

Esperto Universitario

Elettroterapia nella Pratica
Individuale





tech università
tecnologica

Esperto Universitario

Elettroterapia nella Pratica Individuale

Modalità: Online

Durata: 6 mesi

Titolo TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 450

Accesso web: www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-elettroterapia-pratica-individuale

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'uso dell'elettroterapia offre un supporto terapeutico insostituibile in molte patologie. Questo programma di specializzazione offre al professionista, in un unico processo, l'apprendimento specializzato delle applicazioni in analgesia, stimolazione neuronale e lavoro muscolare. Grazie alle conoscenze e alle tecniche più aggiornate, all'innovazione e alle nuove proposte terapeutiche, nonché a un approccio flessibile ma intensivo che permetterà allo studente di progredire rapidamente e facilmente.





“

Focalizzato sulla pratica, questo Esperto Universitario ti permetterà di applicare le tecniche più appropriate per ogni caso in modo efficace e sicuro"

Il campo di applicazione dell'elettroterapia è molto ampio, il che rende necessaria una conoscenza approfondita sia del funzionamento fisiologico del soggetto sia dell'agente più appropriato in ciascun caso.

Queste conoscenze spaziano dai meccanismi di contrazione muscolare ai meccanismi di trasmissione somatosensoriale, il che rende essenziale per il medico della riabilitazione conoscere sia i meccanismi fisiopatologici del soggetto sia le basi fisico-chimiche dell'elettroterapia.

L'obiettivo del programma è quello di fornire una presentazione aggiornata delle applicazioni dell'elettroterapia nelle patologie neuromuscoloscheletriche Neurologia, basandosi sempre sull'evidenza scientifica nella scelta del tipo di corrente più appropriato per ogni caso.

A tal fine, le basi neurofisiologiche di ogni tipo di corrente sono sempre presentate all'inizio di ogni modulo, in modo che l'apprendimento sia completo. Ogni modulo è supportato da applicazioni pratiche di ogni tipo di corrente, in modo da integrare completamente la conoscenza della patologia e del suo trattamento.

Questo **Esperto Universitario in Elettroterapia nella Pratica Individuale** possiede il programma educativo più completo e aggiornato presente sul 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 che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline 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



Il più ampio sviluppo delle basi neurofisiologiche che giustificano il funzionamento dell'elettroterapia grazie a un approccio adattato alla pratica individuale"

“

Questo Esperto Universitario ti consentirà di conoscere ambienti e casi simulati, fornendoti un approccio integrato e più efficiente alle situazioni reali”

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.

Impara a pianificare e sviluppare una pratica elettroterapica individuale applicando gli approcci e le innovazioni più recenti in questo campo.

La migliore preparazione online del mercato sulle varie applicazioni dell'Elettroterapia nella Pratica individuale in varie patologie”



02

Obiettivi

L'Esperto Universitario in Elettroterapia nella Pratica Individuale permetterà ai professionisti di progredire nella loro pratica clinica, incorporando le conoscenze e le tecniche più attuali e rilevanti disponibili nel settore, in relazione all'intervento individuale attraverso l'elettroterapia. Mediante un approccio incentrato sull'efficacia, i professionisti potranno portare le loro conoscenze al massimo livello di aggiornamento, consentendo loro di intervenire come specialisti del settore.



“

Impara come affrontare l'approccio individualizzato del paziente nel recupero muscolare e neurologico e a ottenere i migliori risultati terapeutici possibili"



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



Una revisione completa delle applicazioni appropriate, del loro approccio sicuro e delle controindicazioni"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Elettroterapia ad Alta frequenza

- ◆ Aggiornare le conoscenze sui fondamenti fisici dell'Alta frequenza
- ◆ Conoscere gli effetti fisiologici e terapeutici dell'Alta frequenza
- ◆ Identificare i fondamenti e le applicazioni delle onde corte.
- ◆ Analizzare i fondamenti e le applicazioni delle microonde
- ◆ Identificare i fondamenti e le applicazioni della tecarterapia

Modulo 2. Campi elettromagnetici

- ◆ Aggiornamento delle conoscenze sui principi fisici dei laser
- ◆ Imparare a conoscere gli effetti fisiologici e terapeutici dei laser
- ◆ Identificazione degli effetti fisiologici e terapeutici degli infrarossi
- ◆ Conoscere i principali parametri dei campi magnetici, nonché i tipi di emettitori e le loro applicazioni

Modulo 3. Terapia a ultrasuoni

- ◆ Identificare i principi fisici della terapia a ultrasuoni e gli effetti fisiologici
- ◆ Analizzare i parametri e le metodologie della terapia a ultrasuoni
- ◆ Studiare le applicazioni della terapia a ultrasuoni nelle patologie tendinee e muscolari
- ◆ Analizzare l'uso della terapia a ultrasuoni nei disturbi dei nervi periferici

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo programma è costituito da specialisti con una vasta esperienza nell'applicazione dei diversi sistemi e tecniche di elettroterapia, professionisti scelti per il loro prestigio nella professione. Tutti loro possiedono un eccellente curriculum in medicina riabilitativa e sono professionisti con anni di esperienza didattica che offrono allo studente del presente Esperto Universitario, la visione più completa, diretta e reale del lavoro con l'elettroterapia in medicina riabilitativa.





“

Si tratta di un'occasione per imparare grazie alla visione più reale di questo tipo di intervento terapeutico, avanzando 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 Pulido Poma, Rosa Mercedes

- ♦ Medico specializzato in Medicina Fisica e Riabilitazione presso il Servizio di Riabilitazione dell'Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Móstoles, Madrid
- ♦ Medico Specialista in Medicina di Fisica e di Riabilitazione Ospedale Santa Rosa, Lima, Peru
- ♦ Medico Specialista in Medicina di Fisica e di Riabilitazione Ospedale Alberto L. Barton. Callao, Perú
- ♦ Chirurgo, Facoltà di Medicina "San Fernando"- Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- ♦ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione tramite il MIR, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Spagna

Dott.ssa López Hermoza, Jenny Gladys

- ♦ Medico associato, Dipartimento di Riabilitazione, Ospedale Rey Juan Carlos
- ♦ Medico residente in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- ♦ Medico chirurgo presso l'Universidad Nacional Mayor de San Marcos Lima-Perù, con omologazione di Licenza in Medicina in Spagna
- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità presso l'ADM AFyC SURESTE di Madrid
- ♦ Corsi di dottorato in Scienze Biomediche presso l'Università Complutense di Madrid
Presentazione del lavoro di investigazione: "Anemia como factor prevalente de Insuficiencia Cardíaca", con la qualifica di eccezionale per il conseguimento del diploma di studi avanzati (DEA)

Dott.ssa Ortiz de Urbina, Marta Galván

- ♦ Dipartimento di Medicina Fisica e Riabilitazione, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione, Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Valutazione medica dell'invalidità e delle lesioni corporali per la protezione sociale
- ♦ Master in Foniatria Clinica
- ♦ Corso di ecografia muscoloscheletrica. Esperta nella diagnosi ecografica delle lesioni dell'Apparato Locomotore

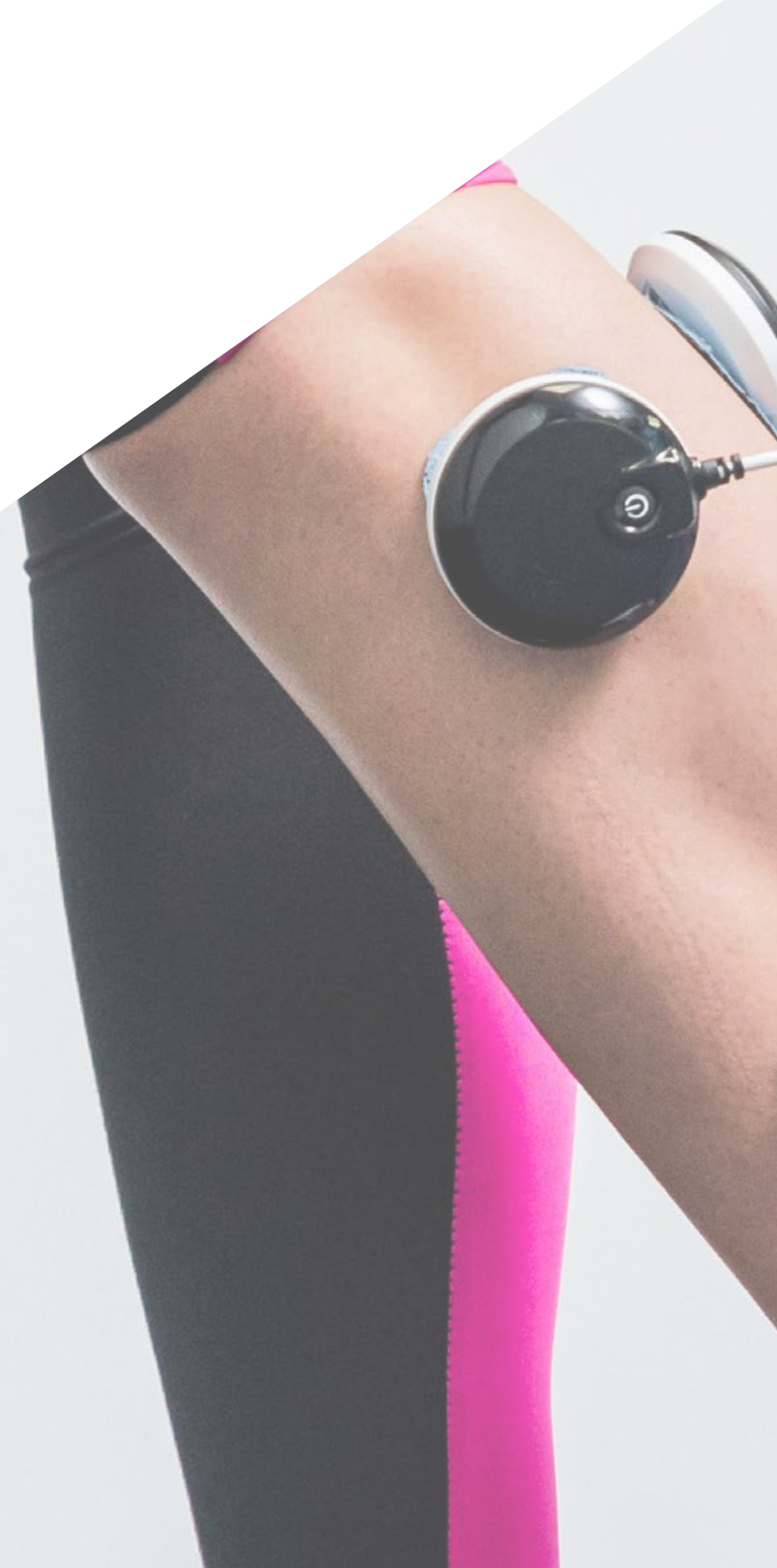
Dott. Castaño Pérez, Iker

- ♦ Specialista presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Esperienza in M.I.R. Medicina Fisica e Riabilitazione. Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Servizio di riabilitazione Ospedale Pediatrico Universitario Niño Jesús
- ♦ Laurea in Medicina, Università della Navarra
- ♦ Corso di Ecografia Muscoloscheletrica Esperto in Diagnosi Ecografica Di Lesioni dell'Apparato Locomotore Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Collaboratore per l'insegnamento clinico dell'Università Complutense di Madrid

04

Struttura e contenuti

Questo programma è progettato per convertire il lavoro e la dedizione dello studente all'apprendimento in risultati reali e misurabili che mantengono lo stimolo e la motivazione durante tutto il processo. Nel corso dei moduli che compongono il programma, gli studenti studieranno tutti gli aspetti che il medico della riabilitazione deve padroneggiare per garantire la propria competenza in questo tipo di intervento, ovvero i principi fisici del laser, la sua applicazione pratica, nonché i fondamenti fisici, fisiologici e terapeutici dei diversi tipi di onde. Tutto ciò garantirà il successo professionale degli studenti che completeranno il corso.





“

*Un programma completo e aggiornato
che si configura come un processo di alta
specializzazione di eccezionale qualità”*

Modulo 1. Elettroterapia ad Alta frequenza

- 1.1. Fondamenti fisici dell'alta frequenza
- 1.2. Effetti fisiologici dell'alta frequenza
- 1.3. Effetti terapeutici dell'alta frequenza
- 1.4. Onde corte: fondamenti e applicazioni
- 1.5. Onde corte: indicazioni e controindicazioni
- 1.6. Microonde: fondamenti e applicazioni
- 1.7. Microonde: indicazioni e controindicazioni
- 1.8. Tecarterapia: fondamenti
- 1.9. Tecarterapia: applicazioni
- 1.10. Tecarterapia: indicazioni e controindicazioni

Modulo 2. Campi elettromagnetici

- 2.1. Laser: principi fisici
- 2.2. Effetti fisiologici e terapeutici dei laser
- 2.3. Applicazioni pratiche e controindicazioni
- 2.4. Radiazione infrarossa: principi fisici
- 2.5. Effetti fisiologici e terapeutici della radiazione infrarossa
- 2.6. Applicazioni pratiche e controindicazioni
- 2.7. Magnetoterapia: principi fisici, parametri principali dei campi magnetici, tipi di emettitori e loro applicazione
- 2.8. Effetti fisiologici e terapeutici della magnetoterapia
- 2.9. Applicazioni cliniche e controindicazioni
- 2.10. Terapia induttiva ad alta intensità





Modulo 3. Terapia a ultrasuoni

- 3.1. Principi fisici dell'ultrasuonoterapia
- 3.2. Effetti fisiologici dell'ultrasuonoterapia
- 3.3. Parametri e metodologia della terapia a ultrasuoni
- 3.4. Ultrasuonoterapia della spalla e del gomito (US)
- 3.5. Ultrasuonoterapia (US) su mano e polso
- 3.6. Ultrasuonoterapia (US) su anca e ginocchio
- 3.7. Ultrasuonoterapia (US) per caviglia e piede
- 3.8. Ultrasuonoterapia (US) nella regione lombare
- 3.9. Ultrasuonoforesi
- 3.10. Terapia a ultrasuoni ad Alta frequenza. OPAF. Applicazioni pratiche e controindicazioni

“

Specializzati grazie a un programma che ti permetterà di apprendere i principi fisici della magnetoterapia”

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*.



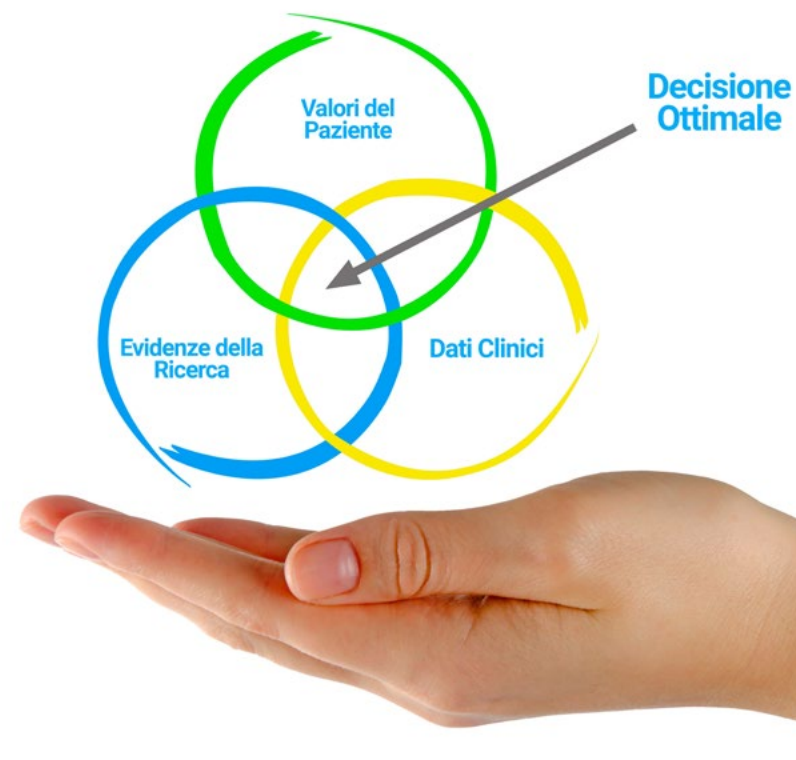
“

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 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 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.

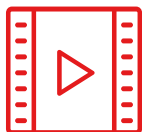
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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:



Materiale 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

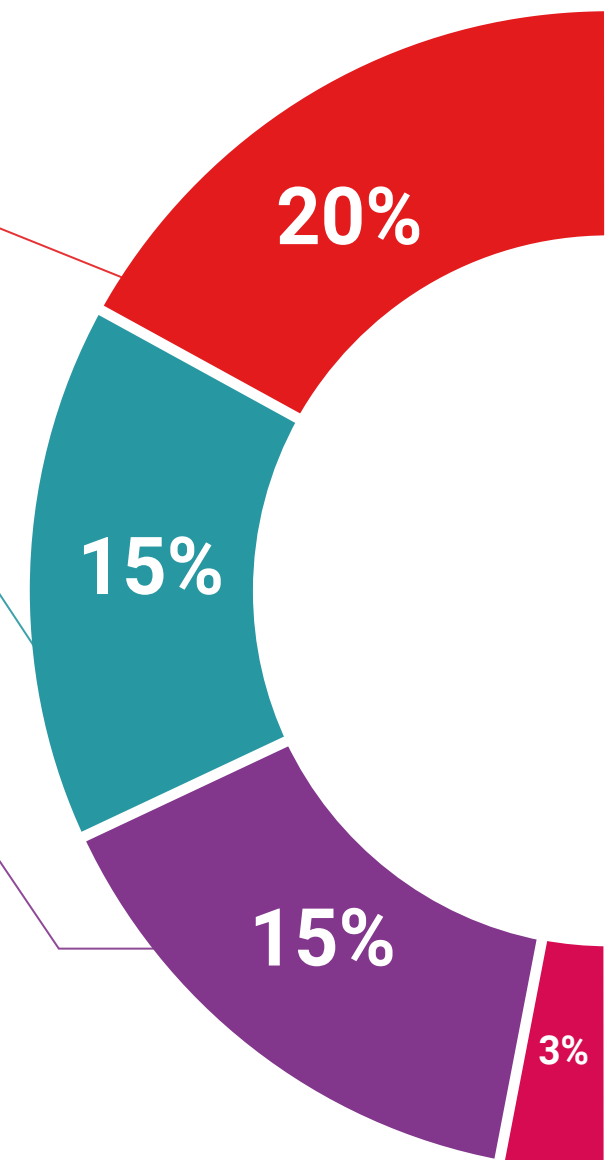
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

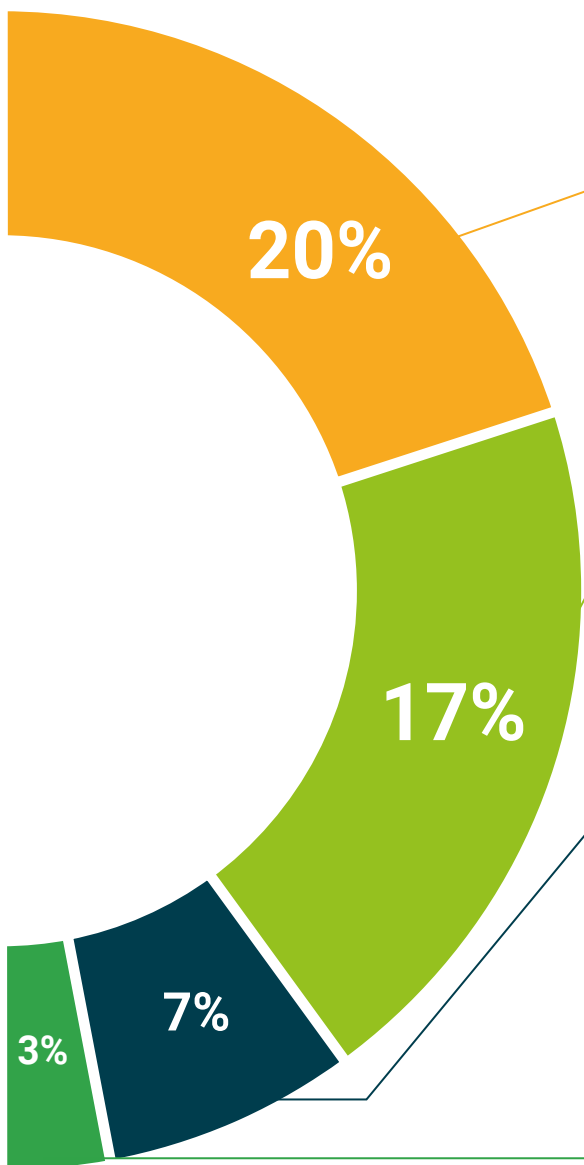
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Esperto Universitario in Elettroterapia nella Pratica Individuale, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Elettroterapia nella Pratica Individuale** 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 nel 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 Elettroterapia nella Pratica Individuale**

N. Ore Ufficiali: **450**



*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

Elettroterapia nella
Pratica Individuale

Modalità: Online

Durata: 6 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 450

Esperto Universitario

Elettroterapia nella Pratica
Individuale

