

# Corso Universitario

## Fisioterapia Neurologica nella Sclerosi Multipla





## Corso Universitario Fisioterapia Neurologica nella Sclerosi Multipla

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/fisioterapia/corso-universitario/fisioterapia-neurologica-sclerosi-multipla](http://www.techitute.com/it/fisioterapia/corso-universitario/fisioterapia-neurologica-sclerosi-multipla)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Conoscere le conseguenze fisiche che la Sclerosi Multipla può provocare nei pazienti è essenziale per i fisioterapisti che lavorano con persone affette da questa malattia, poiché è il modo migliore per studiare e applicare le terapie più adatte alle loro esigenze, ottenendo migliori benefici per la loro capacità fisica. Se lo studente cerca una preparazione che lo aiuterà a in questo campo, non deve pensarci due volte ad unirsi a questa comunità di studenti.



“

*Studia con noi e potrai prepararti per assistere le persone affette da Sclerosi Multipla con trattamenti di fisioterapia”*

TECH ha creato questo Corso Universitario per preparare i fisioterapisti in merito alle lesioni neurologiche, in particolare dovute alla Sclerosi Multipla. A tal fine, nel corso del programma verrà sviluppata in modo specifico la fisiopatologia della demielinizzazione della sostanza bianca e la comparsa delle placche, per aiutare il fisioterapista a differenziare le manifestazioni cliniche in base a ciascuna lesione: piramidale, cerebellare, sensoriale, ecc. Verrà inoltre illustrata la semiologia associata ai disturbi del tronco encefalico e dei nervi cranici.

D'altra parte, saranno analizzate le strategie per affrontare la spasticità e le sue conseguenze, e saranno presentati i più recenti progressi nei programmi di allenamento per il riadattamento allo sforzo, la rieducazione dell'equilibrio e della coordinazione. In questo modo, il fisioterapista potrà stabilire gli obiettivi del trattamento in base ai deficit, alle disabilità, alla situazione clinica (insorgenza, remissione, progressione) e allo stato evolutivo del paziente.

Il personale docente di questo Corso Universitario è composto da specialisti nelle aree di intervento di ciascuna patologia, provenienti da prestigiosi centri sanitari e università, consapevoli della necessità di una preparazione continua e di qualità basata sull'evidenza scientifica per offrire un approccio olistico al paziente con malattia neurodegenerativa, e impegnati in un insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie didattiche. L'apprendimento avviene attraverso casi reali, guidati da un esperto, e la valutazione continua attraverso attività ed esercizi valutativi e autovalutativi.

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 offre questo programma ricco di contenuti che aiuterà a raggiungere l'élite della fisioterapia neurologica.

Questo **Corso Universitario in Fisioterapia Neurologica nella Sclerosi Multipla** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di numerosi casi di studio presentati da specialisti in Fisioterapia Neurologica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi in cui il processo di autovalutazione può essere realizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi che favoriscono il processo decisionale
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative negli Fisioterapia Neurologica
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Il Corso Universitario  
permette di esercitarsi con  
simulazioni che forniscono  
un apprendimento immersivo  
programmato per prepararsi  
di fronte a situazioni reali”*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in fisioterapia neurologica, otterrai una qualifica rilasciata da 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 creazione 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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Frequenta questo Corso Universitario di alto livello e migliora le tue competenze nelle terapie rivolte alle persone affette da malattie degenerative.*

*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 di questo programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico e pratico, affinché il fisioterapista possa padroneggiare la riabilitazione neurologica rivolta a persone affette da malattie degenerative in modo pratico e rigoroso.



“

*Il nostro obiettivo è quello di farti raggiungere l'eccellenza accademica e aiutarti ad avere successo a livello professionale. Non esitare e iscriviti subito alla nostra università”*



## 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 apportare grandi progressi alle persone affette da malattie degenerative”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Comprendere a fondo le basi anatomiche e funzionali del sistema nervoso coinvolto in queste malattie
- ◆ Identificare i diversi sintomi e manifestazioni cliniche a seconda dell'area di coinvolgimento
- ◆ 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

03

# 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, hanno sviluppato questo programma con i recenti aggiornamenti nel campo che ti permetterà di prepararti e aumentare le tue competenze in questo settore.





“

*Impara dai migliori esperti e diventa  
anche tu un professionista 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 CCOO

## Personale docente

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

- ♦ Laurea in Fisioterapia. Università San Rafael Nebrija
- ♦ Fisioterapia neurologica. Associazione Fuenlabreña per la Sclerosi Multipla
- ♦ Fisioterapista neurologica. Gruppo Amás Social
- ♦ Tutor del tirocinio per gli studenti del corso di Laurea in Fisioterapia. CEU San Pablo
- ♦ Master in Neurocontrollo Motorio Università Rey Juan Carlos
- ♦ Esperto in Fisioterapia Neurologica. Università Complutense di Madrid



# 04

## 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 in 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. Desideriamo offrirti il miglior percorso didattico possibile”*

## Modulo 1. Sclerosi Multipla

- 1.1. Introduzione
  - 1.1.1. Anatomia
  - 1.1.2. Fisiologia
  - 1.1.3. Classificazione
- 1.2. Epidemiologia
- 1.3. Eziologia
  - 1.3.1. Modo di trasmissione
  - 1.3.2. Frequenza
  - 1.3.3. Età di inizio
- 1.4. Evoluzione
- 1.5. Fattori prognostici
- 1.6. Valutazione e diagnosi
  - 1.6.1. Manifestazioni cliniche
  - 1.6.2. Diagnostica per immagini
  - 1.6.3. Esame neurologico
  - 1.6.4. Scale di valutazione
- 1.7. Trattamento
  - 1.7.1. Medico-chirurgico
  - 1.7.2. Fisioterapia
  - 1.7.3. Terapia occupazionale, logopedia e neuropsicologia
- 1.8. Ortopedia
  - 1.8.1. Prodotti di supporto
  - 1.8.2. Ortesi
- 1.9. Riadattamento
  - 1.9.1. Aspetti sociali/supporto sociale
  - 1.9.2. Assistenza completa ai pazienti, ai parenti/caregiver
- 1.10. Prevenzione e diagnosi precoce





“

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

05

# 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 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 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.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Fisioterapia Neurologica nella Sclerosi Multipla ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Fisioterapia Neurologica nella Sclerosi Multipla** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Fisioterapia Neurologica nella Sclerosi Multipla**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



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

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

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Fisioterapia Neurologica  
nella Sclerosi Multipla

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

# Corso Universitario

## Fisioterapia Neurologica nella Sclerosi Multipla