

Corso Universitario

Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative





Corso Universitario Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/eziologia-biopatologia-malattie-neurodegenerative

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Questo Corso esamina le condizioni neurodegenerative mettendo in relazione le manifestazioni cliniche con le proteine alterate. Una sola proteina anomala può in molti casi dare origine a diverse manifestazioni cliniche, così come in altri è possibile che una stessa manifestazione clinica sia causata dall'alterazione di diverse proteine.

Un corso specialistico che ti fornirà le competenze più avanzate del settore.





“

Aggiungi al tuo curriculum un corso altamente specialistico in Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative, con la certezza di imparare dai migliori professionisti del settore"

Le Malattie Neurodegenerative costituiranno la vera epidemia dei prossimi anni, complice soprattutto l'invecchiamento della popolazione.

Questo programma si concentrerà in particolare sulla comprensione delle basi genetiche e molecolari di questo gruppo di malattie. Durante la durata del corso verranno approfondite le conoscenze di Neurologia Traslazionale, essenziali per un'adeguata conoscenza e gestione di queste patologie.

Un altro aspetto che verrà affrontato è quello dell'ereditarietà, in modo da poter realizzare un consulto in quest'area per i pazienti e i loro familiari e prevenirne la trasmissione alle generazioni future.

Il Corso Universitario presenterà poi i nuovi progressi della Neuroepidemiologia in questo gruppo di malattie, e studierà l'impatto e le conseguenze sociali e personali che esse producono nelle persone interessate e nel loro ambiente circostante.

Il Corso Universitario in Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative 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 **Corso Universitario in Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative** 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
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici
- ◆ Novità e ultimi progressi del settore
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Metodologie innovative e altamente efficienti
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Questo corso è il miglior investimento che tu possa fare per conoscere le novità riguardanti l'Eziologia e la Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative”

“

Gli ultimi progressi nell'area della Neurologia Clinica raccolti in un Corso Universitario in Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative, che ottimizzerà i tuoi sforzi con i migliori risultati”

Lo sviluppo di questo corso si concentra sulla pratica degli apprendimenti teorici proposti. Grazie ai sistemi di insegnamento più efficaci e ai metodi collaudati importati dalle più prestigiose università del mondo, potrai acquisire nuove conoscenze in modo eminentemente pratico. TECH cerca così di trasformare i tuoi sforzi in competenze reali e impiegabili fin da subito.

Il sistema online è un altro punto di forza del nostro approccio didattico. Ti offriamo gli strumenti digitali più innovativi tramite una piattaforma interattiva che sfrutta gli ultimi sviluppi tecnologici. In questo modo TECH è in grado di offrirti una modalità di apprendimento totalmente adattabile alle tue esigenze, affinché tu possa conciliare perfettamente gli studi con la tua vita personale e professionale.

Tutta la metodologia necessaria al professionista contenuta in un Corso Universitario in Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative specifico e pratico.

Una specializzazione ideata per permetterti di implementare le conoscenze acquisite fin da subito nella tua pratica quotidiana.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo programma è quello di offrire ai Medici un percorso completo per acquisire conoscenze, competenze e abilità nell'ambito delle Malattie Neurodegenerative e per tenersi aggiornati sui più recenti progressi in questa area di studio. Un modo pratico ed efficace per rimanere aggiornati in una professione in costante evoluzione.



“

Il nostro obiettivo è semplice: aiutarti a mantenerti aggiornato sulle Malattie Neurodegenerative grazie a un corso che sia pienamente compatibile con i tuoi impegni di lavoro e personali"

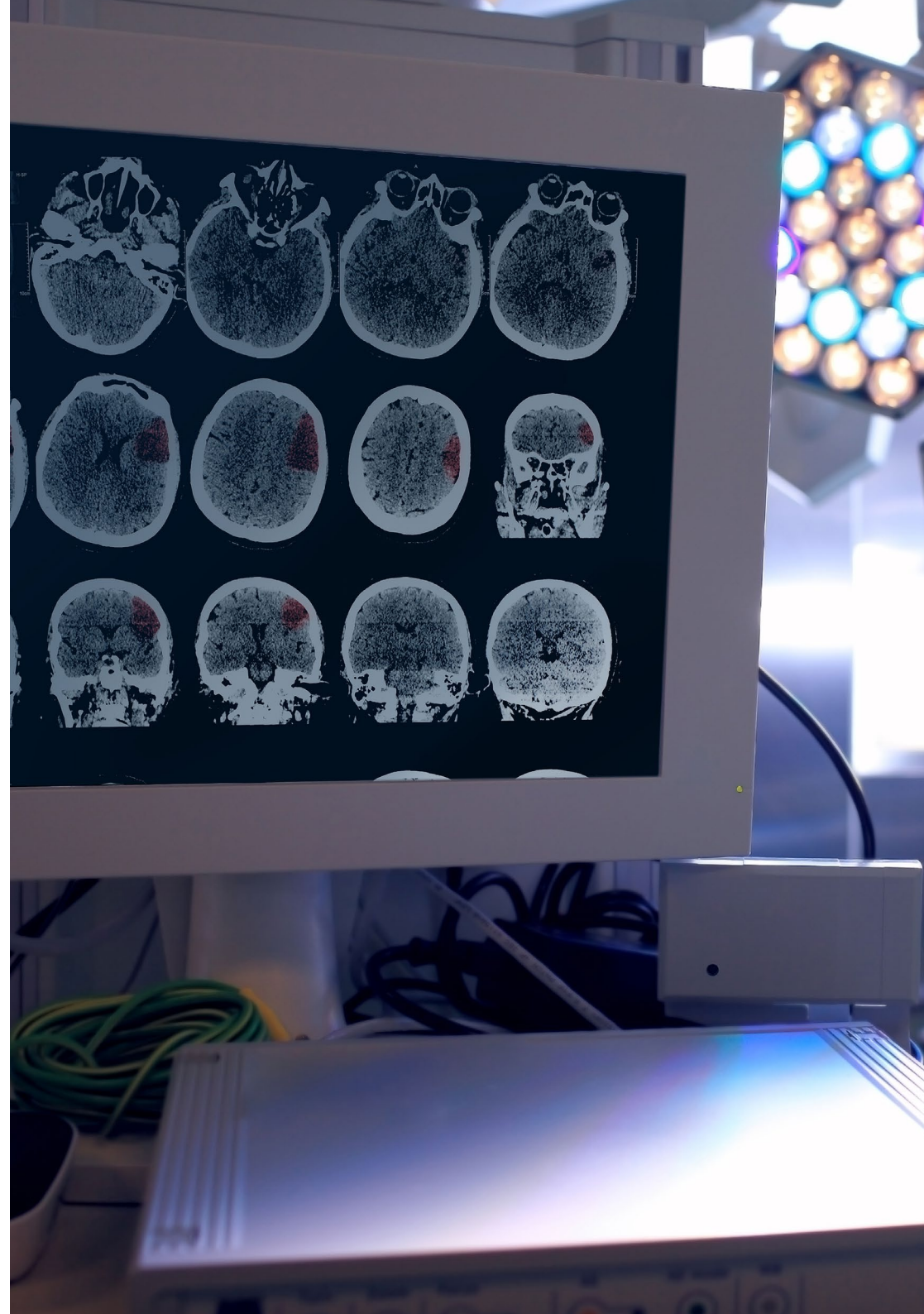


Obiettivi generali

- ◆ Conoscere le ultime scoperte sulle alterazioni genetiche e proteomiche di queste malattie, nonché la Neurologia Traslazionale che ha portato a queste scoperte
- ◆ Conoscere gli strumenti più appropriati ed efficaci per riconoscere il quadro clinico, interpretare i risultati dei test complementari e trattare in modo appropriato i pazienti affetti da Malattie Neurodegenerative



Un'opportunità creata per i professionisti che cercano un corso intensivo ed efficace per poter avanzare nella propria carriera"





Obiettivi specifici

- ◆ Aggiornare le conoscenze sulle basi genetiche e molecolari delle Malattie Neurodegenerative
- ◆ Comprendere i meccanismi di base della morte neuronale coinvolti in queste malattie
- ◆ Approfondire la comprensione della Neurologia Traslazionale con particolare attenzione alle Malattie Neurodegenerative
- ◆ Riconoscere il tipo di eredità e le sue implicazioni per la consulenza genetica dei pazienti e dei loro familiari
- ◆ Fornire conoscenze sulla neuroepidemiologia di questi disturbi e sul loro impatto sul caregiver, sulla famiglia e sulla società

03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario in Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative è tenuto da specialisti di spicco del settore. Si tratta di specialisti con esperienza nell'insegnamento, 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 ti guiderà durante tutta la durata del corso, mettendo la propria esperienza reale e aggiornata al tuo servizio.





Un'opportunità eccezionale per imparare dai migliori professionisti del settore"

Direttore ospite internazionale

Il dottor Adriano Aguzzi è uno specialista di spicco a livello europeo e internazionale, e ricopre la posizione di direttore del Centro Nazionale di Riferimento Svizzero per le Malattie Prioniche. In questa istituzione, ha lavorato sulla **diagnosi delle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili** e ha sviluppato i propri **metodi terapeutici propri** per trattare queste patologie, basati su uno studio approfondito delle basi immunologiche e molecolari.

I maggiori risultati scientifici di Aguzzi sono legati alla scoperta dei **percorsi attraverso i quali i prioni raggiungono il sistema nervoso centrale**, attraverso la manipolazione genetica dei topi in vivo. Inoltre, il suo laboratorio è impegnato nello sviluppo di **tecnologie di chiarificazione dei tessuti** all'avanguardia, per ottenere immagini microscopiche di cervelli completi di roditori per una ricostruzione 3D altamente accurata. Queste tecniche sono promettenti per la comunità accademica, in quanto consentono di **caratterizzare i fenotipi vascolari** nel contesto degli incidenti cerebrovascolari e delle Malattie Neurodegenerative come il morbo di Alzheimer o la malattia di Parkinson.

Tra i suoi numerosi studi, spicca il suo progetto *Exploring the Locales of Cognitive Decline*. In esso, Aguzzi propone la **combinazione della morfologia tridimensionale** con una sofisticata **chimica fluorocromatica e metodi molecolari di interrogazione/perturbazione del genoma**. Attraverso queste tecniche rivoluzionarie, mira a creare un **atlante dettagliato dei diversi tipi di cellule** che causano danni neurodegenerativi.

I suoi contributi all'avanguardia hanno ricevuto diversi riconoscimenti. Questi includono il Premio Ernst-Jung, il Premio Robert-Koch e una medaglia onoraria dell'Organizzazione Europea di Biologia Molecolare. Ha anche ricevuto il NOMIS Distinguished Scientist Award e ha ricevuto sovvenzioni Avanzate del Consiglio Europeo della Ricerca (ERC) per promuovere le sue innovazioni.

Inoltre, questo illustre neuroscienziato fa parte del comitato editoriale di Science ed è caporedattore dello Swiss Medical Weekly. È anche membro del comitato consultivo di numerose fondazioni filantropiche e aziende Biomediche, e ricopre il ruolo di direttore dell'Istituto di Neuropatologia dell'Università di Zurigo.



Dott. Aguzzi, Adriano

- Direttore del Centro Nazionale di Riferimento Svizzero per le Malattie Prioniche
- Direttore dell'Istituto di Neuropatologia di Zurigo
- Professore presso l'Università di Zurigo
- Caporedattore dello Swiss Medical Weekly
- Postdottorato presso l'Istituto di Ricerca per la Patologia Molecolare (IMP) di Vienna
- Dottorato in Medicina, Facoltà di Medicina, Università di Friburgo
- Direttore del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Europeo di Ricerca sul Cervello (EBRI) in Italia
- Membro di:
 - Comitato Consultivo Scientifico dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova
 - Comitato Consultivo della Fondazione Giovanni Armenise-Harvard di Boston
 - Comitato di Neuroscienze del Wellcome Trust, Londra
 - Consiglio di Supervisione della Roche Research Foundation

“

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

Direzione



Dott. Yusta Izquierdo, Antonio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita nel 1985 presso la Facoltà di Medicina dell'Università Autonoma di Madrid Durante i suoi Studi Accademici ha ottenuto le seguenti valutazioni: 5 volte il voto sufficiente, 16 volte buono, 7 volte è stato valutato come ottimo e in 4 occasioni ha conseguito la lode
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con la valutazione più alta dopo aver discusso nell'ottobre 1985 una Tesi dal titolo: "PLASMAPRESI E IMMUNOSOPPRESSORI NEL TRATTAMENTO DELLA MIASTIA GRAVIS"
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso la Facoltà di Medicina dell'Università Autonoma di Madrid con una Tesi dal titolo: "VARIAZIONI NORMALI DI EVOCAZIONI UDITIVE DI BREVE, MEDIA E LUNGA LATENZA. POTENZIALI POTENZIAMENTI EVOCATI A MEDIA E LUNGA LATENZA IN PAZIENTI AFFETTI DA DEMENZA" Ottenendo la valutazione di "Apto Cum Laude all'unanimità" Nell'ottobre del 1990
- ♦ Specialista in Neurologia presso il Dipartimento di Neurologia della Clinica Puerta de Hierro (Dott. Liaño Martínez) tra il 1987 e il 1991
- ♦ Coordinatore dell'Unità di Patologia Neuromuscolare presso il Dipartimento di Neurologia della Clinica Puerta de Hierro, con sede a Madrid, tra il luglio 1990 e il marzo 1991
- ♦ Primario di Neurologia presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara dal 29 aprile 1991 al 2 maggio 2004
- ♦ Dal 3 maggio 2004 è primario di Neurologia presso la Direzione Assistenziale Integrata di Guadalajara, l'Ospedale Universitario di Guadalajara e l'Unità di Lesioni Cerebrali dell'Istituto di Malattie Neurologiche di Castiglia La Mancia, incarico che ricopre tuttora
- ♦ Docente dal 1° ottobre 1991 di Scienze della Salute e di Neurologia presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Alcalá, ruolo che ricopre attualmente
- ♦ Coordinatore della materia "CLINICA MEDICA" del sesto anno di corso della Facoltà di Medicina di Alcalá, presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara; a partire dall'anno accademico 1993-94 fino all'anno accademico 2010-2011



Personale docente

Dott. Hernandez Cristobal, Jaime

- ◆ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Salamanca
- ◆ Specialista in Neurologia presso l'Ospedale Fundación Jiménez Díaz di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche specializzate riguardo le varie branche della Neurologia

04

Struttura e contenuti

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



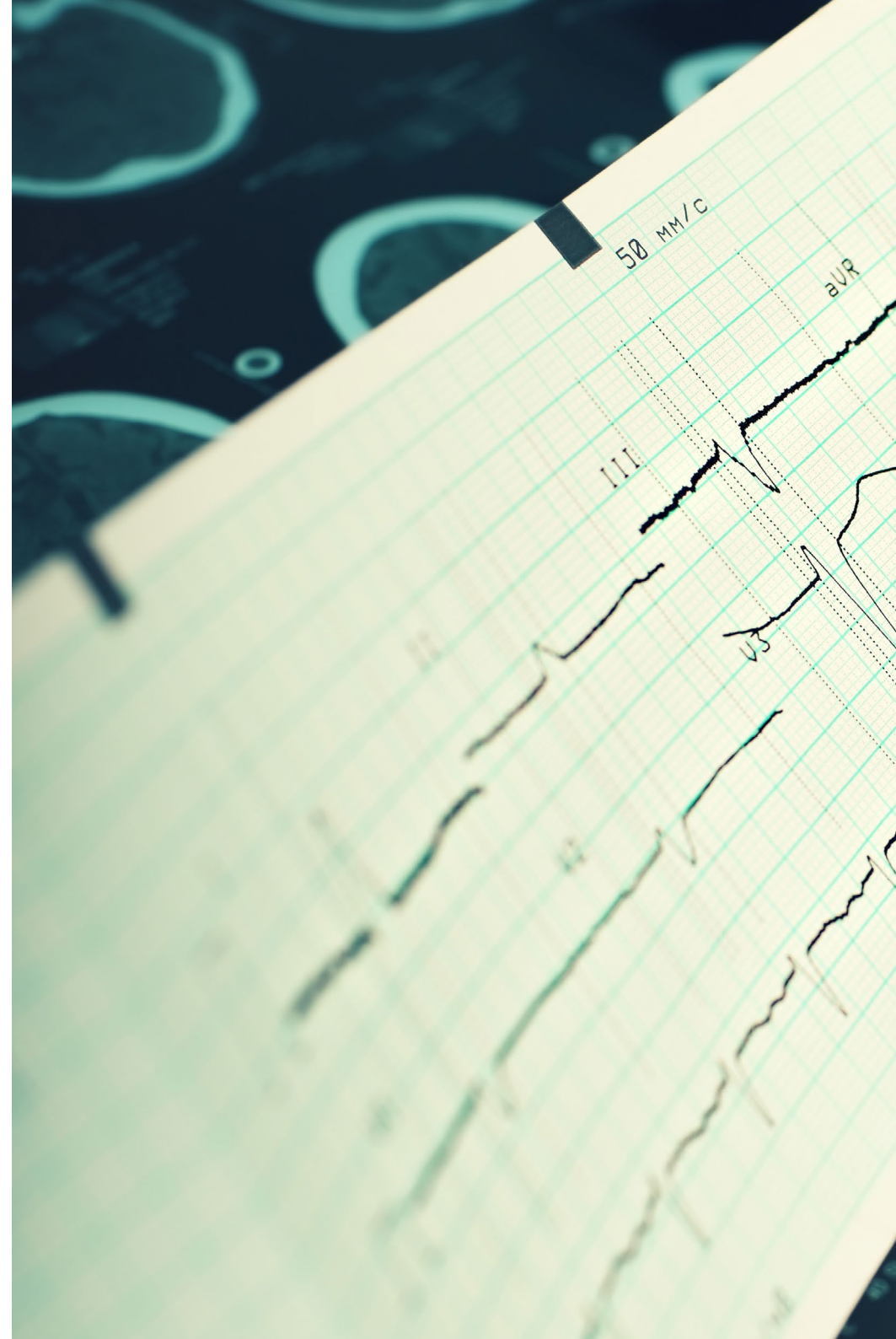


“

Questo Corso Universitario possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Etiologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative

- 1.1. Concetti e Classificazione delle Malattie Neurodegenerative
- 1.2. Fisiopatologia e classificazione delle Malattie Neurodegenerative
 - 1.2.1. Demenze Neurodegenerative
 - 1.2.2. Malattie Neurodegenerative espresse da Disturbi del Movimento
- 1.3. Genetica nelle Malattie Neurodegenerative e nell'invecchiamento umano
 - 1.3.1. Modelli di alterazione genetica nei Disturbi Neurodegenerativi
 - 1.3.2. Genetica dell'invecchiamento umano
- 1.4. Modelli animali nelle Malattie Neurodegenerative
- 1.5. Meccanismi di perdita di cellule nelle Malattie Neurodegenerative
- 1.6. Ereditarietà nelle Malattie Neurodegenerative
- 1.7. Consulenza genetica nelle Malattie Neurodegenerative
- 1.8. Proteomica e Malattie Neurodegenerative
 - 1.8.1. Classificazione dei Disturbi Neurodegenerativi in base all'alterazione della proteina
- 1.9. Epidemiologia delle Malattie Neurodegenerative
- 1.10. Onere sociale ed economico delle Malattie Neurodegenerative





“

Un'esperienza di specializzazione unica e decisiva per crescere a livello professionale"

05

Metodologia

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***. Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***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

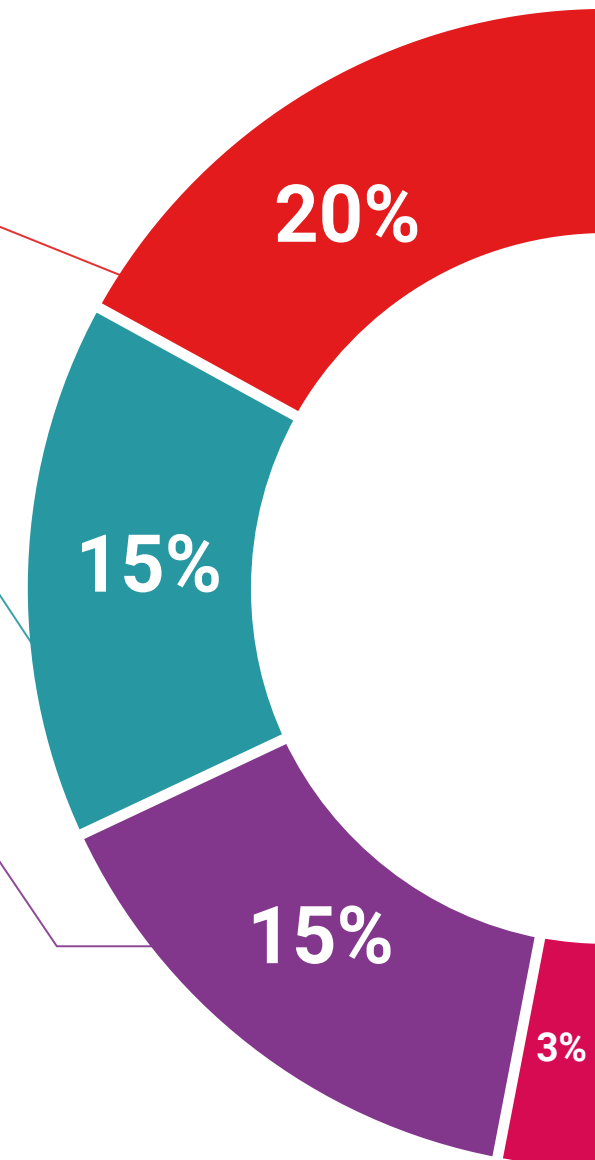
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

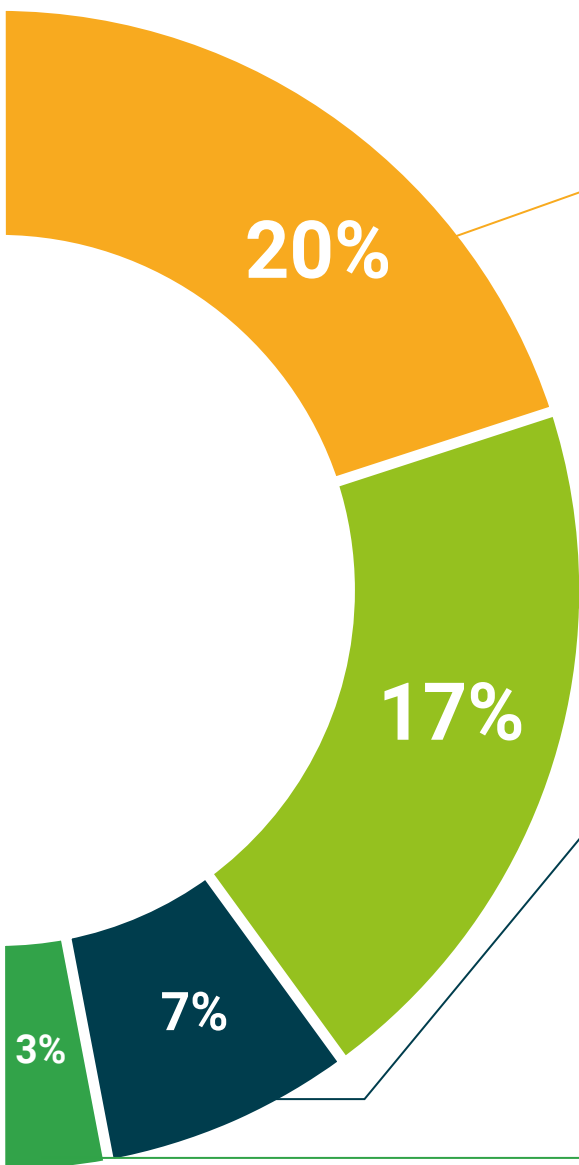
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Corso Universitario in Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative** 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Eziologia e Biopatologia delle Malattie Neurodegenerative**
N. Ore Ufficiali: **150 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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Eziologia e Biopatologia
delle Malattie
Neurodegenerative

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

Corso Universitario

Eziologia e Biopatologia delle
Malattie Neurodegenerative

