

# Esperto Universitario

Tecniche e Protocolli  
Neurofisiologici nella Valutazione  
dei Disturbi Neuromuscolari,  
Autonomici e del Dolore





## **Esperto Universitario** Tecniche e Protocolli Neurofisiologici nella Valutazione dei Disturbi Neuromuscolari, Autonomici e del Dolore

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-tecniche-protocolli-neurofisiologici-valutazione-disturbi-neuromuscolari-autonomiche-dolore](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-tecniche-protocolli-neurofisiologici-valutazione-disturbi-neuromuscolari-autonomiche-dolore)

# 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

Gli studi neuromuscolari costituiscono il maggior volume di test richiesti in tutto lo spettro neurofisiologico e ciò dimostra la grande varietà di processi patologici che consentono di valutare. Essendo molto importante che tutti i professionisti posseggano una conoscenza approfondita di questo processo, TECH ha sviluppato un programma completo grazie al quale lo studente apprenderà le principali tecniche neurofisiologiche e i protocolli per il trattamento delle malattie neuromuscolari, nonché le modalità di gestione del dolore grave causato dalle terapie più avanzate e complesse. In questo modo, il professionista si posiziona saldamente in un mercato del lavoro in ambito sanitario in cui si distinguerà grazie a una comprensione completa delle condizioni neurofisiologiche più comuni e preoccupanti per i pazienti.





“

*Ottieni una specializzazione completa  
in uno dei campi più richiesti della  
professione e diventa il medico che ogni  
ospedale vorrebbe avere nella sua équipe”*

Tutti gli organi del corpo umano sono innervati dal sistema nervoso autonomo ed è per questo che alcune malattie del sistema nervoso autonomo hanno un notevole impatto negativo sull'indipendenza del paziente che ne soffre. Tali disfunzioni possono presentare difficoltà e ripercussioni cliniche uniche che, per essere affrontate, richiedono un'adeguata preparazione da parte dei professionisti.

Questa sfida medica, che va dalle sindromi parkinsoniane alle atrofie multisistemiche o alle atassie cerebellari, costituisce un grande ostacolo per tutti i professionisti che non sono in possesso della relativa specializzazione, mentre i medici che la hanno acquisito diventano una parte molto apprezzata di qualsiasi team sanitario, data la gravità e la comune frequenza di queste patologie.

Di conseguenza, TECH presenta questo Esperto Universitario in Tecniche e Protocolli Neurofisiologici nella Valutazione delle Malattie Neuromuscolari, Autonome e del Dolore per fornire uno strumento di crescita professionale a qualsiasi medico alla ricerca di una specializzazione superiore. Grazie alle conoscenze acquisite durante questo corso, il laureato affronterà efficacemente tutti i tipi di patologie legate al sistema nervoso autonomo e saprà quali diagnosi e protocolli applicare ad ogni caso particolare.

Un programma educativo unico, che fornisce allo studente una totale libertà nell'affrontare il piano di studi in base al proprio ritmo. Non sono richieste lezioni o partecipazione presenziali, giacché lo studente può scaricare l'intero programma da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a internet e ciò gli consente di studiare in base al proprio ritmo e ai propri impegni.

Questo **Esperto Universitario in Tecniche e Protocolli Neurofisiologici nella Valutazione dei Disturbi Neuromuscolari, Autonomici e del Dolore** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato sul mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi pratici presentati da medici esperti in Neurofisiologia
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici, in base ai quali sono concepiti, forniscono informazioni scientifiche e sanitarie su quelle discipline che sono essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo, fisso o portatile, che dispone di una connessione internet



*Dimentica il classico insegnamento presenziale ed arcaico e unisciti a un programma che comprende le tue esigenze professionali e personali”*

“

*Questa è la tua grande opportunità di crescere professionalmente in un ambito medico molto specifico, supportato dai migliori esperti in neurofisiologia"*

Il programma comprende, nel suo personale docente, prestigiosi professionisti che portano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di primo piano.

Il contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative, permetterà al professionista un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che fornirà un apprendimento programmato in situazioni reali.

La progettazione di questo programma è basata sull'Apprendimento Basato su Problemi mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che si presentano durante il corso. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

*Iscriviti oggi a questo Esperto Universitario di TECH e inizia subito a migliorare le tue conoscenze e le tue possibilità di avanzamento professionale in ambito sanitario.*

*Vuoi conoscere gli ultimi segreti della neurofisiologia? Unisciti a questo programma e diventa il medico professionista che hai sempre sognato di essere.*



# 02 Obiettivi

Grazie a questo programma, TECH si prefigge l'obiettivo di far sì che i suoi studenti ottengano il miglioramento professionale e salariale che desiderano, fornendo loro le conoscenze altamente specializzate richieste dal mercato del lavoro in ambito sanitario. A tal fine, si basa su una metodologia di insegnamento che non solo fornisce loro le ultime competenze neurofisiologiche ma si concentra anche su competenze trasversali fondamentali come l'organizzazione, la comunicazione e l'iniziativa personale.





“

*Supererai le tue stesse aspettative,  
grazie all'impulso professionale fornito  
da questo Esperto Universitario”*



## Obiettivi generali

- Ottenere una visione globale e aggiornata della diagnosi neurofisiologica in diverse aree specialistiche, permettendo allo studente di acquisire conoscenze utili e aggiornate, per omogeneizzare i criteri seguendo gli standard nazionali e internazionali
- Generare nello studente il desiderio di ampliare le proprie conoscenze e applicare ciò che ha imparato alla pratica quotidiana, allo sviluppo di nuove indicazioni diagnostiche e alla ricerca



*Grazie alla trasversalità di questo Esperto Universitario di TECH, migliorerai la tua posizione lavorativa prima di quanto credi"*



## Obiettivi specifici

### Modulo 1 Tecniche neurofisiologiche nella diagnosi delle malattie neuromuscolari

- Rivedere gli aspetti pratici e le sfide degli esami neurofisiologici: Come ottimizzare l'attrezzatura per i diversi tipi di esami?
- Approfondire la conduzione nervosa nei diversi tipi di studi
- Comprendere il rationale e la tecnica per eseguire studi rari di conduzione nervosa sensoriale e motoria
- Fattori fisiologici e non fisiologici che influenzano gli aspetti tecnici della registrazione della conduzione nervosa
- Aspetti tecnici e applicazioni cliniche delle procedure specializzate di conduzione nervosa, come le risposte ritardate e il riflesso di ammiccamento
- Morfologia delle unità motorie normali e anormali e modelli di reclutamento
- Utilità clinica delle tecniche EMG avanzate
- in approfondita della fisiologia e degli aspetti tecnici alla base della stimolazione nervosa ripetitiva (RNS) e dello studio del *jitter*, con ago a fibre singole e concentriche, con dimostrazioni pratiche
- Riconoscere la modalità in cui l'ecografia neuromuscolare completa la valutazione neurofisiologica convenzionale
- Pratica nell'uso degli ultrasuoni per una localizzazione accurata durante l'infiltrazione della tossina botulinica
- Prove di guida strumentale nella localizzazione muscolare (EMG/stimolazione vs. Ecografia)

## Modulo 2 Protocolli elettroneuromiografici (ENMG) nella diagnosi delle malattie neuromuscolari

- ♦ Sviluppare un approccio logico alle tecniche convenzionali di neurofisiologia clinica nella valutazione dei disturbi neuromuscolari focali o generalizzati, dei disturbi della giunzione neuromuscolare, incluso l'EMG a singola fibra
- ♦ Padroneggiare i risultati clinici ed elettrodiagnostici delle neuropatie focali, plessopatie, radicolopatie cervicali e lombosacrali
- ♦ Approccio elettrodiagnostico a un ampio spettro di disturbi neuromuscolari, tra cui miopatie, SLA, motoneuronopatie, e polineuropatie di diversa natura
- ♦ Eseguire un corretto orientamento ai reperti neurofisiologici nella diagnosi delle malattie della placca motoria e il loro correlato clinico
- ♦ Modalità elettrodiagnostiche specializzate
- ♦ Approfondire le peculiarità degli studi elettroneuromiografici nei pazienti pediatrici e nelle unità di terapia intensiva

## Modulo 3 Sistema nervoso autonomo Dolore Altre tecniche complesse

- ♦ Approfondire i concetti di anatomia e fisiologia del sistema nervoso autonomo e le sue interconnessioni con i processi patologici del sistema nervoso centrale e periferico
- ♦ Capire le implicazioni della disfunzione del sistema nervoso autonomo rispetto al resto dei sistemi del corpo
- ♦ Gestire le principali batterie di test per determinare le diverse affezioni disautonomiche
- ♦ Allenare gli studenti nell'eseguire una diagnosi adeguata nei diversi processi di coinvolgimento del sistema nervoso autonomo
- ♦ Per aggiornare i modelli di disautonomia relativamente alla sindrome del dolore regionale complesso o alla distrofia simpatica mantenuta
- ♦ Determinare la relazione tra il sistema nervoso autonomo e il sistema nervoso periferico e centrale con sensibilizzazione centrale in modelli di dolore cronico
- ♦ Acquisire la capacità di valutare i processi del dolore in modo funzionale
- ♦ Conoscere diverse tecniche meno diffuse, poco conosciute ed innovative, con enfasi sull'uso in combinazione con altre professioni sanitarie nel contesto del lavoro interdisciplinare

# 03

## Direzione del corso

Il personale docente di questo programma mira ad una crescita dei propri studenti ed è stato meticolosamente selezionato da TECH non solo in base ai meriti professionali ma, anche alle qualità umane. Gli studenti si sentiranno sempre a loro agio al momento di consultare dubbi medici e neurofisiologici di ogni tipo, e otterranno una guida personalizzata, focalizzata sulla loro proiezione futura verso una posizione sanitaria molto più alta.



“

*Unisciti alla famiglia educativa di TECH ed entra a far parte di una grande squadra pronta a dare il massimo per aiutarti a raggiungere il miglioramento professionale che stai cercando"*

## Direzione



### Dott. Martínez Pérez, Francisco

- Reparto di Neurofisiologia Clinica Ospedale Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda
- Studi Neurofisiologici avanzati presso la Clinica MIP Salute-Medicina Integrata Personalizzata
- Tecniche di Neurofisiologia applicata presso l'Istituto Vitruvio di Biomeccanica e Chirurgia
- Specialista in Neurofisiologia Clinica
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Sonno: Fisiologia e Patologia all'Università Pablo Olavide
- Master in Elettrodiagnosi Neurologica, Università di Barcellona
- Ricercatore, docente universitario, docente del Master in Medicina del Sonno
- Autore di diverse linee guida e consensi per diverse società mediche (SENEC, SES, AEP) e la Commissione Nazionale della Specializzazione
- Premio Nazionale per la Medicina del XXI secolo
- European Award in Medicine

## Professori

### Dott.ssa Martínez Aparicio, Carmen

- ♦ Coordinatrice dell'Unità di Neurofisiologia Clinica dell'Ospedale Vithas, Almeria e FEA di Neurofisiologia Clinica dell'Ospedale Universitario Torrecárdenas, Almeria
- ♦ Attuale presidente della Società Andalusia di Neurofisiologia Clinica (SANFC)
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- ♦ Master in Sonno presso l'Università Pablo Olavide
- ♦ Esperto in Ecografia Muscolo-scheletrica presso l'Università Francisco de Vitoria

### Dott. Del Sanz de la Torre, Javier

- ♦ Medico Strutturato presso l'Unità del dolore dell'Ospedale Universitario La Zarzuela
- ♦ Master Ufficiale Interuniversitario in "Studio e trattamento del dolore" Università di Cantabria, Cadice e Rey Juan Carlos di Madrid
- ♦ Master in Trattamento del Dolore Università di Siviglia Facoltà di Medicina e Ospedale Virgen del Rocío
- ♦ Master in Ricerca e Trattamento Specializzato del Dolore Università di Valencia
- ♦ Master Privato in Anatomia ad ultrasuoni applicata all'interventistica in anestesia regionale e dolore. Fondazione Università-Impresa. Università di Valencia
- ♦ Esperto universitario in Ecografia Muscoloscheletrica e Ecografia Interventistica Guidata dalla Società Spagnola di Medicina dello Sport
- ♦ Esperto in Ecografia della Società Spagnola del Dolore
- ♦ Esperto in Terapia mediante Radiofrequenza della Società Spagnola del Dolore

### Dott.ssa López Gutiérrez, Inmaculada

- ♦ Capo reparto di Neurofisiologia Clinica degli Ospedali Rey Juan Carlos, Universitario Infanta Elena e General de Villalba
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Granada
- ♦ Master Universitario in Neuroscienze dell'Università di Siviglia
- ♦ Esperta in Medicina del Sonno dal Comitato Spagnolo per l'Accreditamento in Medicina di Sonno (CEAMS)



*I principali professionisti del settore si sono uniti per fornirti le conoscenze più ampie in questo campo, così da poter crescere con tutte le garanzie di successo"*

# 04

## Struttura e contenuti

Poiché i contenuti di questo Esperto Universitario sono così specifici e concreti, TECH ha creato la migliore metodologia educativa attuale, grazie alla quale gli studenti acquisiscono le conoscenze più complesse nel modo più proficuo possibile. Supportato da un buon materiale audiovisivo, completo e accessibile, il piano di studi dello studente diventa meno impegnativo e, allo stesso tempo, offre una prospettiva molto più reale delle tecniche e dei protocolli neurofisiologici più avanzati.







“

*Ottieni il titolo di Esperto Universitario in Tecniche e Protocolli Neurofisiologici nella Valutazione dei Disturbi Neuromuscolari, Autonomici e del Dolore in maniera rapida e diretta”*

## Modulo 1. Tecniche neurofisiologiche nella diagnosi delle malattie neuromuscolari

- 1.1. Anatomia e fisiologia del Sistema Nervoso Periferico
- 1.2. Studi di conduzione nervosa sensoriale e motoria
- 1.3. Riflessologia e risposte tardive
  - 1.3.1. Onda F
  - 1.3.2. Onda A
  - 1.3.3. Riflesso H
  - 1.3.4. Riflesso T
- 1.4. Considerazioni tecniche e di qualità nell'elettrodiagnosi neuromuscolare Errori procedurali. Precauzioni
- 1.5. Valutazione neurofisiologica della funzione della giunzione neuromuscolare
  - 1.5.1. Stimolazione nervosa ripetitiva
  - 1.5.2. Studio del jitter con ago a fibra singola e ago concentrico
    - 1.5.2.1. Contrazione volontaria
    - 1.5.2.2. Stimolazione assonale
- 1.6. Principi di Elettromiografia Risposta elettromiografica dell'unità motoria normale Attività di inserimento Attività della piastra motoria Potenziale dell'unità motoria Attività muscolare patologica
- 1.7. Tecniche per la stima quantitativa delle unità motorie
- 1.8. Studio neurofisiologico dei nervi facciali e trigeminali
  - 1.8.1. MUNE
  - 1.8.2. MUNIX
  - 1.8.3. MUSIX
- 1.9. Valutazione neurofisiologica del sistema respiratorio
  - 1.9.1. Nervi e muscoli laringei
  - 1.9.2. Nervo frenico e muscolo del diaframma

- 1.10. Ecografia neuromuscolare
  - 1.10.1. Semiologia neurale di base e basi fisiche adattate allo studio degli ultrasuoni
  - 1.10.2. Anatomia normale e correlazione ecografica
    - 1.10.2.1. Arti superiori
    - 1.10.2.2. Arti inferiori
  - 1.10.3. Scansione a ultrasuoni dei nervi periferici
    - 1.10.3.1. Arti superiori
    - 1.10.3.2. Arti inferiori
  - 1.10.4. Diagnosi ecografica di
    - 1.10.4.1. Arti superiori
    - 1.10.4.2. Arti inferiori
  - 1.10.5. Immagine avanzata
  - 1.10.6. Tecniche percutanee da intervento

## Modulo 2. Protocolli Elettro-neuromiografici (ENMG) nella diagnosi dei disturbi neuromuscolari

- 2.1. Studio neurofisiologico nella patologia delle radici cervicali e del plesso brachiale
- 2.2. Studio neurofisiologico nella patologia delle radici e del plesso lombosacrale
- 2.3. Esame neurofisiologico della patologia nervosa degli arti superiori Mononeuropatie e lesioni focali
  - 2.3.1. Nervo mediano
  - 2.3.2. Nervo cubitale
  - 2.3.3. Nervo radiale
  - 2.3.4. Nervi del cingolo scapolare
  - 2.3.5. Altro
- 2.4. Esplorazione neurofisiologica della patologia nervosa degli arti Inferiori Mononeuropatie e lesioni focali
  - 2.4.1. Nervo sciatico (ischiatiko)
  - 2.4.2. Nervo femorale
  - 2.4.3. Nervo otturatore
  - 2.4.4. Altro

- 2.5 Esame neurofisiologico delle polineuropatie
- 2.6 Esame neurofisiologico delle miopatie Distrofie muscolari, miotonie e canalopatie
- 2.7 Valutazione neurofisiologica delle malattie del motoneurone
- 2.8 Correlazione clinico-neurofisiologica dei disturbi della trasmissione neuromuscolare
  - 2.8.1 Miastenia
  - 2.8.2 Sindrome de Lamber-Eaton
  - 2.8.3 Botulismo
  - 2.8.4 Altro
- 2.9 Studio neurofisiologico del tremore e di altri disturbi del movimento
- 2.10 Esame neurofisiologico della patologia neuromuscolare in età pediatrica

### Modulo 3. Sistema nervoso autonomo Dolore Altre tecniche complesse o in associazione con altre specialità

- 3.1 Sistema Nervoso Autonomo
  - 3.1.1 Anatomia
  - 3.1.2 Fisiologia
  - 3.1.3 Neurotrasmissione
- 3.2 Disfunzione autonoma
  - 3.2.1 Semiologia
  - 3.2.2 Patologia
    - 3.2.2.1. Disturbi cardiovascolari
    - 3.2.2.2. Disturbi della termoregolazione
    - 3.2.2.3. Altro
      - 3.2.2.3.1. Disfunzione autonoma nei disturbi neurodegenerativi
      - 3.2.2.3.2. Disfunzione urologica
- 3.3 Test neurofisiologici per lo studio e la valutazione dei disturbi autonomici
- 3.4 Dolore
  - 3.4.1 Fisiopatogenia del dolore
  - 3.4.2 Dolore regionale complesso Dolore neuropatico
  - 3.4.3 Sensibilizzazione centrale

- 3.5 Tecniche neurofisiologiche per la valutazione dei processi del dolore Implicazioni della neurofisiologia per la diagnosi
  - 3.5.1 Termotest
  - 3.5.2 CHEPs
  - 3.5.3 Potenziali evocati dal laser
- 3.6 Tecniche di monitoraggio dell'utilità in condizioni speciali
  - 3.6.1 Indice bispettrale (BIS)
  - 3.6.2 ANI / NIPE
  - 3.6.3 Altre
- 3.7 Applicazione delle tecniche neurofisiologiche in odontoiatria
  - 3.7.1 Patologia
  - 3.7.2. Tecniche di utilità e applicazione pratica
- 3.8. Studi neurofisiologici del pavimento pelvico
  - 3.8.1. Tecniche combinate utili nella valutazione della funzione neuromuscolare del pavimento pelvico
- 3.9. 3.9.
  - 3.9.1. Analisi strumentale dei modelli cinetici, cinematici ed elettromiografici
  - 3.9.2. Sequenza di attivazione muscolare nelle diverse fasi dell'andatura Mappe di attivazione muscolare
- 3.10. Neurofisiologia clinica e biomeccanica (II)
  - 3.10.1. Valutazione neurofisiologica del piede e della caviglia
  - 3.10.2. Studi combinati di neurofisiologia e ultrasuoni



*Questo titolo aggiungerà maggiore prestigio al tuo curriculum, e ti offrirà le garanzie necessarie per ottenere migliori posizioni professionali”*

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. 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 situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di Harvard”*

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

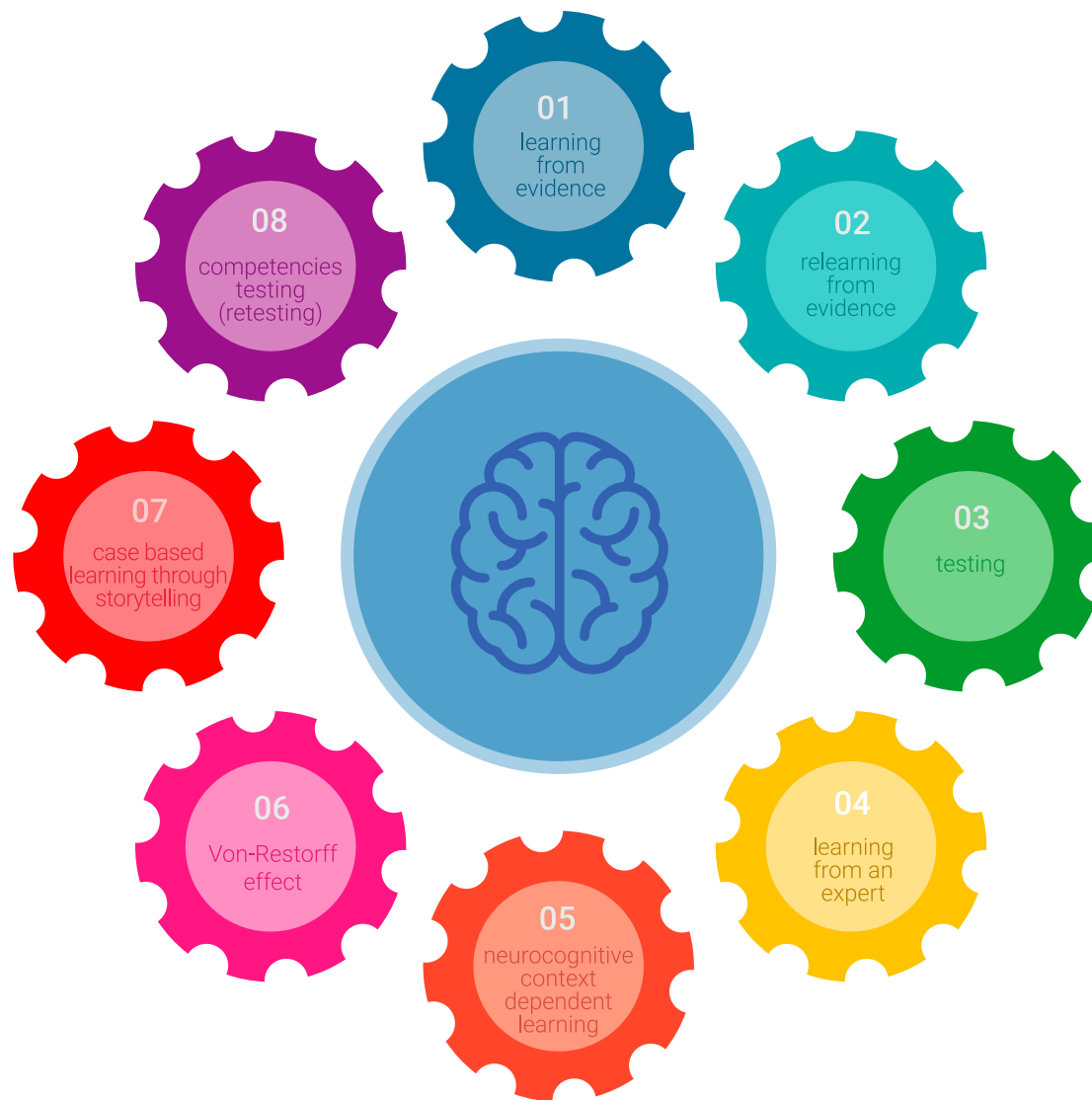
1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente 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 perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.



*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 in lingua spagnola (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 socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, 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 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

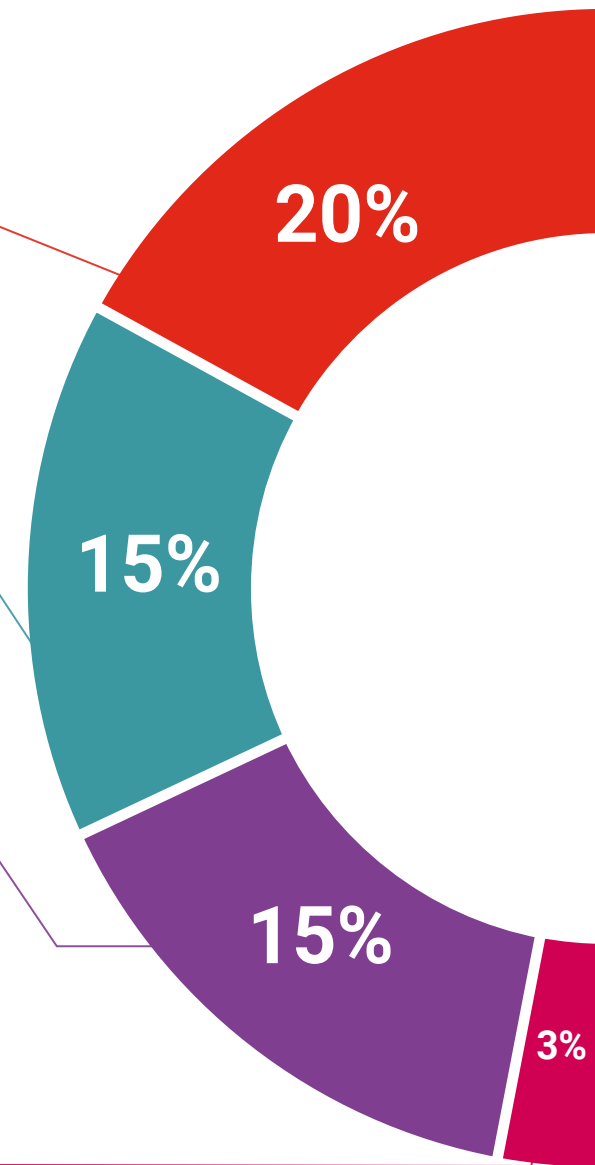
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

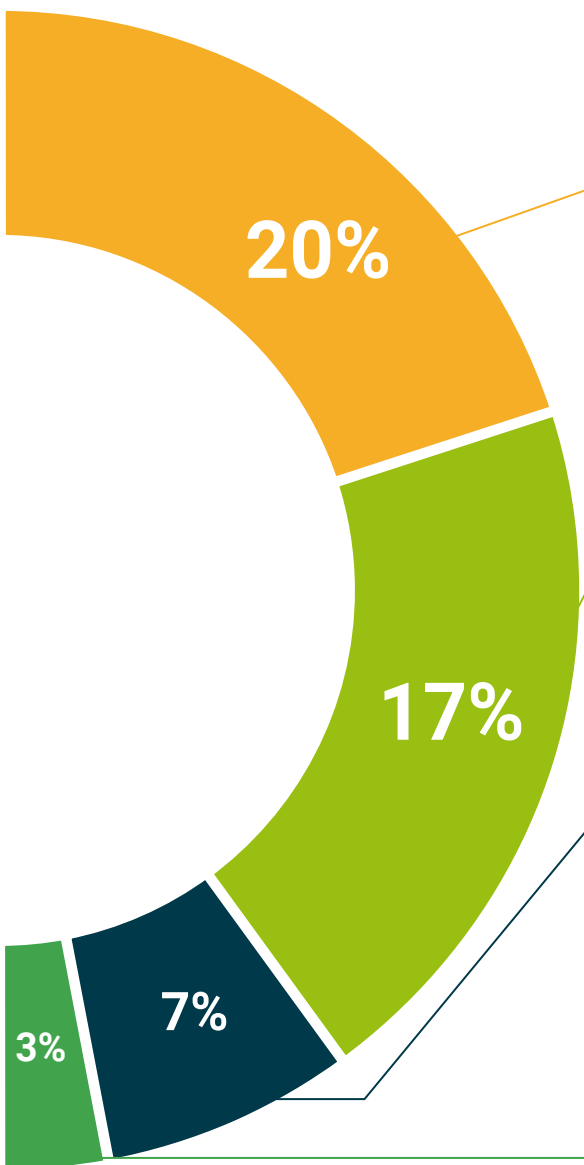
Questo esclusivo sistema di formazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 formazione.





#### 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 della cura 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 di 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 Esperto Universitario in Tecniche e Protocolli Neurofisiologici nella Valutazione dei Disturbi Neuromuscolari, Autonomici e del Dolore garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Esperto Universitario rilasciato dalla TECH Università Tecnologica.





*Completa con successo questa specializzazione e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Tecniche e Protocolli Neurofisiologici nella Valutazione dei Disturbi Neuromuscolari, Autonomici e del Dolore** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, il suo corrispondente titolo **Esperto Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Tecniche e Protocolli Neurofisiologici nella Valutazione dei Disturbi Neuromuscolari, Autonomici e del Dolore**

Ore Ufficiali: **450 O.**



\*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.



## Esperto Universitario

Tecniche e Protocolli  
Neurofisiologici nella  
Valutazione dei Disturbi  
Neuromuscolari,  
Autonomici e del Dolore

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

# Esperto Universitario

Tecniche e Protocolli  
Neurofisiologici nella Valutazione  
dei Disturbi Neuromuscolari,  
Autonomici e del Dolore

