

# Corso Universitario

## Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Neuromuscolari e nelle Polineuropatie



## Corso Universitario Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Neuromuscolari e nelle Polineuropatie

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

Accesso al sito web: [www.techtitude.com/fisioterapia/corso-universitario/fisioterapia-neurologica-malattie-neuromuscolari-polineuropatie](http://www.techtitude.com/fisioterapia/corso-universitario/fisioterapia-neurologica-malattie-neuromuscolari-polineuropatie)

# 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

I problemi di mobilità causati da malattie neuromuscolari e polineuropatie richiedono un processo di riabilitazione che permetta il recupero fisico del paziente o, almeno, che eviti una maggiore dipendenza da parte loro. Per questo motivo, il lavoro dei fisioterapisti è di grande importanza in questo campo, in quanto sono i professionisti qualificati ad applicare le tecniche terapeutiche appropriate. Se uno studente vuole specializzarsi nella cura di queste persone, non deve esitare ad iscriversi al corso di TECH.







“

*Ti diamo l'opportunità di studiare  
le Malattie Neuromuscolari e le  
Poli neuropatie, in modo da poter  
applicare le tecniche fisioterapiche  
più appropriate a ciascun caso"*

Sono molte le malattie neurologiche che possono causare una diminuzione del movimento delle persone e, per questo motivo, devono allenarsi e svolgere una serie di esercizi di riabilitazione che permettano loro di continuare la vita quotidiana o, almeno, di non arrivare al punto di dipendere da un'altra persona o da un supporto meccanico per muoversi. In queste situazioni, il lavoro dei fisioterapisti è fondamentale, in quanto sono le persone con le conoscenze necessarie per offrire la terapia più adeguata alle esigenze dei pazienti. Per potenziare la preparazione di questi professionisti, TECH ha progettato questo specifico Corso Universitario di Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Neuromuscolari e nelle Polineuropatie, un'opportunità unica per prepararsi con i migliori specialisti del settore.

Il programma svilupperà le alterazioni di ciascuno dei componenti dell'unità motoria, che si tratti del motoneurone periferico, del nervo, della giunzione neuromuscolare o della fibra muscolare stessa. Verranno descritte le varie "malattie rare" con una diagnosi differenziale di queste sindromi (acquisite o genetiche), dovute alla degenerazione dei motoneuroni nel midollo spinale, nel tronco encefalico o nella corteccia motoria. La distribuzione delle lesioni e la prognosi saranno studiate anche in base alle loro manifestazioni cliniche, se coinvolgono il motoneurone inferiore, il motoneurone superiore o entrambi. Gli obiettivi terapeutici saranno proposti per prolungare la capacità funzionale, promuovere l'indipendenza e offrire al paziente la massima qualità di vita durante il processo di cura. Infine, i fisioterapisti impareranno a conoscere i trattamenti innovativi per ciascuna delle entità patologiche: crenoterapia, idrochinesiterapia, tecniche di rilassamento, ecc. Oltre ai trattamenti chirurgici e ortesici per prevenire o correggere le deformità.

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 un'aggiornamento continuo e di qualità basato sulle evidenze scientifiche per offrire un approccio olistico al paziente affetto da malattia neurodegenerativa, e impegnati in una didattica di qualità che si avvale delle nuove tecnologie educative. L'apprendimento avviene attraverso casi reali guidati da un esperto, e la valutazione continua attraverso attività ed esercizi valutativi e autovalutativi.

Questo **Corso Universitario in Fisioterapia Neurologica nelle Malattie Neuromuscolari e nelle Polineuropatie** 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



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

“

*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.

*Il Corso Universitario permette di esercitarsi con simulazioni che forniscono un apprendimento immersivo programmato per prepararsi di 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 rivolta a persone affette da malattie degenerative.





“

*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 nelle persone affette da malattie degenerative”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ 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




# 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 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.ssa Buiza Durán, Marta

- ◆ Fisioterapista nella clinica privata Fisioterapia Alcobenda
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'Università San Pablo CEU
- ◆ Master in Fisioterapia dell'Università Europea di Madrid
- ◆ Specializzazione post-laurea in Disfunzioni dell'Articolazione Temporo-Mandibolare dall'Università di Castilla La Mancha Corso



# 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 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. Desideriamo offrirti il miglior percorso didattico possibile"*

## Modulo 1. Malattie Neuromuscolari e Polineuropatie

- 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.

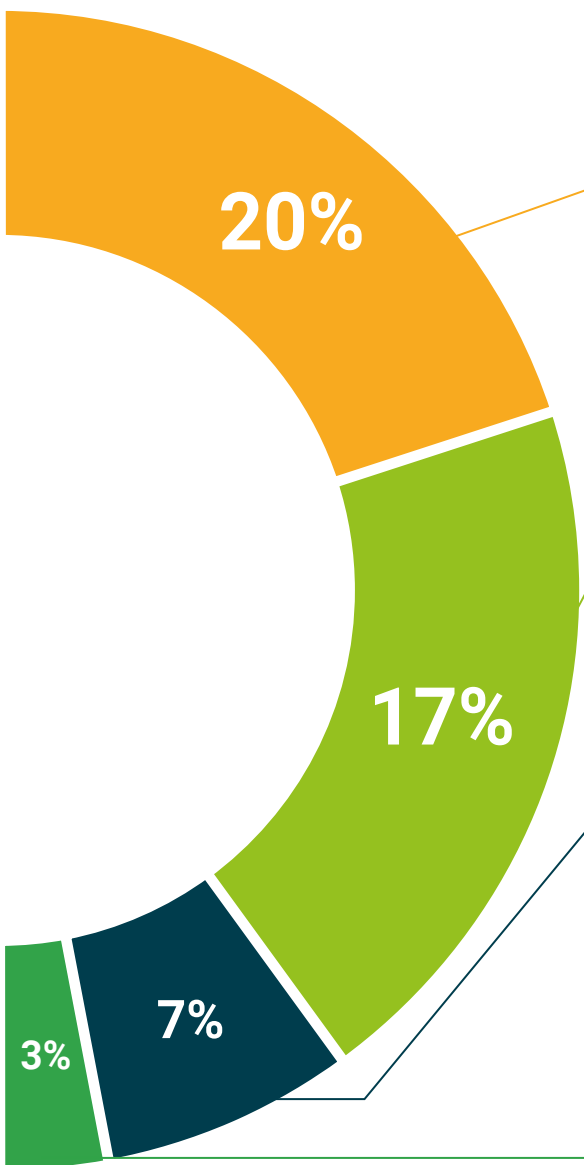
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 nelle Malattie Neuromuscolari e nelle Polineuropatie 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 nelle Malattie Neuromuscolari e nelle Polineuropatie** 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 nelle Malattie Neuromuscolari e nelle Polineuropatie**

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.



**Corso Universitario**  
Fisioterapia Neurologica  
nelle Malattie Neuromuscolari  
e nelle Polineuropatie

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

# Corso Universitario

Fisioterapia Neurologica  
nelle Malattie Neuromuscolari  
e nelle Polineuropatie

