

# Master Privato

Fisioterapia Neurologica  
nelle Malattie Degenerative





## Master Privato Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Degenerative

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/fisioterapia/master/master-fisioterapia-neurologica-malattie-degenerative](http://www.techitute.com/it/fisioterapia/master/master-fisioterapia-neurologica-malattie-degenerative)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Competenze

---

*pag. 14*

04

Direzione del corso

---

*pag. 18*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 24*

06

Metodologia

---

*pag. 32*

07

Titolo

---

*pag. 40*

# 01

# Presentazione

Questo programma accademico di TECH Università Tecnologica sulla Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Degenerative si propone di fornire al fisioterapista le conoscenze necessarie, basate sull'evidenza scientifica attuale, che gli permettano di comprendere l'anatomia del sistema nervoso, la fisiopatologia e l'approccio completo al trattamento degli effetti delle lesioni che queste malattie provocano, ottenendo un miglioramento sostanziale nei pazienti grazie all'applicazione delle tecniche più recenti.





“

*Le malattie neurodegenerative richiedono trattamenti specifici nel campo della fisioterapia che consentano ai pazienti di recuperare la mobilità”*

L'ampia varietà di malattie neurodegenerative, la complessità della diagnosi, la diversità della loro evoluzione e prognosi, le molteplici manifestazioni cliniche e il rapido progresso scientifico e tecnico richiedono un intervento coordinato di professionisti specializzati in neuroriabilitazione. Il fisioterapista è un componente fondamentale dell'équipe multidisciplinare di medici, considerato che queste malattie causano alterazioni in varie attività svolte dall'organismo, come il movimento, l'equilibrio, la respirazione, la parola o le funzioni cardiache.

La fisioterapia si è dimostrata efficace nell'alleviare le conseguenze delle malattie neurodegenerative. È quindi necessario che i fisioterapisti si specializzino nel trattamento di queste malattie per aiutare le persone che ne sono affette a ridurre i sintomi, alleviare il dolore, migliorare la capacità funzionale, rallentare il processo invalidante della malattia e stimolare l'indipendenza e le funzioni fisiche.

Per raggiungere l'obiettivo di una migliore preparazione di questi professionisti, TECH Università Tecnologica ha progettato questo completo Master Privato, che si avvale di un personale docente composto da specialisti nelle aree di intervento di ciascuna patologia, provenienti da prestigiosi centri sanitari e università, sensibilizzati a una formazione continua di qualità basata sull'evidenza scientifica per offrire un approccio olistico al paziente affetto da malattia neurodegenerativa, e impegnati in un insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative.

TECH ha creato contenuti di altissima qualità didattica ed educativa che mirano a rendere gli studenti dei professionisti di successo, grazie ai più alti standard di qualità d'insegnamento a livello internazionale. Pertanto, TECH Università Tecnologica offre questo programma ricco di contenuti che ti aiuterà a raggiungere l'élite della fisioterapia neurologica.

Questo **Master Privato in Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Degenerative** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Lo sviluppo di numerosi casi di studio presentati da specialisti in Fisioterapia Neurologica
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi in cui il processo di autovalutazione può essere realizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Un sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale
- ♦ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative negli Fisioterapia Neurologica
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Immergiti nello studio di questo Master Privato di alto livello e migliora le tue competenze nelle terapie rivolte alle persone con malattie degenerative"*

“

*Questo Master Privato è il miglior investimento che possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze in Fisioterapia Neurologica, otterrai una qualifica dalla più grande università online: TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti in fisioterapia, appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Degenerative, e con un'ampia esperienza nell'insegnamento.

*Il Master Privato permette di esercitarsi con situazioni simulate, che forniscono un apprendimento programmato per prepararsi facendo fronte a situazioni reali.*

*Questo programma 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che il Fisioterapista possa raggiungere una padronanza pratica e rigorosa della riabilitazione neurologica per persone affette da malattie degenerative.





“

*Il nostro obiettivo è raggiungere l'eccellenza accademica e aiutarti a raggiungere il successo professionale. Non dubitare ed unisciti a noi”*



## Obiettivi generali

---

- Acquisire nuove conoscenze nel campo delle neuroscienze applicate alle malattie neurodegenerative del sistema nervoso
- Promuovere un atteggiamento critico che favorisca lo sviluppo di una pratica clinica basata sulle più recenti evidenze scientifiche e sul ragionamento clinico
- Motivare il fisioterapista a specializzarsi nel campo della fisioterapia neurologica
- Fornire un piano di trattamento integrale del paziente

“

*La specializzazione in Fisioterapia Neurologica consentirà di fare grandi progressi alle persone affette da malattie degenerative”*





## Obiettivi specifici

---

### **Modulo 1. Introduzione alle Malattie Neurodegenerative**

- ◆ Conoscere approfonditamente le caratteristiche delle principali sindromi e malattie neurodegenerative
- ◆ Applicare l'esame e la valutazione del paziente attraverso casi clinici
- ◆ Analizzare le scale di valutazione e i test attraverso una revisione sistematica
- ◆ Acquisire una conoscenza approfondita dei diversi metodi e concetti utilizzati dai fisioterapisti neurologici
- ◆ Approfondire i diversi strumenti terapeutici utilizzati dagli altri professionisti dell'équipe
- ◆ Studiare il modello di scrittura della relazione fisioterapica per la sua corretta applicazione

### **Modulo 2. Morbo di Parkinson e altre malattie neurodegenerative correlate (paralisi sopranucleare progressiva, degenerazione corticobasale, atrofia dei sistemi multipli)**

- ◆ Scoprire le basi anatomiche e funzionali del sistema nervoso
- ◆ Identificare i vari sintomi e manifestazioni cliniche in base all'area di coinvolgimento causata dalla malattia di Parkinson e da altre malattie neurodegenerative correlate
- ◆ Fornire allo studente una conoscenza più approfondita della fisiologia della postura, il tutto con l'utilizzo di nuove tecnologie
- ◆ Elaborare, attraverso casi pratici, programmi di riadattamento allo sforzo, rieducazione dell'equilibrio e della coordinazione
- ◆ Definire e spiegare l'uso di diversi dispositivi di supporto per le attività della vita quotidiana

### Modulo 3. Sclerosi multipla

- ♦ Comprendere a fondo le basi anatomiche e funzionali del sistema nervoso coinvolto nella sclerosi multipla
- ♦ Identificare i diversi sintomi e manifestazioni cliniche a seconda dell'area di coinvolgimento nella sclerosi multipla
- ♦ Acquisire competenze per il trattamento della spasticità
- ♦ Addestrare lo studente all'analisi del movimento, utilizzando video esplicativi
- ♦ Elaborare, attraverso casi pratici, programmi di riadattamento allo sforzo, rieducazione dell'equilibrio e della coordinazione

### Modulo 4. Sclerosi laterale amiotrofica

- ♦ Comprendere a fondo le basi anatomiche e funzionali del sistema nervoso coinvolto nella Sclerosi Laterale Amiotrofica
- ♦ Identificare i diversi sintomi e manifestazioni cliniche a seconda dell'area di coinvolgimento nella Sclerosi Laterale Amiotrofica
- ♦ Imparare a identificare e gestire i disturbi della deglutizione, l'insufficienza respiratoria, l'incontinenza urinaria, ecc.
- ♦ Individuare il dolore e scoprire i diversi modi per affrontarlo
- ♦ Sviluppare metodi di lavoro e nuove tendenze nella fisioterapia per i pazienti affetti da questa malattia, attraverso lo studio di casi pratici

### Modulo 5. Malattia di Huntington

- ♦ Comprendere a fondo le basi anatomiche e funzionali del sistema nervoso coinvolto nella Malattia di Huntington
- ♦ Identificare i diversi sintomi e manifestazioni cliniche a seconda dell'area di coinvolgimento nella Malattia di Huntington
- ♦ Riconoscere il coinvolgimento dei diversi domini cognitivi che sono danneggiati o intatti nei disturbi del movimento e che hanno implicazioni per il trattamento fisioterapico
- ♦ Sviluppare metodi di lavoro e nuove tendenze nella fisioterapia per i pazienti affetti da questa malattia, attraverso lo studio di casi pratici

### Modulo 6. Malattie neuromuscolari e polineuropatie

- ♦ Comprendere a fondo le basi anatomiche e funzionali del sistema nervoso coinvolto in queste malattie
- ♦ Identificare i vari sintomi e le manifestazioni cliniche delle diverse patologie del motoneurone
- ♦ Descrivere i diversi trattamenti chirurgici e ortesici per prevenire o correggere le deformità
- ♦ Applicare, attraverso esempi pratici, trattamenti innovativi in ciascuna delle patologie: crenoterapia, idrochinesiterapia, tecniche di rilassamento, ecc.
- ♦ Descrivere le strategie di lavoro utilizzate nell'ambiente acquatico per la rieducazione della deambulazione e delle attività della vita quotidiana

### Modulo 7. Malattia di Alzheimer e altre demenze neurodegenerative: demenza frontotemporale, demenza a corpi di Lewy, demenza vascolare

- ♦ Approfondire la relazione tra atrofia corticale delle diverse aree (frontale, temporale, parietale e occipitale) con afasia, aprassia e agnosia
- ♦ Individuare i diversi sintomi e le manifestazioni cliniche a seconda dell'area di compromissione causata dalla malattia di Alzheimer e da altre demenze neurodegenerative
- ♦ Approfondire e differenziare le diverse manifestazioni psichiatriche
- ♦ Definire le strategie di accesso al paziente disorientato e/o disconnesso
- ♦ Descrivere le strategie per promuovere l'aderenza al trattamento da parte del caregiver
- ♦ Sviluppare il ruolo del fisioterapista nella gestione e nel trattamento del paziente affetto da demenza



### **Modulo 8. Malattie degenerative del cervelletto: atassie ereditarie: atassia di Friedreich e atassia di Machado-Joseph**

- ◆ Concettualizzare le funzioni del cervelletto e la sua principale manifestazione clinica: l'atassia
- ◆ Progettare programmi di esercizi terapeutici per migliorare la coordinazione e l'equilibrio
- ◆ Progettare le strategie necessarie per l'acquisizione della deambulazione autonoma
- ◆ Applicare, attraverso la pratica, la conoscenza della fisiologia posturale, utilizzando video esplicativi

### **Modulo 9. Malattie neurodegenerative nell'infanzia**

- ◆ Valutare la prognosi nel recupero del danno neurologico in base all'età da una revisione del neurosviluppo normativo
- ◆ Valutare l'età pediatrica per le sue caratteristiche specifiche
- ◆ Sviluppare i diversi modelli di approccio specifico della fisioterapia pediatrica
- ◆ Acquisire una conoscenza approfondita del coinvolgimento dell'ambiente educativo e familiare nella riabilitazione del bambino

### **Modulo 10. Neoplasie o tumori del sistema nervoso**

- ◆ Comprendere a fondo le basi anatomiche e funzionali del sistema nervoso coinvolto in queste malattie
- ◆ Individuare i vari sintomi e le manifestazioni cliniche
- ◆ Associare e discernere da altre patologie precedentemente studiate: manifestazioni cliniche, diagnostica per immagini, esami, trattamenti, ecc.
- ◆ Individuare il dolore e scoprire i diversi modi per affrontarlo
- ◆ Specializzare il fisioterapista per applicare tecniche fisioterapiche adeguate alle possibilità terapeutiche (radioterapia, chemioterapia, chirurgia) e alle lesioni specifiche rilevate (sequele motorie, sensoriali, cognitive)

# 03 Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Privato in Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Degenerative, il professionista avrà acquisito le competenze necessarie per una pratica di qualità e aggiornata, basata sulla metodologia didattica più innovativa.





“

*Questo programma ti permetterà di acquisire le competenze necessarie per essere più brillante nel tuo lavoro quotidiano”*



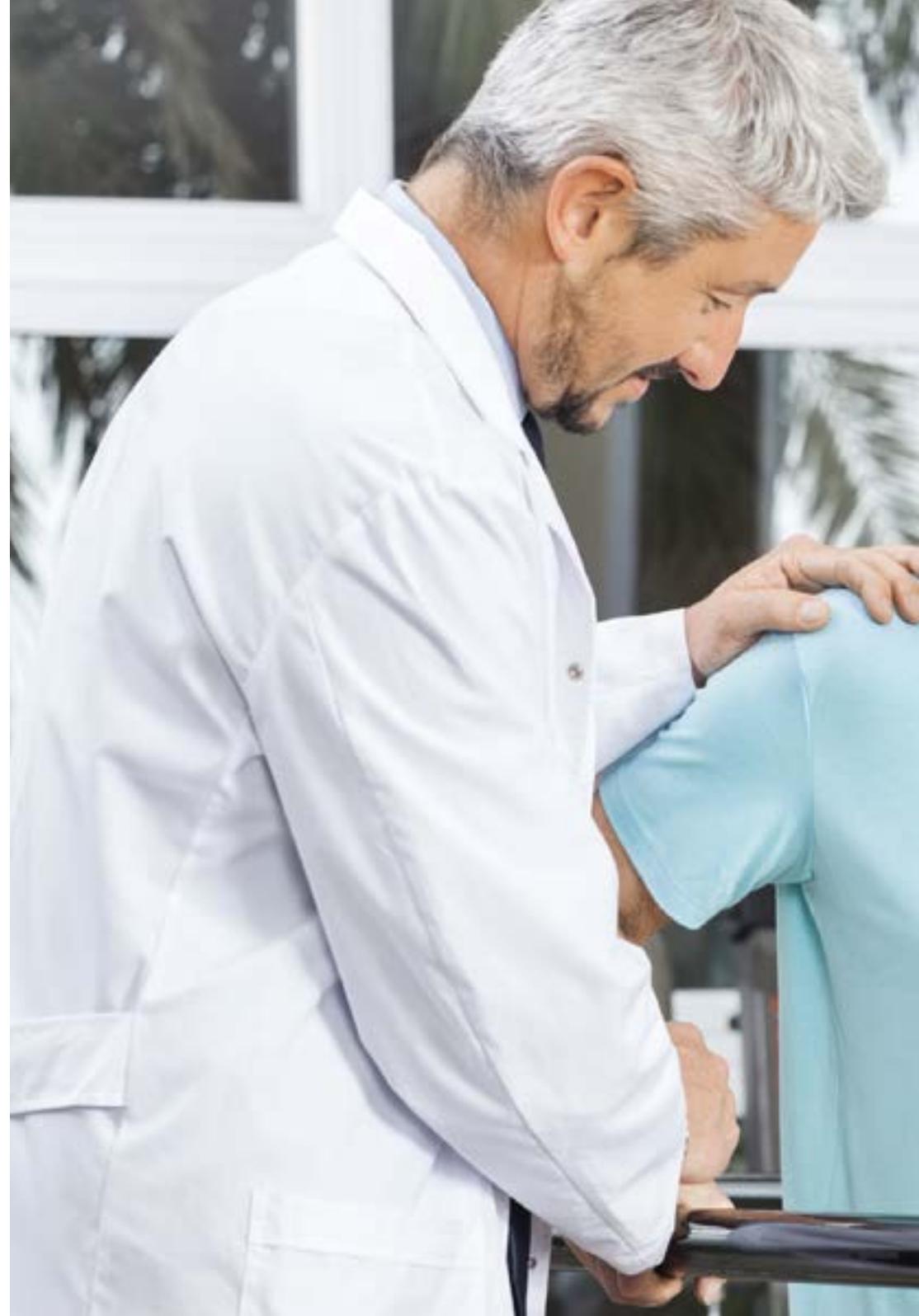
## Competenza generale

---

- Applicare le tecniche fisioterapiche più avanzate ai pazienti con malattie neurodegenerative, ottenendo un miglioramento sostanziale della loro qualità di vita

“

*Aumenta le tue competenze grazie a questo Master Privato di alta qualità e dai una spinta alla tua carriera”*





## Competenze specifiche

---

- ◆ Aggiornare le proprie conoscenze e aumentare gli strumenti terapeutici per affrontare le lesioni dei pazienti trattati
- ◆ Comprendere l'anatomia del sistema nervoso e la sua fisiopatologia
- ◆ Avere una conoscenza approfondita delle malattie neurodegenerative che si possono trattare nel proprio studio
- ◆ Valutare il paziente e offrirgli le tecniche più appropriate per progredire nella sua riabilitazione
- ◆ Ottenere il riadattamento del corpo della persona affetta da una malattia neurodegenerativa
- ◆ Individuare i punti di dolore del paziente e applicare la terapia più appropriata
- ◆ Applicare i trattamenti più appropriati per i bambini affetti da malattie neurodegenerative
- ◆ Trattare i propri pazienti attraverso la fisioterapia digitale, utilizzando strumenti di teleassistenza

# 04

## Direzione del corso

Il nostro personale docente, esperto in fisioterapia neurologica, possiede un ampio prestigio, si tratta di professionisti con anni di esperienza nell'insegnamento che si sono riuniti per aiutarti a dare una svolta alla tua professione. A tal fine, ha elaborato questo Master Privato con recenti aggiornamenti in materia che ti permetteranno di accrescere le tue competenze in questo settore.





“

*Impara dai migliori professionisti e diventa anche tu un fisioterapista di successo”*

## Direzione



### **Dott. Pérez Redondo, José María**

- ◆ Fisioterapista specializzato in Neurologia e Neurochirurgia in Pazienti Gravi
- ◆ Laurea di Fisioterapia presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso la Scuola di Fisioterapia, Podologia e Infermieri dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ 5 livelli del corso post-laurea di Specializzazione in Fisioterapia Manuale Osteopatica, organizzato dal Dipartimento di Anatomia e Embriologia Umana della Facoltà di Medicina dell'Università Alcalá di Henares
- ◆ Corso di Radiologia e Tecniche di Imaging per Fisioterapisti e Terapisti Occupazionali, organizzato dall'Ospedale di Fuenlabrada
- ◆ Corso di Mobilizzazione Neurodinamica per fisioterapisti, organizzato dall'Ospedale di Fuenlabrada
- ◆ Corso sulla Rieducazione Funzionale nella Malattia di Parkinson, organizzato dalla Federazione dei Settori Sanitari e Socio-sanitari di CC.OO
- ◆ Presidente del Comitato scientifico della 2a Conferenza Nazionale sul Dolore Miofasciale e il Dry Needling

## Personale docente

### Dott.ssa Casanueva Pérez, Carolina

- ◆ Fisioterapista nell'Unità di Neonatologia e Pediatria Ospedaliera e Fisioterapista pediatrica nell'Ospedale Clinico San Carlos. Dal 2005
- ◆ Fisioterapista. UCM
- ◆ Certificato di Osteopatia EOM
- ◆ Esperto Universitario in Fisioterapia Sportiva, UCM
- ◆ Esperto Universitario di Terapia Manuale Avanzata, UCM
- ◆ Esperto Universitario in Fisioterapia Neurologica, UCM
- ◆ Co-autrice di protocolli di fisioterapia, HCSC Dott.ssa Hermida Rama, Josefa

### Dott.ssa Teruel Hernández, Esther

- ◆ Fisioterapista del Centro Fisioterapico Specializzato in Alzheimer e altre demenze
- ◆ Tutor dei tirocinanti del corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università Cattolica di Murcia
- ◆ Tutor dei tirocinanti del corso di Master in Fisioterapia Neurologica dell'Università di Murcia
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'Università di Murcia
- ◆ Master in Fisioterapia neurologica nei bambini e negli adulti, presso l'Università di Murcia
- ◆ Dottoranda in Fisioterapia: "Efficacia della neuromodulazione non invasiva attraverso la NESA e l'esercizio terapeutico per migliorare i disturbi del sonno nella demenza" dell'Università di Murcia
- ◆ Corso di Esperto Universitario in Neuromodulazione Non Invasiva NESA

### Dott. Navarro Quirós, Javier

- ◆ Fisioterapista Privato Specialista in Neurologia
- ◆ Fisioterapista presso MEB-Abilitazione
- ◆ Istruttore presso Natuaventura
- ◆ Fisioterapista presso il Centro Medico di Riabilitazione Premium di Madrid
- ◆ Fisioterapista in Ecrin Terapie
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Laurea in Scienze dell'Attività Fisica e dello Sport presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Master in Fisioterapia Neurologica per il Paziente Adulto presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Osteopata presso la Scuola di Osteopatia di Madrid

### Dott.ssa López Moreno, Beatriz

- ◆ Fisioterapista presso l'Associazione Parkinson di Toledo
- ◆ Fisioterapista presso il Centro Medico Fisio&Med
- ◆ Assistente Fisioterapista presso il Villanazules Hotel Hípica Spa
- ◆ Istruttrice di Pilates presso Mat-Fitness e Aerobic Toledo
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'Università di Castilla-La Mancha
- ◆ Specialista in Fisioterapia Conservativa e Invasiva della Sindrome del Dolore Miofasciale e della Fibromialgia
- ◆ Certificato in Diagnosi e Trattamento Conservativo e Superficiale con Puntura Secca della Sindrome del Dolore Miofasciale
- ◆ Certificato in Risorse e Protocolli d'Azione per l'Assistenza e la Cura Socio-Sanitaria delle persone con disabilità

**Dott.ssa Casanueva Pérez, Carolina**

- ◆ Fisioterapista nell'Unità di Neonatologia e Pediatria Ospedaliera e Fisioterapista pediatrica nell'Ospedale Clinico San Carlos. Dal 2005
- ◆ Fisioterapista. UCM
- ◆ Certificato di Osteopatia EOM
- ◆ Esperto Universitario in Fisioterapia Sportiva, UCM
- ◆ Esperto Universitario di Terapia Manuale Avanzata, UCM
- ◆ Esperto Universitario in Fisioterapia Neurologica, UCM
- ◆ Co-autrice di protocolli di fisioterapia, HCSC Dott.ssa Hermida Rama, Josefa

**Dott.ssa Palacios, Sandra**

- ◆ Fisioterapista presso l'Istituto Provinciale di Riabilitazione dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Specialista in Neuro e Forma: Riabilitazione Neurologica del Paziente Adulto
- ◆ Dottorato in salute, disabilità, dipendenza e benessere presso l'Università di León
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'Università di León
- ◆ Master in Fisioterapia Neurologica per il Paziente Adulto presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Corso Avanzato in Concetto Bobath, Riconoscimento e Trattamento di persone adulte con Disturbo Neurologico

**Dott.ssa González Villarejo, Lara**

- ◆ Fisioterapista presso Crene
- ◆ Docente presso l'Università Francisco de Vitoria
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'UAH



**Dott.ssa López-Hazas Jiménez, Gemma**

- ◆ Fisioterapista Specializzata in Neurologia
- ◆ Fisioterapista Neurologica presso l'Associazione Sclerosi Multipla di Fuenlabreñ.
- ◆ Fisioterapista Neurologica presso la Fondazione Sociale AMÁS
- ◆ Tutor di tirocinio per gli studenti della Laurea in Fisioterapia presso l'Università CEU San Pablo
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'Università San Rafael Nebrija
- ◆ Master in Neurocontrollo Motorio presso l'Università Rey Juan Carlos
- ◆ Esperta in Fisioterapia Neurologica presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Buiza Durán, Marta**

- ◆ Fisioterapista presso la Clinica Privata di Fisioterapia Alcobenda
- ◆ Diploma di Laurea in Fisioterapia presso l'Università CEU San Pablo
- ◆ Master in Fisioterapia Neurologica presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Corso Post-laurea in Disfunzioni dell'Articolazione Temporo-Mandibolare presso l'Università di Castiglia-La Mancia

05

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti, che conoscono le implicazioni di una buona preparazione nella pratica quotidiana, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per operare nell'ambito della fisioterapia neurologica, e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





“

*Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Vogliamo mettere a tua disposizione la miglior istruzione”*

## Modulo 1. Introduzione alle Malattie Neurodegenerative

- 1.1. Introduzione
  - 1.1.1. Definizione
  - 1.1.2. Classificazione
  - 1.1.3. Epidemiologia
- 1.2. Aspetti clinici/Sintomi
  - 1.2.1. Sintomi
  - 1.2.2. Segni
  - 1.2.3. Diagnosi per immagine (strutturale e funzionale)
- 1.3. Scale di valutazione e qualità di vita
  - 1.3.1. Impatto psicosociale delle malattie neurodegenerative e qualità di vita
  - 1.3.2. Scale
- 1.4. Esame neurologico
  - 1.4.1. Tono, sensibilità, riflessi osteotendinei e riflessi patologici
  - 1.4.2. Analisi: Tronco, arto superiore (funzione di stance, estensione e manipolazione), arto inferiore (posizione eretta statica e dinamica)
  - 1.4.3. Coordinazione, equilibrio e andatura
  - 1.4.4. Disturbi cognitivi
  - 1.4.5. Nervi cranici
- 1.5. Team multidisciplinare
  - 1.5.1. Modelli di lavoro di squadra in neuroriabilitazione
  - 1.5.2. Componenti del team in neuroriabilitazione
- 1.6. Approccio fisioterapico
  - 1.6.1. Tecniche di facilitazione del movimento
  - 1.6.2. Esercizio terapeutico
  - 1.6.3. Neurodinamica applicata
- 1.7. Altri metodi
  - 1.7.1. Idroterapia
  - 1.7.2. Terapia assistita con animali
  - 1.7.3. Robotica e realtà virtuale





- 1.8. Complicanze del paziente
  - 1.8.1. Il dolore
  - 1.8.2. Complicazioni del sistema cardio-respiratorio
  - 1.8.3. Complicazioni muscoloscheletriche
  - 1.8.4. Edema linfatico e ulcere da pressione
  - 1.8.5. Altre
- 1.9. Informazioni e consulenza a pazienti, caregiver e familiari
- 1.10. Fisioterapia digitale e realizzazione di report
  - 1.10.1. Tele-fisioterapia
  - 1.10.2. Visita programmata via TIC
  - 1.10.3. Stesura del rapporto di fisioterapia
  - 1.10.4. Interpretazione del referto medico

**Modulo 2.** Morbo di Parkinson e altre malattie neurodegenerative correlate (paralisi sopranucleare progressiva, degenerazione corticobasale, atrofia dei sistemi multipli)

- 2.1. Introduzione
  - 2.1.1. Anatomia
  - 2.1.2. Fisiologia
  - 2.1.3. Classificazione
  - 2.1.4. Epidemiologia
- 2.2. Eziologia
  - 2.2.1. Modo di trasmissione
  - 2.2.2. Frequenza
  - 2.2.3. Età di inizio
- 2.3. Evoluzione/fattori prognostici
- 2.4. Diagnosi
  - 2.4.1. Manifestazioni cliniche
  - 2.4.2. Diagnostica per immagini

- 2.5. Valutazione
  - 2.5.1. Esame neurologico
  - 2.5.2. Scale di valutazione
- 2.6. Trattamento
  - 2.6.1. Medico-chirurgico
  - 2.6.2. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia
- 2.7. Trattamento di fisioterapia
- 2.8. Ortopedia
  - 2.8.1. Prodotti di supporto
  - 2.8.2. Ortesi
- 2.9. Riadattamento
  - 2.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 2.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 2.10. Prevenzione e diagnosi precoce

### Modulo 3. Sclerosi multipla

- 3.1. Introduzione
  - 3.1.1. Anatomia
  - 3.1.2. Fisiologia
  - 3.1.3. Classificazione
  - 3.1.4. Epidemiologia
- 3.2. Eziologia
  - 3.2.1. Modo di trasmissione
  - 3.2.2. Frequenza
  - 3.2.3. Età di inizio
- 3.3. Evoluzione/fattori prognostici
- 3.4. Diagnosi
  - 3.4.1. Manifestazioni cliniche
  - 3.4.2. Diagnostica per immagini
- 3.5. Valutazione
  - 3.5.1. Esame neurologico
  - 3.5.2. Scale di valutazione

- 3.6. Trattamento
  - 3.6.1. Medico-chirurgico
  - 3.6.2. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia
- 3.7. Trattamento di fisioterapia
- 3.8. Ortopedia
  - 3.8.1. Prodotti di supporto
  - 3.8.2. Ortesi
- 3.9. Riadattamento
  - 3.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 3.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 3.10. Prevenzione e diagnosi precoce

### Modulo 4. Sclerosi laterale amiotrofica

- 4.1. Introduzione
  - 4.1.1. Anatomia
  - 4.1.2. Fisiologia
  - 4.1.3. Classificazione
  - 4.1.4. Epidemiologia
- 4.2. Eziologia
  - 4.2.1. Modo di trasmissione
  - 4.2.2. Frequenza
  - 4.2.3. Età di inizio
- 4.3. Evoluzione/fattori prognostici
- 4.4. Diagnosi
  - 4.4.1. Manifestazioni cliniche
  - 4.4.2. Diagnostica per immagini
- 4.5. Valutazione
  - 4.5.1. Esame neurologico
  - 4.5.2. Scale di valutazione
- 4.6. Trattamento
  - 4.6.1. Medico-chirurgico
  - 4.6.2. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia

- 4.7. Trattamento di fisioterapia
- 4.8. Ortopedia
  - 4.8.1. Prodotti di supporto
  - 4.8.2. Ortesi
- 4.9. Riadattamento
  - 4.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 4.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 4.10. Prevenzione e diagnosi precoce

## Modulo 5. Malattia di Huntington

- 5.1. Introduzione
  - 5.1.1. Anatomia
  - 5.1.2. Fisiologia
  - 5.1.3. Classificazione
  - 5.1.4. Epidemiologia
- 5.2. Eziologia
  - 5.2.1. Modo di trasmissione
  - 5.2.2. Frequenza
  - 5.2.3. Età di inizio
- 5.3. Evoluzione/fattori prognostici
- 5.4. Diagnosi
  - 5.4.1. Manifestazioni cliniche
  - 5.4.2. Diagnostica per immagini
- 5.5. Valutazione
  - 5.5.1. Esame neurologico
  - 5.5.2. Scale di valutazione
- 5.6. Trattamento
  - 5.6.1. Medico-chirurgico
  - 5.6.2. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia
- 5.7. Trattamento di fisioterapia
- 5.8. Ortopedia
  - 5.8.1. Prodotti di supporto
  - 5.8.2. Ortesi

- 5.9. Riadattamento
  - 5.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 5.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 5.10. Prevenzione e diagnosi precoce

## Modulo 6. Malattie neuromuscolari e polineuropatie

- 6.1. Introduzione
  - 6.1.1. Anatomia
  - 6.1.2. Fisiologia
  - 6.1.3. Classificazione
  - 6.1.4. Epidemiologia
- 6.2. Eziologia
  - 6.2.1. Modo di trasmissione
  - 6.2.2. Frequenza
  - 6.2.3. Età di inizio
- 6.3. Evoluzione/fattori prognostici
- 6.4. Diagnosi
  - 6.4.1. Manifestazioni cliniche
  - 6.4.2. Diagnostica per immagini
- 6.5. Valutazione
  - 6.5.1. Esame neurologico
  - 6.5.2. Scale di valutazione
- 6.6. Trattamento
  - 6.6.1. Medico-chirurgico
  - 6.6.2. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia
- 6.7. Trattamento di fisioterapia
- 6.8. Ortopedia
  - 6.8.1. Prodotti di supporto
  - 6.8.2. Ortesi
- 6.9. Riadattamento
  - 6.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 6.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 6.10. Prevenzione e diagnosi precoce

**Modulo 7.** Malattia di Alzheimer e altre demenze neurodegenerative: demenza frontotemporale, demenza a corpi di Lewy, demenza vascolare

- 7.1. Introduzione
  - 7.1.1. Anatomia
  - 7.1.2. Fisiologia
  - 7.1.3. Classificazione
  - 7.1.4. Epidemiologia
- 7.2. Eziologia
  - 7.2.1. Modo di trasmissione
  - 7.2.2. Frequenza
  - 7.2.3. Età di inizio
- 7.3. Evoluzione/fattori prognostici
- 7.4. Diagnosi
  - 7.4.1. Manifestazioni cliniche
  - 7.4.2. Diagnostica per immagini
- 7.5. Valutazione
  - 7.5.1. Esame neurologico
  - 7.5.2. Scale di valutazione
- 7.6. Trattamento
  - 7.6.1. Medico-chirurgico
  - 7.6.2. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia
- 7.7. Trattamento di fisioterapia
- 7.8. Ortopedia
  - 7.8.1. Prodotti di supporto
  - 7.8.2. Ortesi
- 7.9. Riadattamento
  - 7.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 7.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 7.10. Prevenzione e diagnosi precoce

**Modulo 8.** Malattie degenerative del cervelletto: atassie ereditarie: atassia di Friedreich e atassia di Machado-Joseph

- 8.1. Introduzione
  - 8.1.1. Anatomia
  - 8.1.2. Fisiologia
  - 8.1.3. Classificazione
  - 8.1.4. Epidemiologia
- 8.2. Eziologia
  - 8.2.1. Modo di trasmissione
  - 8.2.2. Frequenza
  - 8.2.3. Età di inizio
- 8.3. Evoluzione/fattori prognostici
- 8.4. Diagnosi
  - 8.4.1. Manifestazioni cliniche
  - 8.4.2. Diagnostica per immagini
- 8.5. Valutazione
  - 8.5.1. Esame neurologico
  - 8.5.2. Scale di valutazione
- 8.6. Trattamento
  - 8.6.1. Medico-chirurgico
  - 8.6.2. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia
- 8.7. Trattamento di fisioterapia
- 8.8. Ortopedia
  - 8.8.1. Prodotti di supporto
  - 8.8.2. Ortesi
- 8.9. Riadattamento
  - 8.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 8.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 8.10. Prevenzione e diagnosi precoce

**Modulo 9. Malattie neurodegenerative nell'infanzia**

- 9.1. Introduzione
  - 9.1.1. Neurosviluppo/embriologia
  - 9.1.2. Classificazione
- 9.2. Epidemiologia
- 9.3. Eziologia
  - 9.3.1. Frequenza
  - 9.3.2. Età in cui si manifesta
- 9.4. Evoluzione
- 9.5. Fattori prognostici
- 9.6. Valutazione e diagnosi
  - 9.6.1. Manifestazioni cliniche
  - 9.6.2. Esame neurologico
  - 9.6.3. Scale di valutazione
- 9.7. Trattamento
  - 9.7.1. Medico-chirurgico
  - 9.7.2. Fisioterapia
  - 9.7.3. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia
- 9.8. Ortopedia
  - 9.8.1. Prodotti di supporto
  - 9.8.2. Ortesi
- 9.9. Riadattamento
  - 9.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 9.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 9.10. Prevenzione e diagnosi precoce

**Modulo 10. Neoplasie o tumori del sistema nervoso**

- 10.1. Introduzione
  - 10.1.1. Anatomia
  - 10.1.2. Fisiologia
  - 10.1.3. Classificazione
  - 10.1.4. Epidemiologia
- 10.2. Eziologia
  - 10.2.1. Modo di trasmissione
  - 10.2.2. Frequenza
  - 10.2.3. Età di inizio
- 10.3. Evoluzione/fattori prognostici
- 10.4. Diagnosi
  - 10.4.1. Manifestazioni cliniche
  - 10.4.2. Diagnostica per immagini
- 10.5. Valutazione
  - 10.5.1. Esame neurologico
  - 10.5.2. Scale di valutazione
- 10.6. Trattamento
  - 10.6.1. Medico-chirurgico
  - 10.6.2. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia
- 10.7. Trattamento di fisioterapia
- 10.8. Ortopedia
  - 10.8.1. Prodotti di supporto
  - 10.8.2. Ortesi
- 10.9. Riadattamento
  - 10.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 10.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 10.10. Prevenzione e diagnosi precoce

06

# Metodologia

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

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





“

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

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. I fisioterapisti/chinesiologi 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 Gérvas, 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 del fisioterapista.

“

*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. I fisioterapisti/chinesiologi 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 al fisioterapista/chinesiologo 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 utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato oltre 65.000 fisioterapisti/chinesiologi con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dalla carica manuale/pratica. 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 diretta 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 nostro sistema di apprendimento 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di fisioterapia in video

TECH introduce le ultime tecniche, gli ultimi progressi educativi e l'avanguardia delle tecniche attuali della fisioterapia/chinesiologia. 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

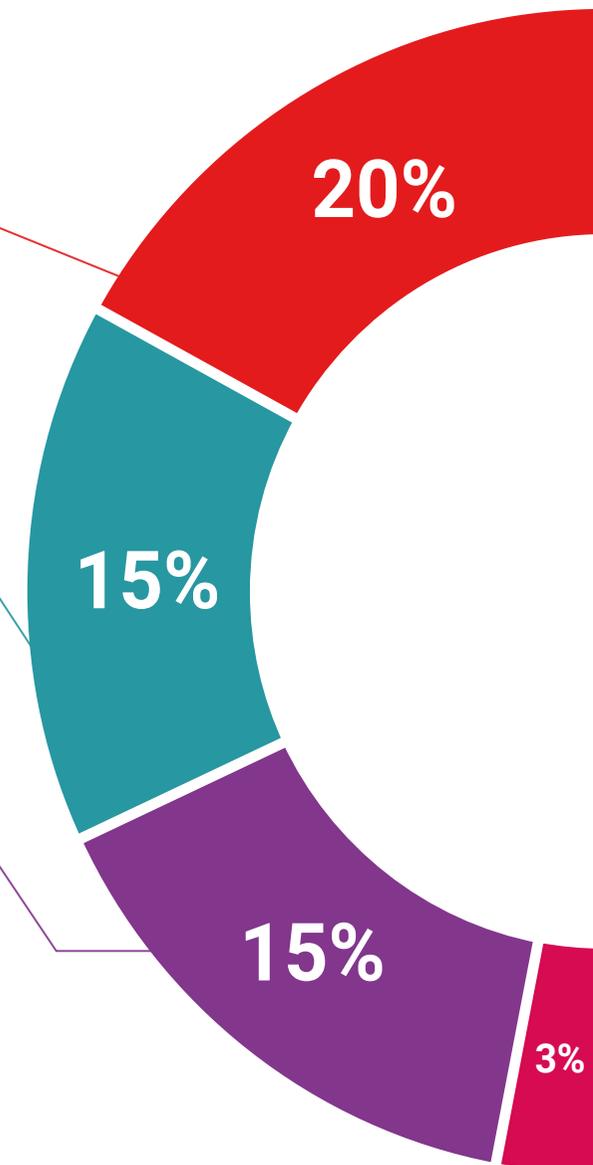
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

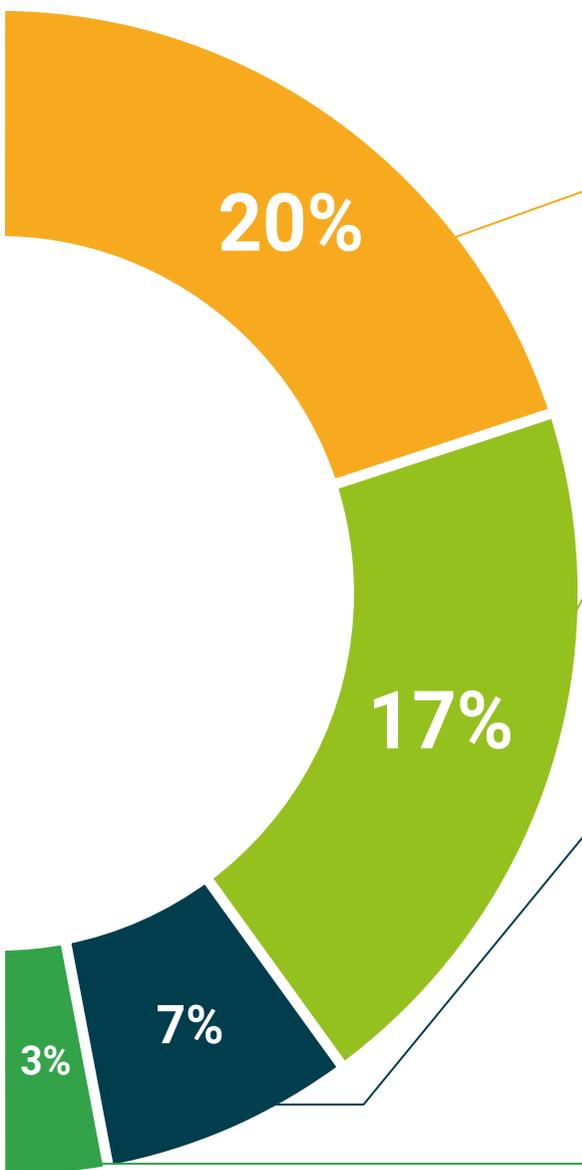
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

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





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 07 Titolo

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



“

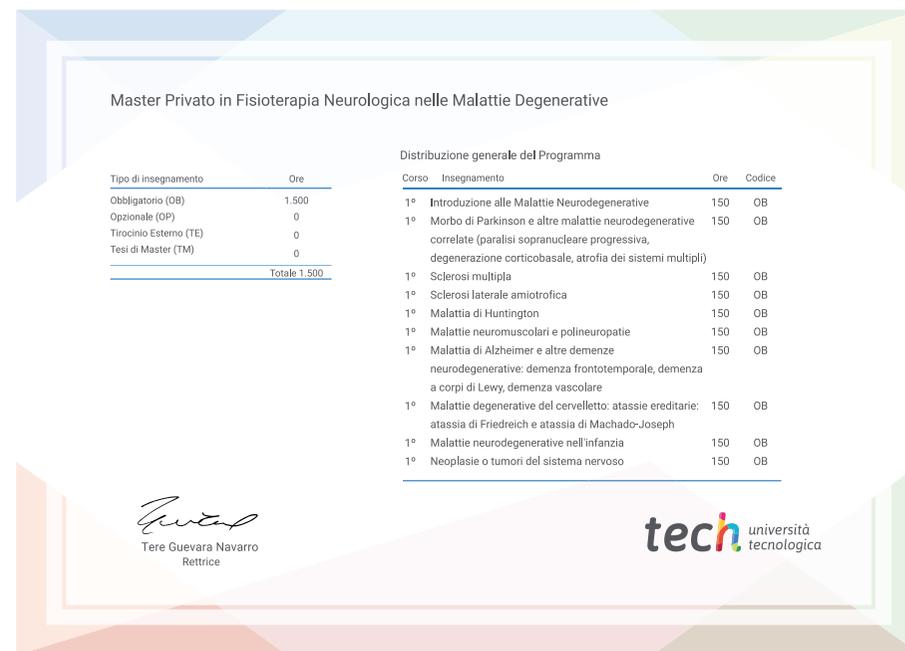
*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Master Privato in Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Degenerative** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Master Privato in Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Degenerative**  
N. Ore Ufficiali: **1.500**



\*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Master Privato**  
Fisioterapia Neurologica  
nelle Malattie  
Degenerative

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

# Master Privato

Fisioterapia Neurologica  
nelle Malattie Degenerative