

Esperto Universitario

Applicazione di Elettroterapia nel Paziente Neurologico



tech università
tecnologica

Esperto Universitario Applicazione di Elettroterapia nel Paziente Neurologico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/fisioterapia/specializzazione/specializzazione-applicazione-elettroterapia-paziente-neurologico

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 continui progressi che sono stati fatti nel campo della tecnologia applicata alla Medicina, in conformità con la conoscenza sempre più completa del corpo umano, hanno permesso di sviluppare strategie di Neuroriabilitazione in grado di compensare e minimizzare i deficit nel Sistema Nervoso Centrale. Tra questi, l'Elettroterapia occupa i primi posti tra quelli più utilizzati, ottenendo effetti analgesici e contribuendo all'alleviamento del dolore. Di fronte agli incredibili risultati di questa tecnica e ai cambiamenti che si verificano per ottenere migliori risultati, TECH e il suo team di esperti hanno raccolto in questo programma le informazioni più recenti e rilevanti al riguardo. Così, lo studente sarà in grado di aggiornare la sua pratica in relazione all'elettrostimolazione cerebrale non invasiva e ai suoi benefici per il rafforzamento muscolare attraverso 6 mesi di esperienza accademica 100% online.



“

Un titolo innovativo e completo grazie alla quale potrai perfezionare le tue competenze nell'uso dell'elettroterapia in pazienti con diversi deficit neurologici"

Le conseguenze di, ad esempio, lesioni alla spina dorsale, provocano gravi effetti sulla salute fisica del paziente. Si tratta di una condizione che, come le sue controparti, provoca invalidità e atrofia, interferendo con la capacità di movimento, limitando la massa muscolare e promuovendo lo sviluppo di comorbidità associate come il diabete o le malattie cardiovascolari. Anche se fino a poco tempo fa questo tipo di patologie non poteva essere trattata a causa della mancanza di conoscenza dell'area neurologica, la verità è che le innumerevoli ricerche che sono state fatte al riguardo, hanno permesso di sviluppare linee fisioterapeutiche sempre più efficaci, come nel caso dell'Elettroterapia.

Per questo, e affinché i professionisti di questo settore possano conoscere nel dettaglio le sue novità, TECH, insieme a un team esperto in Neurorriabilitazione ha sviluppato un programma completo con il quale si possono conoscere nel dettaglio le novità relative a questa tecnica nella modalità ad alta frequenza, ponendo particolare enfasi sui fondamenti fisici che intervengono in esso, i suoi effetti, le sue controindicazioni e le possibilità della sua applicazione nel contesto clinico attuale. Inoltre, il programma si concentra sull'elettrostimolazione come strategia innovativa per il rafforzamento muscolare, prendendo come riferimento l'anatomia e le correnti da applicare in ciascuna delle parti del corpo. Infine, lo studente potrà aggiornare le sue conoscenze in materia di stimolazione cerebrale non invasiva, permettendogli di implementare nella sua pratica fisioterapeutica i protocolli più efficaci a seconda delle caratteristiche del paziente.

In questo modo, in soli 6 mesi di esperienza accademica 100% online, avrà l'opportunità di lavorare in modo intensivo nell'aggiornamento delle sue conoscenze attraverso un programma multidisciplinare progettato da professionisti esperti in Elettroterapia Neurologica. Inoltre, disporrà di casi clinici reali e materiale aggiuntivo diverso per approfondire in modo personalizzato nelle diverse sezioni del contenuto. In questo modo, potrà vivere un'esperienza accademica su misura che gli permetterà di perfezionare le capacità professionali in sole 570 ore.

Questo **Esperto Universitario in Applicazione di Elettroterapia nel Paziente Neurologico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Fisioterapia ed Elettroterapia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline 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
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a internet



Avrai accesso a 570 ore di contenuti diversi: dal miglior programma ai casi clinici reali e materiale multidisciplinare aggiuntivo della massima qualità"

“

Un'opportunità per aggiornarti sulle controindicazioni dell'onda corta nei diversi tipi di pazienti, così come sulle loro alternative in funzione delle caratteristiche della patologia"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I suoi contenuti multimediali, sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, permetterà al professionista un apprendimento situato e contestuale, cioè, un ambiente simulato che fornirà una preparazione immersiva programmata per allenarsi in situazioni reali.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Ti piacerebbe distinguerti come esperto di tecarterapia? Grazie a questo programma lavorerai in modo intensivo per ottenere tutto ciò attraverso la conoscenza approfondita delle sue tecniche più innovative.

Lavorerai in modo intensivo su un aggiornamento concreto ed esaustivo in relazione alla contrazione muscolare e alle diverse strutture: sarcomero, placca motrice, ecc.



02

Obiettivi

La novità che distingue l'elettroterapia dalle altre tecniche assistenziali tradizionali, così come i risultati promettenti che ha avuto la sua applicazione nella gestione di pazienti con deficit neurologico ha motivato TECH a sviluppare questo programma. Ed è che l'obiettivo di esso è quello di mettere a disposizione dello studente le informazioni più innovative al riguardo, permettendogli di aggiornare la sua pratica sulla base delle strategie e delle tecniche terapeutiche utilizzate dai principali centri fisioterapeutici del contesto clinico internazionale.



“

Tra le caratteristiche più significative di questo programma, c'è l'enfasi sulla sicurezza sia tua che del paziente, in modo da poter esercitare la tua pratica sempre con garanzia e tranquillità"



Obiettivi generali

- Approfondire le novità dell'elettroterapia nel contesto fisioterapeutico attuale, soprattutto in relazione alla gestione clinica di pazienti con malattie e deficit neurologici
- Conoscere nel dettaglio le indicazioni e controindicazioni dell'applicazione delle diverse tecniche di Elettroterapia in funzione delle caratteristiche del paziente



Se tra i tuoi obiettivi c'è quello di aggiornarti sulle raccomandazioni per realizzare elettromiografie della migliore qualità, sei davanti all'opzione perfetta per ottenerlo"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Elettroterapia ad alta frequenza

- ◆ Aggiornare le conoscenze sull'elettroterapia nel campo della riabilitazione dei pazienti con patologie neurologiche
- ◆ Rinnovare i concetti sulla fisiologia dell'Elettroterapia nel paziente neuromuscoloscheletrico

Modulo 2. Elettrostimolazione per il rafforzamento muscolare

- ◆ Ampliare le conoscenze sulle nuove applicazioni invasive dell'Elettroterapia per la rigenerazione dei tessuti
- ◆ Determinare nuove applicazioni ad alta frequenza nella riabilitazione di patologie neuromuscoloscheletriche

Modulo 3. Stimolazione Cerebrale Non Invasiva

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

03

Direzione del corso

Nella sua ricerca per raggiungere l'eccellenza, TECH ha selezionato per questo Esperto Universitario un personale docente specializzato nel campo fisioterapico e competente nella gestione clinica di pazienti con diverse patologie legate alla riabilitazione neurologica. Inoltre, si tratta di un team di professionisti che coniugano la loro consulenza in grandi centri clinici di riferimento nel panorama internazionale con l'attività didattica, oltre a essere aggiornati sulle novità del settore, conoscono le strategie pedagogiche più efficaci per trasmettere le loro conoscenze e consentire agli studenti di aggiornarsi in modo dinamico ed esaustivo.





“

Non tutti i centri accademici includono borse di studio così specializzate come quella di questo Esperto Universitario. Ecco perché TECH è diversa e migliore degli altri”

Direttori Ospiti



Dott.ssa Sanz Sánchez, Marta

- Supervisore di Fisioterapia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Laurea in Fisioterapia presso la Scuola di Infermieristica e Fisioterapia dell'Università di Comillas
- Specializzazione in Fisioterapia presso la Scuola di Infermieristica e Fisioterapia dell'Università di Alcalá de Henares (Madrid)
- Docente associato presso l'Università Complutense di Madrid



Dott. Hernández, Elías

- Supervisore dell'unità di Servizio di Riabilitazione dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre, Gimbernat
- Fisioterapista presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- Corso Universitario in Fisioterapia presso l'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, Jose Vicente

- ♦ Fisioterapista specializzato in Studio e Trattamento del Dolore e in Terapia Manuale
- ♦ Dottorato in Fisioterapia presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Master in studio e trattamento del dolore presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Laurea in Chimica presso l'Università Complutense di Madrid, con specializzazione in 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. Losana Ferrer, Alejandro

- ♦ Fisioterapista Clinico e Formatore in Nuove Tecnologie per la Riabilitazione in Rebiotex
- ♦ Fisioterapista presso la clinica CEMTRO
- ♦ Master in Fisioterapia Avanzata per il Trattamento di Dolore Muscolo-scheletrico
- ♦ Specialista in Terapia manuale Neuro-Ortopedica
- ♦ Formazione Universitaria Avanzata in Esercizio Terapeutico e Fisioterapia Invasiva per il Dolore Muscolo-scheletrico
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso La Salle

Dott.ssa Merayo Fernández, Lucía

- ♦ Fisioterapista Specializzata in Trattamento del Dolore
- ♦ Fisioterapista nel Servizio Sanitario della Navarra
- ♦ Fisioterapista Medico del Poliambulatorio San Martin
- ♦ Laurea in Fisioterapia
- ♦ Master in Fisioterapia Avanzata per il Trattamento del Dolore Muscolo-scheletrico

Dott. Cuenca-Martínez, Ferrán

- ♦ Fisioterapista Esperto in Trattamento del Dolore
- ♦ Fisioterapista presso FioCranioClinic
- ♦ Fisioterapista presso l'Istituto di Riabilitazione Funzionale di La Salle
- ♦ Ricercatore presso il Centro Superior de Estudios Universitarios CSEU La Salle
- ♦ Ricercatore presso il gruppo di ricerca EXINH
- ♦ Ricercatore del gruppo di ricerca Motion in Brans dell'Istituto di Neuroscienze e Scienze del Movimento (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

Dott. Suso Martí, Luis

- ♦ Fisioterapista
- ♦ Ricercatore presso l'Istituto di Neuroscienze e Scienze del Movimento
- ♦ Collaboratore della rivista 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 nel trattamento del dolore

Dott. Gurdíel Álvarez, Francisco

- ♦ Fisioterapista presso Powerexplosive
- ♦ 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
- ♦ Esperto in Terapia Manuale Ortopedica e Sindrome del Dolore Miofasciale presso l'Università Europea di Madrid

Dott. Izquierdo García, Juan

- ♦ Fisioterapista presso l'Unità di Riabilitazione Cardiaca dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Corso Universitario in Fisioterapia presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Specialista universitario in insufficienza cardiaca presso l'Università di Murcia
- ♦ Master in Gestione e Amministrazione della Salute presso l'Universidad del Atlántico Medio
- ♦ Esperto in Terapia Manuale del Tessuto Muscolare e Neuromeningeo, Università Rey Juan Carlos
- ♦ Membro dell'Unità Multidisciplinare di Riabilitazione Cardiaca dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre



Dott. Román Moraleda, Carlos

- ◆ Fisioterapista e Osteopata
- ◆ Fisioterapista presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Fisioterapista presso gli Ospedali Pubblici di Parigi
- ◆ Fisioterapista in Assistenza Primaria per il Servizio di Salute di Madrid
- ◆ Esperto Universitario in Drenaggio Linfatico e Fisioterapia Decompressiva Complessa

“

Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e applicarli alla tua pratica quotidiana”

04

Struttura e contenuti

La struttura di questo programma è composta da 570 ore di contenuti teorici, pratici e complementari, quest'ultimo presentato in vari modi: video dettagliati, riassunti dinamici, articoli di ricerca, letture complementari, immagini e molto altro. Tutto questo è stato compresso in un comodo e flessibile formato 100% online, grazie al quale lo studente potrà accedere al corso di questo programma quando vuole e da qualsiasi luogo, senza limiti né orari durante i 6 mesi in cui si distribuisce questo Esperto Universitario.





“

Conosci la metodologia Relearning? Grazie al suo impiego nello sviluppo dei contenuti di questo programma, assisterai ad un aggiornamento della tua conoscenza naturale e progressivo senza rendertene conto!”

Modulo 1. Elettroterapia ad alta frequenza

- 1.1. Fondamenti fisici dell'alta frequenza
- 1.2. Effetti fisiologici dell'alta frequenza
 - 1.2.1. Effetti atermici
 - 1.2.2. Effetti termici
- 1.3. Effetti terapeutici dell'alta frequenza
 - 1.3.1. Effetti atermici
 - 1.3.2. Effetti termici
- 1.4. Fondamenti delle onde corte
 - 1.4.1. Onde corte: modalità di applicazione capacitiva
 - 1.4.2. Onde corte: modalità di applicazione induttiva
 - 1.4.3. Onde corte: modalità di emissione pulsata
- 1.5. Applicazioni pratiche delle onde corte
 - 1.5.1. Applicazioni pratiche dell'onda corta continua
 - 1.5.2. Applicazioni pratiche dell'onda corta pulsata
 - 1.5.3. Applicazioni pratiche delle onde corte: fasi della patologia e protocolli
- 1.6. Controindicazioni alle onde corte
 - 1.6.1. Controindicazioni assolute
 - 1.6.2. Controindicazioni relative
 - 1.6.3. Precauzioni e misure di sicurezza
- 1.7. Applicazioni pratiche delle microonde
 - 1.7.1. Nozioni di base sulle microonde
 - 1.7.2. Considerazioni pratiche sulle microonde
 - 1.7.3. Applicazioni pratiche delle microonde continue
 - 1.7.4. Applicazioni pratiche delle microonde pulsate
 - 1.7.5. Protocolli di trattamento tramite microonde
- 1.8. Controindicazioni alle microonde
 - 1.8.1. Controindicazioni assolute
 - 1.8.2. Controindicazioni relative
- 1.9. Fondamenti di tecarterapia
 - 1.9.1. Effetti fisiologici della tecarterapia
 - 1.9.2. Dosaggio del trattamento mediante tecarterapia

- 1.10. Applicazioni pratiche della tecarterapia
 - 1.10.1. Artrosi
 - 1.10.2. Mialgie
 - 1.10.3. Rottura fibrillare del muscolo
 - 1.10.4. Dolore post-puntura dei punti trigger miofasciali (MFTP)
 - 1.10.5. Tendinopatia
 - 1.10.6. Rottura del tendine (fase post-chirurgica)
 - 1.10.7. Cicatrizzazione di ferite
 - 1.10.8. Cicatrici cheloidi
 - 1.10.9. Drenaggio dell'edema
 - 1.10.10. Recupero post-esercizio
- 1.11. Controindicazioni alla tecarterapia
 - 1.11.1. Controindicazioni assolute
 - 1.11.2. Controindicazioni relative

Modulo 2. Elettrostimolazione per il rafforzamento muscolare

- 2.1. Principi della contrazione muscolare
 - 2.1.1. Introduzione alla contrazione muscolare
 - 2.1.2. Tipi di muscoli
 - 2.1.3. Caratteristiche dei muscoli
 - 2.1.4. Funzioni del muscolo
 - 2.1.5. Elettrostimolazione neuromuscolare
- 2.2. Struttura del sarcomero
 - 2.2.1. Introduzione
 - 2.2.2. Funzioni dei sarcomeri
 - 2.2.3. Struttura del sarcomero
 - 2.2.4. Teoria del filamento scorrevole
- 2.3. Struttura della piastra motore
 - 2.3.1. Concetto di unità motrice
 - 2.3.2. Concetto di giunzione neuromuscolare e placca motrice
 - 2.3.3. Struttura della giunzione neuromuscolare
 - 2.3.4. Trasmissione neuromuscolare e contrazione muscolare



- 2.4. Tipi di contrazione muscolare
 - 2.4.1. Concetto di contrazione muscolare
 - 2.4.2. Tipologie di contrazione
 - 2.4.3. Contrazione muscolare isotonica
 - 2.4.4. Contrazione muscolare isometria
 - 2.4.5. Relazione tra forza e resistenza nelle contrazioni
 - 2.4.6. Contrazioni auxotoniche e isocinetiche
- 2.5. Tipi di fibre muscolari
 - 2.5.1. Tipologie delle fibre muscolari
 - 2.5.2. Fibre lente o fibre di tipo I
 - 2.5.3. Fibre veloci o fibre di tipo II
- 2.6. Principali lesioni neuromuscolari
 - 2.6.1. Concetto di Malattia Neuromuscolare
 - 2.6.2. Eziologia delle malattie neuromuscolari
 - 2.6.3. Lesioni e patologie della giunzione neuromuscolare
 - 2.6.4. Principali lesioni o malattie neuromuscolari
- 2.7. Principi di Elettromiografia
 - 2.7.1. Concetto di Elettromiografia
 - 2.7.2. Sviluppo dell'Elettromiografia
 - 2.7.3. Protocollo di studio elettromiografico
 - 2.7.4. Metodi di Elettromiografia
- 2.8. Principali correnti eccitatorie: Correnti neofaradiche
 - 2.8.1. Definizione di corrente eccitatoria e principali tipi di correnti eccitatorie
 - 2.8.2. Fattori che influiscono nella risposta neuromuscolare
 - 2.8.3. Correnti eccitatorie più comunemente utilizzate: Correnti neo-faradiche
- 2.9. Correnti eccitatorie interferenziali: Correnti di Kotz
 - 2.9.1. Correnti di Kotz o correnti russe
 - 2.9.2. Parametri più rilevanti nelle correnti di Kotz
 - 2.9.3. Protocollo di rinforzo descritto con la corrente russa
 - 2.9.4. Differenze tra elettrostimolazione a bassa e media frequenza

- 2.10. Applicazioni dell'elettrostimolazione in uroginecologia
 - 2.10.1. Elettrostimolazione e uroginecologia
 - 2.10.2. Tipi elettrostimolazione in uroginecologia
 - 2.10.3. Posizionamento degli elettrodi
 - 2.10.4. Meccanismi d'azione
- 2.11. Applicazioni pratiche
 - 2.11.1. Raccomandazioni per l'applicazione di correnti eccitatorie
 - 2.11.2. Tecniche per l'applicazione delle correnti eccitatorie
 - 2.11.3. Esempi di protocolli di lavoro descritti nella letteratura scientifica
- 2.12. Controindicazioni
 - 2.12.1. Controindicazioni all'uso dell'elettrostimolazione per il rinforzo muscolare
 - 2.12.2. Raccomandazioni per una pratica sicura con l'elettrostimolazione

Modulo 3. Stimolazione Cerebrale Non Invasiva

- 3.1. Stimolazione cerebrale non invasiva: introduzione
 - 3.1.1. Introduzione alla stimolazione cerebrale non invasiva
 - 3.1.2. Stimolazione magnetica transcranica
 - 3.1.2.1. Introduzione alla stimolazione magnetica transcranica
 - 3.1.2.2. Meccanismi d'azione
 - 3.1.2.3. Protocolli di stimolazione
 - 3.1.2.3.1. Stimolazione magnetica transcranica con impulsi singoli e accoppiati
 - 3.1.2.3.2. Localizzazione del sito di stimolazione "hot spot"
 - 3.1.2.3.3. Stimolazione magnetica transcranica ripetitiva (TMS)
 - 3.1.2.3.4. Stimolazione a schema ripetitivo semplice
 - 3.1.2.3.5. Stimolazione thetaburst (TBS)
 - 3.1.2.3.6. Stimolazione Quadripolmonare o Quadripulse Stimulation (QPS)
 - 3.1.2.3.7. Stimolazione Associativa Accoppiata (PAS)
 - 3.1.2.4. Sicurezza
 - 3.1.2.5. Applicazioni terapeutiche
 - 3.1.3. Conclusioni
 - 3.1.4. Bibliografia



- 3.2. Corrente diretta transcranica
 - 3.2.1. Corrente diretta transcranica
 - 3.2.1.1. Introduzione alla corrente diretta transcranica
 - 3.2.1.2. Meccanismi d'azione
 - 3.2.1.3. Sicurezza
 - 3.2.1.4. Procedure
 - 3.2.1.5. Applicazioni
 - 3.2.1.6. Altre forme di stimolazione elettrica transcranica
 - 3.2.2. Neuromodulazione transcranica combinata con altri interventi terapeutici
 - 3.2.3. Conclusioni
 - 3.2.4. Bibliografia



È arrivato il momento di prendere una decisione. Punta su questo Esperto Universitario e fai un passo decisivo verso l'innovazione fisioterapeutica attraverso un programma adattato alle esigenze della professione e del mercato"

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 Applicazione di Elettroterapia nel Paziente Neurologico 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 Applicazione di Elettroterapia 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 **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 Applicazione di Elettroterapia nel Paziente Neurologico**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



*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 lingua

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Applicazione di Elettroterapia
nel Paziente Neurologico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Applicazione di Elettroterapia
nel Paziente Neurologico