

Corso Universitario

Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico





Corso Universitario Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico

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

Accesso al sito web: techtute.com/it/fisioterapia/corso-universitario/elettrostimolazione-paziente-neurologico

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

Le nuove tecnologie hanno apportato notevoli progressi e cambiamenti nel modo in cui vengono eseguite tecniche come la fisioterapia e i trattamenti come l'elettroterapia, allo stesso modo che in qualsiasi altro campo professionale. Nel caso dell'elettrostimolazione, pur essendo utilizzata da più di mezzo secolo, è oggi una metodica del tutto essenziale, che merita di essere analizzata e studiata nel dettaglio. Per tale ragione, è stato creato questo programma in Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico, con l'obiettivo di approfondire i concetti essenziali e fornire contenuti aggiornati agli studenti interessati alla materia. Il tutto in modalità 100% online, con l'accesso ai materiali multimediali più innovativi e con il supporto di un team di esperti del settore.





“

Grazie a questo programma, conoscerai tutti i principi e le novità sull'Elettrostimolazione nei Pazienti Neurologici”

La fisioterapia e i trattamenti come l'elettroterapia sono stati utilizzati per aiutare i pazienti con lesioni muscolari e scheletriche per diverse centinaia di anni. Tuttavia, la loro età non ha impedito che venissero aggiornati e subissero importanti cambiamenti, con l'arrivo di nuove tecnologie e altri diversi progressi. Lo stesso è accaduto con l'Elettrostimolazione che, con oltre 60 anni di esistenza come trattamento funzionale ed efficace per vari tipi di lesioni, è ancora attuale e continua a essere una tecnica essenziale per questo tipo di patologie.

L'obiettivo di questo Corso Universitario in Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico è quello di fornire i concetti essenziali, le diverse tecniche, le caratteristiche e tutti gli aggiornamenti più recenti sull'Elettrostimolazione agli studenti che cercano di migliorare le proprie competenze e perfezionare le loro conoscenze. A tal fine, disponiamo di un eccellente personale docente che offrirà la propria esperienza e un supporto costante, oltre a contenuti di altissima qualità che tratteranno argomenti come le principali correnti nella riabilitazione neurologica o la stimolazione magnetica transcranica, oltre ad altre tematiche di grande rilevanza.

Con questa specializzazione in modalità 100% online, non esistono limiti di tempo o necessità di spostamenti. Tutte le informazioni potranno essere consultate da qualsiasi luogo e con qualsiasi dispositivo dotato di connessione a internet, sia esso un tablet, un computer o un telefono cellulare. In questo modo, sarà possibile assimilare i concetti e completare l'apprendimento, senza interrompere il lavoro e le attività che ogni studente svolge quotidianamente.

Questo **Corso Universitario in Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Elettrostimolazione nei pazienti neurologici
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ 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



Aggiorna le tue conoscenze in Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico, senza bisogno di spostarsi e senza limiti orari"

“

La biblioteca di risorse didattiche sarà disponibile in ogni momento, in modo da poter terminare gli studi senza interferire con le altre attività"

Il personale docente comprende professionisti del settore, 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 Corso Universitario in 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 accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Accedi a contenuti di altissima qualità e alle ultime novità sui Protocolli di Elettrostimolazione.

Approfondisci le tue conoscenze e diventa uno specialista in Stimolazione Cerebrale Non Invasiva.



02 Obiettivi

L'elaborazione del programma di questo Corso Universitario in Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico consentirà agli studenti di acquisire le competenze necessarie per aggiornare le proprie conoscenze in materia, approfondendo gli aspetti chiave e grazie alla metodologia pedagogica Relearning di TECH. A tal fine, il personale docente selezionato ha preparato i contenuti più specializzati, precisi e avanzati possibili.





“

TECH ti garantisce la qualità e l'attualità dei suoi contenuti in materia di Elettrostimolazione, grazie alle ultime tecnologie educative"



Obiettivi generali

- ♦ Aggiornare le conoscenze dei professionisti della riabilitazione 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, avvalendosi di un potente sistema audiovisivo, e la possibilità di sviluppo attraverso laboratori di simulazione online e/o aggiornamenti specifici
- ♦ Promuovere lo stimolo professionale attraverso la preparazione continua e la ricerca





Obiettivi specifici

Modulo 1. Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico

- ♦ Ampliare la conoscenza delle nuove applicazioni dell'ultrasuonoterapia nella riabilitazione delle patologie neuromuscoloscheletriche
- ♦ Individuare nuove applicazioni delle radiazioni elettromagnetiche di tipo laser nella riabilitazione delle patologie neuromuscoloscheletriche

Modulo 2. Stimolazione Cerebrale Non Invasiva

- ♦ Padroneggiare i protocolli di stimolazione
- ♦ Comprendere le applicazioni terapeutiche della stimolazione cerebrale non invasiva



Raggiungerai i tuoi obiettivi grazie ai nostri strumenti e nel corso del programma sarai supportato dai migliori specialisti in Riabilitazione Neurologica.

04

Direzione del corso

Nel suo intento di offrire una preparazione d'élite a tutti, TECH si avvale di rinomati esperti che vantano un'eccezionale carriera professionale nel campo dell'Elettrostimolazione, nonché di una vasta esperienza nel campo dell'insegnamento. In questo modo, lo studente avrà a disposizione i migliori materiali multimediali, i contenuti più aggiornati e il supporto di eccellenti professionisti per risolvere qualsiasi dubbio o domanda che possa sorgere.





“

Risolvi direttamente i tuoi dubbi con un personale docente specializzato in Elettrostimolazione e raggiungi i tuoi obiettivi, senza bisogno di spostamenti”

Direzione



Dott. León Hernández, José Vicente

- ♦ Dottorato in Fisioterapia presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Master in studio e trattamento del dolore presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Laurea in Scienze Chimiche presso l'Università Complutense di Madrid, Specialità di Biochimica
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Membro e coordinatore dell'istruzione presso l'Istituto di Neuroscienze e Scienze Motorie

Personale docente

Dott. Suso Martí, Luis

- ♦ Fisioterapista
- ♦ Ricercatore presso l'Istituto di Neuroscienze e Scienze Motorie
- ♦ Collaboratore della Rivista di divulgazione Scientifica NeuroRhab News
- ♦ Laurea in Fisioterapia. Università di Valencia
- ♦ Dottorato presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Laurea in Psicologia. Università aperta della Catalogna
- ♦ Master in Fisioterapia avanzata per il trattamento del dolore

Dott.ssa Merayo Fernández, Lucía

- ♦ Fisioterapista presso il Servizio Sanitario Navarro
- ♦ Fisioterapista. Ambulatorio Doctor San Martin
- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Master in Fisioterapia Avanzata per il Trattamento del Dolore Muscolo-scheletrico



Dott. Gurdíel Álvarez, Francisco

- ◆ Fisioterapista presso la Clinica Fisad
- ◆ Fisioterapista della Società Sportiva Ponferradina
- ◆ Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università Rey Juan Carlos
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'Università di León
- ◆ Laurea in Psicologia presso l'UNED
- ◆ Master in Fisioterapia Avanzata nel Trattamento del Dolore Muscolo-scheletrico presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Specialista in Terapia Manuale Ortopedica e Sindrome del Dolore Miofasciale presso l'Università Europea

Dott. Losana Ferrer, Alejandro

- ◆ Fisioterapista presso la Clinica CENTRO
- ◆ Master in Fisioterapia Avanzata per il Trattamento di Dolore Muscolo-scheletrico
- ◆ Specialista in Terapia manuale Neuro-Ortopedica
- ◆ Formazione Superiore Universitaria in Esercizio Terapeutico e Fisioterapia Invasiva per il Dolore Muscolo-scheletrico
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso La Salle

Dott. Cuenca Martínez, Ferrán

- ◆ Fisioterapista presso FisisCranioClinic
- ◆ Fisioterapista presso l'Istituto di Riabilitazione Funzionale La Salle
- ◆ Ricercatore presso il Centro Superiore di Studi Universitari CSEU La Salle
- ◆ Ricercatore nel Gruppo di Ricerca EXINH
- ◆ Ricercatore presso il Gruppo di Ricerca Motion in Brans dell'Istituto di Neuroscienze e Scienze Motorie (INCIMOV)
- ◆ Caporedattore del Journal of Move and Therapeutic Science
- ◆ Editore e redattore della rivista NeuroRehab News
- ◆ Autore di numerosi articoli scientifici su riviste spagnole e internazionali
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'Università di Valencia
- ◆ Master in Fisioterapia Avanzata per il Trattamento del Dolore presso la UAM

05

Struttura e contenuti

Questo programma è stato progettato da un personale docente con una vasta esperienza professionale e un'eccellente reputazione, che ha definito e preparato il programma in base all'obiettivo prestabilito di offrire materiali di altissima qualità, aggiornati, pratici e dinamici, garantendo il corretto apprendimento degli studenti, utilizzando le tecnologie didattiche più recenti e innovative.



“

TECH ti fornisce un piano di studi realizzato da esperti in Elettrostimolazione e un contenuto completamente aggiornato”

Modulo 1. Elettrostimolazione nei pazienti neurologici

- 1.1. Valutazione delle lesioni nervose. Principi di innervazione muscolare
- 1.2. Curve intensità/tempo (I/T) e ampiezza/tempo (A/T)
- 1.3. Le principali correnti della riabilitazione neurologica
- 1.4. Elettroterapia per la riabilitazione motoria dei pazienti neurologici
- 1.5. Elettroterapia per la riabilitazione somatosensoriale dei pazienti neurologici
- 1.6. Applicazioni pratiche
- 1.7. Controindicazioni

Modulo 2. Stimolazione cerebrale non invasiva

- 2.1. Introduzione alla neuromodulazione transcranica
 - 2.1.1. Introduzione alla stimolazione cerebrale non invasiva
 - 2.1.2. Stimolazione magnetica transcranica
 - 2.1.2.1. Introduzione alla stimolazione magnetica transcranica
 - 2.1.2.2. Meccanismi di azione
 - 2.1.2.3. Protocolli di stimolazione
 - 2.1.2.3.1. Stimolazione magnetica transcranica con impulsi singoli e accoppiati
 - 2.1.2.3.2. Localizzazione del sito di stimolazione "hot spot"
 - 2.1.2.3.3. Stimolazione magnetica transcranica ripetitiva
 - 2.1.2.3.4. Stimolazione di modelli semplici e ripetitivi
 - 2.1.2.3.5. Stimolazione theta-burst (TBS)
 - 2.1.2.3.6. Stimolazione a quadripulse (Quadripulse stimulation, QPS)
 - 2.1.2.3.7. Stimolazione associativa accoppiata (Paired associative stimulation, PAS)
 - 2.1.2.4. Sicurezza
 - 2.1.2.5. Applicazioni terapeutiche
 - 2.1.3. Conclusioni
 - 2.1.4. Bibliografia



- 2.2. Corrente diretta transcranica
 - 2.2.1. Corrente diretta transcranica
 - 2.2.1.1. Introduzione alla corrente diretta transcranica
 - 2.2.1.2. Meccanismi d'azione
 - 2.2.1.3. Sicurezza
 - 2.2.1.4. Procedure
 - 2.2.1.5. Applicazioni
 - 2.2.1.6. Altre forme di stimolazione elettrica transcranica
 - 2.2.2. Neuromodulazione transcranica combinata con altri interventi terapeutici
 - 2.2.3. Conclusioni
 - 2.2.4. Bibliografia

“ *Un programma creato per te, con gli ultimi sviluppi e i migliori materiali multimediali sulle applicazioni pratiche e controindicazioni dell'Elettrostimolazione* ”



06

Metodologia

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

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



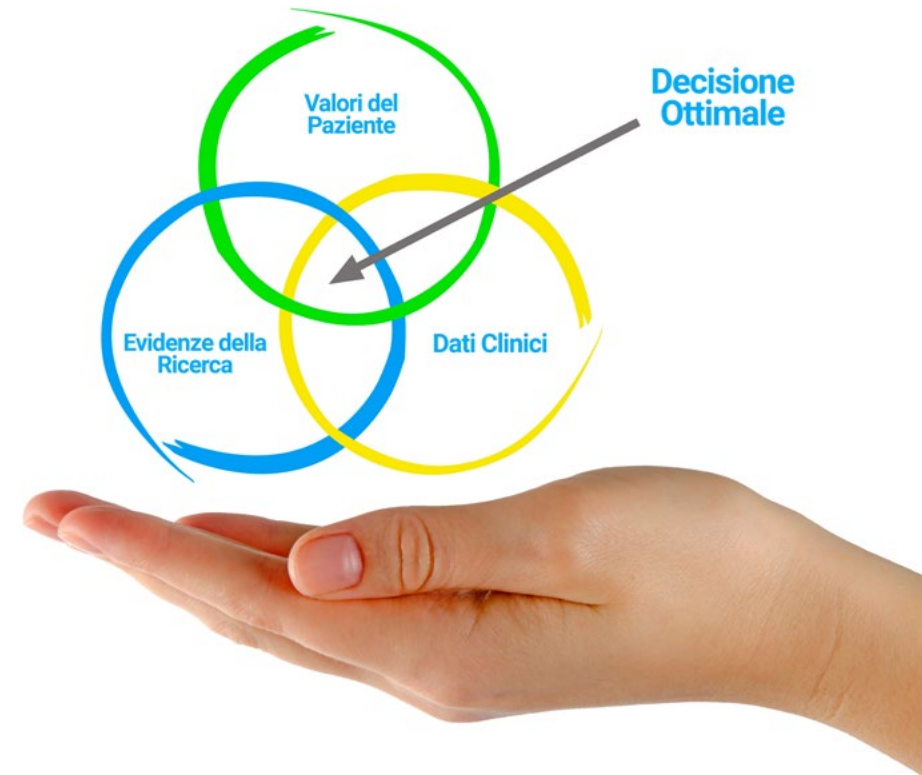
“

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

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor 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

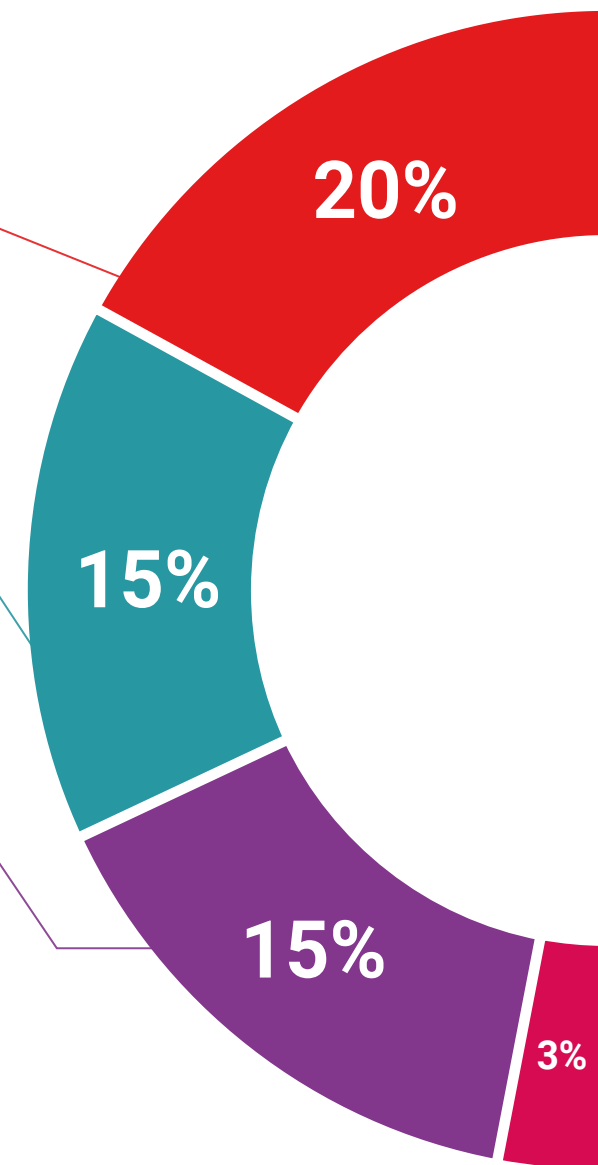
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico 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 Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico

N° Ore Ufficiali: 300 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.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 lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Elettrostimolazione
nel Paziente Neurologico

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

Corso Universitario Elettrostimolazione nel Paziente Neurologico