

Corso Universitario

Aggiornamento in Ecografia Fisioterapica





Corso Universitario Aggiornamento in Ecografia Fisioterapica

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/fisioterapia/corso-universitario/aggiornamento-ecografia-fisioterapica

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'evoluzione tecnologica ha avuto un impatto totale sul campo della Fisioterapia, rendendo possibile il rilevamento e il monitoraggio di diversi tipi di lesioni con metodi diagnostici moderni. In questo senso, l'uso di piccoli ecografi portatili che richiedono solo uno smartphone o un tablet per funzionare si è progressivamente diffuso, ottenendo vantaggi sia in termini di velocità che di riduzione dei costi economici, il che obbliga i fisioterapisti a padroneggiare questi progressi per essere all'avanguardia nel loro settore. Per questo motivo, TECH ha progettato questo Corso Universitario, con il quale lo studente aggiornerà le proprie competenze nella gestione delle nuove apparecchiature ad ultrasuoni e nella diagnosi di patologie complesse per migliorare le proprie prestazioni professionali in modo 100% online.





“

Impara a maneggiare, grazie a questa qualifica, le moderne apparecchiature a ultrasuoni che permettono di rilevare le patologie in modo rapido e preciso”

L'incessante evoluzione scientifica ha portato innumerevoli vantaggi nel campo degli ultrasuoni. Recentemente, è stato incorporato l'uso dell'intelligenza artificiale in modo che, semplicemente prendendo i dati dal paziente, i dispositivi a ultrasuoni facilitano il processo di rilevamento di una lesione per il fisioterapista, offrendo informazioni su possibili patologie che non sarebbero state considerate senza questa tecnologia. Queste innovazioni hanno un impatto positivo sul follow-up a lungo termine dell'evoluzione delle lesioni, consentendo di adattare la terapia alla loro evoluzione per massimizzare il recupero. Pertanto, visti gli immensi vantaggi offerti da questi progressi, i fisioterapisti devono integrarli nella loro metodologia di lavoro per offrire un'assistenza di prima qualità.

Per questo motivo TECH ha creato questa qualifica, con l'obiettivo di fornire al professionista le migliori conoscenze nell'utilizzo dei più sofisticati dispositivi a ultrasuoni e, di conseguenza, perfezionare le proprie competenze nell'individuazione e nel trattamento di diverse patologie. Durante questo periodo accademico, lo studente individuerà e padroneggerà le principali innovazioni tecnologiche delle apparecchiature e adotterà le tecniche più efficaci per l'identificazione dei corpi estranei. Allo stesso modo, analizzerà i diversi tipi di immagini attualmente esistenti e i diversi modelli di tessuti in ecografia.

Il tutto, attraverso una metodologia 100% online che permetterà allo studente di ottenere un'eccellente esperienza di apprendimento senza la necessità di effettuare scomodi spostamenti presso i centri di studio. Inoltre, questo Corso Universitario è diretto e insegnato da specialisti di alto livello in Medicina Fisica e Riabilitazione e da esperti in Fisioterapia, che forniranno le conoscenze più applicabili nella vita professionale quotidiana.

Questo **Corso Universitario in Aggiornamento in Ecografia Fisioterapica** possiede programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina Fisica, Riabilitazione ed in Fisioterapia
- ♦ 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 è posta 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



Acquisisci le tecniche più innovative per l'identificazione di diversi tipi di lesioni con questo Corso Universitario

“

In sole 6 settimane, aggiornerai le tue conoscenze nel campo degli ultrasuoni per la fisioterapia e diventerai un professionista di riferimento in questo campo”

Il programma include nel suo personale docente professionisti del settore che condividono nella formazione l'esperienza del loro lavoro, oltre a rinomati specialisti di società di riferimento e prestigiose università.

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 su Problemi, mediante il quale il professionista 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.

Aumenta significativamente le tue prospettive di carriera nel campo della Fisioterapia grazie a questa qualifica.

Il sistema Realarning di questa specializzazione consentirà un apprendimento su misura per ottimizzare l'insegnamento.



02

Obiettivi

Questo Corso Universitario è stato progettato con l'intento fondamentale di aggiornare le conoscenze e le competenze dei fisioterapisti nell'uso degli ultrasuoni in questo settore per migliorare il rilevamento, il monitoraggio e il trattamento di diverse patologie e lesioni. Durante il programma, lo studente assimilerà tutti i nuovi sviluppi in questo campo, che lo aiuteranno ad acquisire una prestazione professionale di prim'ordine, garantita dalla definizione di una serie di obiettivi generali e specifici.





“

Aggiorna le tue competenze nel campo dell'Ecografia Fisioterapica grazie a questa qualifica, per posizionarti all'avanguardia nel tuo settore”



Obiettivi generali

- Imparare a localizzare le diverse strutture anatomiche della regione
- Identificare le patologie per un corretto trattamento di medicina riabilitativa eco-guidata
- Definire i limiti dell'ecografia
- Imparare l'uso dell'ecografo nel quadro delle competenze del fisioterapista

“

Potenzia la tua crescita professionale nel mondo della Fisioterapia adottando tutti i progressi esistenti nel campo dell'ecografia”





Obiettivi specifici

- ◆ Imparare in cosa consistono gli ultrasuoni e l'ecografo, la sua storia e l'applicazione in fisioterapia
- ◆ Identificare i modelli ecografici delle varie strutture dell'apparato locomotore
- ◆ Studiare i diversi dispositivi disponibili per l'ecografia e imparare a usarli vantaggiosamente
- ◆ Spiegare l'uso dell'ecografo da parte del fisiatra e le relative considerazioni legali
- ◆ Descrivere l'effetto piezoelettrico e le basi fisiche dell'ecografia
- ◆ Spiegare le diverse componenti della strumentazione
- ◆ Spiegare la produzione dell'immagine ecografica
- ◆ Descrivere la terminologia usata nell'ecografia
- ◆ Definire i tipi di immagine ottenuta tramite ecografia e i diversi modelli di tessuto

03

Direzione del corso

Per mantenere intatta l'eccellente qualità accademica che caratterizza le specializzazioni di TECH, questo programma si avvale di un personale docente composto da importanti specialisti in Medicina Fisica e Riabilitazione e in Fisioterapia, che hanno lavorato in eccellenti ospedali e centri di riabilitazione. Allo stesso modo, i contenuti didattici che gli studenti avranno a disposizione durante il percorso accademico sono stati espressamente sviluppati da questi professionisti, in modo che le conoscenze che forniranno siano state precedentemente applicate nella loro esperienza lavorativa.



“

Questo personale docente, composto da esperti nell'uso degli ultrasuoni, sarà responsabile dell'insegnamento di questa qualifica e di fornire le conoscenze più aggiornate in materia”

Direzione



Dott. Castillo Martín, Juan Ignacio

- ◆ Responsabile del Reparto di Medicina Fisica e Riabilitazione Ospedale 12 de Octubre. Madrid
- ◆ Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso il Complesso Ospedaliero Ruber Juan Bravo
- ◆ Fisiatra in Medicina Fisica e Riabilitazione presso il Complesso Ospedaliero Ruber Juan Bravo
- ◆ Fisiatra, Ospedale Recoletas Cuenca
- ◆ Coordinatore della formazione continua della Società Spagnola di Cardiologia in Prova di sforzo con Consumo di Ossigeno
- ◆ Professore Associato Università Complutense di Madrid Facoltà di Medicina
- ◆ Coordinatore docente nei corsi di formazione continua del Consiglio di Sanità della Comunità di Madrid: "Prevenzione terziaria nei pazienti cardiopatici cronici Riabilitazione Cardiaca"
- ◆ Laureato in Medicina e Chirurgia, Università di Salamanca
- ◆ Master in Riabilitazione Cardiaca, SEC-UNED
- ◆ Master in Valutazione di Disabilità, Università Autonoma Madrid
- ◆ Master in Disabilità Infantile, Università Complutense di Madrid
- ◆ Corso di Dottorato: Neuroscienze Università di Salamanca
- ◆ Membro della Società Spagnola di Cardio

Personale docente

Dott. Santiago Nuño, Fernando

- ♦ Fisioterapista e podologo presso la Clinica Armstrong International
- ♦ Professore di Ecografia muscolo-scheletrica e infiltrazioni ecoguidate presso l'Università Complutense di Madrid e l'Università Europea di Madrid
- ♦ Dottorato in Podologia presso l'Università di La Coruña

Dott. Casado Hernández, Israel

- ♦ Docente associato in studi universitari
- ♦ Autore di oltre 20 articoli scientifiche e 7 capitoli di libri
- ♦ Dottorato in Epidemiologia e Ricerca Aspetti clinici nelle Scienze Sanitarie Conseguito presso l'Università Rey Juan Carlos

Dott. García Expósito, Sebastián

- ♦ Tecnico di radiodiagnostica presso il Centro de la Mujer de Sanitas
- ♦ Tecnico di radiodiagnostica presso l'Hospital de la Zarzuela
- ♦ Laurea in Bioimaging Production presso l'Università Nazionale di Lomas de Zamora

Dott.ssa Moreno, Cristina Elvira

- ♦ Fisioterapista presso l'Associazione Parkinson Madrid
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Ecografia Muscoloscheletrica in Fisioterapia presso l'Università CEU San Pablo

Dott. Nieri, Martín Alejandro

- ♦ Tecnico di diagnostica per immagini presso l'Ospedale Universitario Son Espases
- ♦ CEO del Servizio di Assistenza ad Ultrasuoni & Teleradiologia SL

Dott. Pérez Calonge, Juan José

- ♦ Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università Pubblico di Navarra
- ♦ Master Universitario in Perizia Sanitaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master Universitario in Podologia Avanzata dell'CEU

Dott.ssa Sánchez Marcos, Julia

- ♦ Fisioterapista e osteopata presso la Clinica di Fisioterapia Isabel Amoedo
- ♦ Fisioterapista presso l'Ospedale Vithas Nuestra Señora de Fátima
- ♦ Fisioterapista presso ASPODES-FEAPS

Dott. Santiago Nuño, José Ángel

- ♦ Dietologo e nutrizionista in diverse situazioni fisiologiche in Medicadiet
- ♦ Corso Universitario in Fisioterapia presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Corso Universitario in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università San Pablo CEU

Dott. Teijeiro, Javier

- ♦ Delegato regionale della Società Spagnola di Ecografia e Fisioterapia
- ♦ Fisioterapista della Clinica Dinán Viveiro
- ♦ Dottorato nel Salute, Disabilità, Dipendenza e Benessere

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo programma è stato creato con l'intento di fornire agli studenti le conoscenze più utili per aggiornare le loro competenze nell'uso degli ultrasuoni per la diagnosi e il trattamento fisioterapico di diversi tipi di patologie. Allo stesso modo, i contenuti didattici a cui si avrà accesso nel corso di questa esperienza accademica sono presenti in supporti come il video esplicativo, le letture complementari o i test di autovalutazione. Grazie a ciò, oltre alla metodologia 100% online di questo Corso Universitario, gli studenti potranno godere di un apprendimento adattato alle loro esigenze personali e accademiche.



“

La metodologia 100% online di questo Corso Universitario ti permetterà di apprendere senza dover fare scomodi spostamenti verso i centri di studio”

Modulo 1. Ecografia basica

- 1.1. Ecografia basica I
 - 1.1.1. Aspetti generali dell'ecografia
 - 1.1.2. Basi fisiche dell'ecografia: Effetto piezoelettrico
- 1.2. Ecografia basica II
 - 1.2.1. Conoscenza dell'apparecchiatura
 - 1.2.2. Gestione dell'apparecchiatura: parametri
 - 1.2.3. Miglioramenti tecnologici
- 1.3. Ecografia basica III
 - 1.3.1. Artefatti in ecografia
 - 1.3.2. Corpi estranei
 - 1.3.3. Tipi di immagine e vari modelli dei tessuti in ecografia
 - 1.3.4. Manovre dinamiche
 - 1.3.5. Vantaggi e svantaggi dell'ecografia



“

Studia attraverso materiali didattici in formati nuovi e aggiornati, come il video esplicativo o il riassunto interattivo, per rendere più piacevole la tua esperienza accademica”

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

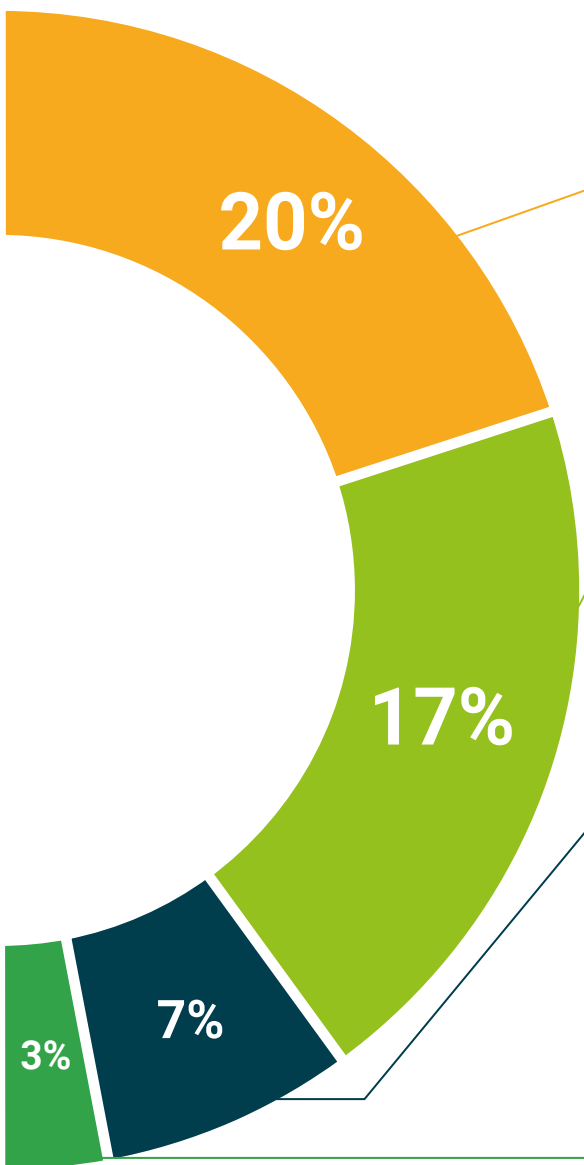
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Aggiornamento in Ecografia Fisioterapica 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 Aggiornamento in Ecografia Fisioterapica** possiede programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà una qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Questa qualifica contribuisce in modo significativo allo sviluppo dell'aggiornamento continuo dei professionisti, fornisce loro un alto valore curricolare universitario ed è valido al 100% per partecipare a tutti i concorsi e intraprendere una carriera professionale.

Titolo: **Corso Universitario in Aggiornamento in Ecografia Fisioterapica**

N° Ore Ufficiali: **175 o.**



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

Corso Universitario
Aggiornamento in
Ecografia Fisioterapica

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

Corso Universitario
Aggiornamento in Ecografia
Fisioterapica