

# Corso Universitario

## Elettroterapia nel SNC e nel SNP





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario

### Elettroterapia nel SNC e nel SNP

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/elettroterapia-snc-snp](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/elettroterapia-snc-snp)

# 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

Il sistema nervoso è costituito dal sistema centrale e da quello periferico. Entrambi funzionano come un tutt'uno, in modo continuo. Quando si verifica una lesione in uno di essi, anche l'altro ne risente, quindi non sorprende che quando si esegue l'elettroterapia ci si aspetti un miglioramento in entrambi. Grazie al presente programma incentrato su questo argomento, il nostro obiettivo è quello di fornire agli studenti i criteri per effettuare una valutazione della lesione nervosa, che favorisca la scelta di una terapia neurale appropriata.





“

*Conosci l'importanza delle strutture coinvolte nel sistema nervoso ed esegui una valutazione adeguata di una lesione"*

Il sistema nervoso è definito come una rete di tessuti e strutture responsabili dell'elaborazione e della generazione di una risposta agli stimoli ambientali. Per questo motivo, quando si verifica una lesione in una qualsiasi delle sue strutture, vengono compromesse diverse funzioni fondamentali dell'organismo. Una buona valutazione è essenziale in questi casi, poiché in seguito è necessario utilizzare una terapia minimamente invasiva per garantire il recupero del paziente.

Per questo motivo, è stato progettato un programma per fornire agli studenti interessati alla medicina riabilitativa i principi per stabilire una valutazione di una lesione nervosa, nonché le principali correnti coinvolte nella riabilitazione neurologica delle strutture interessate.

Tutti i contenuti sono disponibili in una modalità 100% online che offre allo studente la possibilità di studiare comodamente, ovunque e in qualsiasi momento. Avrà bisogno solo di un dispositivo con accesso a internet per fare un passo avanti nella sua carriera. Una modalità in linea d'accordo coi tempi attuali e con tutte le garanzie per posizionare il professionista medico in un settore molto richiesto.

Il **Corso Universitario in Elettroterapia in SNC e nel sSNP** possiede il programma educativo più completo e aggiornato presente sul mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- Lo sviluppo di oltre 75 casi pratici presentati da esperti in Elettroterapia
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Notizie sul ruolo del medico riabilitatore nell'applicazione dell'Elettroterapia
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Un sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni riguardanti le situazioni proposte
- Particolare enfasi è posta sulle metodologie di ricerca in Elettroterapia applicate alla medicina riabilitativa
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- La disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Questo programma è l'occasione perfetta per portare la tua carriera al livello successivo"*

“

*Impara le principali tendenze della riabilitazione neurologica con un programma che si adatta alle tue esigenze accademiche e professionali”*

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università prestigiose.

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 su Problemi mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. A tal fine il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivo creato da esperti di rinomata fama nel campo dell'Elettroterapia in Medicina Riabilitativa, e con un'ampia esperienza di insegnamento.

*Scopri l'applicazione dell'Elettroterapia nei casi di riabilitazione motoria e migliora la diagnosi dei tuoi pazienti.*

*Impara le basi della stimolazione cerebrale non invasiva e posizionati come professionista capace e di alto livello.*



# 02

## Obiettivi

La padronanza di questo settore professionale può fare la differenza nell'ambiente di lavoro. Per questo motivo, con gli obiettivi generali e specifici indicati in questo corso universitario, gli studenti interessati all'elettroterapia applicata al SNC e al PNS avranno la garanzia di conoscere le principali correnti nella riabilitazione delle strutture colpite da una lesione. Tramite un approccio incentrato sull'efficacia, la conoscenza sarà portata ai massimi livelli per incoraggiare la discussione scientifica su questo tema.





“

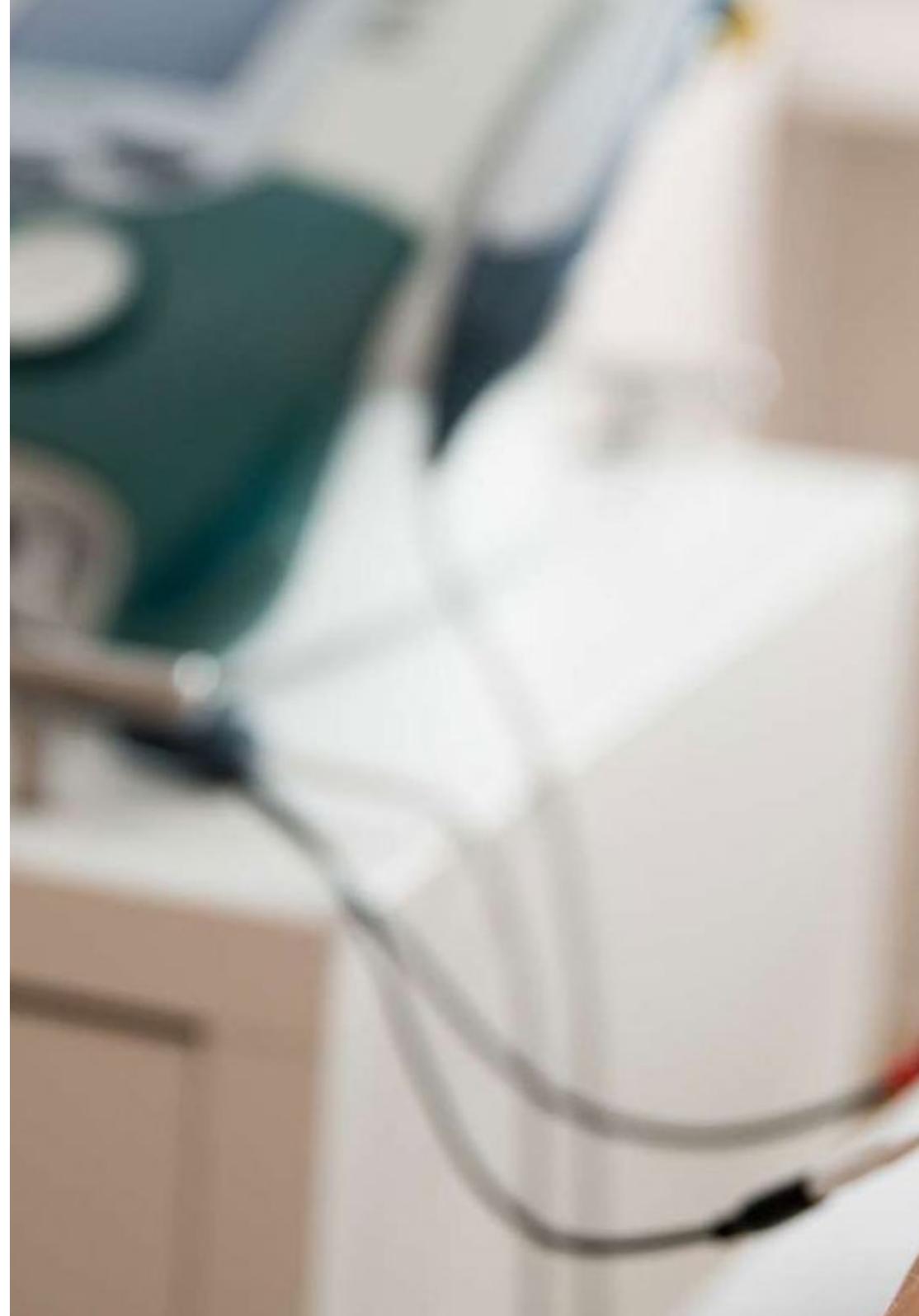
*Applica l'Elettroterapia nei casi necessari per raggiungere gli obiettivi stabiliti nel presente programma"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Aggiornare le conoscenze dei professionisti della medicina riabilitativa nel campo dell'elettroterapia
- ♦ Promuovere strategie di lavoro basate su un approccio olistico al paziente come modello di riferimento per raggiungere l'eccellenza nelle cure
- ♦ Favorire l'acquisizione di competenze e abilità tecniche, attraverso un potente sistema audiovisivo, e la possibilità di sviluppo attraverso laboratori di simulazione online e/o formazione specifica
- ♦ Incoraggiare la stimolazione professionale attraverso la formazione continua e la ricerca.





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Stabilire i criteri per la valutazione del danno nervoso
- ♦ Conoscere le principali correnti della riabilitazione neurologica
- ♦ Apprendere l'applicazione dell'Elettroterapia nei casi di riabilitazione motoria
- ♦ Imparare le basi della stimolazione cerebrale non invasiva

“

*Il presente Corso Universitario sarà il tuo alleato quando si tratta di acquisire le competenze necessarie a un professionista della medicina riabilitativa”*

# 03

## Direzione del corso

Mettiamo al tuo servizio la competenza e la direzione di specialisti con una lunga esperienza nell'applicazione dei diversi sistemi e tecniche di elettroterapia, professionisti scelti per il loro ampio prestigio nella professione. Sono tutti professionisti con un'eccellente esperienza nella medicina riabilitativa e con anni di insegnamento che offrono allo studente di questo Corso Universitario la visione più completa, diretta e reale del lavoro con l'Elettroterapia nella medicina riabilitativa.



“

*Diventa un professionista rinomato grazie  
all'esperienza di un gruppo di esperti  
altamente qualificati in Elettroterapia"*

## Direzione



### **Dott. del Villar Belzunce, Ignacio**

- ♦ Responsabile del Dipartimento di Riabilitazione e Medicina Fisica dell'Ospedale Rey Juan Carlos I di Móstoles Madrid
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione, Ospedale Universitario La Paz, Madrid.
- ♦ Capo Associato del Dipartimento di Riabilitazione e Medicina Fisica dell'Ospedale Rey Juan Carlos I di Móstoles
- ♦ Medico specialista presso il Dipartimento di Riabilitazione e Medicina Fisica dell'Ospedale Rey Juan Carlos I di Móstoles
- ♦ Professore di tecniche interventistiche guidate da ultrasuoni nell'apparato locomotore Quirón Salud
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Saragozza.
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione, Ospedale Universitario La Paz, Madrid

## Personale docente

### Dott.ssa Pulido Poma, Rosa Mercedes

- ◆ Medico specializzato in Medicina Fisica e Riabilitazione presso il Servizio di Riabilitazione dell'Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Móstoles, Madrid
- ◆ Medico Specialista in Medicina di Fisica e di Riabilitazione Ospedale Santa Rosa, Lima, Peru
- ◆ Medico Specialista in Medicina di Fisica e di Riabilitazione Ospedale Alberto L. Barton. Callao, Perú
- ◆ Chirurgo, Facoltà di Medicina "San Fernando"- Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- ◆ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione tramite il MIR, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Spagna

### Dott.ssa López Hermoza, Jenny Gladys

- ◆ Medico strutturato, Dipartimento di Riabilitazione, Ospedale Rey Juan Carlos
- ◆ Medico specializzando in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- ◆ Medico chirurgo presso l'Universidad Nacional Mayor de San Marcos Lima-Perù, con omologazione di Licenza in Medicina in Spagna
- ◆ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità presso l'ADM AFyC SURESTE di Madrid
- ◆ Corsi di dottorato in Scienze Biomediche presso l'Università Complutense di Madrid. Presentazione del lavoro di investigazione: "Anemia como factor prevalente de Insuficiencia Cardíaca", con la qualifica di eccezionale per il conseguimento del diploma di studi avanzati (DEA)

# 04

## Struttura e contenuti

Questo programma è progettato per convertire il lavoro e la dedizione dello studente all'apprendimento in risultati reali e misurabili che mantengono lo stimolo e la motivazione durante tutto il processo. In questo modo, e seguendo le raccomandazioni di un eccellente corpo docente, offre un'ampia panoramica dei criteri per stabilire la valutazione di una lesione nervosa, nonché le principali tecniche da utilizzare quando si inizia l'Elettroterapia. Nel corso dei moduli che compongono il programma, gli studenti approfondiranno ogni singolo aspetto che il medico della riabilitazione deve padroneggiare per garantire la propria competenza in questo tipo di intervento.





“

*Un programma completo e di grande attualità  
che stimolerà la tua motivazione grazie ai  
numerosi casi pratici che ti prepareranno per il  
tuo lavoro professionale"*

### Modulo 1. Elettroterapia nel SNC e nel SNP

- 1.1. Valutazione delle lesioni nervose. Principi di innervazione
- 1.2. Principali tendenze della riabilitazione neurologica
- 1.3. Elettroterapia per la riabilitazione motoria nel paziente
- 1.4. Elettroterapia per la riabilitazione somatosensoriale nel paziente neurologico
- 1.5. Elettromodulazione
- 1.6. Stimolazione cerebrale non invasiva: Introduzione
- 1.7. Stimolazione magnetica transcranica
- 1.8. Corrente diretta transcranica
- 1.9. Applicazioni pratiche
- 1.10. Controindicazioni





“

*Impara grazie al programma più aggiornato in Elettroterapia del SNC e del PNS”*

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 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 professionale del medico.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

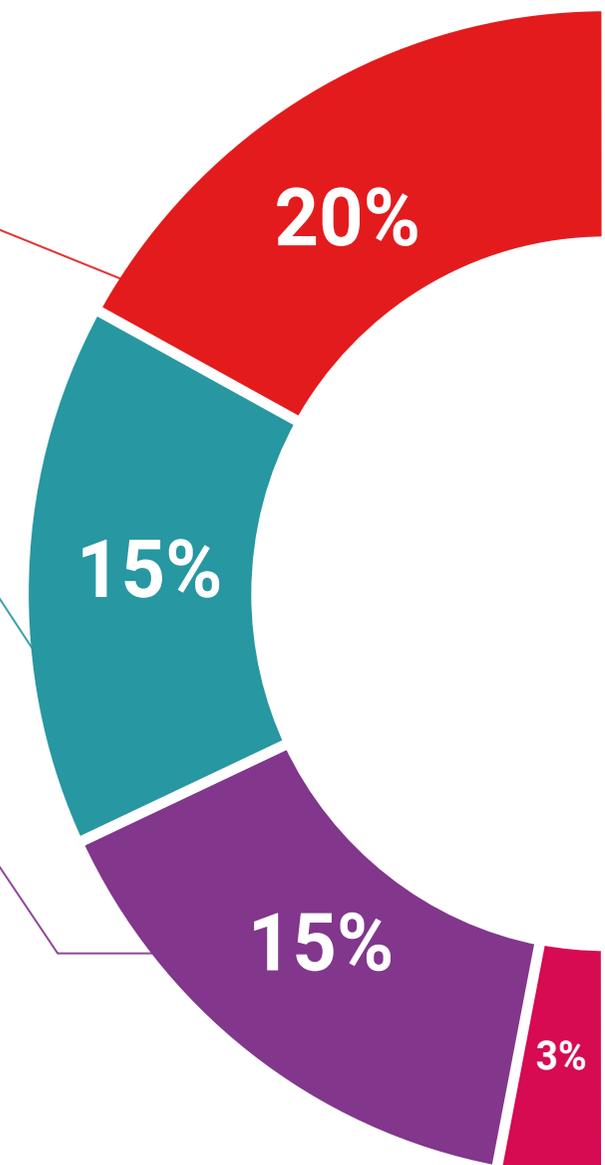
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

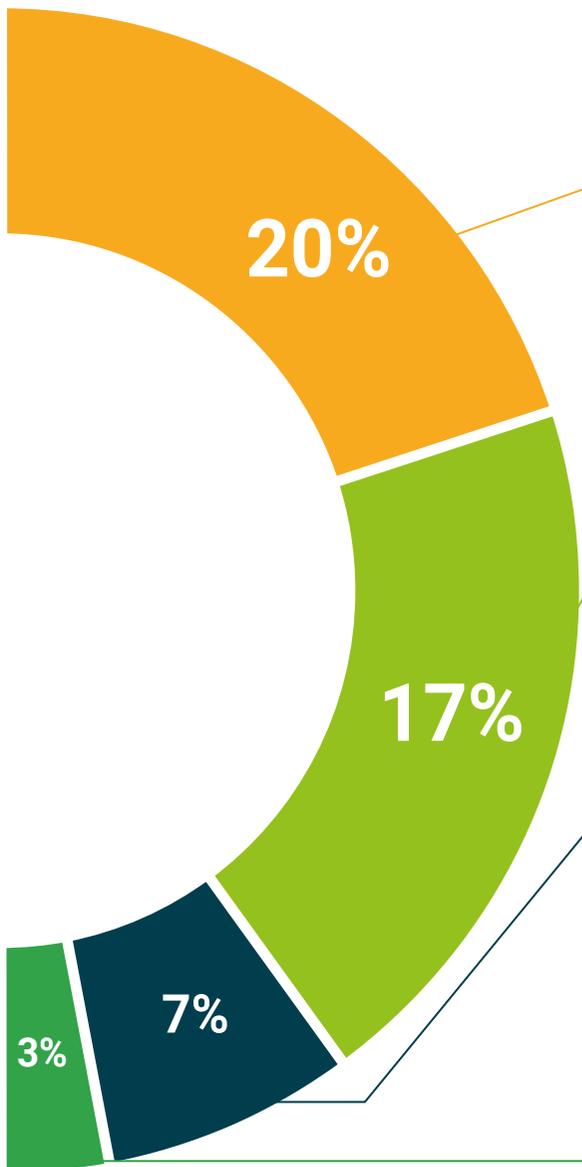
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

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





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

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



#### Testing & Retesting

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



#### Master class

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



#### Guide di consultazione veloce

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



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Elettroterapia nel SNC e nel SNP, 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”*

Il **Corso Universitario in Elettroterapia nel SNC e nel SNP** 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** indica la qualifica ottenuta nel Corso Universitario e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Elettroterapia nel SNC e nel SNP**

N. Ore Ufficiali: **150**



\*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



## Corso Universitario

Elettroterapia nel  
SNC e nel SNP

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150

# Corso Universitario

## Elettroterapia nel SNC e nel SNP

