

Master Semipresenziale

Demenze





tech università
tecnologica

Master Semipresenziale Demenze

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

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

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

Struttura e contenuti

pag. 28

07

Tirocinio Clinico

pag. 34

08

Dove posso svolgere il
Tirocinio Clinico?

pag. 40

09

Metodologia

pag. 44

10

Titolo

pag. 52

01

Presentazione

Le demenze sono diventate uno dei problemi di natura sociosanitaria che hanno un impatto maggiore sulla qualità della vita delle persone e dei loro familiari. La loro diagnosi precoce, attraverso metodi innovativi di valutazione neuropsicologica e imaging clinico, è una priorità per il panorama medico. Questo programma di studi raccoglie le tendenze più moderne per quanto riguarda la diagnosi e la terapia di questi disturbi. Allo stesso tempo, il medico avrà accesso a queste conoscenze attraverso una nuova modalità di studio, che comprende due fasi ben distinte. Nella prima, acquisirà conoscenze teoriche su questo complesso campo accademico. Quindi applicherà quanto imparato in una pratica intensiva di 3 settimane in un prestigioso istituto sanitario.





“

Iscriviti a questa qualifica e acquisirai una formazione completa per le differenze neurodegenerative come l'Alzheimer e il declino cognitivo vascolare"

Le malattie croniche, e in particolare le demenze, sono sempre più frequenti a causa del progressivo invecchiamento della popolazione che le società di oggi devono affrontare. Tuttavia, sebbene entità come l'Organizzazione Mondiale della Sanità attribuiscono particolare importanza a tali condizioni, molte di esse sono sottovalutate e sottovalutate. Di conseguenza, raramente i disturbi vengono diagnosticati in modo accurato e, a loro volta, non vengono curati con il trattamento più appropriato. Inoltre, non ottengono il monitoraggio necessario e solo in pochissime occasioni vengono condotti studi genetici per misurare il loro impatto sulla linea familiare. Ecco perché, ogni giorno di più, i diversi livelli di assistenza medica richiedono professionisti altamente qualificati per identificare i fattori di rischio nei pazienti con segni di declino neurocognitivo, effettuare l'identificazione precoce della malattia e fornire le cure indispensabili.

Da queste esigenze, TECH ha formato un programma accademico di alto livello. Il Master Semipresenziale in Demenze è composto da due momenti educativi che porteranno diversi elementi alla formazione dei professionisti. In primo luogo, dispone di un periodo di apprendimento teorico attraverso una piattaforma con molteplici risorse interattive e prodotti multimediali che rafforzeranno le conoscenze e aggiorneranno lo specialista in disturbi come l'Alzheimer, il declino vascolare cognitivo, la malattia da corpo di Lewy, tra gli altri. Approfondirà anche le ultime procedure diagnostiche attraverso protocolli neuropsicologici, analisi biologica ed esami di imaging clinico.

Successivamente, il medico dovrà affrontare una pratica professionale di 3 settimane in un centro sanitario di prestigio. Durante questo processo, avrai l'opportunità di applicare tutte le tue nuove abilità su pazienti reali e sotto l'attenta guida degli esperti più qualificati. Egli disporrà inoltre di un tutore aggiunto incaricato di stabilire i compiti per ampliare le sue competenze. Grazie a questo seminario educativo, i laureati TECH saranno in grado di posizionarsi in prima linea in questo settore sanitario e offrire ai pazienti le migliori garanzie contro le demenze più gravi.

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

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da operatori neurologia e in particolare e in generale
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Piani d'azione sistematici completi per le principali patologie affrontate dai pazienti affetti da demenza
- ♦ Presentazione di workshop pratici sulle tecniche diagnostiche e terapeutiche nel paziente con Alzheimer, declino vascolare cognitivo, malattia da corpi di Lewy, tra gli altri
- ♦ Sistema interattivo di apprendimento basato su algoritmi per prendere decisioni sulle situazioni cliniche sollevate
- ♦ Particolare attenzione alla medicina basata sull'evidenza e alle metodologie della ricerca medica per quanto riguarda i disturbi da demenza
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavori di riflessione individuali
- ♦ Disponibilità dei contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con connessione internet
- ♦ Possibilità di svolgere un tirocinio clinico all'interno di uno dei migliori centri ospedalieri



Per 3 settimane, riceverai consigli personalizzati da un tutore aggiunto che ti aiuterà a gestire direttamente diversi casi reali di pazienti affetti da demenza"

“

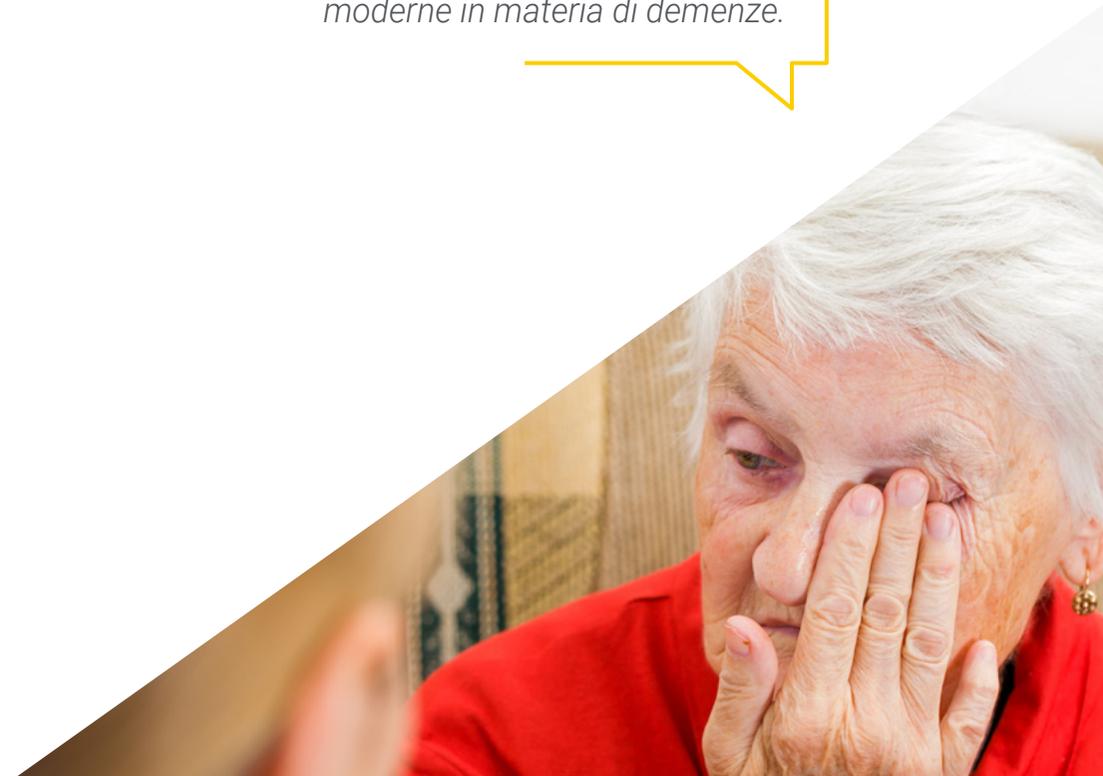
Una fase di studio 100% online e un seminario educativo presenziale intensivo in centri sanitari prestigiosi distinguono questo programma di studi rispetto ad altri titoli del panorama educativo"

Il programma di questo Master di specializzazione e in modalità semipresenziale, ed è rivolto all'aggiornamento dei professionisti della salute che richiedono un alto livello di pazienti affetti da demenza. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche, orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica assistenziale, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione di diversi casi.

Grazie ai contenuti multimediali sviluppati in base all'ultima tecnologia educativa, si consentirà al professionista medico di ottenere un apprendimento situato e contestuale, ovvero un ambiente simulato che fornirà un apprendimento immersivo programmato per affrontare situazioni reali. La progettazione di questo programma è centrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo studente deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. Lo studente, potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Questo programma di studi si adatta ai tuoi programmi e alle tue esigenze, offrendoti l'opportunità di accedere all'apprendimento nei tuoi termini e obiettivi.

Questo Master Semipresenziale è stato ideato affinché, al termine, tu possa inserirti nell'avanguardia medica con una visione completa delle procedure diagnostiche più moderne in materia di demenze.

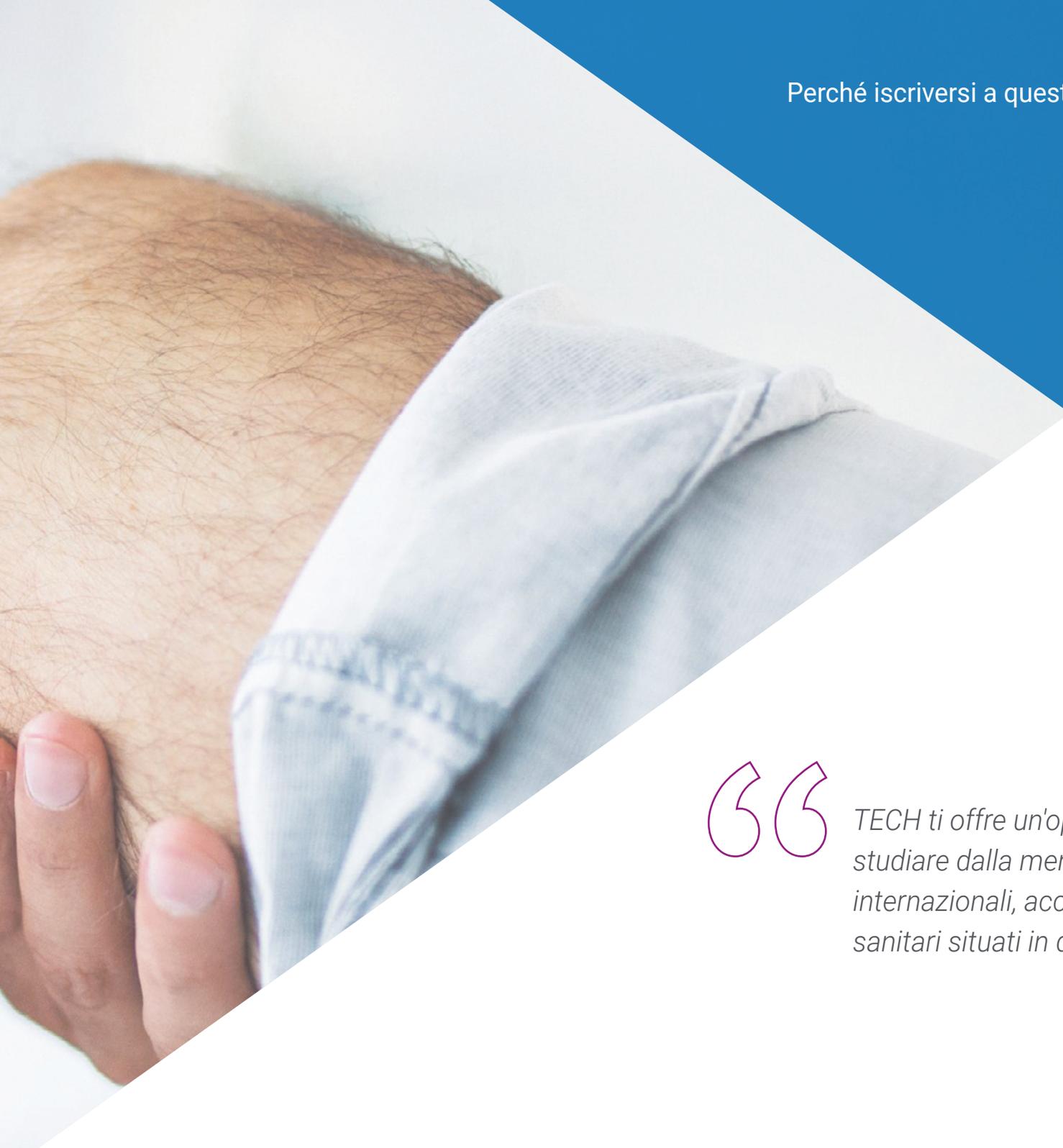


02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

TECH ha creato questo Master Semipresenziale, pioniere nel suo genere, in modo che i professionisti possano aggiornarsi sulle ultime alternative di diagnosi, terapia e follow-up applicate oggi nei pazienti con demenze. Per questo processo educativo, il medico disporrà di un quadro didattico di eccellenza e di un programma completo che sarà a sua disposizione in modo 100% online su una piattaforma di studi innovativa. A loro volta, in un secondo momento di taglio pratico, avranno l'opportunità di applicare di persona queste conoscenze da un istituto specializzato in disturbi neurodegenerativi.





“

TECH ti offre un'opportunità unica di studiare dalla mano di prestigiosi esperti internazionali, accedendo a prestigiosi centri sanitari situati in diverse parti del mondo"

1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie

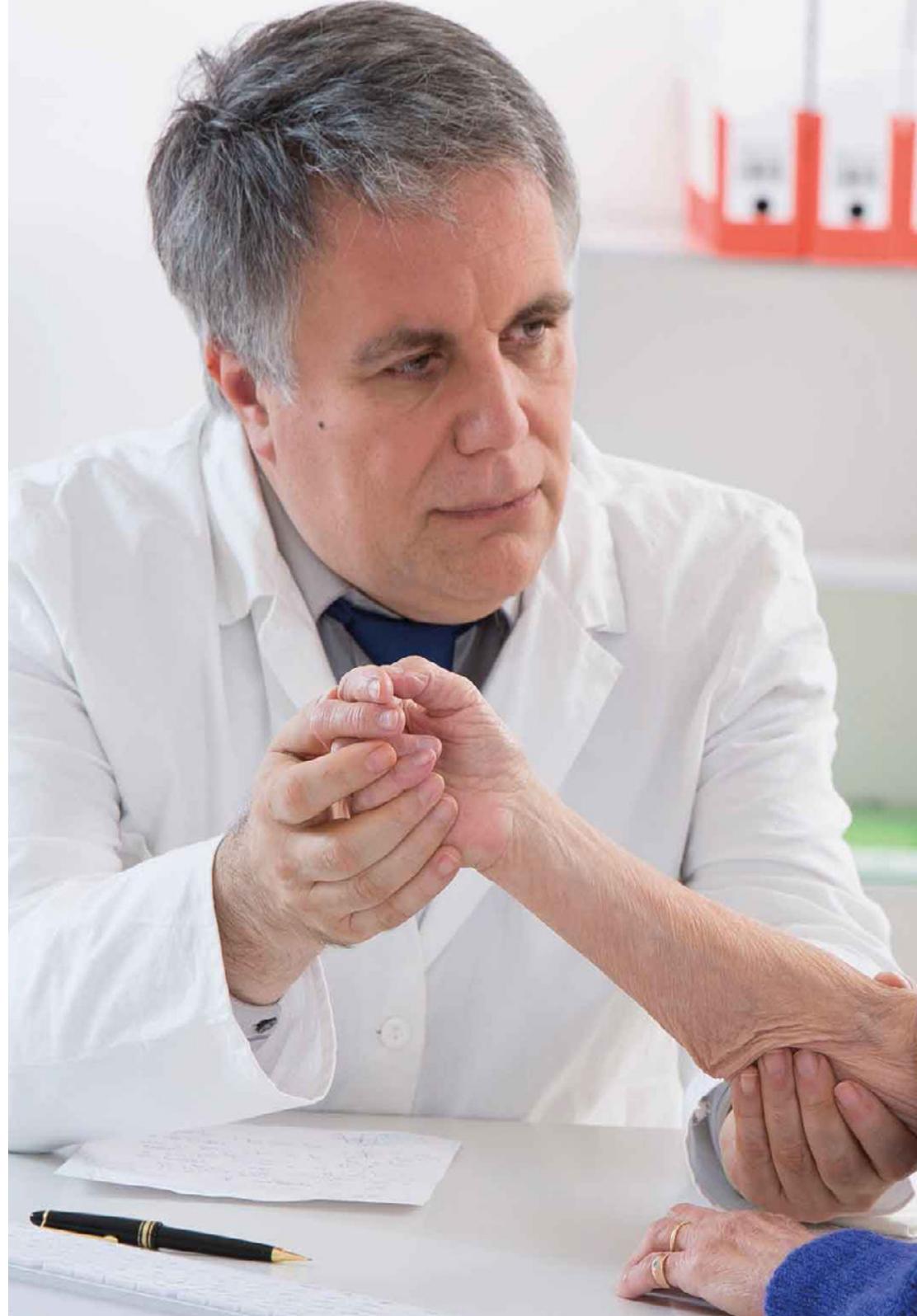
Attraverso questa qualifica, il medico aggiornerà le sue capacità rispetto alla gestione degli strumenti tecnologici più moderni per affrontare diversi tipi di demenza. Il programma di studi si distingue per l'aumento delle più recenti risorse diagnostiche, la loro corretta applicazione e lettura. Da questo intenso processo di studi, gli studenti acquisiranno una maggiore specializzazione, forniranno un'assistenza sanitaria di qualità e aumenteranno il loro prestigio.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Grazie a questo Master Semipresenziale, i medici avranno accesso a un personale docente di eccellenza. Attraverso di loro, saranno aggiornati sulle ultime tendenze nella gestione diagnostica, clinica terapeutica e le metodologie di follow-up più complete per i malati di demenza. Al contempo durante il tirocinio che costituisce il secondo ciclo di questo modello di apprendimento, gli studenti metteranno in pratica le proprie nuove conoscenze sotto la guida attenta dei migliori esperti del settore sanitario.

3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

Dopo un attento esame dei centri più prestigiosi per la cura dei pazienti affetti da demenza, TECH ha scelto quelle istituzioni dove le tecnologie mediche e il personale sanitario si incontrano in modo eccezionale. In questo modo, lo specialista avrà a disposizione i migliori strumenti e consulenti pratici per acquisire un aggiornamento più completo e rigoroso sui postulati e sugli elementi più innovativi di quell'area sanitaria.





4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Questo programma accademico, in due parti, si distingue nel panorama educativo per la sua capacità di integrare le conoscenze teoriche con l'esercizio pratico. Queste agevolazioni sono favorite dal fatto che questa specializzazione, nel suo secondo ciclo, prevede un tirocinio presenziale sotto la supervisione di un tutor di fama, che assegnerà compiti specifici e supporterà l'aggiornamento delle competenze dello studente.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH, come istituzione educativa di portata internazionale, ha accesso a centri specializzati nell'assistenza sanitaria delle demenze con sede in diverse parti del mondo. Così, il medico che sceglie questo programma per recuperare, sarà in grado di espandere le sue competenze da diverse frontiere ed esercitare le sue conoscenze insieme agli esperti più riconosciuti dello scenario sanitario globale.

“

*Avrai un'immersione pratica totale
nel centro di tua scelta"*

03

Obiettivi

Questo Master Semipresenziale in Demenze è un punto di riferimento nel panorama educativo per i suoi contenuti teorici e pratici aggiornati dal punto di vista sanitario. Questo curriculum spingerà il medico a una formazione più versatile e adattata all'uso delle moderne tecnologie dal punto di vista clinico-assistenziale. Inoltre, ciascuno degli obiettivi generali e specifici di questo grado, saranno supervisionati da professionisti di lungo percorso terapeutico e docente che garantiranno allo specialista una rapida, flessibile e completa padronanza delle ultime tendenze di questo settore sanitario.





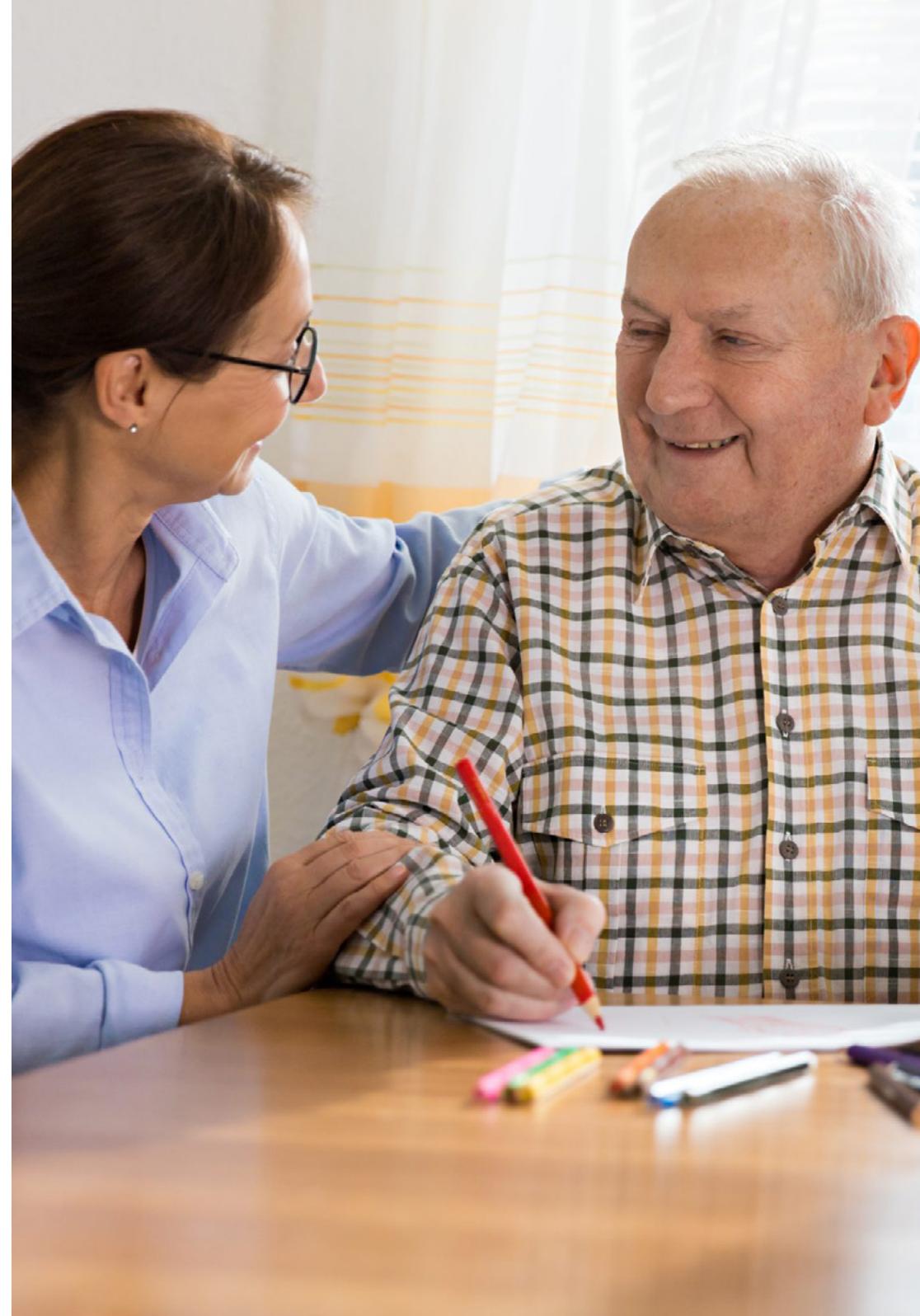
“

Padroneggiando l'agenda di questo corso, otterrai la massima eccellenza medica e offrirai ai tuoi pazienti metodi innovativi per la diagnosi precoce di demenza e stabilire i fattori di rischio che potrebbero influenzarli”



Obiettivo generale

- Questo programma approfondisce, tra gli altri obiettivi generali, i fattori di rischio più aggiornati sulla demenza. In particolare, sottolinea le novità per la sua prevenzione, diagnosi e trattamento, con particolare attenzione a tutti quei sintomi clinici, motori, cognitivi, di disautonomia e neuropsichiatrici. Allo stesso tempo, approfondisce le nuove tecniche per la rilevazione del deterioramento neurologico con moderni strumenti di imaging per studi strutturali (tomografia computerizzata o risonanza magnetica), funzionali e di perfusione e diffusione. Inoltre, esamina i radiotraccianti disponibili per valutare i processi specifici di recente scoperta





Obiettivi specifici

Modulo 1. Morbo di Alzheimer

- ♦ Ottenere una formazione sufficiente per affrontare il processo di diagnosi del morbo di Alzheimer
- ♦ Imparare a utilizzare correttamente i biomarcatori diagnostici
- ♦ Conoscere il trattamento dei sintomi cognitivi e non cognitivi, nonché la comunicazione della diagnosi e della consulenza per tutta la durata della malattia
- ♦ Addentrarsi nella consulenza genetica

Modulo 2. Declino cognitivo vascolare

- ♦ Affrontare il processo diagnostico del DVA, i suoi fenotipi clinici e la sua diagnosi differenziale con altri tipi di demenza, sia dal punto di vista clinico che neuropsicologico
- ♦ Conoscere i fattori di rischio cardiovascolare e la loro prevenzione in relazione al DVA
- ♦ Comprendere il valore della RM strutturale nel processo diagnostico
- ♦ Conoscere i diversi aspetti nell'approccio terapeutico di questo complesso tipo di demenza (cognizione, comportamento e trattamenti non farmacologici) e acquisire la capacità comunicare la diagnosi e fornire consulenza ai pazienti e alle famiglie nel corso della malattia

Modulo 3. Malattia con i corpi di Lewy

- ♦ Conoscere i loro criteri diagnostici, le possibilità terapeutiche (bilanciando i rischi benefici dei diversi approcci) e l'interazione dell'approccio terapeutico con l'approccio ad altre patologie comorbili in questi pazienti
- ♦ Ottenere la formazione giusta per affrontare questa malattia complessa ed emozionante

Modulo 4. Demenza frontale temporanea

- ♦ Imparare i criteri diagnostici di tutte le forme cliniche, i metodi diagnostici e il controllo dei diversi sintomi
- ♦ Saper gestire i sintomi neuropsichiatrici, che rappresentano una delle sfide terapeutiche più complesse dell'intero campo della demenza

Modulo 5. Neuropsicologia nella demenza

- ♦ Conoscere i diversi strumenti di valutazione neuropsicologica nelle diverse aree cognitive (attenzione, memoria, prassi, funzioni viso-spaziali, linguaggio e funzioni esecutive), nonché i principali test per valutare l'area funzionale e comportamentale nelle demenze
- ♦ Conoscere i modelli cognitivi delle demenze (cortico vs. subcortical e frontotemporal vs. parieto occipitale) nonché strategie di riabilitazione cognitiva

Modulo 6. Consulenza genetica per la demenza

- ♦ Imparare a eseguire consigli genetici, algoritmi decisionali in base ai fenotipi clinici e comunicazione della diagnosi genetica di tutte le demenze trattate nel master

Modulo 7. Neuroimaging molecolare nelle demenze

- ♦ Familiarizzare con la metodologia per eseguire e leggere le immagini molecolari di PET e SPECT nella demenza
- ♦ Comprendere i benefici della neuroimaging molecolare nella diagnosi del morbo di Alzheimer e di altre condizioni neurodegenerative associate alla demenza
- ♦ Apprezzare il ruolo delle diverse tecniche di PET e SPECT nella diagnosi differenziale delle malattie neurodegenerative
- ♦ Conoscere le raccomandazioni cliniche per utilizzare la neuroimaging come supporto per la diagnosi di disturbi neurodegenerativi con demenza

Modulo 8. RM nelle demenze

- ♦ Sviluppare algoritmi diagnostici in pazienti con decadimento cognitivo lieve e in pazienti con demenza
- ♦ Conoscere i diversi marcatori di immagine nelle malattie neurodegenerative: gradazione qualitativa dell'atrofia temporale mediale, atrofia frontale e parietale
- ♦ Identificare le tecniche di volumetria globale e ipocampale
- ♦ Effettuare una valutazione della perfusione cerebrale
- ♦ Conoscere la semiologia RM della demenza vascolare e delle principali malattie neurodegenerative
- ♦ Approfondire le prospettive future nella diagnosi precoce del morbo di Alzheimer

Modulo 9. Neuropatologia nella demenza

- ♦ Estrarre tutte le informazioni rilevanti dal referto neuropatologico di un caso di demenza
- ♦ Interpretare correttamente queste informazioni alla luce dei dati clinici disponibili
- ♦ Valutare la loro possibile rilevanza per i parenti del paziente

Modulo 10. Demenze rapidamente progressive

- ♦ Ottenere una formazione sufficiente per affrontare il processo diagnostico ante un paziente con demenza rapidamente progressiva
- ♦ Identificare i sintomi associati che possono suggerire un'etiologia specifica, l'uso appropriato di esami complementari e, se del caso, il trattamento iniziale più adeguato



Modulo 11. Valutazione geriatrica completa della persona anziana che soffre di declino cognitivo o demenza: Comorbilità cliniche e cognitive, alcuni aspetti della pianificazione avanzata che influenzano l'evoluzione clinica

- ♦ Conoscere l'approccio diagnostico-terapeutico di base ai processi sistemici che colpiscono gli anziani con demenza, sindromi geriatriche e affrontare altre patologie comorbide in questi pazienti
- ♦ Ottenere una formazione adeguata per affrontare la complessa interazione di altre situazioni cliniche frequenti negli anziani con la neurodegenerazione

“

Acquisisci le conoscenze più aggiornate per affrontare le demenze rapidamente progressive attraverso le materie insegnate in questo Master Semipresenziale”

04

Competenze

Dopo aver superato le due fasi di apprendimento intensivo che compongono questo programma di studi, il medico padroneggerà le più moderne e richieste abilità assistenziali nel panorama assistenziale che segue i pazienti affetti da demenza. Queste competenze, allo stesso tempo, saranno supportate dalle prove scientifiche e cliniche più confutate.



“

L'Alzheimer, una delle malattie neurodegenerative più gravi, sarà analizzata in profondità da te durante questo programma aggiornato di studi"



Competenze generali

- Effettuare la diagnosi di demenza e realizzare un piano terapeutico adeguato
- Conoscere i modi di prevenzione della demenza e fattori di rischio
- Riconoscere i vari sintomi della demenza nelle sue diverse manifestazioni e stadi
- Utilizzare i diversi strumenti di valutazione e diagnosi
- Riconoscere i segni dell'Alzheimer e fare la sua diagnosi
- Essere in grado di eseguire un intervento olistico nel declino cognitivo
- Essere in grado di eseguire un intervento olistico nel declino cognitivo





Competenze specifiche

- Diagnosticare il morbo di Alzheimer usando correttamente i biomarcatori diagnostici
- Applicare trattamenti adeguati in ogni fase della malattia
- Eseguire correttamente la diagnosi differenziale del DVA
- Sviluppare protocolli preventivi di DVA
- Progettare un approccio terapeutico completo
- Diagnosticare la Malattia con i Corpi di Lewy
- Conoscere la comorbilità in questa condizione
- Eseguire un protocollo di trattamento riuscito
- Riconoscere tutti i sintomi nelle loro diverse forme di demenza frontotemporale
- Conoscere la corretta gestione dei sintomi
- Integrare la gestione dei diversi strumenti di valutazione neuropsicologica nella diagnosi della demenza
- Saper impostare strategie di riabilitazione cognitiva per le stesse
- Includere l'aspetto genetico delle malattie neurocognitive che associano demenza
- Inserire i risultati nella diagnosi
- Saper elaborare algoritmi in demenze leggere e avanzate
- Utilizzare i diversi marcatori di immagine, le tecniche di volumetria globale e ipocampale
- Conoscere come valutare la perfusione cerebrale
- Conoscere la semilogia della RM
- Saper ottimizzare i dati della relazione neuropatologica sulla demenza per la diagnosi
- Sapere come gestire le informazioni per i familiari del paziente
- Diagnosticare una demenza rapidamente progressiva
- Applicare il trattamento adeguato
- Saper applicare l'approccio diagnostico e terapeutico e la comorbilità dei processi sistemici negli anziani con demenza
- Riconoscere le altre situazioni comuni negli anziani con neurodegenerazione



Iscriviti a questo Master Semipresenziale e svilupperai le competenze necessarie per applicare metodi diagnostici basati su immagini cliniche in pazienti con vari gradi di demenza"

05

Direzione del corso

Per questo Master Semipresenziale in Demenze, TECH ha composto una cattedra di primo livello. Così, il medico avrà accesso ai professionisti più preparati sulla diagnosi e la prevenzione precoce dei sintomi neurodegenerativi. Con l'aiuto accademico e di supervisione, sarà in grado di aggiornarti su procedure innovative di diagnostica per immagini, trattamento farmacologico e tecniche di neuroriabilitazione.





“

*I professionisti più riconosciuti
nel campo dello studio della demenza
saranno a tua disposizione attraverso
questo programma di studi completo”*

Direttrice ospite internazionale

Riconosciuto a livello internazionale per i suoi contributi alla **Neurologia**, il Dottor Richard Levy ha indagato approfonditamente nell'**istologia** delle **Demenze** e di altre **patologie cerebrali**. In particolare, numerosi studi clinici condotti presso l'Istituto di Memoria e Morbo di Alzheimer (IM2A), associato all'Ospedale della Salpetrière, hanno portato **risultati innovativi** per comprendere molte delle condizioni legate al **sistema nervoso** umano.

Le sue aree di competenza, oltre alle **malattie neurodegenerative**, includono l'**elettrofisiologia** e le **funzioni esecutive**. In quest'ultimo campo, ha diverse analisi sulle capacità del **lobo frontale** nel **processo decisionale** e nella **pianificazione delle azioni**. Fin dall'inizio della sua carriera, nel laboratorio del rinomato professor Yves Agid, condusse ricerche pionieristiche sull'anatomia dei **Gangli Basali**. Così, si è distinto per le sue competenze innovative nello **studio della cognizione e del comportamento**, diventando scelto per un tirocinio post-dottorato in questo campo presso l'Università di Yale.

Inoltre, grazie alle sue conoscenze di punta, ha raggiunto ruoli di primo piano come la **Direzione del Team di Ricerca FRONTlab**, presso l'Istituto del Cervello e Midollo Spinale. Da quel gruppo scientifico ha anche esaminato disturbi comportamentali mirati a obiettivi come l'**Apatia** e la **Disinibizione**. In parallelo, ha scritto **numerosi articoli**, pubblicati su riviste ad alto impatto, ampiamente citati da altri esperti.

Oltre al suo lavoro di ricerca, il Dottor Levy ha anche un importante percorso nel **quadro clinico**. Il suo lavoro come Direttore del Dipartimento di **Neurologia** presso l'Ospedale Universitario Saint-Antoine, o come creato dall'**unità specializzata** nell'Ospedale Salpetrière, ne danno prova. In entrambe le istituzioni collabora con la cura dei pazienti con problemi medici in cui si confondono i confini tra **Neuroscienze** e **Psichiatria**.



Dott. Levy, Richard

- Direttore del FRONTlab dell'Istituto del Cervello dell'Ospedale Salpêtrière, Parigi, Francia
- Direttore dell'Istituto per la memoria e il morbo di Alzheimer (IM2A), associato al l'ospedale Salpêtrière
- Direttore del dipartimento di neurologia dell'ospedale universitario Saint-Antoine
- Accademico della Sorbona, Francia
- Dottorato in scienze mediche presso l'Università della Sorbona
- Tirocinio di ricerca presso l'Università di Yale, Stati Uniti

“

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

Direzione



Dott.ssa Manzano Palomo, María del Sagrario

- Medico Specialista del Servizio di Neurologia presso l'Unità di Patologia Cognitiva dell'Ospedale Universitario Infanta Leonor
- Coordinatrice del Gruppo di Neurologia Comportamentale e Demenze della Società Spagnola di Neurologia
- Revisore del Journal of Neurology della Società Spagnola di Neurologia
- Professoressa associata di Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università di Alcalá
- Laureata in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Crediti nel Dottorato in Neuroscienze dell'Università Complutense di Madrid
- Diploma di studi avanzati presso l'Università Complutense di Madrid
- Programma MIR, Specialità di Neurologia presso l'Ospedale Clínico San Carlos
- Membro di: Gruppo di Neurogeriatria della Società Spagnola di Neurologia e Comitato di rotazione della rivista Alzheimer, Realities and Research in Demenza

Personale docente

Dott. Álvarez-Linera Prado, Juan

- ♦ Capo reparto di diagnostica per immagini dell'ospedale Ruber International
- ♦ Collaboratore alla Cattedra di Anatomia dell'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Dottorato in Neuroscienze presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Laureato del programma di risonanza magnetica in neuroradiologia della Ohio State University, Stati Uniti
- ♦ Membro di: Consiglio Europeo Neuroradiologia, Società Spagnola di Neuroradiologia

Dott. Cassadó, Jordi

- ♦ Ricercatore Esperto in Alzheimer e altre Demenze
- ♦ Ricercatore principale dell'Unità Genetica delle Malattie Neurodegenerative di Sant Pau
- ♦ Specialista in Biofluidi in Disturbi Neurologici a Lundbeck A/S
- ♦ Seminario educativo post-dottorato presso i National Institutes of Health di Bethesda e Maryland nel laboratorio del dott. John Hardy
- ♦ Dottorato in scienze biologiche presso l'Università Pompeu Fabra

Dott. Arbizu Lostao, Javier

- ◆ Specialista in Medicina Nucleare ed Esperto in Demenza
- ◆ Direttore del Servizio di Medicina Nucleare della Clinica Università di Navarra
- ◆ Responsabile dell'Area di Imaging PET e SPECT in Neurologia, Neurooncologia e Endocrinologia del Servizio di Medicina Nucleare della Clinica Università di Navarra
- ◆ Responsabile del l'area di Teragnosis del Servizio di medicina nucleare della clinica Università di Navarra
- ◆ Ricercatore di Medicina Nucleare
- ◆ Autore di centinaia di articoli scientifici pubblicati su riviste specializzate
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Navarra

Dott. Rábano Gutiérrez del Arroyo, Alberto

- ◆ Patologo Esperto in Malattie Neurodegenerative
- ◆ Direttore della Banca dei Tessuti della Fondazione CIEN
- ◆ Responsabile del Dipartimento di Neuropatologia della Fondazione CIEN
- ◆ Responsabile del progetto Alzheimer Center
- ◆ Presidente del Club Spagnolo Neuropatologia
- ◆ Membro di: Comitato Direttivo della Piattaforma Rete Nazionale delle Biobanche

Dott. Agüera Ortiz, Luis Fernando

- ◆ Medico Specialista di Psichiatria presso l'Ospedale 12 di Ottobre
- ◆ Consulente in psicogeriatría presso il Massachussets Institute of Spain.
- ◆ Ricercatore Senior dell'Unità Multidisciplinare dell'Unità di Ricerca del Progetto Alzheimer della Fondazione Regina Sofia/CIEN.
- ◆ Autore di centinaia di articoli scientifici
- ◆ Autore di libri sulla Demenza
- ◆ Docente di studi universitari di Medicina
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid.

Dott. Pelegrín, Carmelo

- ◆ Capo reparto di Psichiatria presso Hospital Universitario San Jorge
- ◆ Consulente dell'Unità del Dolore dell'Ospedale Universitario San Jorge
- ◆ Coordinatore dell'Unità per i Disturbi Alimentari dell'Ospedale Universitario San Jorge
- ◆ Docente presso la Facoltà di Scienze della Salute dell'Università di Saragozza
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Saragozza
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Saragozza
- ◆ Membro di: Gruppo di Formazione Continua SEP sulle Demenze

Dott.ssa Barro Crespo, Ángeles

- ◆ Neuropsicologa Esperta in Disturbi Cognitivi
- ◆ Coordinatrice della Clinica della Memoria dell'Istituto Neurologico Andaluso dell'Ospedale Nisa Sevilla-Aljarafe
- ◆ Neuropsicologa presso l'Ospedale Victoria Eugenia Cruz Roja
- ◆ Neuropsicologa presso il Servizio di Neurologia dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ◆ Neuropsicologa presso la Clinica della Memoria dell'Istituto Neurologico Andaluso dell'Ospedale Nisa Sevilla-Aljarafe
- ◆ Laurea in Psicologia presso l'Università di Siviglia
- ◆ Master Internazionale in Neuropsicologia Clinica
- ◆ Esperto in Valutazione e Intervento Cognitivo

Dott.ssa Toribio Díaz, María Elena

- ◆ Specialista in Neurologia ed Esperta in Demenza
- ◆ Neurologa presso l'Ospedale Universitario di Henares
- ◆ Docente di studi post universitari di Medicina
- ◆ Tesoriera della Società Spagnola di Neurologia
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università Miguel Hernández
- ◆ Master in Disordini del Movimento presso l'Università di Murcia

Dott.ssa Esteve Arrien, Ainhoa

- ♦ Medico Specialista in Geriatria presso l'Ospedale Universitario Infanta Leonor
- ♦ Coordinatrice del Gruppo di Studio sulle Cadute della Società Spagnola di Medicina Geriatrica (SEMEG)
- ♦ Specializzazione in Geriatria presso l'Ospedale Centrale della Croce Rossa
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- ♦ Master Universitario in Direzione e Gestione Sanitaria presso l'Università Internazionale di la Rioja
- ♦ Master Universitario Cure Palliative presso l'Università di Valladolid
- ♦ Diploma in Metodologia della Ricerca presso la Scuola Superiore di Sanità

Dott. Muñiz Castrillo, Sergio

- ♦ Specialista in Neurologia presso il Centro di Riferimento Nazionale delle Sindromi Paraneoplastiche e Encefalite Autoimmune dell'Hôpital Neurologique Francia
- ♦ Specialista presso l'Ospedale Universitario Infanta Cristina
- ♦ Specialista presso la Clínica La Luz
- ♦ Specialista presso l'Ospedale Universitario di Torrejón. Ardoz, Spagna
- ♦ Specialista presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Oviedo
- ♦ Master in Neurologia Tropicale e Malattie Infettive presso l'Università Internazionale della Catalogna
- ♦ Specializzazione in Neurologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Seminario Educativo presso il Centro di Neurooncologia del Centro di Riferimento delle Sindromi Neurologiche Paraneoplastiche, Hôpital Pierre Wertheimer Hospices Civils di Lione. Francia
- ♦ Seminario Educativo presso il Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Generale del Massachusetts, Stati Uniti





Dott.ssa Zea Sevilla, María Ascensión

- ♦ Medico Specialista in Neurologia
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di La Laguna
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada.
- ♦ Master in Neuroimmunologia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Specializzazione in Neurologia presso l'Ospedale Universitario de NO
- ♦ Membro di: Dipartimento di Neurologia dell'Unità di Ricerca del Progetto Alzheimer presso la Fondazione Regina Sofia, Unità di Orientamento Diagnostico in Demenza della Fondazione Centro di Ricerca sulle Malattie Neurologiche (CIEN) dell'Istituto di Salute Carlos e Gruppo di lavoro della Piattaforma Nazionale delle Biobanche della Fondazione Centro di Ricerca sulle Malattie Neurologiche dell'Istituto di Salute Carlos III

Dott. Viñuela Fernández, Félix

- ♦ Direttore dell'Unità di Neuroscienze presso l'Istituto Neurologico Andaluso dell'Ospedale Victoria Eugenia
- ♦ Coordinatore dell'Unità di Deterioramento Cognitivo dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena Siviglia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Navarra
- ♦ Specializzazione in Neurologia presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Dottorato in Filologia presso l'Università di Siviglia
- ♦ Membro e Coordinatore della Società Spagnola di Neurologia
- ♦ Editore e autore della *Guida Raccomandazioni sulla gestione del Declino Cognitivo della Società Andalusina di Neurologia*

06

Struttura e contenuti

Il programma completo di questa titolazione include nuovi metodi per la diagnosi di lesioni neurodegenerative, vascolari e altri disturbi che possono causare la comparsa di demenza. Le materie accademiche forniscono una descrizione dettagliata delle ultime scoperte relative all'Alzheimer e alla Malattia da Corpi di Lewy. Inoltre, il titolo fornirà al medico i protocolli più recenti sulla valutazione del declino cognitivo per i pazienti geriatrici e su come affrontare la loro terapia attraverso metodologie aggiornate. Tutte queste conoscenze permetteranno agli studenti di questo programma di guidare l'avanguardia dell'assistenza dal punto di vista pratico e teorico.





“

Studia il declino cognitivo e altri sintomi della demenza attraverso il programma più aggiornato del mercato dell'istruzione"

Modulo 1. Morbo di Alzheimer

- 1.1. Concetto
- 1.2. Epidemiologia
- 1.3. Fattori di rischio
- 1.4. Fenotipi clinici tipici e atipici
- 1.5. Criteri diagnostici
- 1.6. Biomarcatori del morbo di Alzheimer
- 1.7. Trattamento centrato sulla cognizione: Farmacologico e non farmacologico
- 1.8. Trattamento dei SPCD
- 1.9. Obiettivi terapeutici futuri
- 1.10. Consulenza genetica:

Modulo 2. Declino cognitivo vascolare

- 2.1. Concetto
- 2.2. Fattori di rischio
- 2.3. Epidemiologia
- 2.4. Criteri diagnostici
- 2.5. Fenotipi clinici
- 2.6. Aspetti neuropsicologici
- 2.7. Biomarcatori di immagini strutturali
- 2.8. Trattamento centrato sulla cognizione
- 2.9. Trattamenti incentrati sul comportamento
- 2.10. Trattamenti non farmacologici

Modulo 3. Malattia con i corpi di Lewy

- 3.1. Introduzione: Demenza da corpi di Lewy all'interno di sinucleinopatie
- 3.2. Epidemiologia
- 3.3. Criteri diagnostici clinici e radiologici: Topografia delle lesioni nell'immagine e loro espressione clinica. Diagnosi differenziale basata sull'espressione clinica della lesione topografica
- 3.4. Semiologia clinica precoce e tardiva. Fenotipi clinici
- 3.5. Approccio diagnostico e gestione clinica della disautonomia e delle comorbidità cliniche frequenti. Cadute e fratture. Disturbi del sonno. Disturbi comportamentali

- 3.6. Trattamento farmacologica centrato sulla cognizione
- 3.7. Trattamenti non farmacologici
- 3.8. Trattamenti incentrati sul comportamento
- 3.9. Trattamento farmacologico e non farmacologico incentrato sul comportamento
- 3.10. Considerazioni sulla pianificazione avanzata delle decisioni nelle persone affette da malattia da corpi di Lewy

Modulo 4. Demenza frontotemporale

- 4.1. Concetto
- 4.2. Epidemiologia
- 4.3. Criteri diagnostici
- 4.4. Specificità dei sintomi cognitivi e comportamentali
 - 4.4.1. Sintomi cognitivi
 - 4.4.2. Disturbi comportamentali
- 4.5. Sottotipi clinici
 - 4.5.1. Variante comportamentale DFT
 - 4.5.2. Varianti del linguaggio
 - 4.5.3. Varianti motori: DCB e PSP
 - 4.5.4. DFT-ELA
- 4.6. Trattamenti farmacologici
- 4.7. Trattamenti non farmacologici

Modulo 5. Neuropsicologia nella demenza

- 5.1. Valutazione neuropsicologia dell'attenzione e della memoria
- 5.2. Valutazione neuropsicologia del linguaggio
- 5.3. Valutazione neuropsicologica delle prassi
- 5.4. Valutazione neuropsicologica delle funzioni visuo-spaziali
- 5.5. Valutazione neuropsicologia delle funzioni esecutive
- 5.6. Valutazione comportamentale e funzionale
- 5.7. Modelli cognitivi nelle demenze
 - 5.7.1. Corticale vs. subcorticale
 - 5.7.2. Frontotemporal vs. parieto-occipitale
- 5.8. Riabilitazione cognitiva
- 5.9. Riferimenti bibliografici

Modulo 6. Consulenza genetica per la Demenza

- 6.1. Introduzione
- 6.2. Genetica del morbo di Alzheimer
 - 6.2.1. Prevalenza
 - 6.2.2. Genetica mendeliana
 - 6.2.3. Geni di suscettibilità
 - 6.2.4. Raccomandazioni nella pratica clinica
- 6.3. Genetica della demenza vascolare
 - 6.3.1. Raccomandazioni nella pratica clinica
- 6.4. Genetica delle demenze frontotemporali
 - 6.4.1. Genetica della DFT VC
 - 6.4.2. Genetica della DFT-Parkinsonismo
 - 6.4.3. Genetica della DFT - ELA
 - 6.4.4. Genetica delle afasie primarie
 - 6.4.5. Correlazioni clinico-genetiche
 - 6.4.6. Raccomandazioni nella pratica clinica
- 6.5. Genetica delle malattie autoimmuni
 - 6.5.1. Raccomandazioni nella pratica clinica
- 6.6. Algoritmi diagnostici
 - 6.6.1. Algoritmo diagnostico nel morbo di Alzheimer
 - 6.6.2. Algoritmo diagnostico in DFT
- 6.7. Consiglio genetico
 - 6.7.1. Concetto di consulenza genetica
 - 6.7.2. Esempi pratici: Caso PSEN 1, Caso C9ORF72, Caso APOE4, Caso CADASIL, Caso Progranulina

Modulo 7. Neuroimaging molecolare nelle demenze

- 7.1. Introduzione
- 7.2. Aspetti metodologici
 - 7.2.1. Squadre: SPECT e PET
 - 7.2.2. Processi molecolari e radiofarmaci
 - 7.2.2.1. Attività neurale
 - 7.2.2.2. Attività Dopaminergica
 - 7.2.2.3. Deposito di Amiloide
 - 7.2.2.4. Deposito di Tau
 - 7.2.2.5. Neuroinfiammazione
 - 7.2.3. Analisi dell'immagine
 - 7.2.3.1. Analisi Visuale
 - 7.2.3.2. Confronto con un database di proiezioni standard di superficie (SSP)
 - 7.2.3.3. Analisi delle immagini basata su Voxels
- 7.3. Neuroimaging della malattia di Alzheimer
 - 7.3.1. Declino cognitivo leggeri e demenza
 - 7.3.2. Forme atipiche
- 7.4. Neuroimaging delle demenze frontotemporali
 - 7.4.1. DFT variante di comportamento
 - 7.4.2. Afasie primarie
 - 7.4.3. Altre
- 7.5. Neuroimaging di demenza con parkinsonismo
 - 7.5.1. Demenza con i corpi di Lewy
 - 7.5.2. Paralisi sopranucleare progressiva
 - 7.5.3. Degenerazione corticobasale
- 7.6. Algoritmi diagnostici
 - 7.6.1. Algoritmo diagnostico nel morbo di Alzheimer
 - 7.6.2. Algoritmo diagnostico in DFT e demenza con parkinsonismo
- 7.7. Casi pratici

Modulo 8. RM nelle demenze

- 8.1. Introduzione
- 8.2. Algoritmi diagnostici
 - 8.2.1. TC e RM nella valutazione del declino cognitivo. Classificazione delle forme di demenza
 - 8.2.2. Valutazione della Sostanza Bianca
 - 8.2.3. Valutazione della sostanza grigia
 - 8.2.4. Tecniche avanzate: Perfusioni, Diffusione, Spettroscopia, RM funzionale
- 8.3. Cause di demenza potenzialmente curabili
 - 8.3.1. Idrocefalo dell'adulto, lesioni vascolari
 - 8.3.2. Lesioni chirurgiche: tumori ed ematoma subdurale
 - 8.3.3. Lesioni infiammatorie e infettive
- 8.4. Morbo di Alzheimer
 - 8.4.1. RM strutturale: fenotipi tipici e atipici
 - 8.4.2. Volumetria: spessore corticale e ippocampo
 - 8.4.3. Tecniche di perfusione: diagnosi differenziale
 - 8.4.4. Indicatori di progressione
- 8.5. Demenza vascolare
 - 8.5.1. Malattia di piccolo bicchiere
 - 8.5.2. Demenza multi-infarto
 - 8.5.3. Microemorragie: Immagine SWI
- 8.6. Altre demenze di causa degenerativa
 - 8.6.1. Demenza frontotemporale
 - 8.6.2. Demenza con i corpi di Lewy
- 8.7. Prospettive future
 - 8.7.1. RM funzionale e reti cerebrali
 - 8.7.2. Neuroimmagini e intelligenza artificiale

Modulo 9. Neuropatologia nella demenza

- 9.1. Introduzione
 - 9.1.1. Delimitazione del campo di studio
 - 9.1.2. Assi patogeni per l'interpretazione dei risultati istologici
 - 9.1.3. Malattie sporadiche vs. genetiche
 - 9.1.4. Criteri diagnostici vs. reperti neuropatologici
- 9.2. Livelli di studio in Neuropatologia
 - 9.2.1. Macroscopico
 - 9.2.2. Istologico
 - 9.2.3. Molecolare
- 9.3. La patologia di tipo Alzheimer
 - 9.3.1. Reperti macroscopici
 - 9.3.2. Lesioni istologiche caratteristiche
 - 9.3.3. Patologia beta-amiloide
 - 9.3.4. Patologia TAU
 - 9.3.5. Criteri diagnostici e stadi
- 9.4. La patologia di tipo Lewy
 - 9.4.1. Reperti macroscopici
 - 9.4.2. Lesioni istologiche caratteristiche
 - 9.4.3. Malattia con corpi di Lewy: stadi e sottotipi
 - 9.4.4. La patologia di Lewy come patologia combinata
- 9.5. Taupatie con demenza
 - 9.5.1. Classificazione molecolare delle taupatie
 - 9.5.2. Paralisi sopranucleare progressiva
 - 9.5.3. Malattia del grano argirofila
 - 9.5.4. Degenerazione corticobasale
 - 9.5.5. Malattia di Pick
 - 9.5.6. Altre taupatie meno frequenti
 - 9.5.7. Le taupatie come patologia combinata

- 9.6. Patologia TDP-43
 - 9.6.1. Classificazione della DLFT TDP-43
 - 9.6.2. DLFT sporadica
 - 9.6.3. DLFT genetiche
 - 9.6.4. Sclerosi dell'ippocampo e LATE
- 9.7. DLFT rari e altre patologie rare come causa di demenza neurodegenerativa
- 9.8. Malattie prioniche umane
 - 9.8.1. Patologia molecolare della proteina prionica
 - 9.8.2. Malattia di Creutzfeldt-Jakob sporadica: sottotipi molecolari
 - 9.8.3. Malattie prioniche genetiche
 - 9.8.4. Malattie prioniche trasmissibili
- 9.9. Patologia cerebrovascolare e demenza
 - 9.9.1. Infortuni di base e strategia di valutazione
 - 9.9.2. Demenza post-infarto
 - 9.9.3. Demenza e patologia di piccolo vaso
 - 9.9.4. La malattia vascolare cerebrale come patologia combinata

Modulo 10. Demenze rapidamente progressive

- 10.1. Introduzione
 - 10.1.1. Concetto
 - 10.1.2. Epidemiologia
 - 10.1.3. Diagnosi differenziale e Algoritmi diagnosi
- 10.2. Malattie croniche
 - 10.2.1. Malattia di Creutzfeldt-Jakob Sporadica
 - 10.2.2. Altre prionopatie: variante di MCJ, Gerstmann-Sträussler, Insonnia familiare fatale, ecc.
- 10.3. Infezioni
 - 10.3.1. HIV
 - 10.3.2. Sifilide
 - 10.3.3. Altre infezioni del sistema nervoso centrale (encefalite virale, LMP, meningite subacute-cronica)

- 10.4. Malattie autoimmuni
 - 10.4.1. Encefalite mediata da anticorpi
 - 10.4.2. Hashimoto
 - 10.4.3. Vasculite del sistema nervoso centrale
 - 10.4.4. Altre (sarcoidosi, vasculite sistemica, ecc.)
- 10.5. Paziente oncologico
 - 10.5.1. Tumori del sistema nervoso centrale
 - 10.5.2. Carcinomatosi meningea
 - 10.5.3. Yatropin (radioterapia, chemioterapia intratecale)
- 10.6. Tossico-metaboliche
 - 10.6.1. Endocrinopatie
 - 10.6.2. Carenze
 - 10.6.3. Mitocondriali
 - 10.6.4. Tossico (alcol, metalli, droghe)

Modulo 11. Valutazione geriatrica completa della persona anziana che soffre di declino cognitivo o demenza: Comorbidità cliniche e cognitive. Alcuni aspetti della pianificazione avanzata che influenzano l'evoluzione clinica

- 11.1. Introduzione: Anziani con decadimento cognitivo-demenza e prospettiva funzionale
- 11.2. Comorbidità: le persone anziane che soffrono di patologie comorbide che influenzano la neurodegenerazione e patologie comorbide in cui è stata descritta l'associazione con declino cognitivo-non demenza
 - 11.2.1. Polifarmacia e deprescrizione
 - 11.2.2. Cadute, camminate e cognizione: Valutazione congiunta delle due entità
 - 11.2.3. Fragilità e sarcopenia: Prescrizione di esercizio negli anziani con declino cognitivo
 - 11.2.4. Anoressia, disfagia, perdita di peso e assunzione negativa. Interazione con il declino cognitivo e l'evoluzione clinica
 - 11.2.5. Altri sindromi geriatriche
 - 11.2.6. Considerazioni sulla pianificazione avanzata delle cure e delle decisioni nelle persone anziane che soffrono di declino cognitivo e demenza

07

Tirocinio Clinico

Per completare questa qualifica, il medico deve effettuare un tirocinio pratico, di persona, in un centro clinico terapeutico di riferimento per affrontare le demenze. Durante questo periodo di formazione, applicherai i contenuti teorici acquisiti a beneficio di pazienti reali e con l'aiuto della tecnologia più avanzata.





“

Aggiorna le tue abilità in termini di studi di perfusione e diffusione cerebrale in modo diretto, in pazienti reali, e sotto la supervisione di un tutor specializzato"

La seconda parte di questo Master Semipresenziale in Demenze è costituita da 3 settimane di apprendimento faccia a faccia in un centro di riferimento internazionale. Lo specialista dovrà completare giornate di 8 ore consecutive, dal lunedì al venerdì, dove applicherà le conoscenze sviluppate nella fase teorica e contribuirà alla diagnosi e al trattamento di pazienti reali.

Questa fase accademica sarà supervisionata da un tutor aggiunto, che sarà incaricato di assegnare nuovi compiti professionali e di analizzare la corretta esecuzione procedure di assistenza. Allo stesso tempo, il medico avrà l'opportunità di interagire con altri esperti e anche conoscere le loro metodologie professionali per la cura dei malati di demenza.

Tutte le conoscenze di questa fase di studi sono basate su prove scientifiche comprovate, anche se molte di esse sono operano in modo pionieristico presso le istituzioni sanitarie collegate a TECH. Dello stesso modo, lo studente non solo acquisirà una visione teorica le ultime novità del settore, ma riuscirà ad occupare un ruolo distinto nell'esercizio clinico a livello internazionale.

La parte pratica si svolgerà con la partecipazione attiva dello studente svolgendo le attività e le procedure di ciascun settore di competenza (imparare ad imparare e imparare a fare) con l'accompagnamento e la guida dei insegnanti e altri compagni di formazione che facilitano il lavoro gruppo e integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la prassi medica (imparare ad essere e imparare a relazionarsi).



La seconda parte di questo Master Semipresenziale in Demenze è costituita da 3 settimane di apprendimento faccia a faccia in un centro di riferimento internazionale. Lo specialista dovrà completare giornate di 8 ore consecutive, dal lunedì al venerdì, dove applicherà le conoscenze sviluppate nella fase teorica e contribuirà alla diagnosi e al trattamento di pazienti reali.

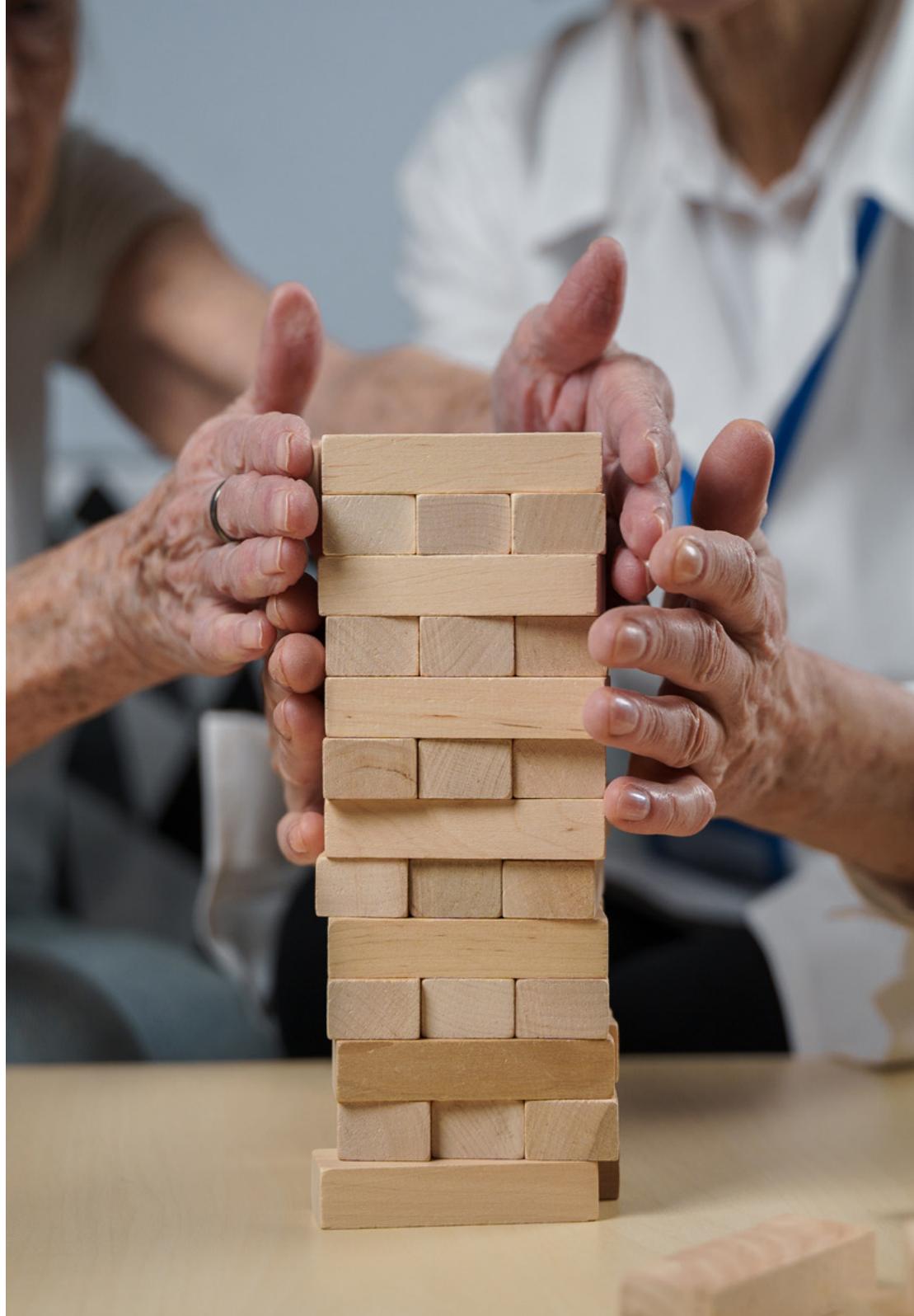
Modulo	Attività Pratica
Tendenze nella valutazione neuropsicologica delle demenze	Applicare strumenti di valutazione neuropsicologica per aree cognitive legate al linguaggio, alle funzioni esecutive e visoespaziali
	Eseguire test di memoria, attenzione e prassi per valutare l'area funzionale e comportamentale delle demenze
	Riconoscere i modelli cognitivi corticali e sottocorticali delle demenze
	Identificare i sintomi neuropsichiatrici associati alla demenza attraverso un esame dettagliato di patologie come la depressione e lo stress nei pazienti
Tecniche diagnostiche di genetica e di laboratorio	Esaminare la carenza di vitamina B12 mediante test di laboratorio in pazienti con segni di demenza
	Valutazione della ghiandola tiroidea sottoattiva in potenziali pazienti affetti da demenza
	Uso appropriato dei biomarcatori diagnostici
	Sviluppare la diagnostica genetica e utilizzare algoritmi decisionali in base ai fenotipi clinici
Risonanza magnetica e altre tecniche di neuroimmagine nel rilevamento delle demenze	Utilizzare varie tecniche PET e SPECT nella diagnosi differenziale di disturbi neurodegenerativi
	Verificare l'eventuale presenza di ictus, emorragie, tumori o idrocefalo mediante TAC o Risonanza Magnetica
	Rilevare schemi di attività cerebrale o la deposizione di proteina amiloide nel cervello utilizzando la Tomografia a emissione di positroni
	Determinare, attraverso marcatori di imaging, le malattie neurodegenerative come la classificazione qualitativa dell'atrofia temporale mediale, frontale e parietale
Ultime tendenze nell'approccio farmacologico e non farmacologico alla demenza	Indicazione della Terapia Occupazionale come strategia riabilitativa per le demenze
	Implementare la stimolazione cognitiva, il training e gli esercizi di riabilitazione per rafforzare l'autonomia del paziente con demenza
	Prescrivere inibitori della colinesterasi per attivare i neurotrasmettitori coinvolti nella memoria e nel senso di realtà
	Valutare l'utilizzo di antipsicotici, antidepressivi, ansiolitici, sedativi, sedativi o neurolettici se viene rilevata una demenza

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti e 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 entità educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

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. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.



Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. **TUTORAGGIO:** durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. 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, allo studente verrà assegnato anche 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 ulteriori 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 un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. **RAPPORTO DI LAVORO:** il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

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 presenti condizioni. 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?

La pratica presenziale di questa qualifica si svolgerà in un istituto medico dotato delle più moderne tecnologie per la diagnosi e l'assistenza terapeutica di pazienti con disturbi neurodegenerativi di varia gravità. Questi centri dispongono anche degli esperti più qualificati per la gestione di queste condizioni e la riabilitazione cognitiva dei malati. Di tutti questi elementi, gli studenti di TECH saranno in grado di ottenere il massimo, diventando in specialisti di prim'ordine sviluppando competenze ampiamente richieste per l'esercizio medico.



“

*Completa questo seminario educativo
pressenziale di eccellenza e consoliderai
in modo pratico le conoscenze teoriche
fornite da questo programma di studi”*



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



Medicina

Hospital HM Modelo

Paese	Città
Spagna	La Coruña

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

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

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Chirurgia della Colonna Vertebrale



Medicina

Hospital HM Rosaleda

Paese	Città
Spagna	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

Tirocini correlati:

- Trapianto di Capelli
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Medicina

Hospital HM La Esperanza

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

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

Tirocini correlati:

- Infermieristica Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

Hospital HM San Francisco

Paese	Città
Spagna	León

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

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

Tirocini correlati:

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



Medicina

Hospital HM Regla

Paese	Città
Spagna	León

Indirizzo: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

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

Tirocini correlati:

- Aggiornamenti sui Trattamenti Psichiatrici nei pazienti minorenni



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

Paese	Città
Spagna	Barcellona

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

Tirocini correlati:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

Paese	Città
Spagna	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

Tirocini correlati:

- Analisi Cliniche
- Anestesiologia e Rianimazione



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

Paese	Città
Spagna	Madrid

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

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

Tirocini correlati:

- Ortopedia pediatrica
- 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

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Pediatria Ospedaliera



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

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Medicina del sonno



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

Tirocini correlati:

- 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

Tirocini correlati:

- Medicina d'Urgenza Pediatrica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

Policlínico HM La Paloma

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

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

Tirocini correlati:

- Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria
- Ortopedia e Ortopedia Dentofacciale



Medicina

Policlínico HM Sanchinarro

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

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

Tirocini correlati:

- Assistenza Ginecologica per Ostetriche
- Infermieristica nel Dipartimento di Gastroenterologia



Medicina

Policlínico HM Virgen del Val

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle de Zaragoza, 6, 28804, Alcalá de Henares, Madrid

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

Tirocini correlati:

- La diagnosi in fisioterapia
- Fisioterapia nell'Intervento Precoce

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:



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

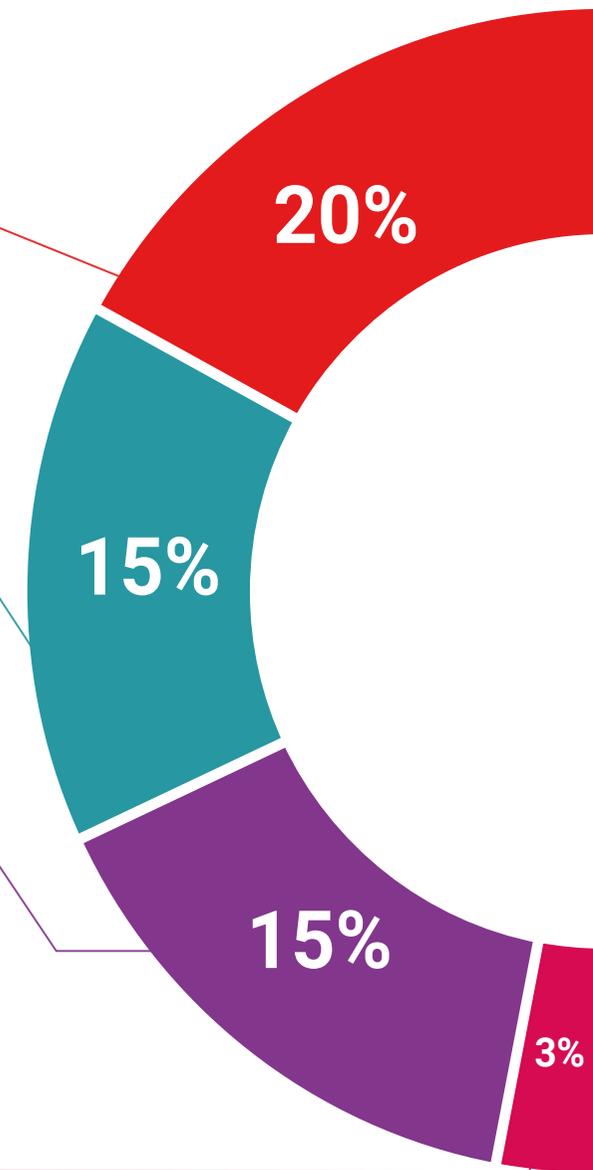
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

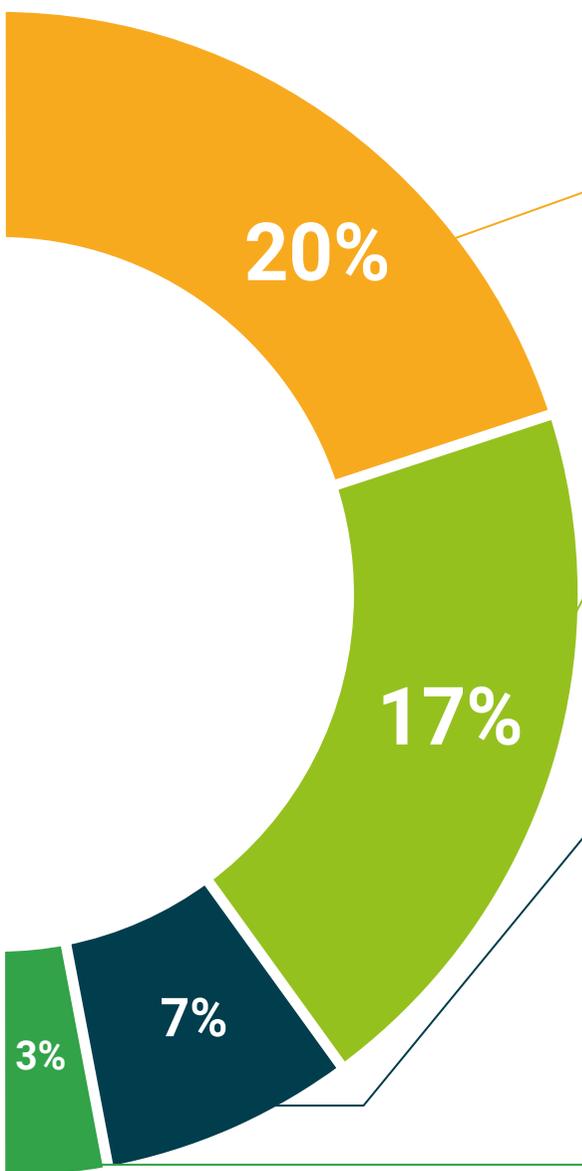
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



10 Titolo

Il titolo di Master Semipresenziale in Demenze garantisce, oltre alla specializzazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso ad una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

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

Questo **Master Semipresenziale in Demenze** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

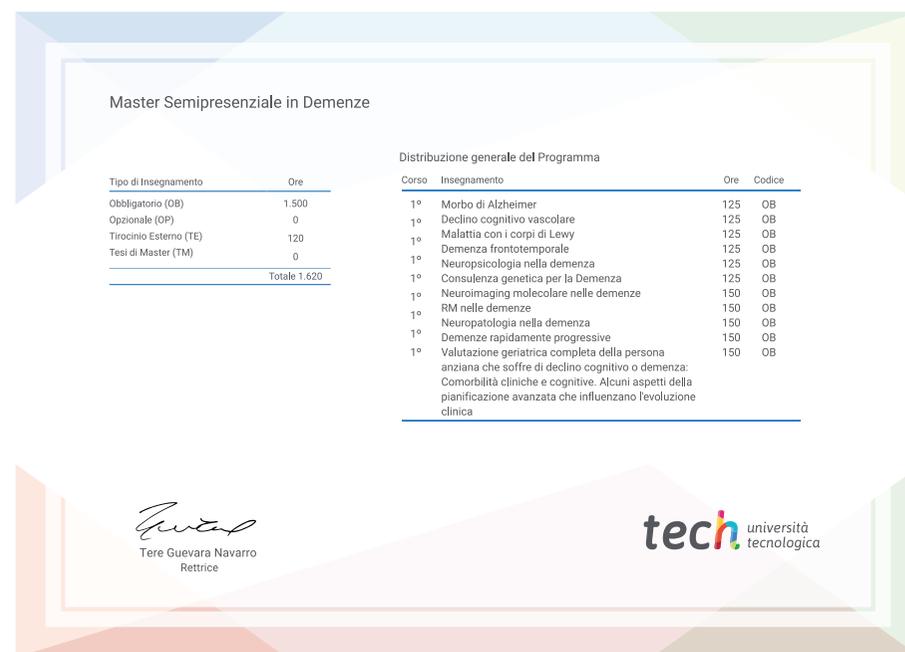
Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Semipresenziale** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Master Semipresenziale in Demenze**

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

Durata: **12 mesi**



*Apostille dell'Aia. 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 link

tech università
tecnologica

Master Semipresenziale Demenze

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

Master Semipresenziale

Demenze