

Esperto Universitario

Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali in Fisioterapia

Approvato dall'NBA





Esperto Universitario Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali in Fisioterapia

- » 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/fisioterapia/specializzazione/specializzazione-stimolazione-elettrica-correnti-interferenziali-fisioterapia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

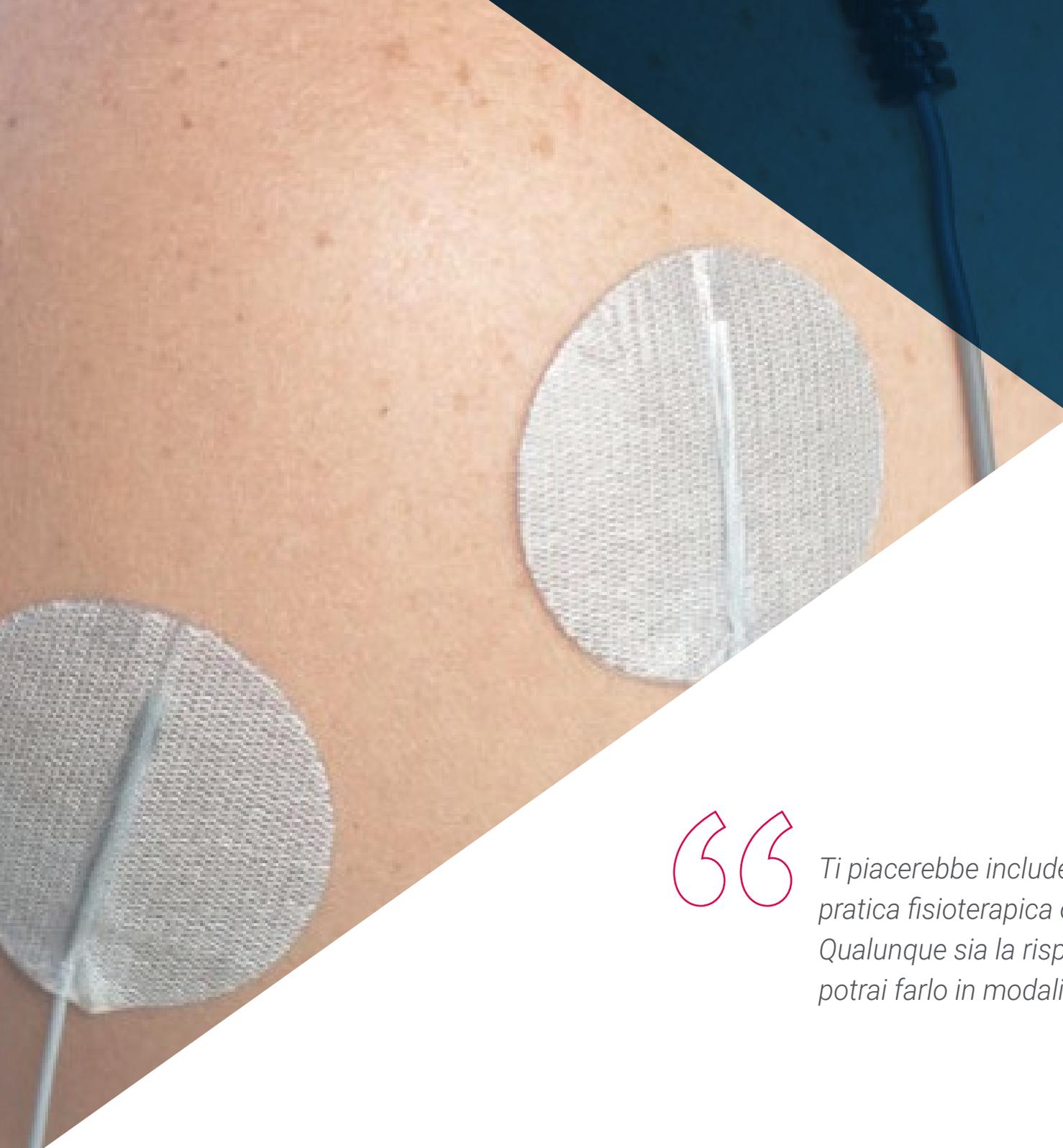
pag. 32

01

Presentazione

I risultati dimostrati dall'applicazione terapeutica delle correnti interferenziali in fisioterapia sono stati indescrivibili, ottenendo notevoli vantaggi nel recupero fisico di alcune lesioni muscolari. Si tratta di una tecnica che utilizza la stimolazione a media frequenza per fornire un effetto analgesico e decontratturante, diventando una linea guida fondamentale nel trattamento di numerose patologie. Per tale ragione, TECH ha sviluppato un programma specializzato in questa strategia, in modo che gli studenti possano trovare tutte le informazioni necessarie per aggiornare la propria pratica. Pertanto, in sole 425 ore di esperienza teorica e pratica in modalità 100% online, gli studenti potranno perfezionare le proprie competenze nell'uso dei più innovativi trattamenti non invasivi attraverso l'elettroterapia e la TENS.





“

Ti piacerebbe includere l'uso della TENS nella tua pratica fisioterapica o aggiornarti in questa terapia? Qualunque sia la risposta, con questo programma potrai farlo in modalità 100% online"

L'uso delle correnti interferenziali come metodo di stimolazione elettrica per il trattamento di alcune lesioni muscolari e delle loro comorbidità associate sta diventando sempre più diffuso negli studi di fisioterapia. Si tratta di un insieme di tecniche che possono ridurre notevolmente il dolore, oltre a normalizzare l'equilibrio neurovegetativo e ad aumentare la circolazione sanguigna locale. Grazie a ciò, patologie come mialgie, nevralgie o emicranie sono state trattate mediante procedure non invasive in alternativa a quelle farmacologiche, contribuendo a un notevole miglioramento della salute dei pazienti a cui sono state applicate.

Tuttavia, si tratta di una linea guida clinica che, utilizzando strumenti tecnologici, si è evoluta nel tempo, implementando concetti sempre più efficaci, specifici e benefici per la salute della persona. Per tale ragione, TECH ha sviluppato un programma completo che includerà, per l'appunto, le informazioni più all'avanguardia in questo senso. In soli 6 mesi di specializzazione in modalità 100% online, lo studente diventerà un autentico esperto, grazie a questo programma in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali. Si tratta di una specializzazione che non solo permetterà di aggiornare le proprie conoscenze in relazione all'uso della TENS e dei trattamenti di elettroterapia non invasivi, ma anche di perfezionare le proprie competenze in modo garantito attraverso la padronanza dei suoi strumenti.

A tal fine, lo studente disporrà di 425 ore di risorse diversificate: un programma ampio ed esaustivo elaborato dal personale docente del programma, un gruppo di professionisti di alto livello nel campo della Fisioterapia, casi clinici reali e materiale aggiuntivo diversificato per approfondire ogni sezione in modo personalizzato. Tutto ciò sarà disponibile sul Campus Virtuale fin dall'inizio del corso e potrà essere scaricato su qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet per essere consultato anche dopo questa esperienza accademica che aiuterà lo studente a crescere professionalmente.

Questo **Esperto Universitario in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali in Fisioterapia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Fisioterapia ed Elettroterapia
- ♦ 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



Il programma include una sezione esclusiva dedicata alle correnti interferenziali, in modo da poter aggiornarti sui loro vantaggi e svantaggi, nonché sui relativi usi consigliati"

“

L'Esperto Universitario include anche un modulo specifico dedicato alla manutenzione degli strumenti di elettrostimolazione, in modo da poterli utilizzare sempre nella maniera corretta"

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 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.

Sapresti distinguere le caratteristiche fisiche delle onde e le loro proprietà benefiche per il trattamento di ogni lesione? In questo programma troverai le risposte per aggiornare le tue conoscenze.

Lavorerai sui concetti più innovativi della puntura a secco per diverse patologie, con particolare attenzione alle ultime informazioni sull'elettroterapia.



02 Obiettivi

I promettenti risultati dimostrati dalla stimolazione elettrica e dalle correnti interferenziali nella gestione fisioterapica di alcune patologie ne hanno fatto le tecniche per eccellenza per il trattamento di varie malattie. Per tale ragione, la creazione di questo programma è stata realizzata con l'obiettivo di aggiornare i professionisti del settore sulle loro linee guida innovative, nonché sull'utilizzo degli strumenti più recenti immessi sul mercato per l'impiego della TENS e dell'elettroterapia nell'attuale contesto clinico.





“

Grazie a questo programma potrai approfondire il concetto di accomodamento e l'importanza della regolazione dello spettro di frequenze nel trattamento delle varie patologie muscolari”



Obiettivi generali

- ♦ Raccogliere le più recenti informazioni relative all'elettrostimolazione e alle correnti di interferenza per uso terapeutico nel contesto clinico attuale
- ♦ Fornire allo studente tutte le risorse necessarie per affinare le proprie competenze nell'uso delle tecniche di cui sopra

“

Potrai anche perfezionare le tue competenze nell'orientamento post-puntura, per garantire una prognosi favorevole e un recupero garantito”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Stimolazione elettrica transcutanea (TENS)

- ♦ Analizzare la stimolazione elettrica transcutanea (TENS)
- ♦ Comprendere gli effetti analgesici della TENS ad alta frequenza

Modulo 2. Correnti analgesiche ad alta frequenza. Interferenziali

- ♦ Identificare gli effetti principali dell'alta frequenza
- ♦ Scoprire le ultime applicazioni dell'alta frequenza

Modulo 3. Applicazione invasiva della corrente

- ♦ Descrivere la tecnica del dry needling
- ♦ Comprendere l'importanza degli effetti post-puntura



04

Direzione del corso

TECH ha selezionato per la direzione e l'insegnamento di questo programma un personale docente specializzato nel campo della Fisioterapia, esperto nell'uso dell'elettrostimolazione e delle correnti interferenziali in pazienti affetti da diverse patologie. La loro vasta esperienza nell'uso di questa tecnica li rende i docenti ideali per trasmettere le linee guida più innovative sulla sua gestione, consentendo agli studenti non solo di aggiornare le loro conoscenze, ma anche di utilizzare le raccomandazioni di veri esperti per una pratica all'avanguardia al massimo livello.





“

Nel Campus Virtuale troverai uno strumento di comunicazione diretta per contattare il personale docente in modo da poter risolvere i tuoi dubbi nel corso di questa qualifica"

Direttori Ospiti



Dott.ssa Sanz Sánchez, Marta

- ♦ Supervisore di Fisioterapia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Professoressa Associata presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso la Scuola di Infermieristica e Fisioterapia dell'Università di Comillas (Madrid)
- ♦ Diploma in Fisioterapia presso la Scuola di Infermieristica e Fisioterapia dell'Università di Alcalá de Henares (Madrid)



Dott. Hernández, Elías

- ♦ Supervisore di Fisioterapia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Fisioterapista presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ♦ Professore Collaboratore dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Diploma in Fisioterapia dell'Università Europea di Madrid
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso l'Università Pontificia di Comillas
- ♦ Master in Osteopatia presso la Scuola Universitaria Gimbernat

Direzione



Dott. León Hernández, José Vicente

- ♦ Dottorato in Fisioterapia presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Laurea in Scienze Chimiche presso l'Università Complutense di Madrid, Specialità di Biochimica
- ♦ Corso Universitario in Fisioterapia presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Master in studio e trattamento del dolore presso l'Università Rey Juan Carlos

Personale docente

Dott. Cuenca-Martínez, Ferrán

- ♦ Dottorato in Fisioterapia
- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Master in "Fisioterapia avanzata per il trattamento del dolore"

Dott. Gurdíel Álvarez, Francisco

- ♦ Fisioterapista
- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Master in Fisioterapia Avanzata per il Trattamento del Dolore Muscolo-scheletrico
- ♦ Esperto in Terapia Manuale Ortopedia e Sindrome da Dolore Miofasciale

Dott. Suso Martí, Luis

- ♦ Fisioterapista
- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Master in Fisioterapia avanzata per il trattamento del dolore

Dott. Losana Ferrer, Alejandro

- ♦ Fisioterapista
- ♦ Master in Fisioterapia Avanzata per il Trattamento di Dolore Muscolo-scheletrico
- ♦ Esperto in Terapia Manuale Neuro-Ortopedica
- ♦ Formazione Superiore Universitaria in Esercizio Terapeutico e Fisioterapia Invasiva per il Dolore Muscolo-scheletrico

Dott.ssa Merayo Fernández, Lucía

- ♦ Fisioterapista
- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Master in Fisioterapia Avanzata per il Trattamento del Dolore Muscolo-scheletrico



Dott. Izquierdo García, Juan

- ◆ Fisioterapista presso l'Unità di Riabilitazione Cardiaca dell'Ospedale Universitario 12 di Octubre di Madrid
- ◆ Specialista in Insufficienza Cardiaca presso l'Università di Murcia
- ◆ Professore Associato del Dipartimento di Radiologia, Riabilitazione e Fisioterapia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Complutense di Madrid
- ◆ Corso Universitario in Fisioterapia presso l'Università Rey Juan Carlos
- ◆ Master Universitario in Direzione e Gestione Sanitaria presso l'Università dell'Atlantico Medio
- ◆ Esperto in Terapia Manuale nel Tessuto Muscolare e Neuromeningeo dell'Università Rey Juan Carlos

Dott. Román Moraleda, Carlos

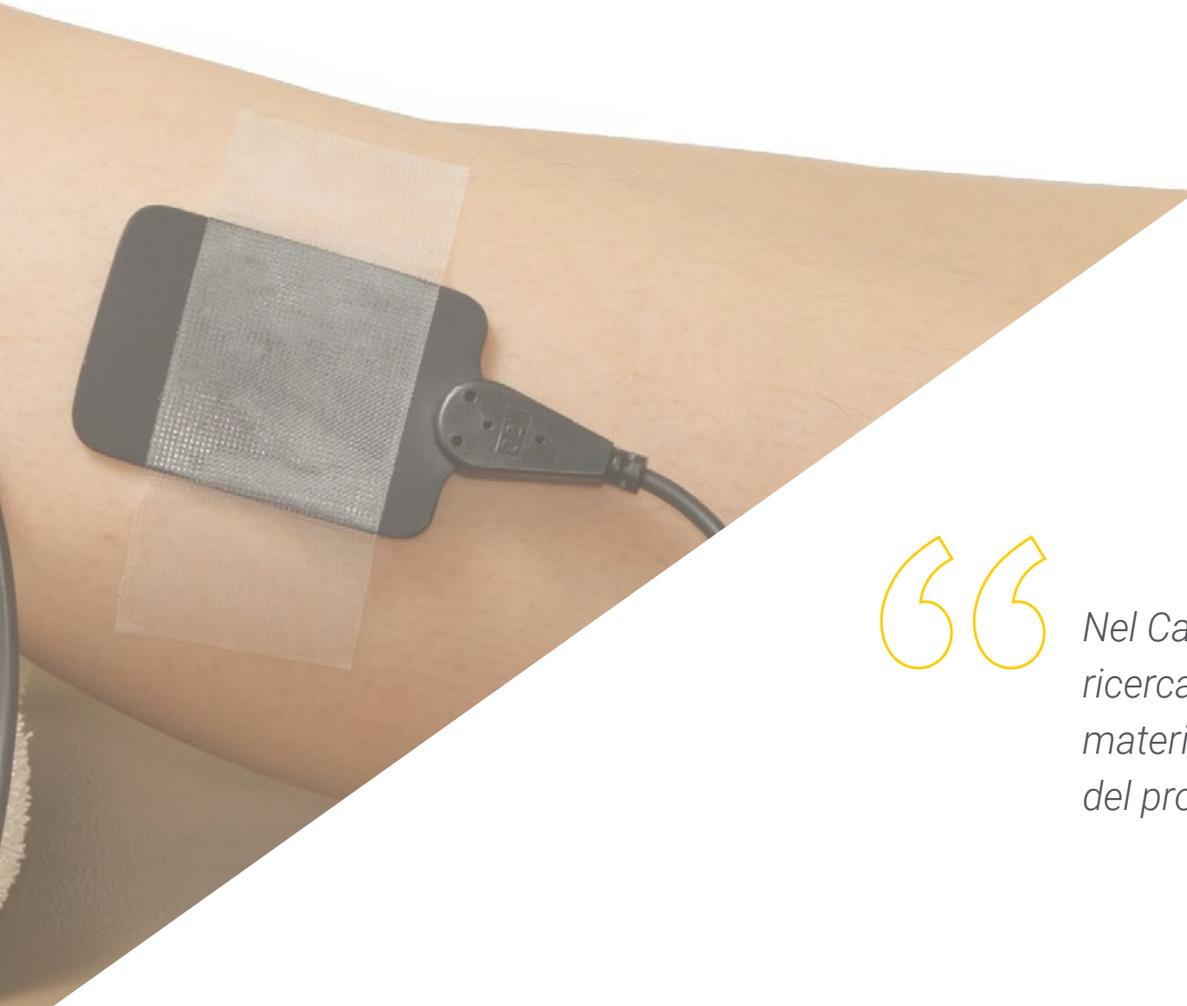
- ◆ Fisioterapista presso l'Ospedale Universitario 12 di Ottobre
- ◆ Fisioterapista nel Centro Sanitario Paseo Imperial enel servizio di Assistenza Primaria dell'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Specialista nell'Unità di drenaggio linfatico presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Fisioterapista nel Centro "José Villarreal", Madrid
- ◆ Professore Associato della Facoltà di Infermieristica, Fisioterapia e Podologia, Università Complutense
- ◆ Master in Osteopatia (Eur. Ost DO). Università Francisco de Vitoria-Scuola di Osteopatia FBEO
- ◆ Esperto universitario in Drenaggio Linfatico Manuale dell'Università Europea di Madrid

05

Struttura e contenuti

TECH è pioniera nel panorama accademico internazionale per l'utilizzo della metodologia Relearning nello sviluppo dei suoi programmi. Il successo di questa strategia didattica risiede nella reiterazione dei concetti più importanti lungo tutto il programma, favorendo un aggiornamento graduale e naturale delle conoscenze, oltre a garantire una maggiore durata delle informazioni nella memoria dello studente. Inoltre, il programma sarà supportato dalla risoluzione di casi clinici basati su situazioni reali, grazie ai quali lo studente potrà mettere in pratica e perfezionare le proprie competenze, mantenendosi al contempo aggiornato sugli ultimi sviluppi della professione.



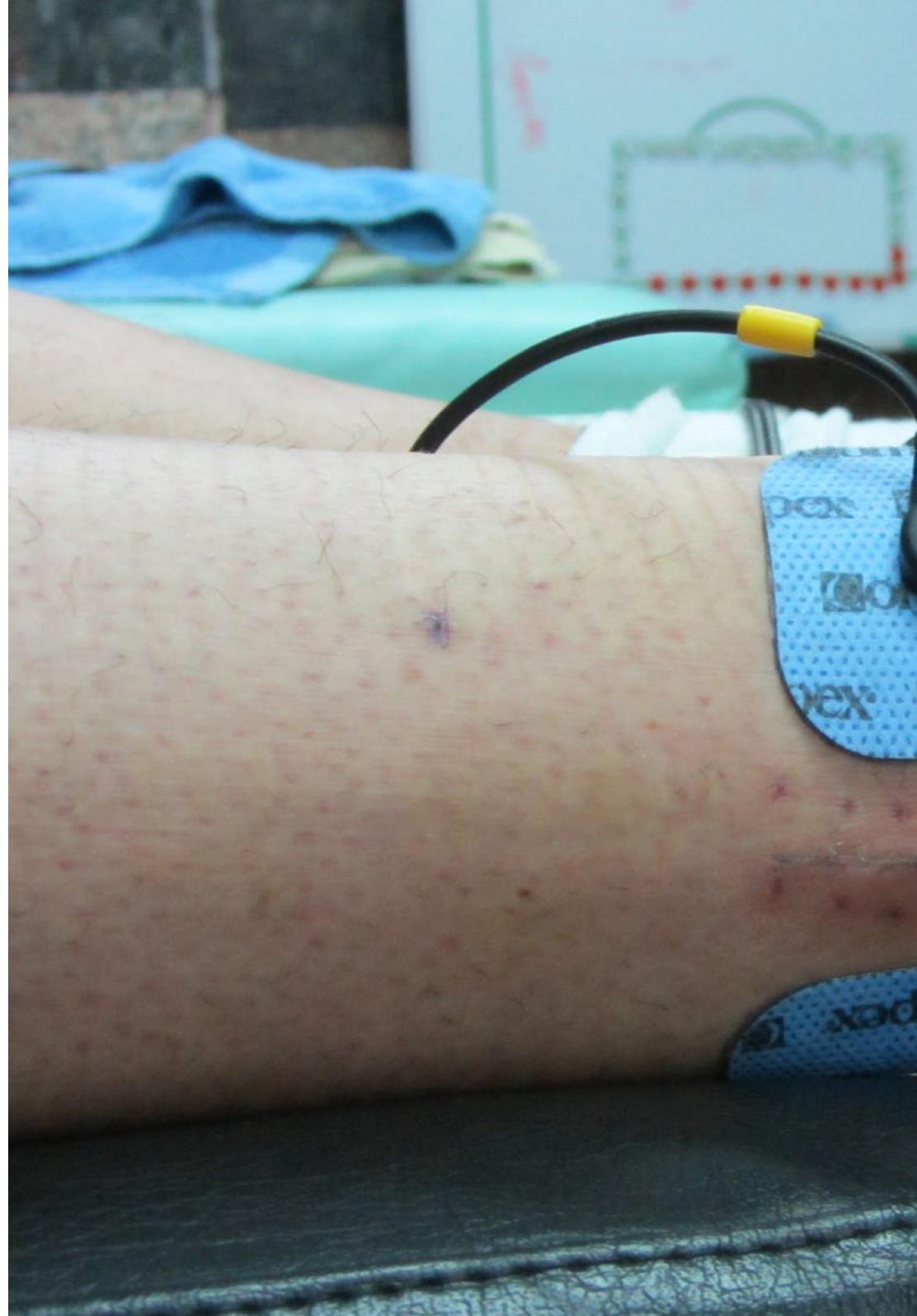


“

Nel Campus virtuale troverai: video dettagliati, articoli di ricerca, letture complementari, casi clinici e molto altro materiale aggiuntivo per approfondire le diverse sezioni del programma di studio in modo personalizzato"

Modulo 1. Stimolazione elettrica transcutanea (TENS)

- 1.1. Fondamenti della corrente di tipo TENS
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.1.1. Quadro teorico: neurofisiologia del dolore
 - 1.1.1.1.1. Introduzione e classificazione delle fibre nocicettive
 - 1.1.1.1.2. Caratteristiche delle fibre nocicettive
 - 1.1.1.1.3. Fasi del processo nocicettivo
 - 1.1.2. Sistema antinocicettivo: teoria del cancello
 - 1.1.2.1. Introduzione della corrente di tipo TENS
 - 1.1.2.2. Caratteristiche di base della corrente TENS (forma dell'impulso, durata, frequenza e intensità)
 - 1.2. Classificazione della corrente di tipo TENS
 - 1.2.1. Introduzione
 - 1.2.1.1. Classificazione dei tipi di corrente elettrica
 - 1.2.1.2. In base alla frequenza (numero di impulsi emessi al secondo)
 - 1.2.2. Classificazione della Corrente di tipo TENS
 - 1.2.2.1. TENS Convenzionale
 - 1.2.2.2. TENS-agopuntura
 - 1.2.2.3. TENS a bassa frequenza (low-rate burst)
 - 1.2.2.4. TENS breve o intensa (brief intense)
 - 1.2.3. Meccanismi di Azione della Corrente di tipo TENS
 - 1.3. Stimolazione elettrica transcutanea (TENS)
 - 1.4. Effetti analgesici della TENS ad alta frequenza
 - 1.4.1. Introduzione
 - 1.4.1.1. Principali ragioni dell'ampia applicazione clinica della TENS convenzionale
 - 1.4.2. Ipoalgesia derivante della TENS convenzionale/ad alta frequenza
 - 1.4.2.1. Meccanismo d'azione
 - 1.4.3. Neurofisiologia della TENS convenzionale
 - 1.4.3.1. Control Gate
 - 1.4.3.2. La metafora
 - 1.4.4. Insuccesso degli Effetti Analgesici
 - 1.4.4.1. Errori principali
 - 1.4.4.2. Problema principale dell'ipoalgesia con la TENS convenzionale





- 1.5. Effetti analgesici della TENS a bassa frequenza
 - 1.5.1. Introduzione
 - 1.5.2. Meccanismi d'azione dell'agopuntura ipoalgesica mediata da TENS: sistema oppioide endogeno
 - 1.5.3. Meccanismo d'azione
 - 1.5.4. Alta intensità e bassa frequenza
 - 1.5.4.1. Parametri
 - 1.5.4.2. Differenze fondamentali rispetto alla corrente di tipo TENS convenzionale
- 1.6. Effetti analgesici della TENS di tipo burst
 - 1.6.1. Introduzione
 - 1.6.2. Descrizione
 - 1.6.2.1. Dettagli della corrente TENS di tipo burst
 - 1.6.2.2. Parametri fisici
 - 1.6.2.3. Sjölund ed Eriksson
 - 1.6.3. Sintesi dei meccanismi fisiologici dell'analgesia centrale e periferica
- 1.7. Importanza dell'ampiezza dell'impulso
 - 1.7.1. Introduzione
 - 1.7.1.1. Caratteristiche fisiche delle onde
 - 1.7.1.1.1. Definizione di onda
 - 1.7.1.1.2. Altre caratteristiche e proprietà generali di un'onda
 - 1.7.2. Forma dell'impulso
- 1.8. Elettrodi. Tipi e applicazioni
 - 1.8.1. Introduzione
 - 1.8.1.1. Il dispositivo a corrente TENS
 - 1.8.2. Elettrodi
 - 1.8.2.1. Caratteristiche generali
 - 1.8.2.2. Cura della pelle
 - 1.8.2.3. Altri tipi di elettrodi
- 1.9. Applicazioni pratiche
 - 1.9.1. Applicazioni della TENS
 - 1.9.2. Durata dell'impulso
 - 1.9.3. Forma dell'impulso
 - 1.9.4. Intensità
 - 1.9.5. Frequenza
 - 1.9.6. Tipo e posizionamento degli elettrodi
- 1.10. Controindicazioni
 - 1.10.1. Controindicazioni all'uso della terapia TENS
 - 1.10.2. Raccomandazioni per una pratica sicura della TENS

Modulo 2. Correnti interferenziali

- 2.1. Fondamenti delle correnti interferenziali
 - 2.1.1. Concetto di corrente interferenziale
 - 2.1.2. Principali proprietà delle correnti interferenziali
 - 2.1.3. Caratteristiche ed effetti delle correnti interferenziali
- 2.2. Parametri principali delle correnti interferenziali
 - 2.2.1. Introduzione ai diversi parametri
 - 2.2.2. Tipi di frequenza ed effetti prodotti
 - 2.2.3. Rilevanza del tempo di applicazione
 - 2.2.4. Tipi di applicazioni e parametri
- 2.3. Effetti dell'alta frequenza
 - 2.3.1. Concetto di alta frequenza nelle correnti interferenziali
 - 2.3.2. Principali effetti ad alta frequenza
 - 2.3.3. Applicazione dell'alta frequenza
- 2.4. Concetto di alloggio. Importanza e regolazione dello spettro di frequenza
 - 2.4.1. Concetto di bassa frequenza nelle correnti interferenziali
 - 2.4.2. Effetti principali della bassa frequenza
 - 2.4.3. Applicazione della bassa frequenza
- 2.5. Elettrodi. Tipi e applicazioni
 - 2.5.1. Principali tipi di elettrodi nelle correnti interferenziali
 - 2.5.2. Importanza dei tipi di elettrodi nelle correnti interferenziali
 - 2.5.3. Applicazione di diversi tipi di elettrodi
- 2.6. Applicazioni pratiche
 - 2.6.1. Raccomandazioni per l'applicazione di correnti interferenziali
 - 2.6.2. Tecniche di applicazione delle correnti interferenziali
- 2.7. Controindicazioni
 - 2.7.1. Controindicazioni all'uso delle correnti interferenziali
 - 2.7.2. Raccomandazioni per una pratica sicura con le correnti interferenziali

Modulo 3. Applicazione invasiva della corrente

- 3.1. Trattamento invasivo in Fisioterapia a scopo analgesico
 - 3.1.1. Informazioni generali
 - 3.1.2. Tipi di trattamento invasivo
 - 3.1.3. Infiltrazione vs puntura
- 3.2. Fondamenti del dry needling
 - 3.2.1. Sindrome del dolore miofasciale
 - 3.2.2. Punti trigger miofasciali
 - 3.2.3. Neurofisiologia della sindrome del dolore miofasciale e dei punti trigger
- 3.3. Trattamenti post-puntura
 - 3.3.1. Effetti avversi del dry needling
 - 3.3.2. Trattamenti post-puntura
 - 3.3.3. Combinazione di dry needling e TENS
- 3.4. L'elettroterapia come complemento al dry needling
 - 3.4.1. Approccio non invasivo
 - 3.4.2. Approccio invasivo
 - 3.4.3. Tipi di elettroagopuntura
- 3.5. Stimolazione elettrica percutanea: PENS
 - 3.5.1. Basi neurofisiologiche per l'applicazione della PENS
 - 3.5.2. Prove scientifiche dell'applicazione della PENS
 - 3.5.3. Considerazioni generali per l'applicazione della PENS
- 3.6. Vantaggi della PENS rispetto alla TENS
 - 3.6.1. Stato attuale dell'applicazione della PENS
 - 3.6.2. Applicazione della PENS nella lombalgia
 - 3.6.3. Applicazione della PENS in altre regioni e patologie
- 3.7. Uso degli elettrodi
 - 3.7.1. Generalità sull'applicazione degli elettrodi
 - 3.7.2. Variazioni nell'applicazione degli elettrodi
 - 3.7.3. Applicazione multipolare
- 3.8. Applicazioni pratiche
 - 3.8.1. Giustificazione dell'applicazione della PENS
 - 3.8.2. Applicazioni nella lombalgia
 - 3.8.3. Applicazioni nel quadrante superiore e nell'arto inferiore

- 3.9. Controindicazioni
 - 3.9.1. Controindicazioni derivanti dalla TENS
 - 3.9.2. Controindicazioni derivanti del dry needling
 - 3.9.3. Considerazioni generali
- 3.10. Trattamenti invasivi a scopo rigenerativo
 - 3.10.1. Introduzione
 - 3.10.1.1. Concetto di elettrolisi
 - 3.10.2. Elettrolisi percutanea intratissutale
 - 3.10.2.1. Concetto
 - 3.10.2.2. Effetti
 - 3.10.2.3. Rassegna sullo State of the Art
 - 3.10.2.4. Combinazione con esercizi eccentrici
- 3.11. Principi fisici del galvanismo
 - 3.11.1. Introduzione
 - 3.11.1.1. Caratteristiche fisiche della corrente continua
 - 3.11.2. Corrente galvanica
 - 3.11.2.1. Caratteristiche fisiche della corrente galvanica
 - 3.11.2.2. Fenomeni chimici della corrente galvanica
 - 3.11.2.3. Struttura
 - 3.11.3. Ionoforesi
 - 3.11.3.1. Esperimento di Leduc
 - 3.11.3.2. Proprietà fisiche della Ionoforesi
- 3.12. Effetti fisiologici della corrente galvanica
 - 3.12.1. Effetti Fisiologici della corrente galvanica
 - 3.12.2. Effetti Elettrochimici
 - 3.12.2.1. Comportamento chimico
 - 3.12.3. Effetti Elettrotermici
 - 3.12.4. Effetti Elettrofisici
- 3.13. Effetti terapeutici della corrente galvanica
 - 3.13.1. Applicazione clinica della corrente galvanica
 - 3.13.1.1. Azione vasomotoria
 - 3.13.1.2. Azione sul sistema nervoso
 - 3.13.2. Effetti terapeutici della ionoforesi
 - 3.13.2.1. Penetrazione ed eliminazione di cationi e anioni
 - 3.13.2.2. Farmaci e indicazioni
 - 3.13.3. Effetti terapeutici dell'elettrolisi percutanea intratissutale
- 3.14. Tipi di applicazione percutanea della corrente galvanica
 - 3.14.1. Introduzione alle tecniche di applicazione
 - 3.14.1.1. Classificazione in base al posizionamento degli elettrodi
 - 3.14.1.1.1. Galvanizzazione diretta
 - 3.14.2. Galvanizzazione indiretta
 - 3.14.3. Classificazione a seconda della tecnica applicata
 - 3.14.3.1. Elettrolisi Percutanea Intratissutale
 - 3.14.3.2. Ionoforesi
 - 3.14.3.3. Bagno galvanico
- 3.15. Protocolli di applicazione
 - 3.15.1. Protocolli di applicazione della corrente galvanica
 - 3.15.2. Protocolli di applicazione dell'elettrolisi percutanea intratissutale
 - 3.15.2.1. Procedura
 - 3.15.3. Protocolli per l'applicazione della ionoforesi
 - 3.15.3.1. Procedura
- 3.16. Controindicazioni
 - 3.16.1. Controindicazioni alla corrente galvanica
 - 3.16.2. Controindicazioni, complicazioni e precauzioni per la corrente galvanica



Iscriviti a questo Esperto Universitario e non perdere l'opportunità di implementare nel tuo studio le tecniche terapeutiche più innovative con il supporto di TECH e di un team di professionisti di altissimo livello"

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.

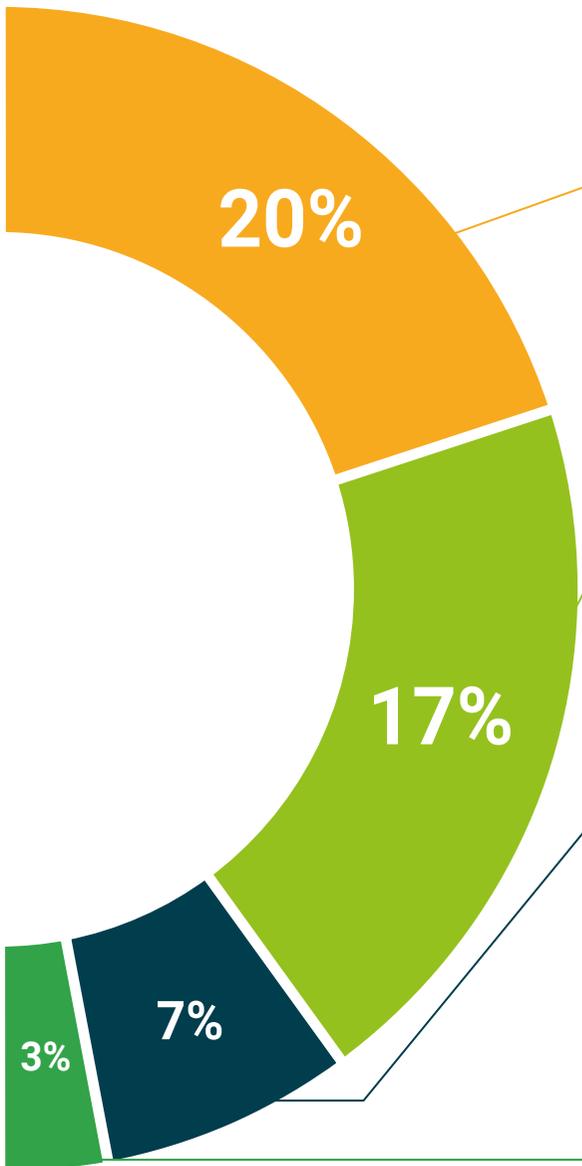
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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

L'Esperto Universitario in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali in Fisioterapia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali in Fisioterapia** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali in Fisioterapia**

N° Ore Ufficiali: **425 o.**

Approvato dall'**NBA**



*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.

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

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Stimolazione Elettrica
e Correnti Interferenziali
in Fisioterapia

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

Esperto Universitario

Stimolazione Elettrica e Correnti Interferenziali in Fisioterapia

Approvato dall'NBA

