

Master Semipresenziale

Malattie Neurodegenerative





Master Semipresenziale Malattie Neurodegenerative

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Crediti: 60+ 5 ECTS

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

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Perché iscriversi a questo
Master Semipresenziale?

pag. 8

03

Obiettivi

pag. 12

04

Competenze

pag. 18

05

Direzione del corso

pag. 22

06

Strutturazione del
programma

pag. 28

07

Tirocinio Clinico

pag. 34

08

Dove posso svolgere il
Tirocinio Clinico?

pag. 40

09

Metodologia

pag. 46

10

Titolo

pag. 54

01

Presentazione

Le Malattie Neurodegenerative sono alcune delle patologie più complesse da diagnosticare e trattare. Il progressivo invecchiamento della popolazione comporta una maggiore frequenza di tali patologie, che diventeranno uno dei principali fronti di battaglia della medicina del futuro. Questa specializzazione offre ai suoi alunni le conoscenze specialistiche in materia, affinché possano aggiornarsi e approfondire questo ambito, così da ottenere un significativo progresso professionale. Il programma prevede inoltre un tirocinio intensivo di 3 settimane presso un centro di rilievo dove gli studenti potranno entrare in contatto con casi 100% reali, sotto la costante guida di esperti in questo tipo di malattie, per migliorare l'esperienza di apprendimento grazie all'approccio pratico.





“

*Aggiornati e dai una svolta alla tua carriera
professionale grazie a questo Master
Semipresenziale”*

Oggi la medicina progredisce rapidamente. Ogni anno si scoprono nuove patologie e si sviluppano nuovi trattamenti specialistici in ambiti molto complessi come quello della neurologia. Le Malattie Neurodegenerative sono alcune delle preoccupazioni più grandi oggi nell'ambito sanitario. Queste colpiscono una vasta percentuale della popolazione, specialmente le persone in età avanzata, danneggiando così i vulnerabili e i loro ambienti familiari.

È necessario tenersi aggiornati in questo ambito per poter offrire i trattamenti e le cure migliori per questa tipologia di pazienti. Questo Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative è la specializzazione perfetta per i professionisti medici, affinché possano approfondire le proprie conoscenze e diventare rinomati dottori specializzati in questa disciplina. Grazie alla sua innovativa metodologia di apprendimento online, basata sulla risoluzione di casi pratici, e allo svolgimento di un tirocinio presenziale, gli alunni verranno preparati ad affrontare tutte le sfide della professione.

La realizzazione di un tirocinio presso un centro di rilievo, in cui gli studenti potranno venire a contatto con pazienti reali affetti da questo tipo di malattie, è una grande opportunità di crescita. Il corso prevede un tirocinio di 3 settimane presso una rinomata struttura specializzata in questo tipo di patologie. Si svolgerà in modo intensivo, dal lunedì al venerdì, per 8 ore al giorno.

Agli alunni viene così garantita la possibilità di sviluppare nuove competenze, grazie alla continuità e regolarità di questo tirocinio, che gli consentirà di approfittare dei diversi casi clinici per poter continuare ad apprendere. Il corso combina dunque un apprendimento online, attraverso cui gli studenti potranno ottenere conoscenze avanzate sulle Malattie Neurodegenerative, con un tirocinio presenziale con cui potranno mettere in pratica i nuovi strumenti e competenze acquisite.

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

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da medici specializzati in Malattie Neurodegenerative
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e assistenziali sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Acquisizione di metodi diagnostici differenziali applicati alle Malattie Neurodegenerative
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale su scenari clinici
- ♦ Guide di pratiche cliniche sull'approccio a diverse patologie
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di una connessione internet
- ♦ Possibilità di svolgere un tirocinio clinico all'interno di uno dei migliori centri ospedalieri



Approfondisci l'ambito delle Malattie Neurodegenerative e svolgi un tirocinio presenziale in un centro di rilievo grazie a questo Master Semipresenziale"

“

*Progresdisci nel tuo ambito professionale.
Il tirocinio intensivo di 3 settimane
presso una struttura sanitaria di prestigio
di farà diventare un medico di grande
reputazione”*

Questo Master Semipresenziale di specializzazione è diretto all'aggiornamento dei medici che svolgono le loro funzioni all'interno dei centri di neurologia, in cui è richiesto un alto livello di qualifica. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche e orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica medica, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e consentiranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale. La creazione di questo programma è centrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Il professionista sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da rinomati esperti.

*Apprendi le ultime novità
nel campo delle Malattie
Neurodegenerative e diventa un
medico di prestigio.*

*Questo Master
Semipresenziale è quello che
stai cercando: iscriviti ora e
raggiungi i tuoi obiettivi.*



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Gli scienziati stanno lavorando per evitare che le Malattie Neurodegenerative diventino una vera e propria epidemia nei prossimi anni, a causa di diversi fattori tra cui l'invecchiamento della popolazione. Per questo motivo i medici specializzati in questo ambito si devono tenere aggiornati con le evidenze scientifiche e gli studi più recenti in materia, dalle basi genetiche e proteomiche, ai modelli di ereditarietà e ai loro sintomi differenziali. Ciò gli consentirà di sapere come diagnosticare e trattare queste malattie. Un compendio di conoscenze di straordinaria importanza per quanto riguarda la specializzazione che potrai acquisire dai più rinomati professionisti del settore.



“

Affronterai casi clinici reali insieme a professionisti che ti orienteranno nel corso dell'aggiornamento teorico-pratico, grazie a questo corso esclusivo di TECH”

1. Aggiornare le proprie conoscenze sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

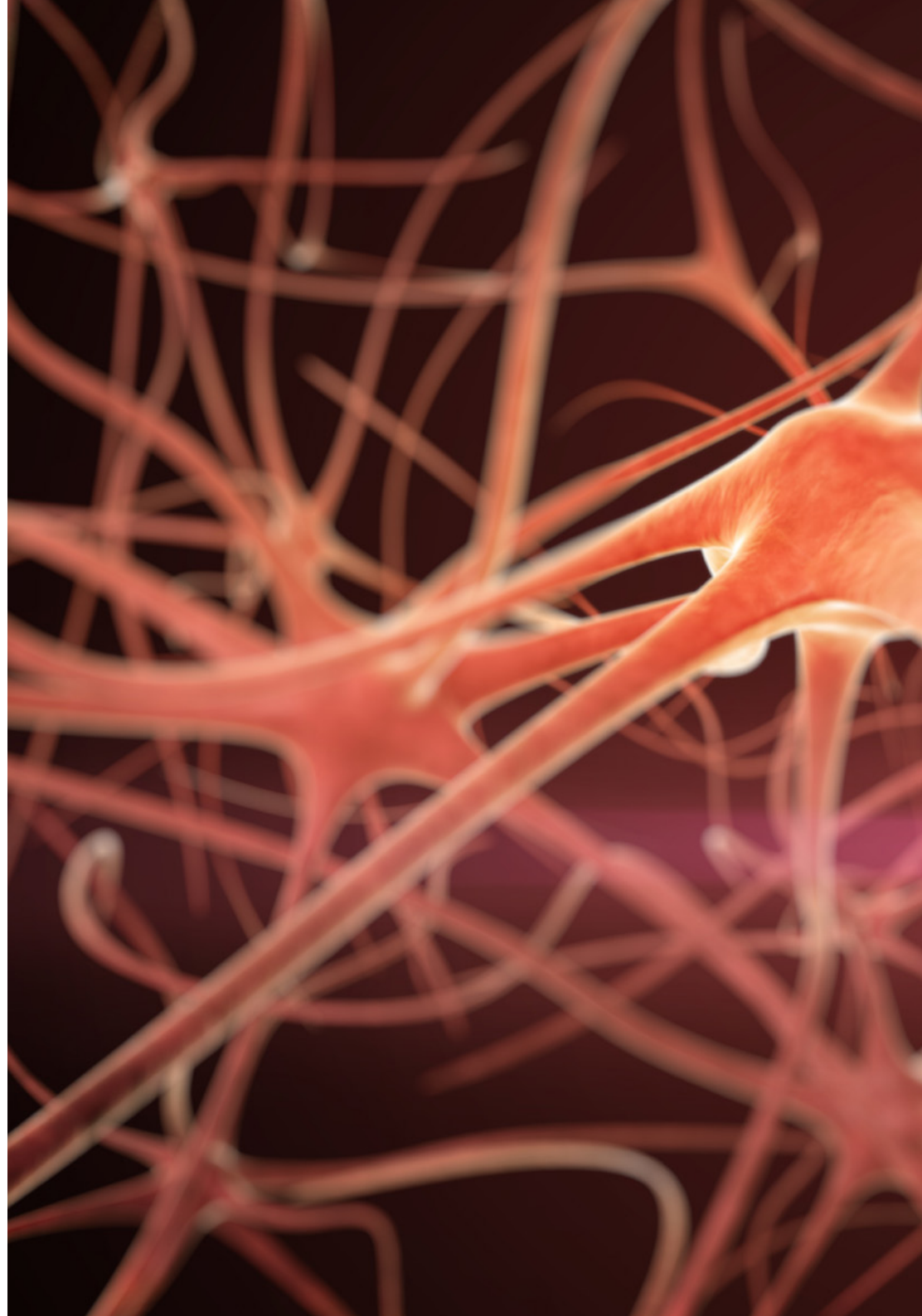
Le onde elettromagnetiche, la tecnologia ricombinante o i metodi di ingegneria genetica sono alcuni esempi dei progressi tecnologici e scientifici per la valutazione e il trattamento dei pazienti con Malattie Neurodegenerative. Con l'obiettivo di avvicinare lo specialista a questi progressi, TECH presenta questo programma che combina l'apprendimento teorico con lo svolgimento di un tirocinio pratico, attraverso il quale lo studente potrà inserirsi in un ambiente clinico all'avanguardia e utilizzare la tecnologia più innovativa nell'ambito delle Malattie Neurodegenerative.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Il medico che vuole aggiornarsi nell'ambito delle Malattie Neurodegenerative, troverà in questo programma un'équipe di esperti a sua disposizione. Grazie a questi, il medico potrà usufruire di un'esperienza arricchente di alto livello, con la garanzia di ottenere un miglioramento professionale. Avrà a sua disposizione un tutor che lo guiderà nel trattamento di pazienti e casi reali di diversi tipi di malattie e demenze. Al termine del corso, sarà in grado di inserire nel suo lavoro quotidiano le procedure e i trattamenti più efficaci.

3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine

TECH seleziona con cura tutti i centri disponibili per lo svolgimento dei Tirocini. Allo specialista viene garantito l'accesso in un'ambiente clinico di prestigio e specializzato nell'ambito delle Malattie Neurodegenerative. In questo modo, lo studente avrà l'opportunità di sperimentare il lavoro quotidiano di un settore esigente, rigoroso ed esaustivo, applicando sempre le tesi e i postulati scientifici più recenti nella propria metodologia di lavoro.



4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Il professionista non troverà un altro programma di specializzazione come questo. TECH, all'avanguardia nell'educazione digitale in tutto il mondo, ha sperimentato diversi metodi che gli hanno consentito di progettare soluzioni avanzate come questa per l'aggiornamento dei professionisti che desiderano progredire nella propria carriera. Il medico beneficerà dello studio teorico e di un periodo pratico presso uno dei centri clinici più rinomati,

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

Questo programma offre la possibilità di realizzare un tirocinio presso un centro di fama internazionale, che consente di approfondire e verificare le conoscenze acquisite nella parte teorica. Questa specializzazione si distingue per un approccio professionale, aggiornando i medici sui trattamenti e gli sviluppi delle Malattie Neurodegenerative, consentendo loro di costruire un bagaglio professionale distintivo.

“

Avrai l'opportunità di svolgere un tirocinio all'interno di un centro a tua scelta”

03

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative è quello di offrire ai suoi alunni l'aggiornamento delle conoscenze in materia. Il corso suddivide il processo di apprendimento in due fasi, che inizia con un insegnamento approfondito mediante una metodologia online, e termina con lo svolgimento di un tirocinio presso una struttura clinica dove poter mettere in pratica quanto appreso nella prima fase. Al termine di questa specializzazione, lo studente avrà acquisito le competenze necessarie per poter svolgere il proprio lavoro in modo efficace.



“

*Se il tuo obiettivo è di diventare il miglior
specialista in Malattie Neurodegenerative, lo
raggiungerai con questa specializzazione”*



Obiettivo generale

- Gli obiettivi generali di questo programma sono la conoscenza approfondita delle malattie neurologiche che colpiscono una grande percentuale della popolazione mondiale e l'apprendimento dei trattamenti più efficaci per contrastarne gli effetti o rallentarli, migliorando così la qualità di vita del paziente.

“

Aggiornati in Malattie Neurodegenerative grazie a questo Master Semipresenziale, con il quale potrai aggiungere alla tua pratica professionale gli ultimi progressi scientifici in materia”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Eziologia 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 del paziente e dei suoi 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 determinate proteine a specifiche sindromi cliniche specifiche
- ♦ 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, le loro differenze e le 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
- ♦ Aggiornarsi sulla 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 nei test di neuroimaging i marcatori più specifici delle Malattie Neurodegenerative
- ♦ 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 nel metabolismo del rame e del ferro
- ♦ Aggiornarsi sulla relazione tra neurodegenerazione e malattie infiammatorie e vascolari

04 Competenze

Nel corso di questo Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative gli alunni potranno acquisire le competenze e le capacità necessarie a diventare rinomati medici specializzati in questo ambito. Conosceranno le malattie nuerodegenerative più importanti, i loro metodi diagnostici e i trattamenti più efficaci, basandosi sulle ultime innovazioni in materia affinché gli studenti possano applicarle nel loro lavoro le tecniche più avanzate.



“

*Aggiorna le tue competenze e conoscenze in
Malattie Neurodegenerative per continuare ad
offrire le migliori diagnosi ai tuoi pazienti”*



Competenze generali

- Conoscere l'anatomia del sistema nervoso e il suo ruolo in questo tipo di malattie
- Conoscere approfonditamente le Malattie Neurodegenerative
- Valutare il paziente e offrirgli i trattamenti più adeguati
- Acquisire le conoscenze essenziali per poter individuare le Malattie Neurodegenerative sulla base dei sintomi
- Aggiornare le conoscenze in questa disciplina



Acquisisci le competenze necessarie per diventare un medico di grande prestigio grazie a questa specializzazione e al supporto dei migliori docenti"





Competenze specifiche

- ♦ Conoscere le basi genetiche e molecolari delle Malattie Neurodegenerative
- ♦ Padroneggiare la neurologia traslazionale con particolare attenzione alle Malattie Neurodegenerative
- ♦ Fornire un'adeguata consulenza al paziente e ai suoi familiari in merito al patrimonio genetico
- ♦ Realizzare una diagnosi clinica differenziale tra le diverse demenze degenerative
- ♦ Apprendere i migliori trattamenti attuali per le demenze degenerative e la gestione dei sintomi
- ♦ Saper effettuare una diagnosi corretta nelle prime fasi del morbo di Parkinson
- ♦ Riconoscere i segni e i sintomi precoci nei disturbi neurodegenerativi del movimento

05

Direzione del corso

Il corso sarà impartito dai migliori specialisti in Malattie Neurodegenerative. Gli alunni potranno apprendere da grandi esperti in materia, con la garanzia che il contenuto del programma di studio è tratto dall'esperienza professionale di questi rinomati medici. Pertanto, , gli studenti potranno mettere in pratica tutte le conoscenze e le competenze acquisite con la certezza che si tratta delle tecniche più innovative ed efficaci.



“

Il miglior personale docente ti fornirà le proprie conoscenze nell'ambito delle Malattie Neurodegenerative. Non perderti questa opportunità e iscriviti"

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

- ♦ Responsabile della Sezione di Neurologia dell'Ospedale Universitario di Guadalajara e dell'Istituto di Malattie Neurologiche di Castilla La Mancha
- ♦ Primario di Neurologia presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ♦ Coordinatore dell'Unità di Patologia Neuromuscolare del Servizio di Neurologia della Clinica Puerta de Hierro
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specialista in Neurologia nel Servizio di Neurologia della Clinica Puerta de Hierro
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Professore di Scienze della Salute (Profilo Neurologia) presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Alcalá
- ♦ Membro della Commissione di Esperti della Federazione Spagnola dei Danni Cerebrali Acquisiti

Personale docente

Dott. Mas Serrano, Miguel

- ♦ Medico specialista in Neurologia
- ♦ Primario di Neurologia presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ♦ Autore di diverse pubblicazioni specialistiche
- ♦ Tirocinio presso il Centro Sclerosi Multipla CSUR
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia
- ♦ Master Privato in Medicina Clinica

Dott. Hernandez Cristobal, Jaime

- ♦ Specialista in Neurologia all'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ♦ Specialista in Neurologia Ospedale Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Laurea in Medicina. Università di Salamanca
- ♦ Dottorato in Medicina Università Autonoma di Madrid
- ♦ Autore di numerose pubblicazioni specialistiche su diversi aspetti della Neurologia in riviste scientifiche

Dott. Romero Delgado, Fernando

- Medico Specialista in Neurologia all'Ospedale Universitario di Guadalajara
- Consulente Neurologo, per la Sclerosi Multipla e altre patologie demielinizzanti; Responsabile Neurologo presso l'Ospedale Universitario Sanitas La Moraleja
- Primario di Neurologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- Ricercatore Integrato presso l'Unità di Sclerosi Multipla dell'Ospedale Clinico San Carlos, tramite la Fondazione per la Ricerca Biomedica
- Ricercatore Integrato presso l'Unità di Sclerosi Multipla e altre malattie demielinizzanti dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón, tramite la Fondazione per la Ricerca Biomedica
- Master in Neuroimmunologia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Specializzato in studi neurosonologici presso la Società Spagnola di Neurologia

Dott. López-Zuazo Aroca, Ignacio

- Neurologo presso la Clinica Sastre
- Neurologo presso l'Ospedale HM
- Neurologo presso il Centro Medico Ibesur Pinto y Valdemoro
- Primario di Neurologia all'Ospedale Universitario di Guadalajara
- Primario di Neurologia al Gruppo Ospedaliero di Madrid, Madrid Norte Sanchinarro
- Primario in Neurologia presso l'Ospedale Generale La Mancha-Centro
- Laurea in Medicina e Chirurgia Generale conseguita presso la Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- Specialista in Neurologia nel Servizio di Neurologia della Clinica Universitaria Puerta de Hierro
- Specialista in Neurologia e Neuroscienza all'Università Complutense di Madrid

Dott. Orts Castro, Emilio

- Specialista dell'Unità del Dolore del Centro Medico Madder
- Strutturato presso l'Ospedale 12 de Octubre Servizio di Anestesiologia e Rianimazione
- Strutturato presso l'Ospedale Infanta Leonora di Madrid
- Strutturato permanente all'Ospedale 12 de Octubre
- Socio della Consulenza del Dolore in diversi ospedali nazionali
- Specialista in Anestesiologia e Rianimazione tramite il MIR all'Ospedale 12 de Octubre de Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Laurea della Società Europea di Anestesiologia e Terapia Intensiva
- Collaboratore in corsi di formazione, sviluppo di prodotti, ricerche di mercato e in gruppi di esperti in diversi laboratori (Grünenthal, Jansen Cilag, Pfizer)
- Membro di SEDAR

Dott. Carvalho Monteiro, Guilherme

- Neurologo presso la Clinica Medica Campoamor
- Specialista in Neurologia all'Ospedale Universitario di Salamanca
- Primario in Neurologia all'Ospedale Universitario di Guadalajara
- Medico presso l'Ospedale Clinico Universitario di Salamanca
- Master in Neuroimmunologia conseguito presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Master in Risoluzione dei Casi Clinici e Ragionamento Clinico presso l'Università di Alcalá
- Specialista di Neurologia tramite MIR presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara (HUG)
- Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Salamanca

06

Strutturazione del programma

Il programma di studio di questo Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative è stato elaborato da grandi specialisti in materia, che conoscono alla perfezione il lavoro quotidiano di questa professione, di modo che tutti i contenuti di questa specializzazione siano utili agli studenti nell'esercizio della propria professione. Questo programma di studio è il migliore, in quanto si focalizza sull'ambito lavorativo. È pensato per essere impartito in modo pratico.



“

Non troverai un piano di studio migliore di questo per approfondire le conoscenze sulle Malattie Neurodegenerative. Iscriviti ora per aggiornarti”

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. Morbo di Alzheimer familiare
- 2.4. Demenze Fronto-Temporali
- 2.5. Degenerazione lobare Fronto-Temporale con inclusioni immunoreattive
- 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. Atrofie 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. Ipomnia nei disturbi neurodegenerativi

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 con 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. Usare l'analisi genetica per raggruppare e separare 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 neuroectodermici neurodegenerativi

- 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. Angiopatia amiloide
- 10.8. Distonia neurodegenerativa
- 10.9. Neurodegenerazione nella Sclerosi Multipla





“

*Approfondisci la teoria più rilevante
in questo campo, applicandola
successivamente in un ambiente di lavoro
reale”*

07

Tirocinio Clinico

Al termine dell'insegnamento online, lo studente svolgerà un tirocinio presenziale presso un istituto sanitario di rilievo specializzato in Malattie Neurodegenerative. Questa specializzazione è una grande opportunità per i medici che desiderano aggiornare le proprie conoscenze e metterle in pratica all'interno di un centro di prestigio, sotto la guida di professionisti di grande fama, per poi utilizzarle nel proprio lavoro.





“

Svolgi il tirocinio clinico all'interno di un centro di prestigio e completa il tuo aggiornamento nell'ambito delle Malattie Neurodegenerative”

Il tirocinio clinico previsto in questo Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative si svolge per 3 settimane, dal lunedì al venerdì, per 8 ore al giorno. Agli studenti viene garantito un processo di apprendimento intensivo in cui potrà sviluppare le conoscenze acquisite.

TECH ha progettato questo esclusivo programma di specializzazione, completamente pratico, in cui le attività sono volte allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie dello specialista nell'individuazione, valutazione, trattamento e applicazione di tecniche sanitarie specializzate nell'assistenza di Malattie Neurodegenerative. Il professionista potrà toccare con mano la prassi più aggiornata grazie a professionisti di prestigio, all'interno di un rinomato centro ospedaliero e con le attrezzature tecniche più all'avanguardia.

Si tratta di un'opportunità per fornire un'assistenza sanitaria in aree e condizioni che richiedono un alto livello di qualifica. Questo programma condensa un'ampia gamma di argomenti con lo svolgimento di un tirocinio che consentirà di praticare l'attività in modo efficace, all'interno di un ambiente sicuro per il paziente e con un'elevata prestazione professionale.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica della medicina in Malattie Neurodegenerative (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica del tirocinio, e la relativa attuazione è subordinata sia all'idoneità dei pazienti sia alla disponibilità del centro e al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:



Con questo tirocinio presenziale potrai apprendere nuovi trattamenti e metodi diagnostici grazie a grandi specialisti"



Modulo	Attività Pratica
Eziologia e biopatologia delle Malattie Neurodegenerative	Esaminare i meccanismi di perdita cellulare nelle Malattie Neurodegenerative
	Applicare i biomarcatori per l'individuazione delle demenze neurodegenerative
	Eseguire il test della Gliosi sottocorticale progressiva
	Affrontare l'analisi, attraverso studi specifici, dei disturbi del sonno nelle Malattie Neurodegenerative
Valutazione e trattamento delle Malattie Neurodegenerative del motoneurone e paraparesi spastica ereditaria	Diagnosticare e valutare le malattie del Motoneurone Superiore
	Eseguire il test genetico dell'Atrofia Muscolare Spinale cronica e di altre atrofie muscolari spinali e bulbari
	Diagnosticare, attraverso l'Elettromiografia, biopsie muscolari e studi di conduzione nervosa nell'atrofia muscolare spinale
	Diagnosticare la Sclerosi Laterale Amiotrofica e stabilire un piano di cura per il paziente affetto da questa malattia
	Effettuare il test della sindrome post-polio e del Complesso SLA-Parkinson-Demenza
Valutazione delle Atassie Neurodegenerative	Eseguire il test delle Atassie autosomiche recessive e delle Atassie episodiche
	Valutare casi di Eredoatassie associate ad alterazioni genetiche del metabolismo
	Svolgere analisi specifiche dell'Atassia di Friedreich, delle atassie secondarie con mutazioni del DNA mitocondriale
	Effettuare l'analisi della Sindrome dell'X Fragile, tremori e atassia
	Individuare nel paziente le alterazioni neurologiche secondarie associate alla carenza di Vitamina E
Metodi diagnostici nelle Malattie Neurodegenerative	Effettuare l'analisi genetica per individuare la malattia neurodegenerativa del paziente
	Utilizzare il neuroimaging per la diagnosi e il follow-up delle demenze neurodegenerative
	Realizzare il test del neuroimaging per la diagnosi e il follow-up nei parkinsonismi neurodegenerativi
	Eseguire scansioni di tomografia a emissione di positroni per il monitoraggio dei disturbi neurodegenerativi
	Eseguire biopsie nell'approccio alle Malattie Neurodegenerative
Valutazione dei disturbi neurodegenerativi causati dai prioni e altri disturbi	Individuare i sintomi e gli indicatori in pazienti con variante della malattia di Creutzfeldt-Jakob (morbo della mucca pazza) e della Malattia di Creutzfeldt-Jakob Sporadica
	Diagnosticare e valutare pazienti con Prionopatia sensibile alle proteasi, con la malattia di Kuru, la malattia di Gerstmann-Sträussler-Scheinker, la malattia di Creutzfeldt-Jakob Genetica e iatrogena
	Valutare altri disturbi come l'amiloidosi ereditaria e neurodegenerazione, l'encefalopatia familiare da corpi di inclusione di neuroserpina, le Ferritinopatie ereditarie, la malattia neurodegenerativa dovuta a un disturbo del metabolismo del rame, la cadasil, l'angiopatia amiloide, la distonia neurodegenerativa e la neurodegenerazione nella Sclerosi Multipla

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa istituzione educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità che possa insorgere durante la permanenza presso il centro di tirocinio.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali relative alla stipulazione del contratto di tirocinio del suddetto programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Master Semipresenziale allo studente verranno assegnati due tutor che lo seguiranno per tutta la durata del tirocinio, rispondendo a eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, disporrà di un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3. MANCATA PRESENTAZIONE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà una certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Master Semipresenziale non costituisce un rapporto di lavoro di alcun tipo.

6. STUDI PRECEDENTI: Alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

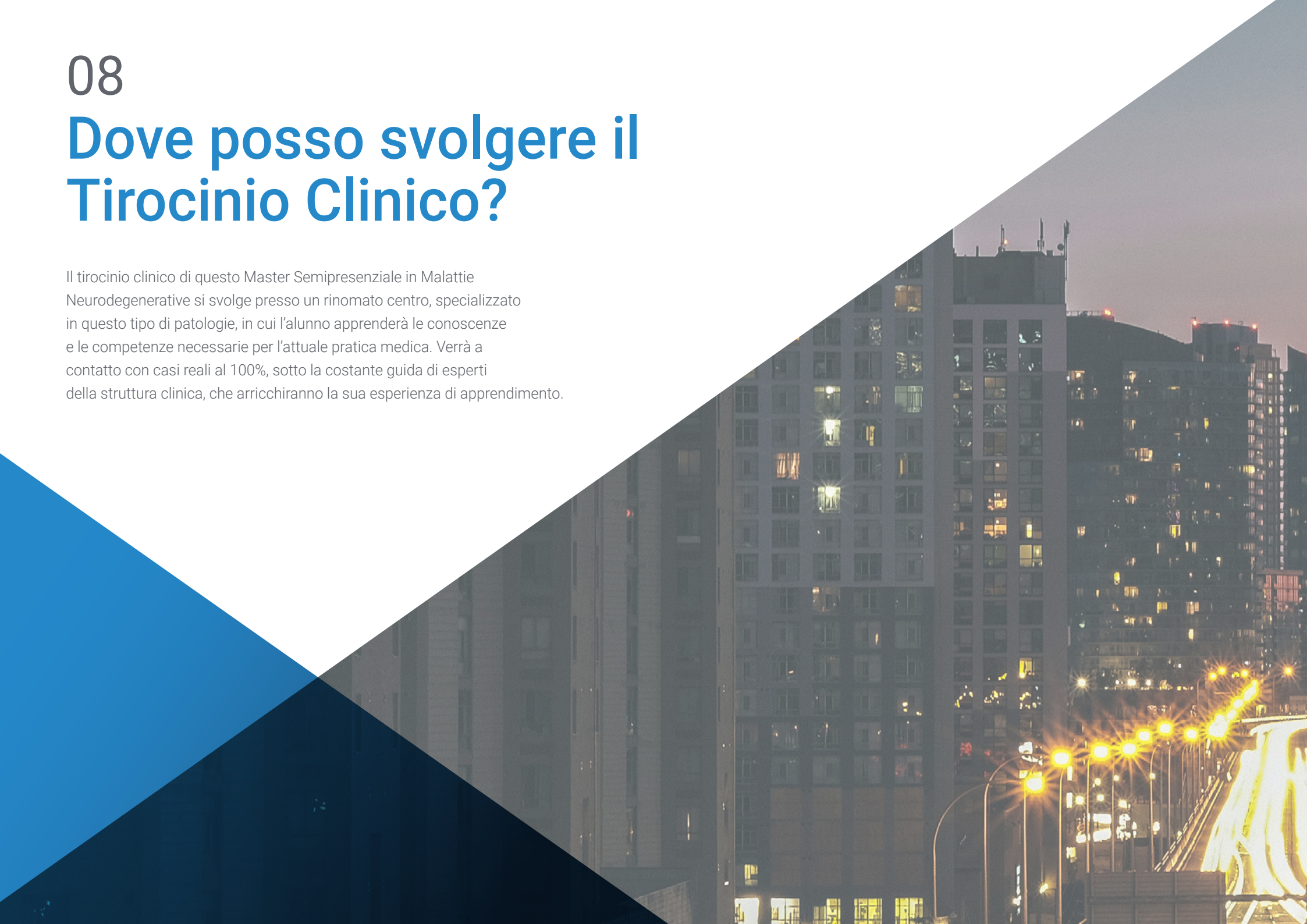
7. NON INCLUDE: il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle condizioni presenti. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

08

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Il tirocinio clinico di questo Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative si svolge presso un rinomato centro, specializzato in questo tipo di patologie, in cui l'alunno apprenderà le conoscenze e le competenze necessarie per l'attuale pratica medica. Verrà a contatto con casi reali al 100%, sotto la costante guida di esperti della struttura clinica, che arricchiranno la sua esperienza di apprendimento.



“

Il tirocinio clinico ti renderà il miglior professionista. Non perderti l'occasione"

Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Medicina

ASPAYM Principado de Asturias

Paese
Spagna

Città
Asturias

Indirizzo: Av. Roma, 4, 33011 Oviedo, Asturias

Federazione nazionale dedicata alla promozione fisica e mentale dei pazienti

Ambiti pratici di competenza:

- Fisioterapia Neurologica
- Malattie Neurodegenerative



Medicina

Hospital HM Modelo

Paese
Spagna

Città
La Coruña

Indirizzo: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

Paese
Spagna

Città
La Coruña

Indirizzo: R. Filantropía, 3, 15011 A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Riproduzione Assistita
- Direzione di Ospedali e Servizi Sanitari



Medicina

Hospital HM Rosaleda

Paese
Spagna

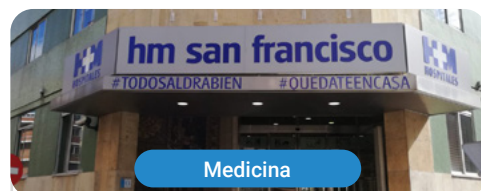
Città
La Coruña

Indirizzo: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Trapianto di Capelli
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Medicina

Hospital HM San Francisco

Paese
Spagna

Città
León

Indirizzo: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



Medicina

Hospital HM Regla

Paese
Spagna

Città
León

Indirizzo: Calle Cardenal Landáuzuri, 2, 24003, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Trattamenti Psichiatrici per Pazienti Minorenni



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

Paese
Spagna

Città
Barcellona

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcellona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015 Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Anestesiologia e Rianimazione



Medicina

Hospital HM Montepríncipe

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. de Montepríncipe, 25 28660
Boadilla del Monte, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Medicina Estetica



Medicina

Hospital HM Torrelodones

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250
Torrelodones, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- Nutrizione Clinica in Medicina



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. Carlos V, 70, 28938
Móstoles, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Oftalmologia Clinica



Medicina

Hospital HM Vallés

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle Santiago, 14, 28801 Alcalá
de Henares, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Ginecologia Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Avenida Carlos V, 70, 28938,
Móstoles, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Fisioterapia Neurologica



Medicina

HM CINAC Barcelona

Paese Città
Spagna Barcellona

Indirizzo: Avenida de Vallcarca, 151,
08023, Barcellona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Malattie Neurodegenerative
- Assistenza Infermieristica in Neurologia



Policlínico HM Arapiles

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Odontoiatria Pediatrica



Policlínico HM Cruz Verde

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Podologia Clinica Avanzata
- Tecnologia Ottica e Optometria Clinica



Policlínico HM Distrito Telefónica

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Tecnologia Ottica e Optometria Clinica
- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente





Medicina

Policlínico HM Matogrande

Paese

Spagna

Città

La Coruña

Indirizzo: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º,
15009, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Fisioterapia Sportiva
- Malattie Neurodegenerative



Medicina

Policlínico HM Rosaleda Lalín

Paese

Spagna

Città

Pontevedra

Indirizzo: Av. Buenos Aires, 102, 36500,
Lalín, Pontevedra

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Progressi in Ematologia e in Emoterapia
- Fisioterapia Neurologica



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

Paese

Spagna

Città

Toledo

Indirizzo: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Ambiti pratici di competenza:

- Elettroterapia in Medicina Riabilitativa
- Trapianto di Capelli

09

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.

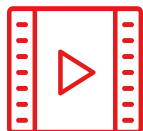
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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:



Materiale di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



Riepiloghi interattivi

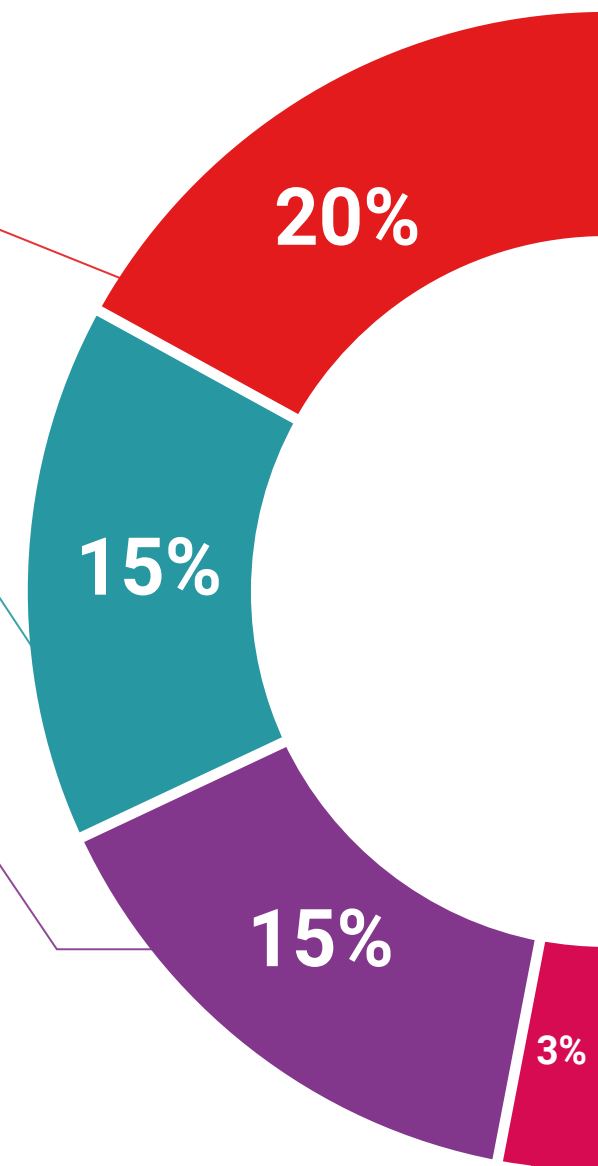
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

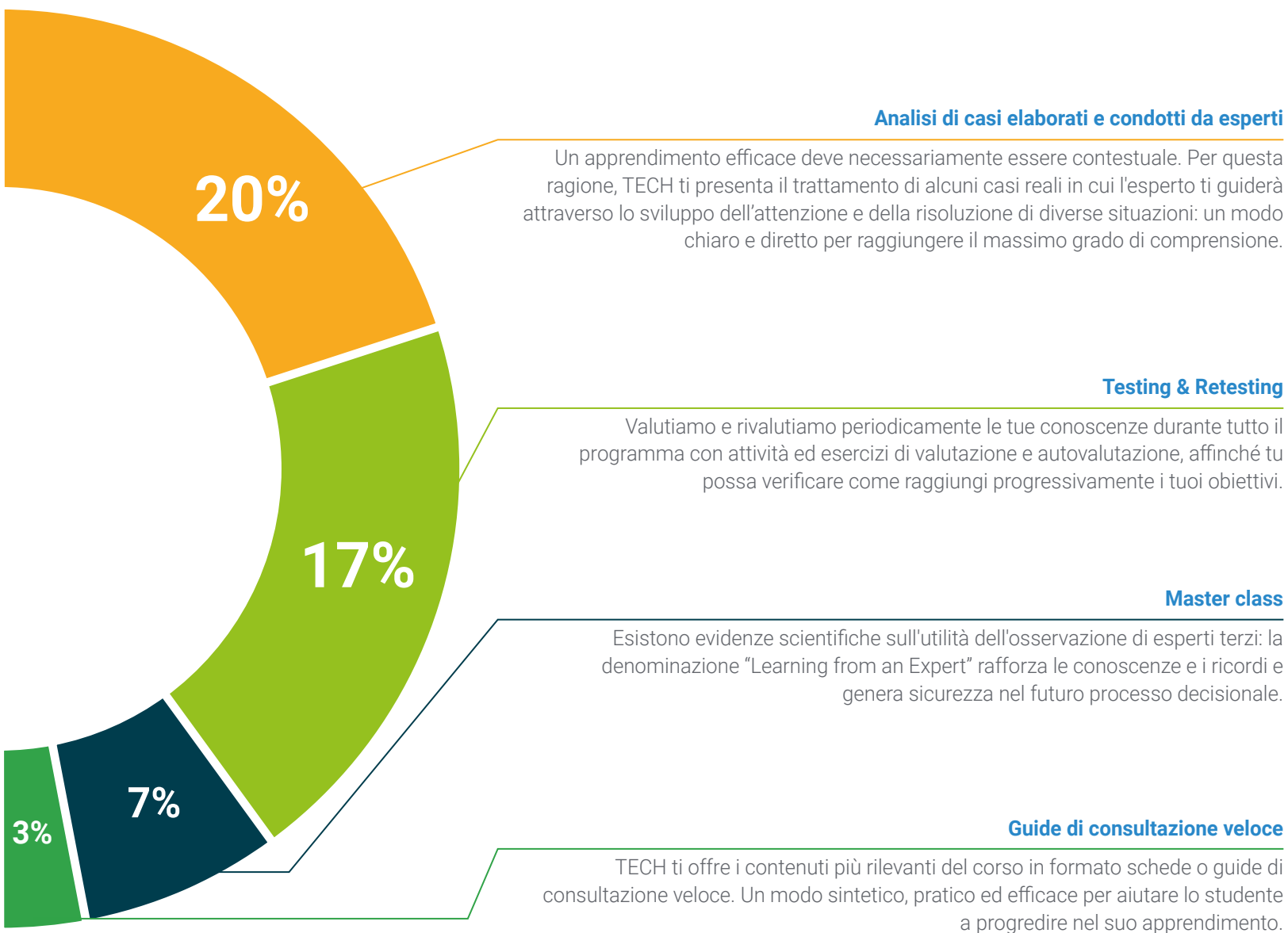
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

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





10 Titolo

Il Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative garantisce, oltre alla specializzazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Semipresenziale rilasciato da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo diploma universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative** possiede il programma più completo e aggiornato del panorama professionale e accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica.

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

Titolo: **Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**



Master Semipresenziale in Malattie Neurodegenerative			
Distribuzione generale del Programma			
Tipo di Insegnamento	Ore	Corso	Insegnamento
Obbligatorio (OB)	1.500	1°	Eziologia e biopatologia delle Malattie Neurodegenerative
Opzionale (OP)	0	1°	Demenze neurodegenerative
Tirocinio Esterno (TE)	120	1°	Neurodegenerazione e parkinsonismo
Tesi di Master (TM)	0	1°	Malattie neurodegenerative del motoneurone e paraparesi spastica ereditaria
Totale 1.620		1°	Sindromi epilettiche neurodegenerative
		1°	Atassie neurodegenerative
		1°	Metodi diagnostici nelle Malattie Neurodegenerative
		1°	Disturbi neurodegenerativi neuroectodermici
		1°	Disturbi neurodegenerativi causati dai prioni
		1°	Altri disturbi neurodegenerativi
			Ore Codice
			150 OB
			150 OB
			150 OB
			150 OB
			150 OB
			150 OB
			150 OB
			150 OB

Tere Guevara Navarro
Tere Guevara Navarro
Rettrice

tech università tecnologica

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



Master Semipresenziale Malattie Neurodegenerative

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Crediti: 60+ 5 ECTS

Master Semipresenziale

Malattie Neurodegenerative

