

Master Privato

Malattie Neurodegenerative





tech università
tecnologica

Master Privato Malattie Neurodegenerative

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master/master-malattie-neurodegenerative

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 26

06

Metodologia

pag. 34

07

Titolo

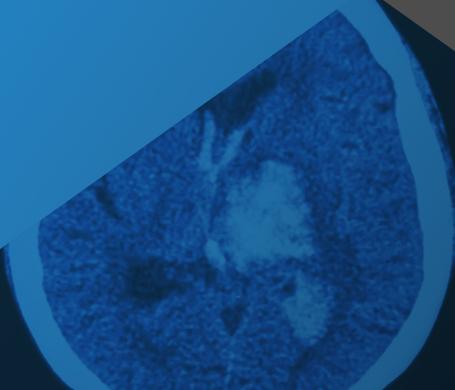
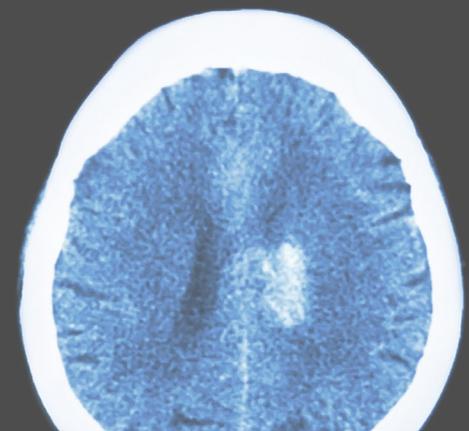
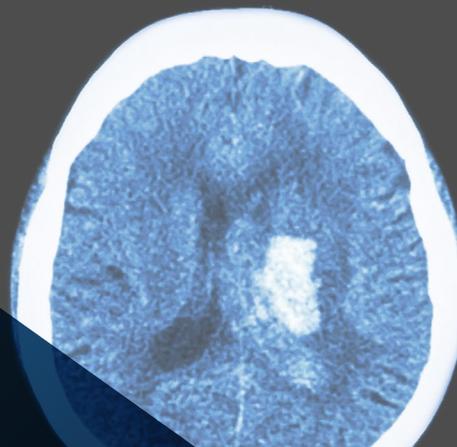
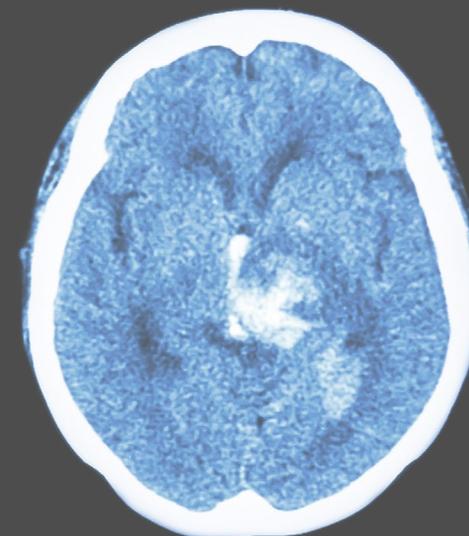
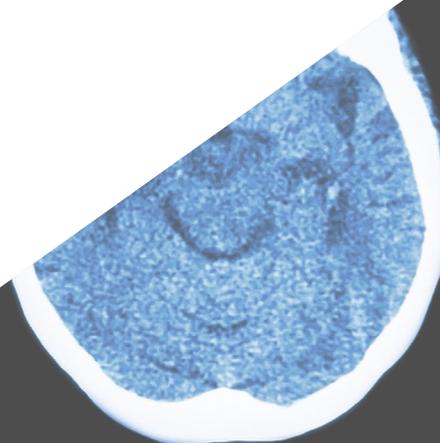
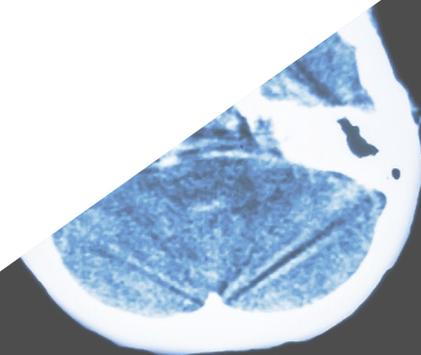
pag. 42

01

Presentazione

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

Il programma di questo Master Privato racchiude tutte le aree di conoscenza delle Malattie Neurodegenerative: le basi genetiche e proteomiche recentemente scoperte, i modelli di ereditarietà e i meccanismi di perdita neuronale, i sintomi differenziali, le modalità di diagnosi e di gestione.





“

Aggiungi al tuo curriculum un programma altamente specialistico sulle Malattie Neurodegenerative, con la certezza di imparare dai migliori professionisti del settore"

Questo Master Privato esamina i disturbi neurodegenerativi mettendo in relazione le loro 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.

In questo Master Privato sono presenti contributi innovativi che riguardano altre Malattie Neurodegenerative riconducibili all'alterazione del metabolismo del rame e del ferro, ai disordini neuroectodermici, alle alterazioni con patologia Vascolare o infiammatoria, sempre dal punto di vista della neurodegenerazione.

La struttura del programma consente di differenziare queste malattie in base alle loro manifestazioni cliniche. L'obiettivo era anche quello di fornire un'uniformità nella metodologia diagnostica dedicando un modulo completo ai metodi diagnostici, nei quali lo studente scoprirà la loro sensibilità e specificità.

Gli studenti che frequentano il Master Privato acquisiranno una visione completa ed esaustiva di tutta la patologia neurodegenerativa, che consentirà loro di migliorare le proprie competenze cliniche in quest'area della medicina. Ti aiuterà inoltre a utilizzare gli strumenti diagnostici più efficaci dal punto di vista dei costi e a gestire in modo appropriato i pazienti. Ti permetterà di conoscere i più recenti trattamenti genetici riconosciuti per alcune malattie e le tendenze terapeutiche future.

Il Master Privato in Malattie Neurodegenerative si propone di insegnare con precisione e fornire metodi di miglioramento che consentano agli studenti di condurre programmi di trattamento realistici nell'area specifica delle loro competenze professionali.

Il **Master Privato in 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



Aggiorna le tue conoscenze grazie al Master Privato in Malattie Neurodegenerative"

“

Gli ultimi progressi nel campo delle Malattie Neurodegenerative raccolti in un Master Privato altamente efficiente, che ottimizzerà i tuoi sforzi con i migliori risultati"

Lo svolgimento di questo Master Privato si concentra sulla pratica dell'apprendimento teorico proposto. Grazie ai sistemi di insegnamento più efficaci, metodi collaudati importati dalle più prestigiose università del mondo, potrai acquisire nuove conoscenze in modo eminentemente pratico. Il nostro impegno è quello di trasformare i tuoi sforzi in competenze reali e immediate.

Il sistema online è un altro punto di forza del nostro approccio didattico. Grazie ad una piattaforma interattiva che sfrutta gli ultimi sviluppi tecnologici, ti offriamo gli strumenti digitali più interattivi. In questo modo possiamo offrirti un metodo di apprendimento totalmente adattabile alle tue esigenze, in modo che tu possa conciliare perfettamente lo studio con la tua vita privata e professionale.

Tutta la metodologia necessaria al professionista contenuta in un Master Privato di forte impatto, specifico e pratico.

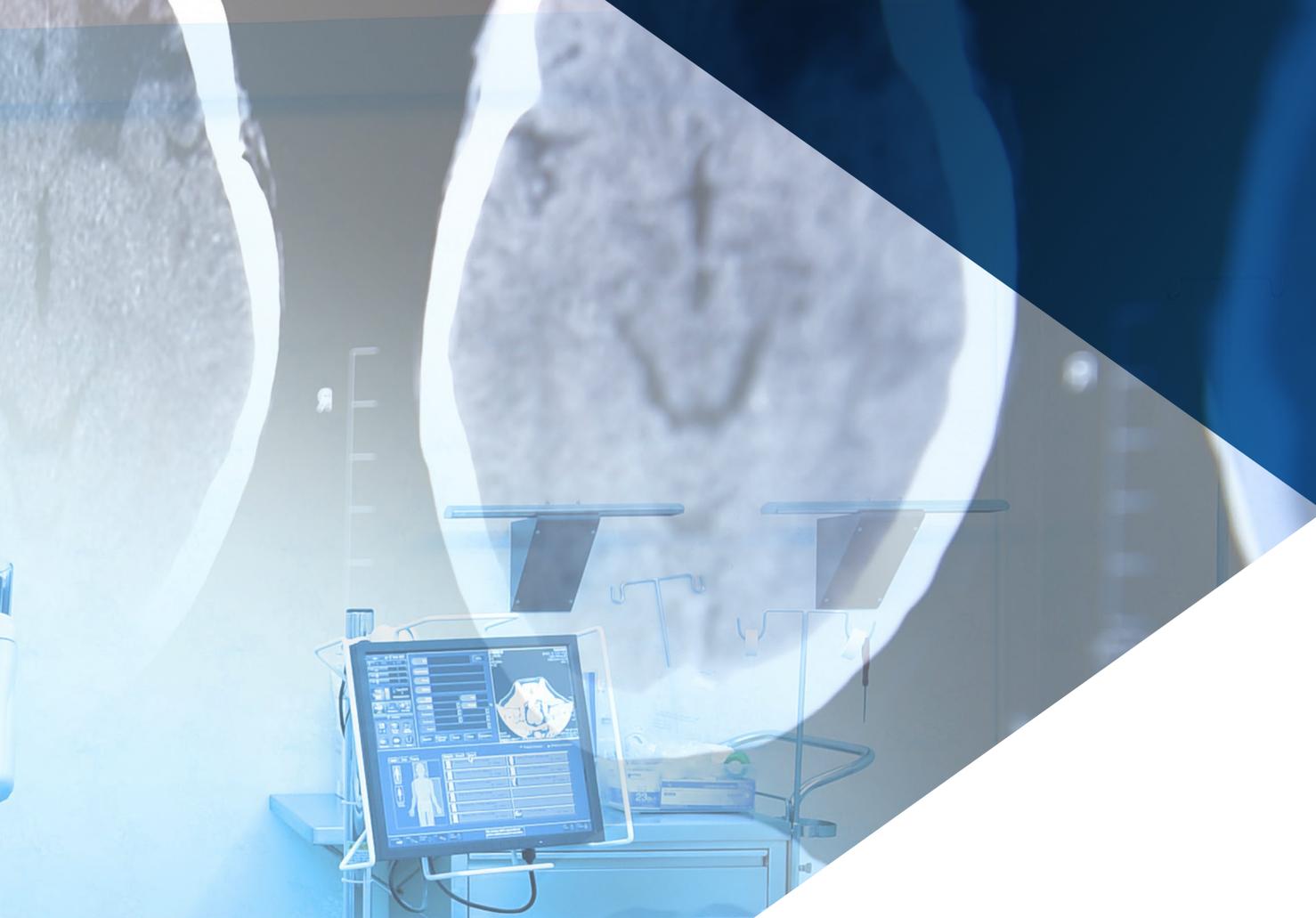
Una specializzazione ideata per permetterti di implementare le conoscenze acquisite fin da subito nella tua pratica quotidiana.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Master Privato 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 mantenersi all'avanguardia in una professione in costante evoluzione.





“

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

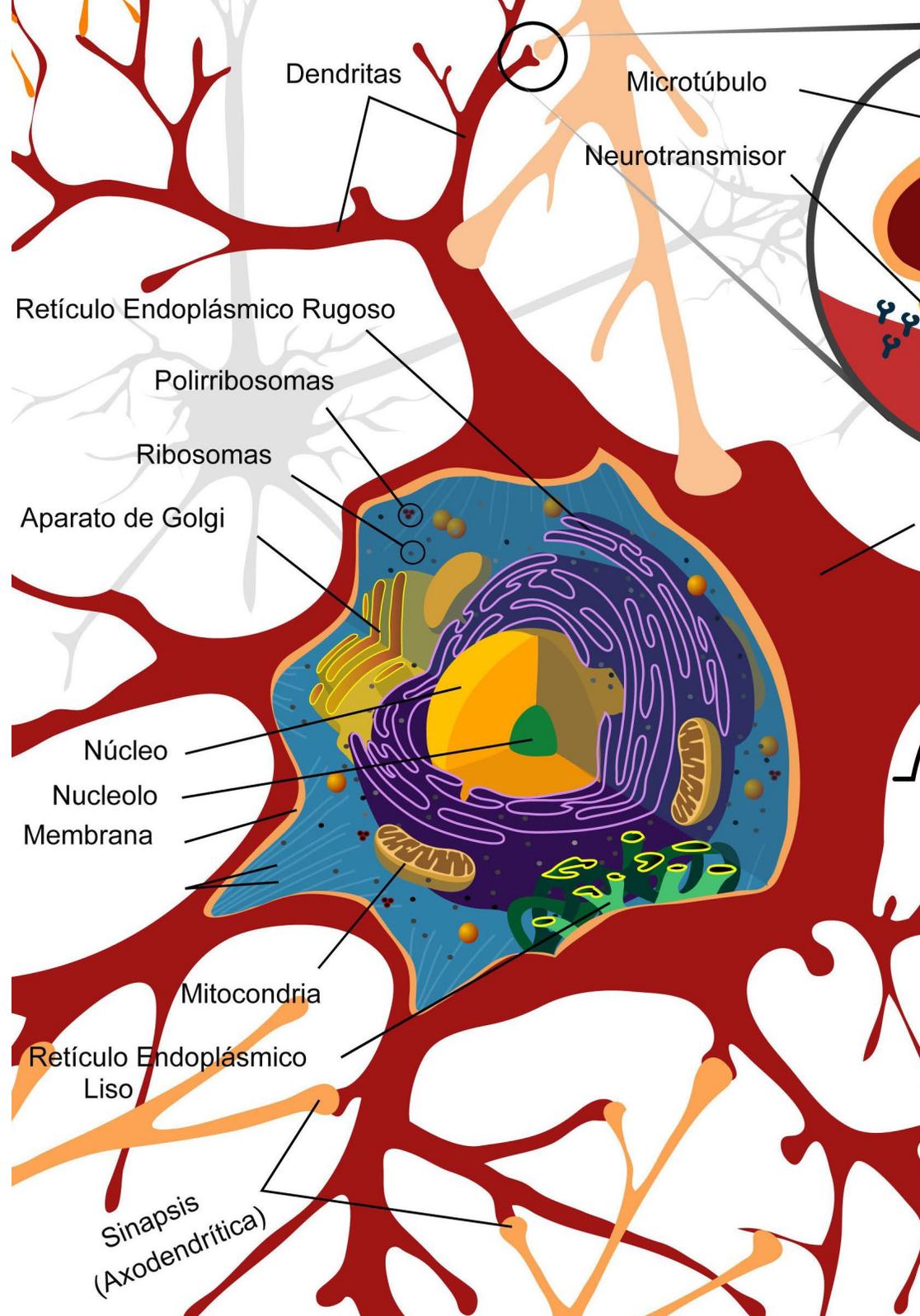


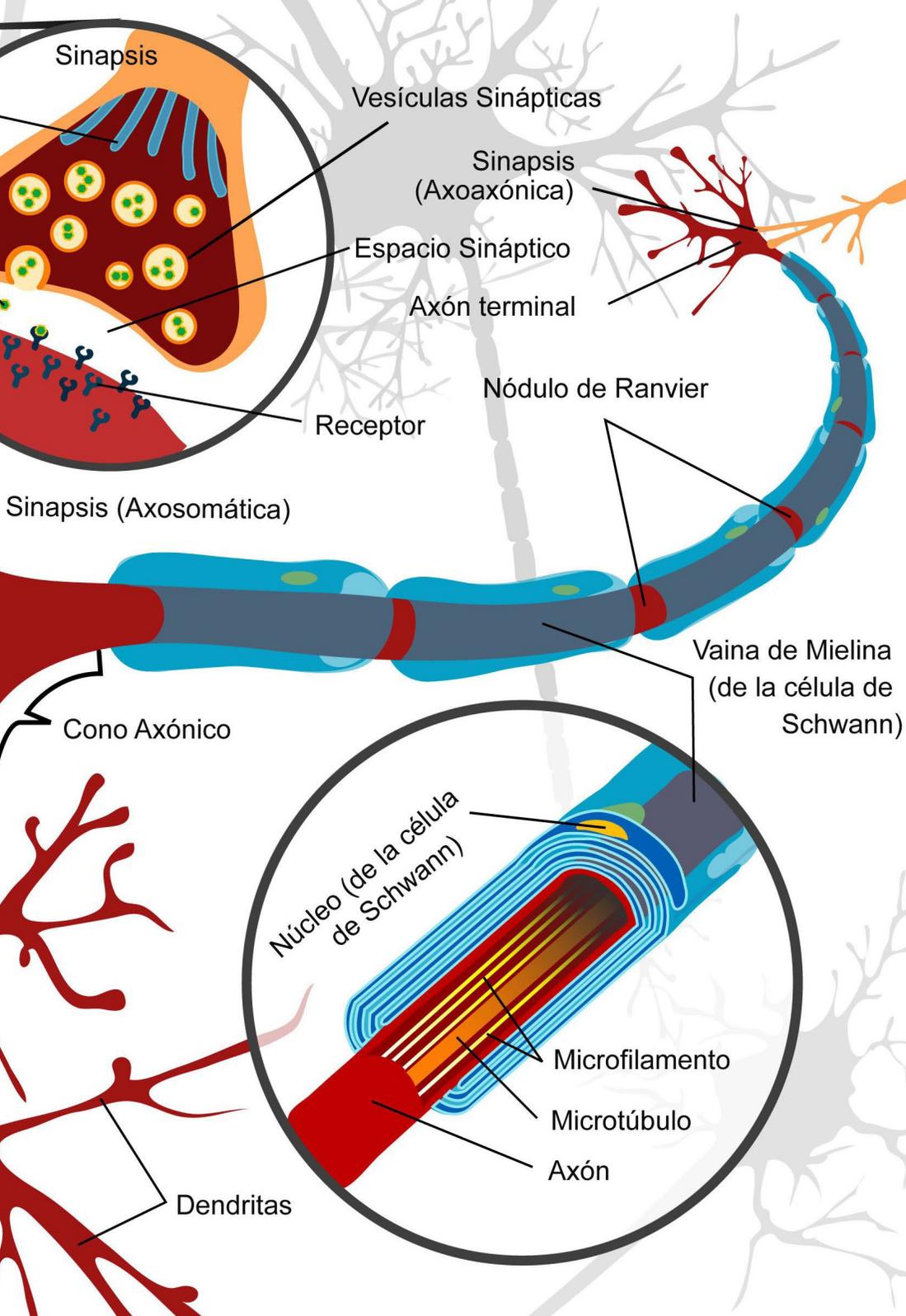
Obiettivi generali

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



Un'opportunità creata per i professionisti che cercano un programma intensivo ed efficace per progredire sensibilmente nella pratica della loro professione"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Etiologia e biopatologia delle Malattie Neurodegenerative

- Aggiornare le conoscenze sulle basi genetiche e molecolari delle Malattie Neurodegenerative
- Comprendere i meccanismi di base della morte neuronale coinvolti in queste malattie
- Ampliare la conoscenza 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

Modulo 2. Demenze neurodegenerative

- Essere in grado di fare una diagnosi clinica differenziale tra le diverse Demenze degenerative
- Associare alterazioni molecolari di specifiche proteine a specifiche sindromi cliniche
- Aggiornarsi sui biomarcatori nel sangue e nel LCR dei diversi tipi di Demenze neurodegenerative
- Saper differenziare i diversi fenotipi delle Demenze frontotemporali e le loro diverse alterazioni genetiche e molecolari
- Aggiornarsi sui trattamenti attuali e sugli studi clinici per le Demenze degenerative, nonché sulla gestione dei sintomi

Modulo 3. Neurodegenerazione e parkinsonismo

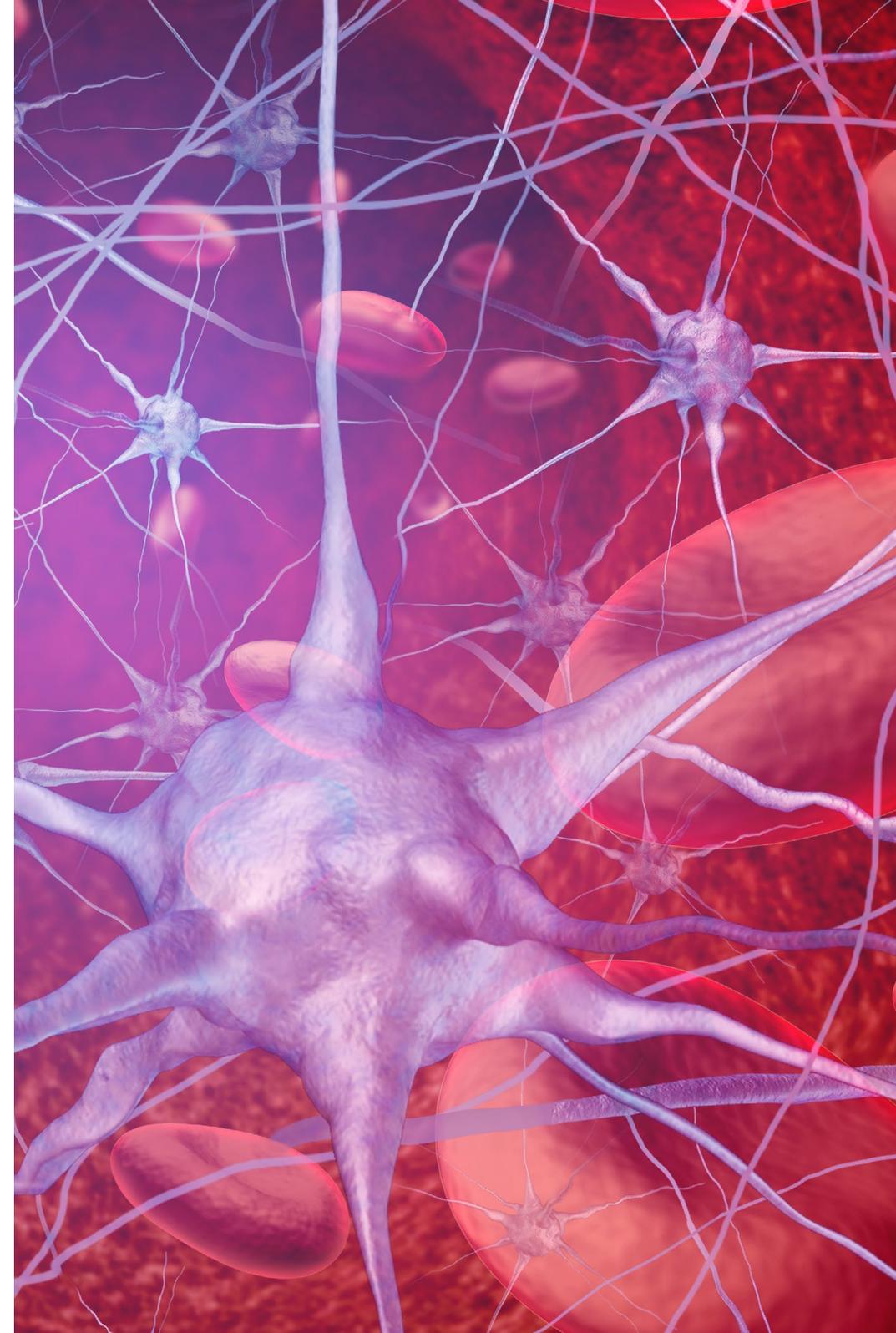
- ♦ Saper effettuare una diagnosi corretta nelle prime fasi del morbo di Parkinson
- ♦ Saper riconoscere clinicamente i tipi di parkinsonismi, in base alle loro differenze e alle loro implicazioni terapeutiche e prognostiche
- ♦ Riconoscere i segni e i sintomi precoci nei disturbi neurodegenerativi del movimento
- ♦ Aggiornare le conoscenze sui disturbi del sonno associati alle Malattie Neurodegenerative e in particolare al morbo di Parkinson e ai parkinsonismi

Modulo 4. Malattie neurodegenerative del motoneurone e paraparesi spastica ereditaria

- ♦ Aggiornare le conoscenze sulla classificazione delle Malattie Neurodegenerative del motoneurone
- ♦ Ampliare le conoscenze sugli strumenti terapeutici negli studi clinici e le loro prospettive future
- ♦ Migliorare la gestione sintomatica dei pazienti con disturbi neurodegenerativi del motoneurone
- ♦ Saper riconoscere le varianti della Sclerosi Laterale Amiotrofica

Modulo 5. Sindromi epilettiche neurodegenerative

- ♦ Ampliare le conoscenze sui meccanismi alla base dell'epilessia nelle Malattie Neurodegenerative
- ♦ Saper riconoscere e diagnosticare le sindromi epilettiche con base neurodegenerativa, comprenderne la fisiopatologia e i meccanismi di ereditarietà
- ♦ Riconoscere i diversi quadri clinici di questo tipo di sindromi epilettiche
- ♦ Aggiornare le conoscenze sulla gestione sintomatica e sul trattamento di questi pazienti



Modulo 6. Atassie neurodegenerative

- ♦ Aggiornare le conoscenze sulle basi genetiche delle atassie neurodegenerative e le loro implicazioni per la classificazione
- ♦ Riconoscere i marcatori clinici specifici delle atassie neurodegenerative
- ♦ Riconoscere i modelli di ereditarietà di queste atassie per poter fornire una migliore consulenza genetica
- ♦ Saper riconoscere le sindromi atassiche con altre componenti cliniche e di carico genetico
- ♦ Aggiornare la gestione clinica di questi pazienti

Modulo 7. Metodi diagnostici nelle Malattie Neurodegenerative

- ♦ Aggiornare le conoscenze sui diversi metodi diagnostici delle Malattie Neurodegenerative
- ♦ Saper valutare la specificità e la sensibilità dei diversi test diagnostici per le Malattie Neurodegenerative
- ♦ Riconoscere i marcatori più specifici delle malattie neurodegenerative nei test di neuroimaging
- ♦ Sapere per quale tipo di pazienti prescrivere questi test per migliorarne l'efficienza

Modulo 8. Disturbi neurodegenerativi neuroectodermici

- ♦ Riconoscere i disturbi neuroectodermici più frequenti, le loro diverse basi genetiche e proteomiche
- ♦ Aggiornare il trattamento delle sue diverse manifestazioni cliniche
- ♦ Saper riconoscere altri disturbi neuroectodermici meno comuni
- ♦ Valutare la prognosi di queste patologie in base alla comparsa delle loro alterazioni

Modulo 9. Disturbi neurodegenerativi causati dai prioni

- ♦ Ampliare la capacità diagnostica delle encefalopatie spongiformi e riconoscere le diverse manifestazioni cliniche di queste malattie
- ♦ Aggiornare le basi genetiche di queste malattie e le loro implicazioni per possibili trattamenti futuri
- ♦ Saper gestire i sintomi di queste malattie per migliorare la qualità di vita dei pazienti
- ♦ Migliorare la conoscenza dei diversi strumenti diagnostici per le malattie da prioni

Modulo 10. Altri disturbi neurodegenerativi

- ♦ Conoscere le Malattie Neurodegenerative difficili da classificare
- ♦ Conoscere i meccanismi della neurodegenerazione causata da alterazioni del metabolismo del rame e del ferro
- ♦ Aggiornarsi sulla relazione tra neurodegenerazione e malattie infiammatorie e vascolari



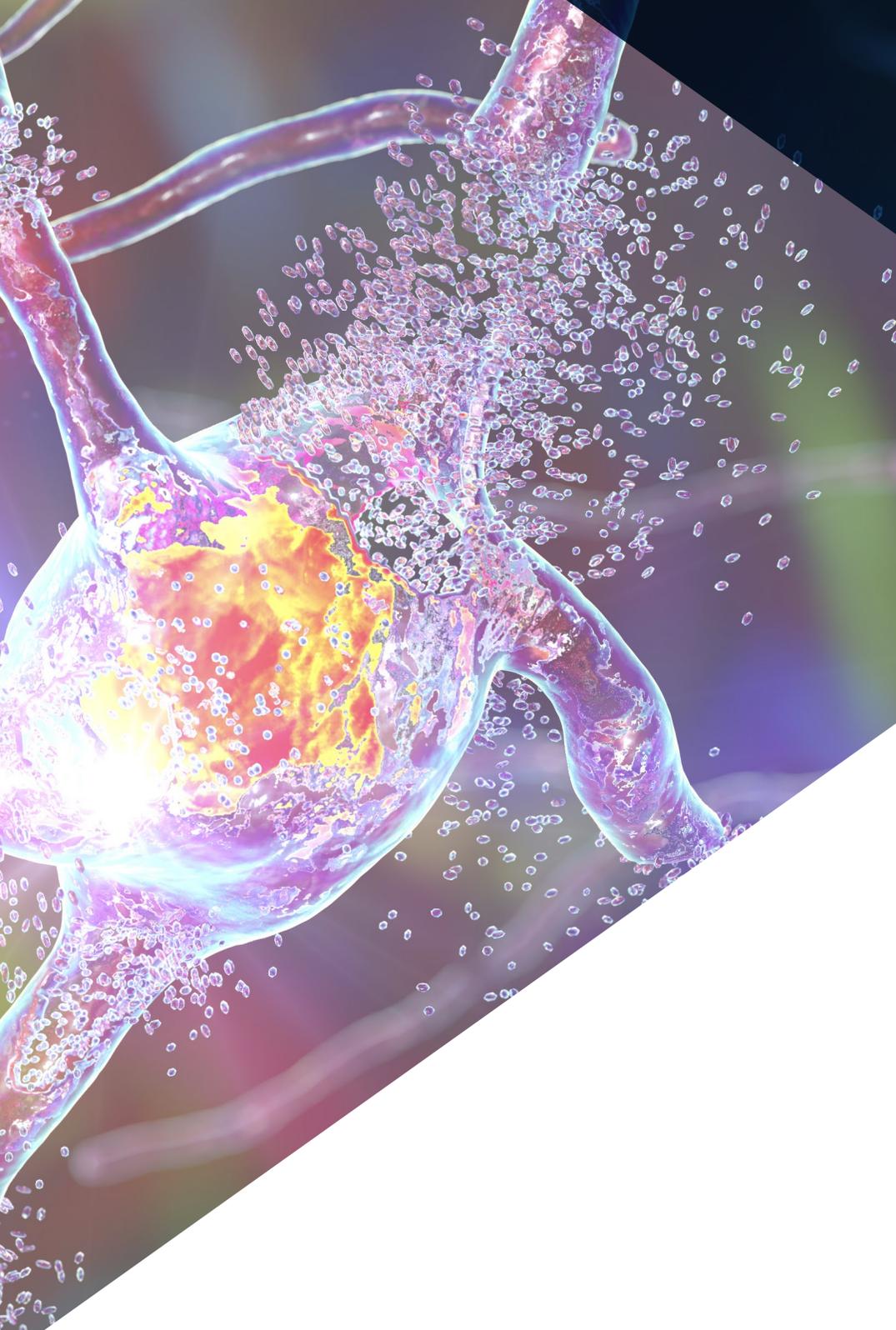
Obiettivi di alto livello in un percorso didattico ideato per permettere agli studenti di diventare esperti in Malattie Neurodegenerative"

03

Competenze

Una volta portato a termine il Master Privato in Malattie Neurodegenerative, il medico specializzato avrà approfondito le proprie conoscenze a favore di una migliore prassi medica, che gli consentirà di impiegare i nuovi postulati e le recenti conoscenze in campo medico. Trattandosi di una branca così importante per il settore scientifico, questo programma fornirà al professionista tutte le informazioni più recenti sugli ultimi progressi nelle neuroscienze e sulle relative malattie degenerative.





“

*Aggiornati sugli ultimi sviluppi
del settore neurologico”*



Competenze generali

- Approfondire e comprendere nozioni che contribuiscono ad informare sulle malattie Neurodegenerative
- Aggiornarsi sulla base dei postulati che studiano le malattie Neurodegenerative
- Applicare le proprie conoscenze nei diversi processi medici legati alle malattie neurologiche
- Definire i propri criteri per creare postulati in vista di ulteriori ricerche sulle malattie neurodegenerative





Competenze specifiche

- ◆ Approfondire la conoscenza e aggiornarsi su argomenti che riguardano le malattie neurodegenerative e tutte le relative terapie per l'assistenza ai pazienti
- ◆ Identificare le principali cause di malattia neurologica
- ◆ Conoscere i trattamenti medici per le malattie neurodegenerative
- ◆ Identificare i concetti di base della medicina utilizzati per trattare una malattia degenerativa

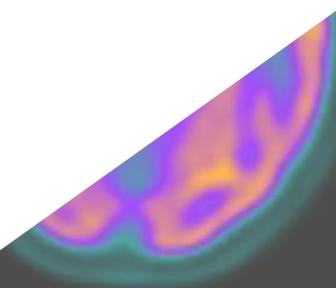
“

Grazie a questo programma 100% online potrai rimanere aggiornato sulle nuove tecnologie utilizzate per intervenire sui pazienti affetti da malattie neurodegenerative”

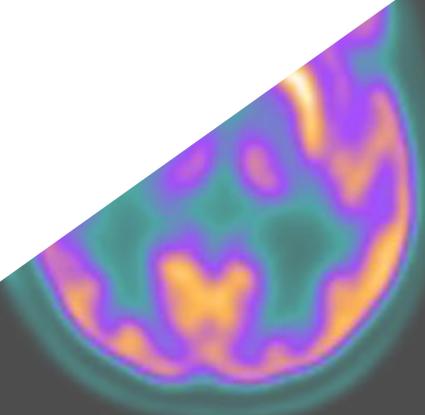
04

Direzione del corso

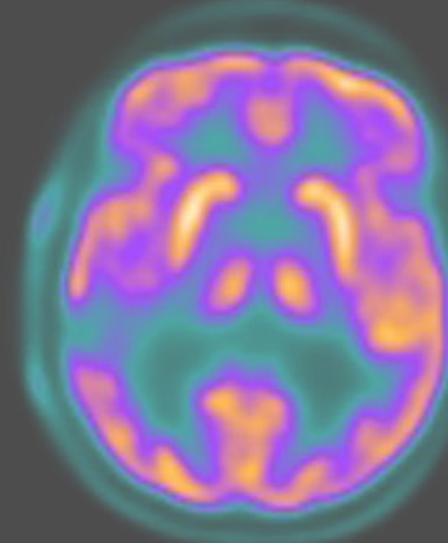
Questo Master Privato sulle Malattie Neurodegenerative è tenuto da specialisti di spicco del settore. Si tratta di specialisti con esperienza nell'insegnamento e nella ricerca in diverse aree del sistema nervoso e con le conoscenze necessarie per fornire una visione ampia, sistematica e realistica della complessità del settore delle Neuroscienze. Sarà questo il personale docente composto da esperti che ti guiderà durante tutta la durata della specializzazione, mettendo la propria esperienza reale e aggiornata al tuo servizio.



129-130



139-140



141-142

131-132

133-134

143-144

“

*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 di sufficiente, 16 volte quello di 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: "Plasmaferesi e immunosoppressori nel Trattamento della Miastenia Grave", nell'ottobre del 1985
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso la Facoltà di Medicina dell'Università Autonoma di Madrid con una Tesi dal titolo: "Variazioni Normali dei Potenziali Evocati Uditivi a Breve, Media e Lunga Latenza. Potenziali 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. Romero Delgado, Fernando

- ◆ Medico Strutturato di Neurologia dall'ottobre 2018 ad oggi presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ◆ Consulente Neurologo, per la Sclerosi Multipla e Altre Patologie Demielinizzanti; Neurologo di guardia presso l'Ospedale Universitario Sanitas La Moraleja da giugno 2016 ad oggi
- ◆ Neurologo Strutturato e di Guardia presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara da febbraio a settembre 2018
- ◆ Medico Strutturato di Neurologia da agosto 2017 a febbraio 2018 presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ◆ Ricercatore Integrato da giugno a luglio 2017 presso l'Unità di Sclerosi Multipla dell'Ospedale Clinico San Carlos, tramite la Fondazione per la Ricerca Biomedica
- ◆ Ricercatore Integrato da luglio 2015 a maggio 2017 presso l'Unità di Sclerosi Multipla e Altre Malattie Demielinizzanti dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón, tramite la Fondazione per la Ricerca Biomedica

Dott. Carvalho Monteiro, Guilherme

- ◆ Master in Neuroimmunologia conseguito presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Specialista di Neurologia tramite MIR presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara (HUG)
- ◆ Tirocinio svolto presso l'Unità di Disturbi del Movimento dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid, in Spagna. Capo Unità: Juan Carlos Martínez Castrillo
- ◆ Master in "Argomentazione e Pratica Clinica" conseguito presso l'Università di Alcalá
- ◆ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Salamanca. Vanta Numero Articoli Scientifici su riviste prestigiose in campo medico

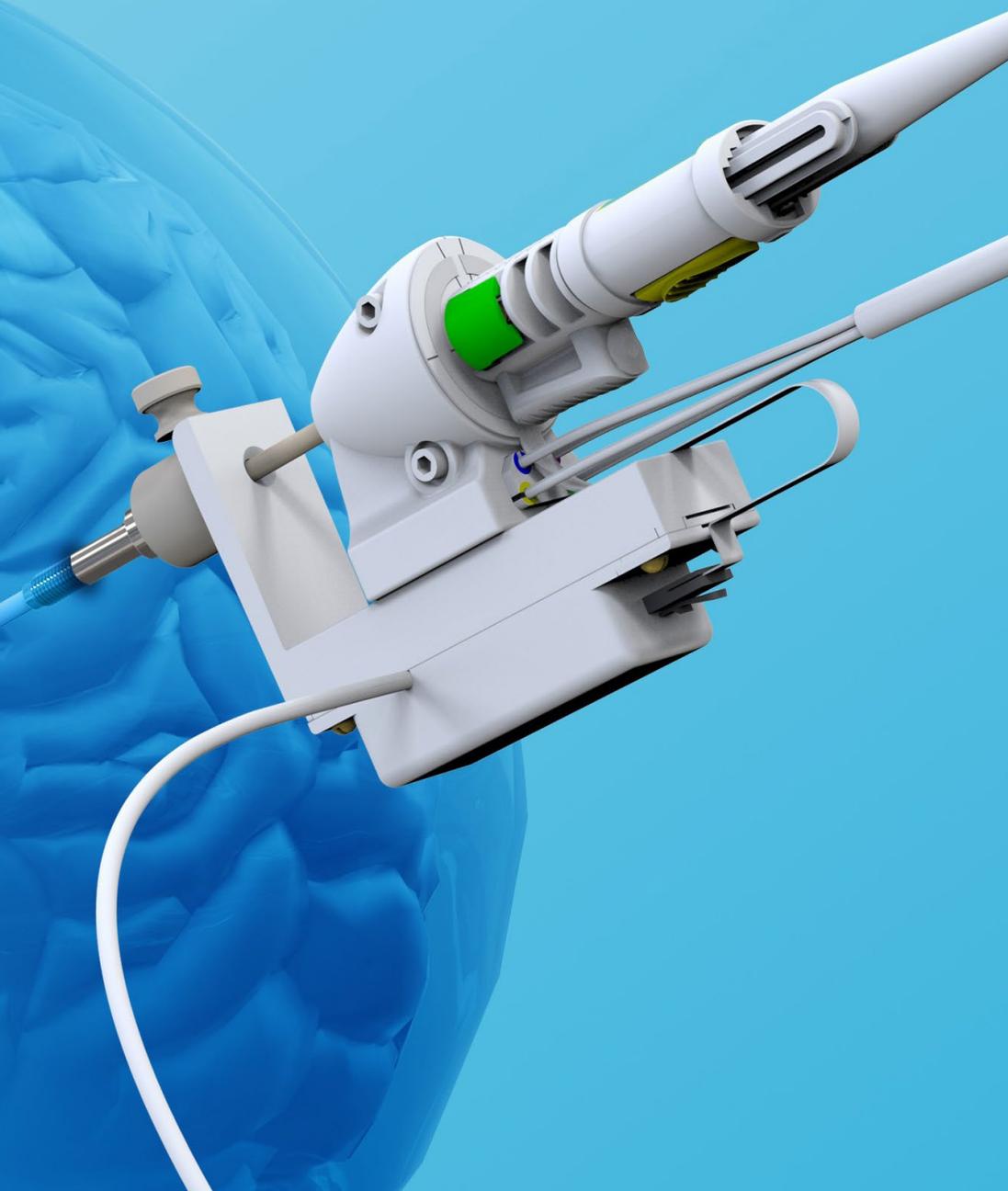
Dott. López Zuazo, Ignacio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia generale conseguita presso la Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid. Anni di studio 1984-1990
- ♦ Specialista in Neurologia tramite MIR, con numero identificativo 507 negli esami di ottobre 1991. MIR presso il Dipartimento di Neurologia della Clinica Universitaria Puerta de Hierro di Madrid
- ♦ Come Primario fa parte del personale permanente di Neurologia presso il SESCAM
- ♦ Primario di Neurologia: Complesso Ospedaliero La Mancia-Centro. Alcázar di San Juan 20/02/1996 - 31/10/2007
- ♦ Primario di Neurologia: Ospedale Universitario di Guadalajara. 01/11/2007 - oggi
- ♦ Neurologia: Gruppo Ospedaliero di Madrid, Madrid Nord Sanchinarro, dal 01/09/2009 ad oggi
- ♦ Attività ambulatoriale e di Ricovero nel Reparto di Neurologia
- ♦ Attività di Guardia Medica in Neurologia. Esperienza nell'esecuzione e nell'interpretazione di test neurofisiologici (Studi di conduzione, EMG, potenziali evocati, EEG) e di Neurosonologia (TSA ed ecodoppler transcranico)

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 in diverse branche della Neurologia





Dott. Orts Castro, Emilio

- ◆ Da novembre 2007 ad oggi: Primario di Neurologia presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ◆ Da giugno 2009 a giugno 2018: Specialista Neurologo presso il Centro Medico Specialistico "Maestranza"
- ◆ Da febbraio 1995 a ottobre 2007: Primario di Neurologia presso il Centro Ospedaliero Generale La Mancha, con sede in Alcázar de San Juan, Ciudad Real. Marzo 2005: ottenimento del ruolo di Primario presso il Complesso Ospedaliero "Mancha-Centro" in seguito al concorso straordinario di dicembre 2002
- ◆ Da marzo 1993 a gennaio 1995: Responsabile Clinico del Dipartimento di Neurologia presso la Fondazione Istituto San José di Madrid; Centro Monografico dedicato allo studio e al trattamento dei pazienti epilettici

Dott. Mas Serrano, Miguel

- ◆ Medico specialista in Neurologia
- ◆ Primario di Neurologia
- ◆ Specializzazione in Neurologia
- ◆ Tirocinio presso il Centro Sclerosi Multipla Csur
- ◆ Master In Medicina Clinica
- ◆ Laurea In Medicina e Chirurgia

05

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 Master Privato 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
 - 1.3.1. 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 delle proteine
- 1.9. Epidemiologia delle Malattie Neurodegenerative
- 1.10. Onere sociale ed economico delle Malattie Neurodegenerative

Modulo 2. Demenze neurodegenerative

- 2.1. Morbo di Alzheimer
- 2.2. Varianti cliniche del morbo di Alzheimer
- 2.3. Malattia di Alzheimer familiare
- 2.4. Demenze frontotemporali
- 2.5. Degenerazione lobare frontotemporale con inclusioni immunoreattive per il FUS
- 2.6. Malattia di Pick
- 2.7. Biomarcatori delle Demenze Neurodegenerative
- 2.8. Gliosi sottocorticale progressiva
- 2.9. Trattamento delle demenze
 - 2.9.1. Trattamento farmacologico
 - 2.9.2. Trattamento sintomatico
 - 2.9.3. Nuove prospettive nel trattamento delle Demenze neurodegenerative
- 2.10. Problemi socio-sanitari e terapie palliative nelle Demenze Neurodegenerative





Modulo 3. Neurodegenerazione e parkinsonismo

- 3.1. Morbo di Parkinson
- 3.2. Diagnosi differenziale dei parkinsonismi
- 3.3. Demenza con corpi di Lewy
- 3.4. Paralisi sopranucleare progressiva
- 3.5. Degenerazione cortico-basale
- 3.6. Taupatie
- 3.7. Aтроfie multisistemiche
 - 3.7.1. Sindrome di Shy-Drager
 - 3.7.2. Atrofia oliponto-cerebellare
 - 3.7.3. Degenerazione striato-nigrica
- 3.8. Sindromi di Parkinson-Demenza
- 3.9. Malattia di Huntington
 - 3.9.1. Manifestazioni cliniche
 - 3.9.2. Gestione farmacologica
- 3.10. Iposmia nei disturbi neurodegenerativi
- 3.11. Disturbi del sonno nelle Malattie Neurodegenerative

Modulo 4. Malattie neurodegenerative del motoneurone e paraparesi spastica ereditaria

- 4.1. Malattie del Motoneurone Superiore Sclerosi Laterale Primaria
- 4.2. Paraparesi spastica ereditaria
- 4.3. Atrofia muscolare spinale cronica
- 4.4. Atrofie muscolari spinali e bulbari di Oras
- 4.5. Sclerosi Laterale Amiotrofica Sporadica
- 4.6. Sclerosi Laterale Amiotrofica Familiare
- 4.7. Trattamento della Sclerosi Laterale Amiotrofica
 - 4.7.1. Equipe multidisciplinare nel trattamento dei pazienti affetti da SLA
 - 4.7.2. Gestione farmacologica del paziente affetto da SLA Nuove prospettive
- 4.8. Terapia genica per l'atrofia muscolare spinale cronica
- 4.9. Sindrome Post-polio
- 4.10. Complesso SLA-Parkinson-Demenza

Modulo 5. Sindromi epilettiche neurodegenerative

- 5.1. Epilessia nelle Malattie Neurodegenerative nel paziente adulto
- 5.2. Neurodegenerazione nell'epilessia
- 5.3. Neurodegenerazione da eccitotossicità ed epilessia
- 5.4. Epilessia mioclonica progressiva
 - 5.4.1. Disturbi genetici nelle epilessie miocloniche
- 5.5. Malattia di Lafora
- 5.6. Malattia di Unverricht-Lundborg
- 5.7. Epilessia con ritardo mentale progressivo
- 5.8. Sindrome da emiconvulsione-emiplegia-epilessia
- 5.9. Parkinsonismi ed epilessia
- 5.10. Trattamento dell'epilessia nelle malattie neurodegenerative



Modulo 6. Atassie neurodegenerative

- 6.1. Approccio clinico e classificazione delle atassie cerebellari progressive
- 6.2. Atassie autosomiche dominanti. Mutazioni genetiche e correlazione genotipo-fenotipo
- 6.3. Atassie autosomiche recessive
- 6.4. Atassie episodiche
 - 6.4.1. Atassia episodica di tipo 1
 - 6.4.2. Atassia episodica di tipo 2
- 6.5. Eredoatassie associate ad alterazioni genetiche del metabolismo
- 6.6. Atassia di Friedreich
- 6.7. Atassie secondarie a mutazioni del DNA Mitocondriale
- 6.8. Atassie progressive sporadiche
- 6.9. Sindrome dell'X Fragile, tremori e atassia
- 6.10. Disturbi neurologici secondari a carenza di vitamina E

Modulo 7. Metodi diagnostici nelle Malattie Neurodegenerative

- 7.1. Uso dell'analisi genetica per raggruppare e distinguere le Malattie Neurodegenerative.
- 7.2. Neuroimmagini nelle Demenze Neurodegenerative
- 7.3. Neuroimmagini nei parkinsonismi neurodegenerativi
- 7.4. Utilità clinica dei marcatori del sangue e del liquido cerebrospinale
- 7.5. Tomografia a emissione di positroni nei disturbi neurodegenerativi
- 7.6. Utilità della biopsia nelle Malattie Neurodegenerative
- 7.7. Test neuropsicologici nelle Demenze Neurodegenerative

Modulo 8. Disturbi neurodegenerativi neuroectodermici

- 8.1. Neurofibromatosi
- 8.2. Sclerosi Tuberosa di Bourneville
- 8.3. Malattia di Sturge-Webber
- 8.4. Malattia di Von Hippel-Lindau
- 8.5. Atassia-telangectasia
- 8.6. Melanosi neurocutanea
- 8.7. Xeroderma Pigmentoso
- 8.8. Xantomatosi cerebrotendinea
- 8.9. Ipomelanosi di Ito
- 8.10. Malattia di Menkes

Modulo 9. Disturbi neurodegenerativi causati dai prioni

- 9.1. Introduzione alla patologia neurodegenerativa causata da prioni
- 9.2. Malattia di Creutzfeldt-Jakob Sporadica
 - 9.2.1. Incidenza
 - 9.2.2. Trattamento sintomatico della malattia di Creutzfeldt-Jakob
- 9.3. Variante ICD della malattia di Creutzfeldt-Jakob ("malattia della Mucca Pazza")
- 9.4. Malattia di Creutzfeldt-Jakob Genetica
- 9.5. Malattia di Creutzfeldt-Jakob Iatrogena
- 9.6. Insonnia familiare fatale
- 9.7. Malattia di Gerstmann-Sträussler-Scheinker
- 9.8. Malattia di Kuru
- 9.9. Prionopatia sensibile alle proteasi



Modulo 10. Altri disturbi neurodegenerativi

- 10.1. Amiloidosi ereditaria e neurodegenerazione
- 10.2. Neurodegenerazione con accumulo di ferro nel cervello
- 10.3. Encefalopatia familiare da corpi inclusi di neuroserpina
- 10.4. Ferritinopatie ereditarie
- 10.5. Malattia Neurodegenerativa dovuta a un disturbo del metabolismo del rame
- 10.6. Cadasil
- 10.7. Angiopatía amiloide
- 10.8. Distonia neurodegenerativa
- 10.9. Neurodegenerazione nella Sclerosi Multipla

“

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



06

Metodologia

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

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



“

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

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



Secondo il dottor 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

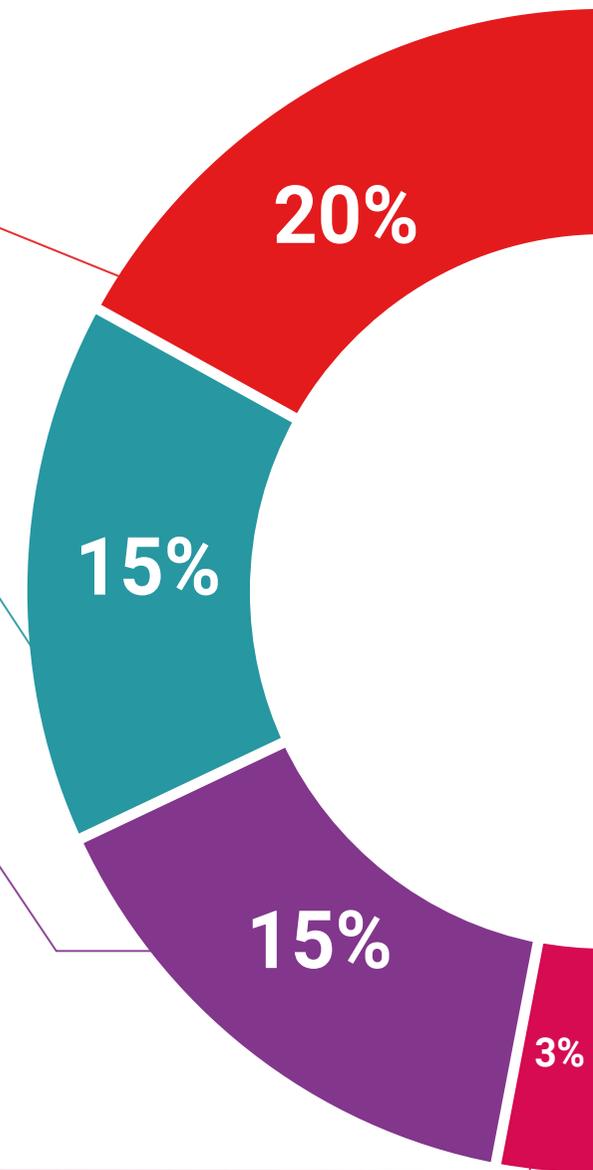
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

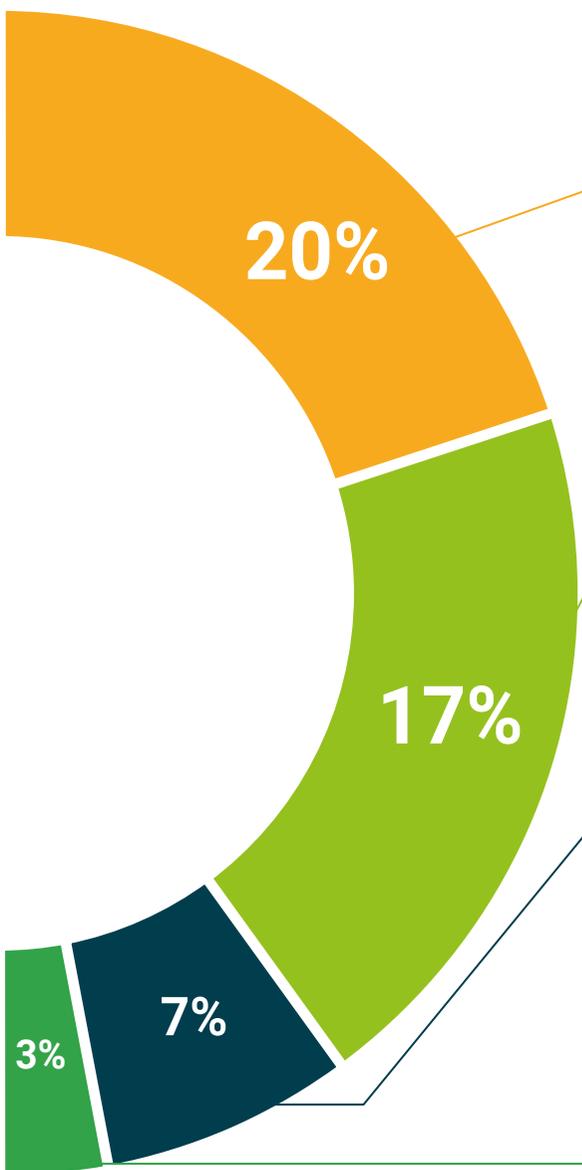
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



07 Titolo

Il Master Privato in Malattie Neurodegenerative ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

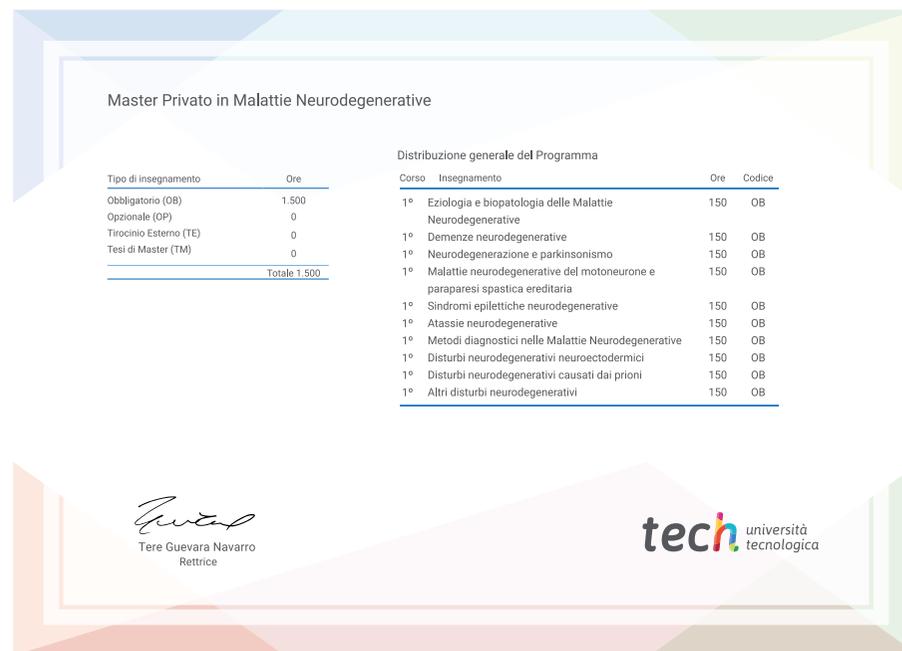
Questo **Master Privato in Malattie Neurodegenerative** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Master Privato in Malattie Neurodegenerative**

N° Ore Ufficiali: **1500 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 lingu

tech università
tecnologica

Master Privato

Malattie Neurodegenerative

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master Privato

Malattie Neurodegenerative

