

Corso Universitario

Correnti Galvaniche. Ionoforesi





tech università
tecnologica

Corso Universitario

Correnti Galvaniche. Ionoforesi

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/correnti-galvaniche-ionoforesi

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

L'applicazione dell'Elettroterapia attraverso le correnti galvaniche e la ionoforesi offre al professionista i vantaggi di un uso transcutaneo sicuro e altamente efficiente nell'analgesia e nella stimolazione muscolare. Questo tipo di intervento offre i vantaggi della facilità d'uso. Per ottenere efficienza e sicurezza, il professionista deve lavorare con la conoscenza adattata di parametri quali l'intensità di corrente, la dimensione dell'elettrodo, la concentrazione della sostanza e la modalità della corrente da utilizzare. Questo Corso Universitario è una raccolta delle conoscenze e delle tecniche più aggiornate che permetteranno allo studente di accrescere le proprie competenze in modo rapido e semplice.





“

Amplia le tue conoscenze e la capacità di applicare in modo sicuro le Correnti Galvaniche e la Ionoforesi nei casi appropriati, garantendo i migliori risultati”

Le correnti galvaniche sono un flusso sostenuto di elettroni che si propagano dal polo negativo a quello positivo, senza cambio di polarità e con un'intensità che corrisponde alla dose richiesta per il trattamento. Questo tipo di corrente continua viene utilizzato soprattutto nella iontoforesi. Il principale effetto collaterale che può derivare dall'applicazione di correnti galvaniche è rappresentato dalle reazioni acide che si verificano all'anodo e dalle reazioni basiche che si verificano al catodo.

Gli effetti analgesici delle correnti galvaniche si producono sia nelle correnti a bassa frequenza che in quelle a media frequenza tra 1 e 10 Kz. In questo caso, il vantaggio è che non ci sono effetti chimici e si ottiene una buona stimolazione muscolare. Grazie alla ionforesi, si ottiene una maggiore penetrazione delle sostanze desiderate attraverso la pelle. Questa tecnica non invasiva offre grandi opportunità terapeutiche nelle applicazioni locali.

L'obiettivo del Corso Universitario in Correnti Galvaniche. La ionforesi permetterà agli studenti di apprendere i fondamenti e la classificazione della corrente di tipo TENS, rappresentando l'occasione perfetta per studiare le applicazioni e le controindicazioni di questo tipo di pratica. Tutto questo sarà possibile grazie a un programma 100% online, adattato alle esigenze dei professionisti.

Questo **Corso Universitario in Correnti Galvaniche. Iontoforesi** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del 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

“

Un apprendimento completo e di grande interesse per il professionista, che ti permetterà di completare le tue conoscenze con i vantaggi delle tecniche più tradizionali e contrastate”

“

Cresci come professionista con la migliore formazione del mercato online in Correnti Galvaniche e Ionoforesi e il loro uso specifico in diverse patologie”

Imparerai studiando ambienti e casi simulati, che ti forniranno un approccio integrato e più efficiente alle situazioni della vita reale.

Questa qualifica, incentrata sull'apprendimento pratico, ti insegnerà le tecniche e come applicarle in modo efficace e sicuro.

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.



02

Obiettivi

Acquisire la padronanza di questo campo di lavoro è essenziale per avanzare nella pratica clinica. In questo modo, sarai in grado di incorporare le conoscenze e le tecniche più attuali e rilevanti del settore. Il Corso Universitario in Correnti Galvaniche. La ionoforesi, attraverso un approccio incentrato sull'efficienza, permetterà agli studenti di raggiungere le conoscenze necessarie per poter intervenire come specialista d'élite in questo campo.





“

*Acquisirai competenze in modo
semplice e veloce che ti porranno
in prima linea nell'intervento come
professionista aggiornato ed efficiente”*



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

- ◆ Conoscere i fondamenti e la classificazione delle correnti di tipo TENS
- ◆ Identificare i tipi e l'applicazione degli elettrodi, a seconda dell'importanza dell'ampiezza dell'impulso
- ◆ Studio delle applicazioni e delle controindicazioni della TENS
- ◆ Analizzare gli effetti delle frequenze alte e basse

“

Uno studio completo delle applicazioni appropriate delle Correnti Galvaniche e della Ionoforesi, del loro approccio sicuro e delle loro controindicazioni”



03

Direzione del corso

Durante il Corso Universitario, gli studenti lavoreranno sul loro sviluppo professionale grazie a un gruppo di specialisti con una vasta 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.





“

Grazie alla guida completa di specialisti in questo campo, avvanzerai inarrestabilmente verso una maggiore competitività professionale”

Direzione



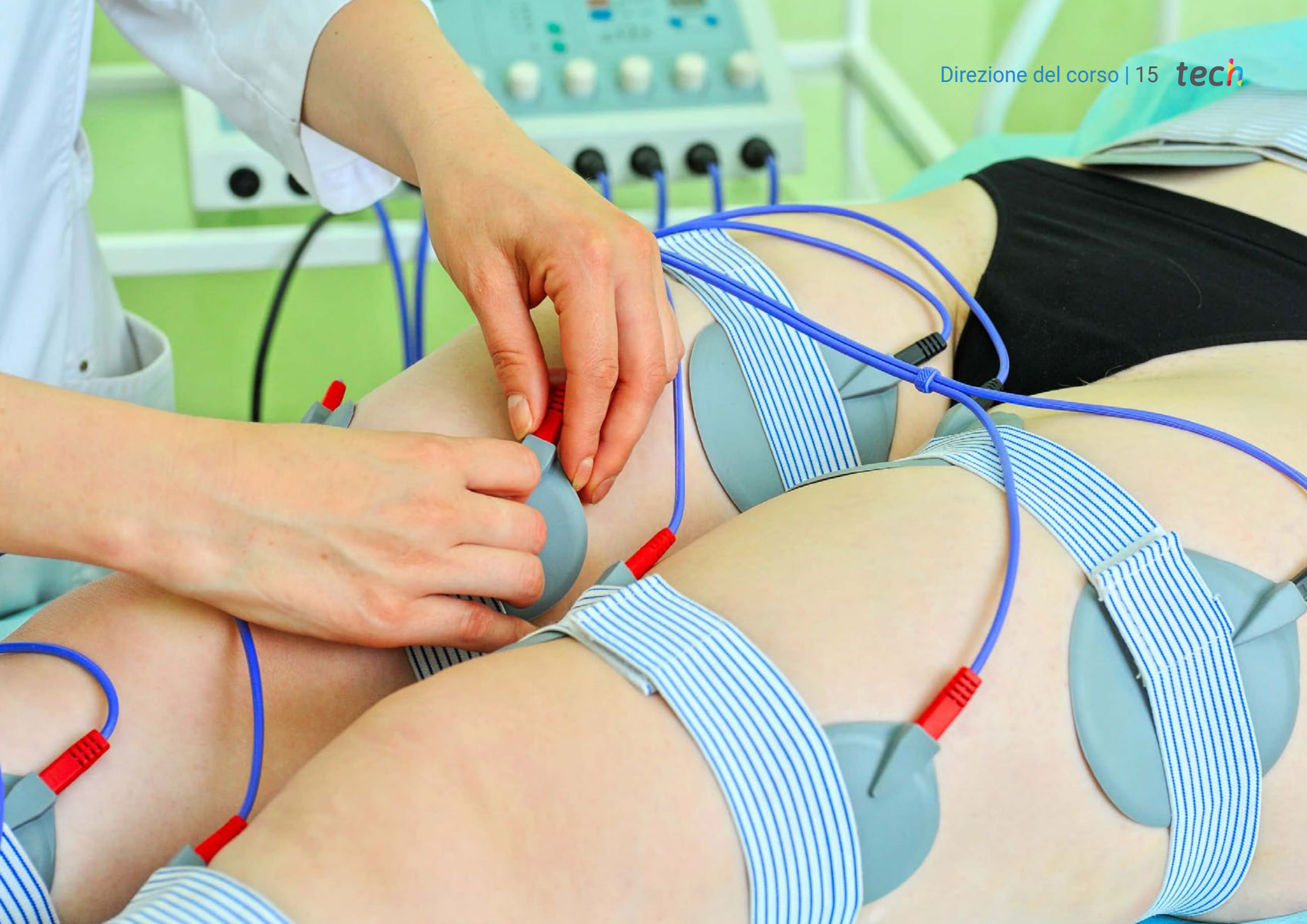
Dott. del Villar Belzunce, Ignacio

- ♦ 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 Sánchez Gómez, Gema

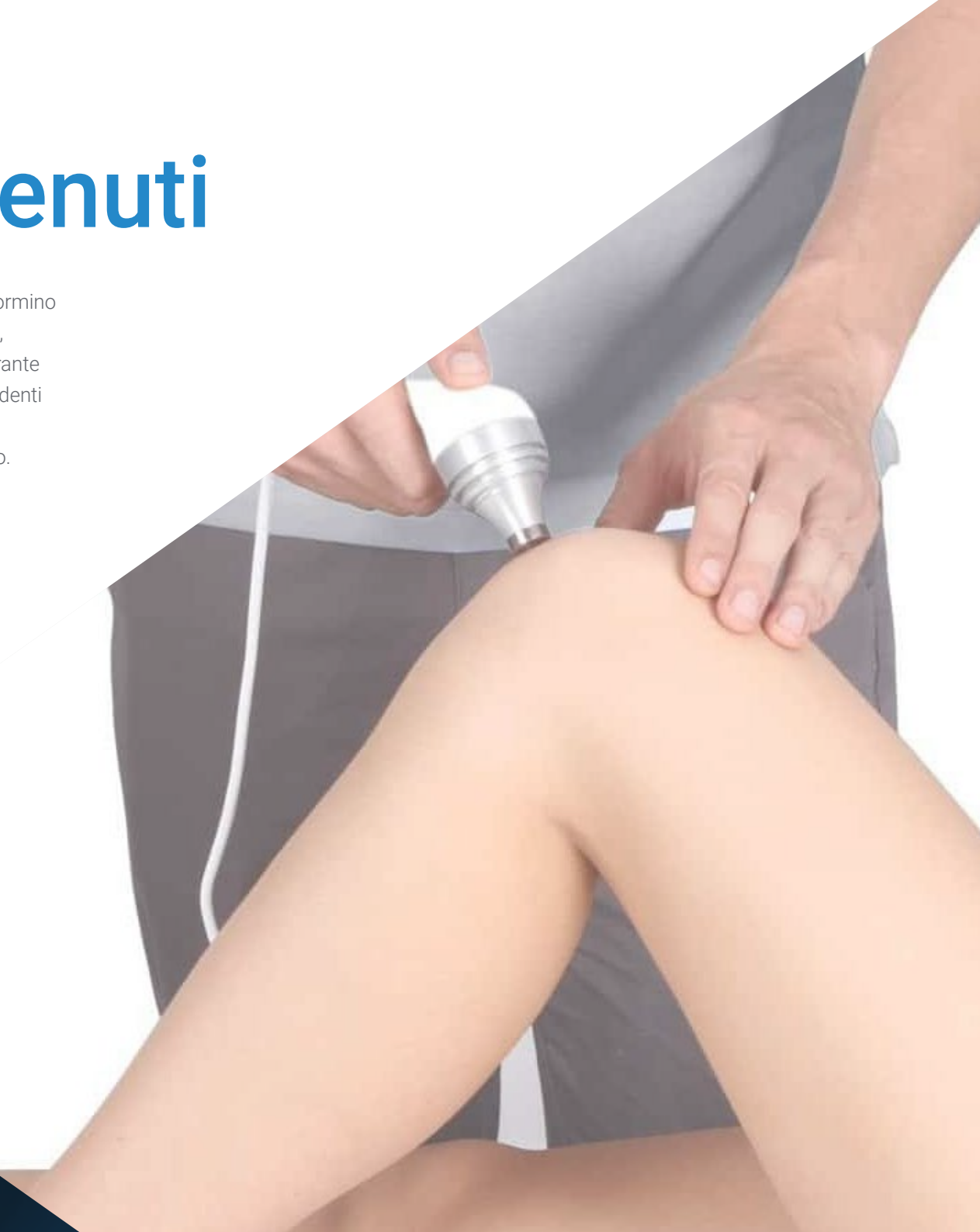
- ♦ Medico associato specializzato in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Móstoles, Madrid
- ♦ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso la Clínica Jaca, Madrid
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione. Ospedale Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid



04

Struttura e contenuti

Garantire che il lavoro e la dedizione dello studente all'apprendimento si trasformino in risultati reali è la base dell'approccio didattico di questo Corso Universitario, che ha obiettivi quantificabili che manterranno lo stimolo e la motivazione durante tutto il processo. 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 Corso Universitario altamente qualificato
strutturato come un processo intensivo ma
flessibile e di qualità eccezionale”*

Modulo 1. Correnti galvaniche. Ionoforesi

- 1.1. Fondamenti della corrente di tipo TENS
- 1.2. Classificazione della corrente di tipo TENS
- 1.3. Concetto di alloggio
- 1.4. Effetti analgesici della TENS ad alta e bassa frequenza e della TENS di tipo Burst
- 1.5. Elettrodi: tipi e applicazioni. Importanza dell'ampiezza dell'impulso
- 1.6. Applicazioni e delle controindicazioni della TENS
- 1.7. Fondamenti e parametri delle correnti interferenziali
- 1.8. Effetti della frequenza alta e bassa
- 1.9. Elettrodi: tipi e applicazioni. Importanza e regolazione dello spettro di frequenza. Concetto di alloggio
- 1.10. Applicazioni interferenziali e controindicazioni





“

Un'esperienza unica, chiave e decisiva per potenziare il tuo sviluppo professionale"

05

Metodologia

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

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



“

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

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare 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:



Materiali di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



Riepiloghi interattivi

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

Questo esclusivo sistema di 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 Correnti Galvaniche. Ionofresi ti garantisce, 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”

Questo **Corso Universitario in Correnti Galvaniche. Ionoforesi** 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' E 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 Correnti Galvaniche. Ionoforesi**

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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Correnti Galvaniche.

Ionoforesi

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150

Corso Universitario

Correnti Galvaniche. Ionoforesi

