intensive Review. Università di Miami
- Membro della Società Spagnola di Neurologia

Dott.ssa De la Morena Vicente, María Asunción

- ◆ Specialista in Neurologia
- ◆ Medico Specialista in Neurologia, Ospedale Universitario Infanta Cristina, Madrid
- ◆ Specializzanda in Neurologia, Ospedale Clinico San Carlos, Madrid
- ◆ Specialista in Neurologia, Ospedale Clinico San Carlos de Madrid
- ◆ Responsabile del progetto di ricerca, Fondazione di Ricerca dell'Ospedale Clinico San Carlos, Madrid
- ◆ Medico Specialista in Neurologia, attività professionale privata Centro di Studi Neurologici. Ospedali Sanitas, Centro Medico ICE e Ospedale Sanitas La Moraleja
- ◆ Collaboratrice per l'insegnamento pratico, Dipartimento di Medicina, Facoltà di Medicina UCM
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Autonoma di Madrid
- ◆ Corso di Dottorato in Neuroscienze presso la Facoltà di Medicina Università Complutense di Madrid
- ◆ Specialità in Neurologia presso l'Ospedale Universitario Clínico San Carlos Madrid
- ◆ Programma di preparazione specifica in Epilessia della Fondazione della Società Spagnola di Neurologia Effettuato presso l'Unità di Epilessia dell'Ospedale Clinico di Barcellona
- ◆ Membro di: società Spagnola di Neurologia, società Spagnola di Epilessia, associazione Neurologica di Madrid, comitato di Ricerca Ospedale Infanta Cristina, Commissione Innovazione Istituto di Ricerca Ospedale Puerta de Hierro

Dott. Domínguez Salgado, Manuel

- ◆ Responsabile dell'Unità di Epilessia e dell'Unità di Deterioramento Cognitivo. Ospedale Centrale della Difesa Gómez Ulla, Madrid
- ◆ Specialista in Neurologia. Ospedale Centrale della Difesa Gómez Ulla, Madrid
- ◆ Primario di Neurologia, Ospedale Vithas Madrid La Milagrosa
- ◆ Professore associato in Neurologia presso l'Università di Alcalá de Henares
- ◆ Professore di Neurologia presso l'Università di Castilla-La Mancha
- ◆ Professore invitato presso la Scuola Nazionale di Medicina del Lavoro, Università CEU San Pablo
- ◆ Collaboratore regolare di diverse associazioni di pazienti
- ◆ Autore di numerosi libri e capitoli di libri nazionali e internazionali
- ◆ Autore di articoli in riviste nazionali e internazionali di impatto
- ◆ Presentazioni multiple a vari congressi nazionali e internazionali
- ◆ Dottore in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid nel programma di Neuroscienze
- ◆ Specialista in Neurologia e Neurofisiologia Clinica
- ◆ Master in Neurologia Pediatrica
- ◆ Membro di: American Academy of Neurology, European Academy of Neurology, società Spagnola di Neuropediatria, comitato Etico per la Ricerca dell'Ospedale Centrale della Difesa

Dott. Fe Marqués, Antonio

- ◆ Specializzando in Malattie Infettive
- ◆ Responsabile della Sanità Militare Operativa, Ospedale Centrale della Difesa
- ◆ Specialista in Medicina Interna e Malattie Infettive, Amministrazione Centrale
- ◆ Capo Area. Sottosezione Generale di Sanità e Supporto Esperto, IGESAN
- ◆ Responsabile dell'Unità di Isolamento ad Alto Livello, Ospedale Centrale della Difesa Gómez Ulla
- ◆ Capo dell'unità CBRN-Infettivi, Ospedale Centrale della Difesa Gómez Ulla
- ◆ Specialista in Medicina Interna, Ospedale Centrale della Difesa Gómez Ulla
- ◆ Medico Dipartimento di Medicina e Specialità Mediche, Università di Alcalá
- ◆ Accademico corrispondente, Accademia Reale di Medicina delle Isole Baleari
- ◆ Professore ordinario, Scuola Militare di Sanità
- ◆ Docente Universitario
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense, Madrid
- ◆ Laurea in Medicina, Università Autonoma, Madrid
- ◆ Specializzazione in Medicina Interna, Università Complutense, Madrid

Dott. Toledo Alfocea, Daniel

- ◆ Specialista in Neurologia e Malattie Cerebrovascolari
- ◆ Medico specialista in Neurologia, Clinica di Neurologia generale, reparto di Neurologia Generale, Unità di e Ictus e cefalee, Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Medico specialista in Neurologia, reparto di Neurologia generale e consulenza sul Deterioramento Cognitivo, presso l'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- ◆ Medico Specializzando in Neurologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- ◆ Membro del comitato organizzativo delle giornate: "Culture Sanitarie. Professionisti e pazienti: prospettive antropologiche", Università Miguel Hernández di Elche
- ◆ Tesoriere nel XXX Congresso Nazionale di Studenti di Medicina organizzato presso l'Università Miguel Hernández di Elche
- ◆ Laurea in Medicina presso la Facoltà di Medicina dell'Università Miguel Hernández di Alicante, Spagna
- ◆ Titolo di esperto in Cefalee presso l'Università Francisco de Vitoria
- ◆ Prima riunione multidisciplinare delle cefalee della CAM presso l'Ospedale Universitario Clinico San Carlos
- ◆ Programma di simulazione diagnostica per immagine nella demenza, TMC Academy
- ◆ Rotazione in Neuro-otologia presso il Royal National ENT Hospital e il National Hospital for Neurology and Neurosurgery di Londra

Dott. Ruiz Ezquierro, Juan José

- Capo Reparto di Neurologia presso il Complesso Assistenziale Zamora
- Editore di "Neurosciences and History", pubblicazione ufficiale del Museo Archivio Storico della Società Spagnola di Neurologia
- Capo Reparto di Medicina Interna. Complesso Assistenziale Zamora
- Professore nel Master in Epilessia presso l'Università di Murcia
- Professore nel Master in Neuropsicologia Clinica presso l'Università di León-IAEU
- Autore di varie pubblicazioni, libri e capitoli, principalmente riguardo Neurologia Clinica e Neurostoria, Storia dell'Arte, Cultura Tradizionale ed Etnografia
- Premio SEN: Storia della Neurologia
- Laurea in Medicina presso l'Università di Saragozza
- Specialista in Neurologia - MIR presso l'Ospedale Clinico Universitario di Salamanca

Dott.ssa Ruiz López, Marta

- Specialista in Neurologia
- Research Fellow, Institute of Neurogenetics, Germania
- Fellow, Toronto Western Hospital
- Rotazione Esterna presso l'Ospedale Mont Sinai, New York
- Neurologa, Ospedale Son Llàtzer
- Medico specializzando in Neurologia, Ospedale Universitario Son Espases
- Laurea in Medicina presso l'Università di Salamanca
- Master in Disturbi del Movimento 4^a edizione, presso l'Università di Murcia-Neurocampus-Viguera Editori
- Certificazione in Ultrasonografia presso la Società Spagnola di Neurologia





Dott.ssa Moreno, Irene

- Neuologa clinica Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Ricercatrice neurologica presso l'Istituto di ricerca sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana
- Coautrice di 3 libri fondati sullo studio della Sclerosi Multipla
- Dottorato in Neuroscienze "Cum Laude" conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid
- Medico Chirurgo presso Università Nazionale della Colombia
- Specialista in Neurologia tramite MIR presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- Master in Neuroimmunologia Università Autonoma di Barcellona, CEMCAT

Dott.ssa Puente Muñoz, Ana Isabel

- Responsabile associato del Reparto di Neurofisiologia Clinica dell'Ospedale La Luz
- Responsabile dell'Unità di Neurofisiologia Clinica dell'Ospedale Centrale della Croce Rossa
- Coordinatrice dell'Unità di Sonno ed Elettroencefalografia dell'Ospedale Quirónsalud Sur
- Coordinatrice dell'Unità del Sonno dell'Ospedale Sanitas La Moraleja
- Specializzanda in Neurofisiologia Clinica presso l'Ospedale Clínico San Carlos
- Autrice e coautrice di articoli scientifici e libri relativi alla sua specialità
- Relatrice a numerosi congressi di neurofisiologia clinica

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di esperti consapevoli dell'importanza di essere preparati per accedere al mercato del lavoro ed esercitare la professione nel migliore dei modi.

66

Questo Esperto Universitario in Principali Patologie Neurologiche è stato ideato per diventare uno strumento di crescita professionale efficace, immediato e reale"

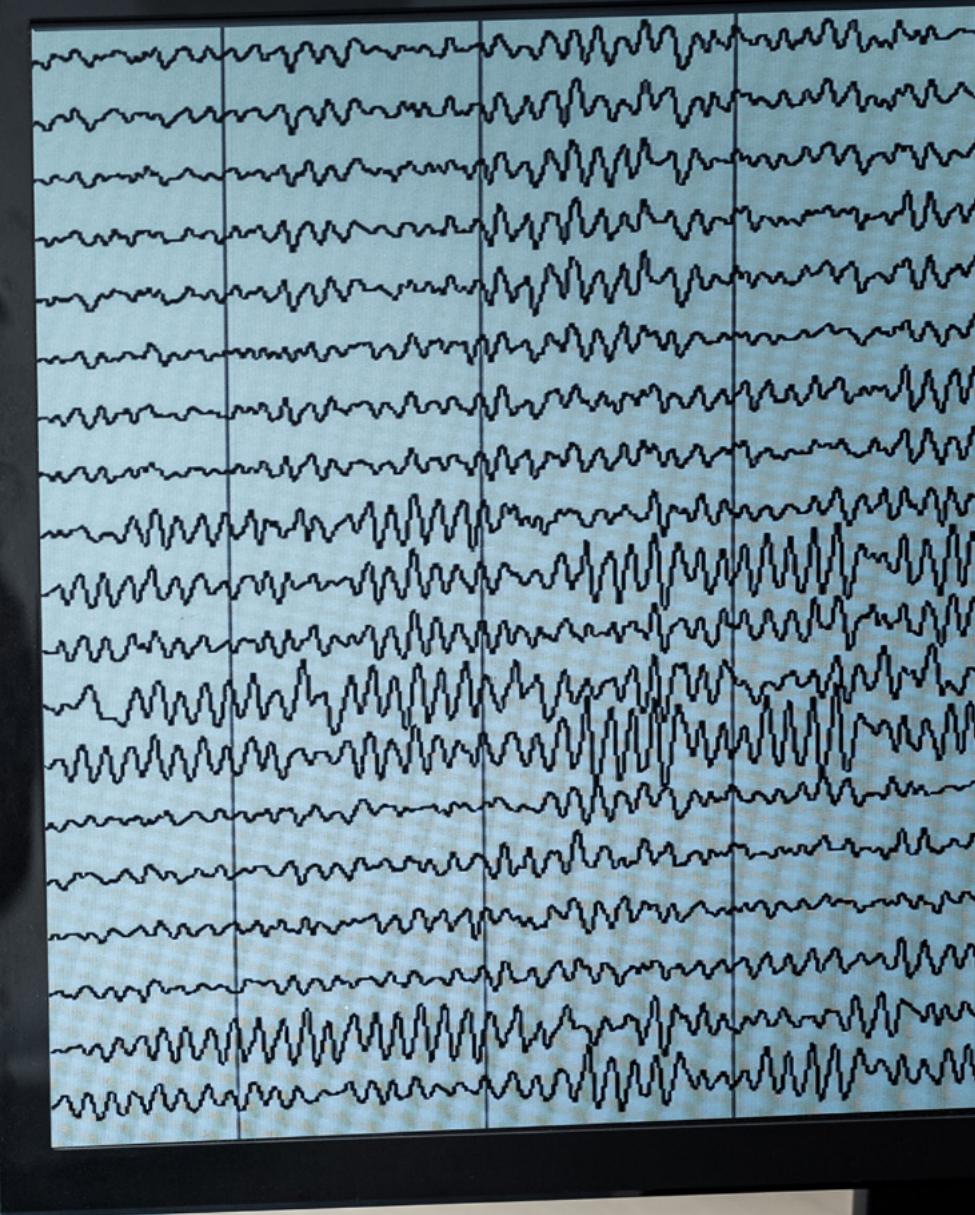
Modulo 1. Metodologia diagnostica: localizzazione clinica e analisi nella ricerca clinica in neurologia

- 1.1. Principi generali di topografia e semiologia neurologica
- 1.2. Localizzazione clinica degli emisferi cerebrali. Afasia, aprassia, agnosia e altri disturbi delle funzioni corticali superiori del cervello umano
- 1.3. Sindrome della fossa posteriore: cervelletto e tronco cerebrale
- 1.4. Nervi cranici e principi di base della Neurooftalmologia
- 1.5. Sindromi midollari
- 1.6. Analisi per la ricerca clinica neurologica
- 1.7. LCR, laboratorio e studi genetici
- 1.8. Neuroradiologia. Immagine radioisotopica
- 1.9. Neurofisiologia clinica
- 1.10. Neuropatologia

Modulo 2. Malattie del motoneurone superiore e inferiore, placca neuromuscolare, nervi periferici e miopatie

- 2.1. Patogenesi delle malattie dei motoneuroni superiori e inferiori
- 2.2. Forme classiche (SLA)
- 2.3. Forme variabili e genetiche
- 2.4. Neuropatie periferiche
- 2.5. Neuropatie geneticamente determinate
- 2.6. Neuropatie nelle malattie sistemiche geneticamente determinate
- 2.7. Miopatie genetiche
- 2.8. Miopatie acquisite
- 2.9. Miastenia gravis
- 2.10. Altre forme di disturbo della trasmissione neuromuscolare





Modulo 3. Malattie neurodegenerative: Alzheimer e Parkinson. Altre demenze, parkinsonismi e disturbi del movimento: Eredo-atassia spinocerebellare

- 3.1. Alzheimer: alterazioni macroscopiche e microscopiche
- 3.2. Alzheimer: risultati clinici
- 3.3. Ricerca e trattamento delle demenze degenerative
- 3.4. Demenza e corpi di Lewy
- 3.5. Demenza frontotemporale, atrofia lombare, taupatie e degenerazione del lobo frontotemporale con cambiamenti immunoreattivi
- 3.6. Morbo di Parkinson
- 3.7. Ulteriori parkinsonismi
- 3.8. Distonia primaria e secondaria
- 3.9. Sindrome coreica e balistica
- 3.10. Eredo-atassia spinocerebellare

Modulo 4. Sclerosi multipla e altri disturbi infiammatori e demielinizzanti del sistema nervoso

- 4.1. Sclerosi multipla (SM) e altri processi demielinizzanti: classificazione
- 4.2. Neuropatologia della SM
- 4.3. Fisiopatologia della SM
- 4.4. Aspetti clinici e forme evolutive della SM
- 4.5. Ricerca diagnostica sulla SM
- 4.6. Trattamento della SM
- 4.7. Neuromielite ottica di Devic, malattia di Baló e di Schilder
- 4.8. Encefalomielite disseminata acuta
- 4.9. Leucodistrofia: disturbi lisosomiali e perossisomiali
- 4.10. Altre alterazioni della sostanza bianca

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*.



66

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 Gérvais, 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.

I punteggi complessivi 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

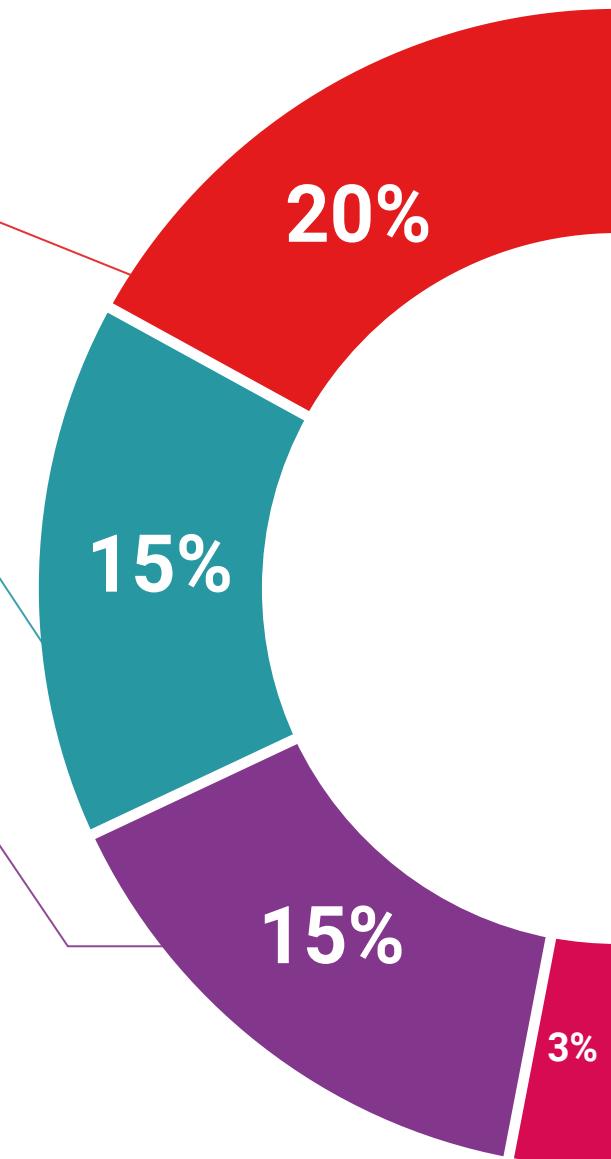
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

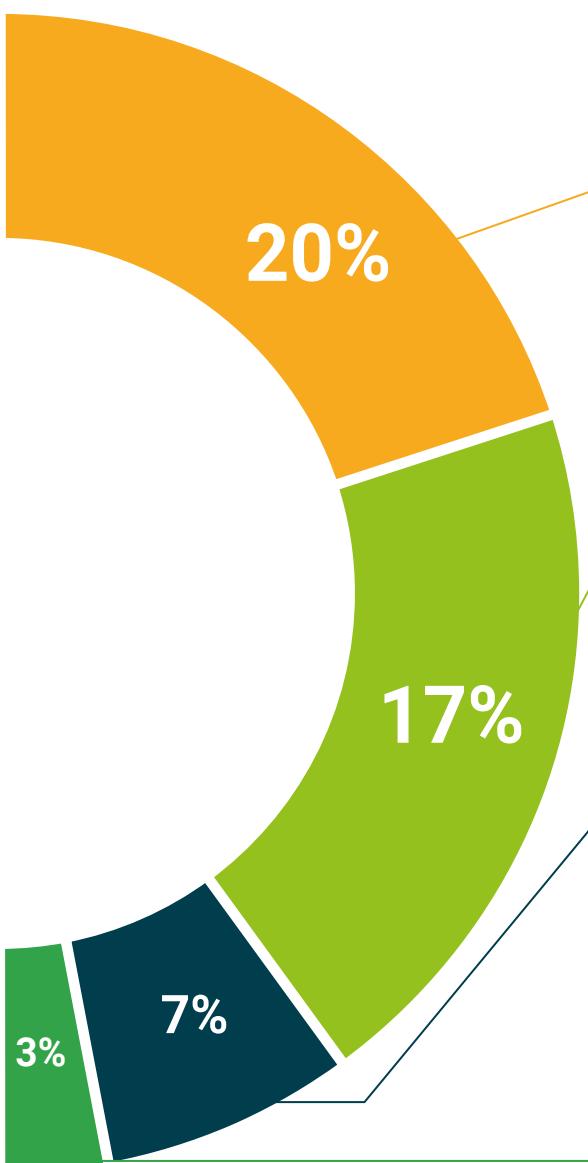
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Principali Patologie Neurologiche garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.





66

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Principali**

Patologie Neurologiche 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: **Esperto Universitario in Principali Patologie Neurologiche**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **24 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



Esperto Universitario
Principali Patologie
Neurologiche

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Principali Patologie Neurologiche

