

Corso Universitario

Fisioterapia e Progressi
delle Neuroscienze in
Assistenza Pediatrica



Corso Universitario Fisioterapia e Progressi delle Neuroscienze in Assistenza Pediatrica

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/fisioterapia/corso-universitario/fisioterapia-progressi-neuroscienze-assistenza-pediatica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 16

05

Titolo

pag. 24

01

Presentazione

Per capire come la scienza di oggi aiuti i professionisti ad avere un quadro teorico aggiornato, è importante rivedere tutte le informazioni che sono state sviluppate nel campo dell'apprendimento motorio e delle neuroscienze. Studiare le modalità con cui un bambino acquisisce le abilità necessarie per muoversi normalmente nella sua vita, rappresenta una tematica interessante per i fisioterapisti che vogliono migliorare le proprie tecniche e i trattamenti. In questo modo, il programma in Fisioterapia e Progressi delle Neuroscienze in Assistenza Pediatrica possiede alto livello di rigore scientifico e l'approvazione di fisioterapisti con una vasta esperienza nel settore. Durante lo svolgimento del programma lo studente imparerà a riconoscere l'anatomia e il funzionamento del sistema nervoso.





“

Con un progetto metodologico basato su tecniche di insegnamento comprovate, questo Corso Universitario sviluppa diversi approcci per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace”

I progressi nella ricerca scientifica hanno fornito ai fisioterapisti nuove prospettive teoriche e pratiche nel trattamento dei pazienti. Questo ha comportato la revisione e la ridefinizione delle modalità in cui l'essere umano sviluppa e controlla il movimento dall'età pediatrica, fornendo un contesto teorico che si basa sull'evidenza scientifica. In questo senso, è possibile comprendere in maniera più chiara ciò che succede quando un bambino manifesta difficoltà nello svolgimento di un compito normale.

Alla luce di quanto detto, è importante poter contare su un programma che incoraggi i fisioterapisti ad approfondire quest'area di studio, in quanto ciò garantirà di migliorare il trattamento dei pazienti e di comprendere meglio il loro ambiente circostante per fornire un trattamento efficace. Il Corso Universitario in Fisioterapia e Progressi delle Neuroscienze in Assistenza Pediatrica approfondisce gli aspetti più rilevanti di questo campo, fornendo conoscenze necessarie attraverso un programma sviluppato da esperti del settore.

Nel programma verranno descritti l'anatomia, il funzionamento e lo sviluppo del sistema nervoso, così come la plasticità, l'apprendimento motorio e la sua valutazione. Verrà analizzato il coinvolgimento del fisioterapista in casi di patologie del sistema nervoso, nella diagnostica per immagini e le attuali evidenze sui diversi metodi e tecniche. Infine, si affronterà la teleriabilitazione, sulla base della situazione eccezionale vissuta e di come questa si intenda attualmente, nonché i suoi vantaggi e svantaggi e quali casi potrebbero essere candidati alla teleriabilitazione.

L'ampia esperienza del personale docente e la sua specializzazione nel campo della fisioterapia pediatrica, sia a livello nazionale che internazionale, rende questo programma superiore ad altri del mercato e offre allo studente un riferimento di eccellenza. Sia il direttore del programma che il personale docente forniranno agli studenti le loro conoscenze e la loro esperienza professionale con un approccio pratico. Questa qualifica universitaria fornirà pertanto allo studente nozioni accelerate su tutti gli aspetti della Fisioterapia nell'area delle Neuroscienze.

Un Corso Universitario impartito al 100% online che permette agli studenti di studiare comodamente, dove e quando vogliono. Avranno solo bisogno di un dispositivo con accesso a internet per iniziare a dare una svolta alla loro carriera. Una modalità in linea con i tempi attuali e con tutte le garanzie per affermarsi in un settore molto richiesto.

Questo **Corso Universitario in Fisioterapia e Progressi delle Neuroscienze in Assistenza Pediatrica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla telepratica
- ◆ Sistemi di aggiornamento permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: conciliabile al massimo con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Banche dati di supporto permanentemente disponibili, anche dopo aver portato a termine il programma



Questo Corso Universitario si differenzia dagli altri per i suoi contenuti teorici e pratici e per la vasta esperienza professionale del personale docente.

“

Un Corso Universitario efficace e sicuro che prevede un interessante processo di apprendimento per acquisire tutte le conoscenze di un esperto del settore”

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

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti.

Grazie ad un innovativo concetto di telepratica, avrai l'opportunità di apprendere attraverso un'esperienza immersiva con il fine di adattare l'apprendimento alle esigenze dello studente.

Un'opportunità unica per specializzarsi e distinguersi in un settore molto richiesto dai professionisti.



02

Obiettivi

Questo Corso Universitario è stato creato appositamente per fornire uno strumento di crescita personale e professionale per il fisioterapista, approfondendo gli aspetti chiave dei progressi dell'Assistenza Pediatrica. Le conoscenze acquisite durante lo studio del programma faranno sì che il professionista ottenga una prospettiva globale e che raggiunga gli obiettivi proposti. Svilupperà competenze mirate nell'identificazione dell'anatomia del sistema nervoso e del suo coinvolgimento nell'apprendimento motorio, nonché nell'interpretazione dei risultati di diagnostica per immagine. A questo proposito, TECH stabilisce una serie di obiettivi generali e specifici per soddisfare al meglio lo studente.





“

*Diventa il migliore professionista
aggiornando le tue conoscenze in
Neuroscienze applicate alla fisioterapia”*



Obiettivi generali

- ◆ Promuovere la specializzazione in Fisioterapia in Assistenza Pediatrica
- ◆ Sottolineare l'importanza del coinvolgimento della famiglia
- ◆ Acquisire le conoscenze riguardo lo sviluppo normale e patologico dei bambini
- ◆ Descrivere le metodologie di valutazione utilizzate in Fisioterapia in Assistenza Pediatrica
- ◆ Conoscere in profondità patologie frequenti durante l'infanzia
- ◆ Riconoscere metodi, tecniche e strumenti per il trattamento in Assistenza Pediatrica



Le conoscenze in Neuroscienze aiutano i fisioterapisti a comprendere a fondo le funzioni del sistema nervoso e la sua implicazione nell'apprendimento motorio”





Obiettivi specifici

- ◆ Riconoscere l'anatomia del sistema nervoso
- ◆ Conoscere il funzionamento del sistema nervoso
- ◆ Saper effettuare una valutazione del sistema nervoso
- ◆ Conoscere approfonditamente in cosa consiste l'apprendimento motorio
- ◆ Identificare i metodi che hanno un'evidenza scientifica
- ◆ Interpretare i risultati dei test di diagnostica per immagini
- ◆ Identificare in quali casi la teleriabilitazione è fattibile

03

Struttura e contenuti

Il piano di studi è stato ideato sulla base dei requisiti della Fisioterapia e dei Progressi delle Neuroscienze in Assistenza Pediatrica, permettendo allo studente di identificare e conoscere il funzionamento del sistema nervoso. Il piano di studi è stato strutturato con moduli che offrono un'ampia prospettiva sui trattamenti e sulle patologie che colpiscono i bambini nel corso dell'apprendimento motorio. A partire dal modulo 1, lo studente vedrà aumentare le proprie conoscenze, il che gli permetterà di svilupparsi professionalmente, sapendo di poter contare sul supporto di un gruppo di esperti.





“

Identifica e riconosci le strutture cerebrali più importanti nell'apprendimento motorio dei bambini, grazie ad un programma accademico eccellente”

Modulo 1. Progressi delle neuroscienze in pediatria

- 1.1. Anatomia del sistema nervoso centrale (SNC)
 - 1.1.1. Neuroanatomia
 - 1.1.2. Struttura di base del SNC
- 1.2. Funzionamento del SNC
 - 1.2.1. Neurofisiologia del SNC
 - 1.2.2. Sinapsi neuronali
- 1.3. Sviluppo del SNC
 - 1.3.1. Tappe dello sviluppo del SNC
 - 1.3.2. Fasi critiche e sensibili dello sviluppo
- 1.4. Plasticità cerebrale
 - 1.4.1. Plasticità neuronale
 - 1.4.2. Caratteristiche del SNC che favoriscono la plasticità
 - 1.4.3. Cambiamenti strutturali e funzionali del SNC
 - 1.4.4. Potenziamento e depressione a lungo termine
- 1.5. Valutazione del SNC
- 1.6. Apprendimento motorio
- 1.7. Implicazione del fisioterapista nella patologia del SNC
- 1.8. Evidenze sul metodo e sulle tecniche in neuroriabilitazione
- 1.9. Diagnostica per immagini
- 1.10. Teleriabilitazione
 - 1.10.1. Cosa si intende ad oggi per teleriabilitazione?
 - 1.10.2. Quali casi potrebbero beneficiare della teleriabilitazione?
 - 1.10.3. Vantaggi e svantaggi





“

Grazie ad un percorso didattico, questo programma guiderà lo studente nello sviluppo delle proprie abilità con un apprendimento di grande impatto”

04 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

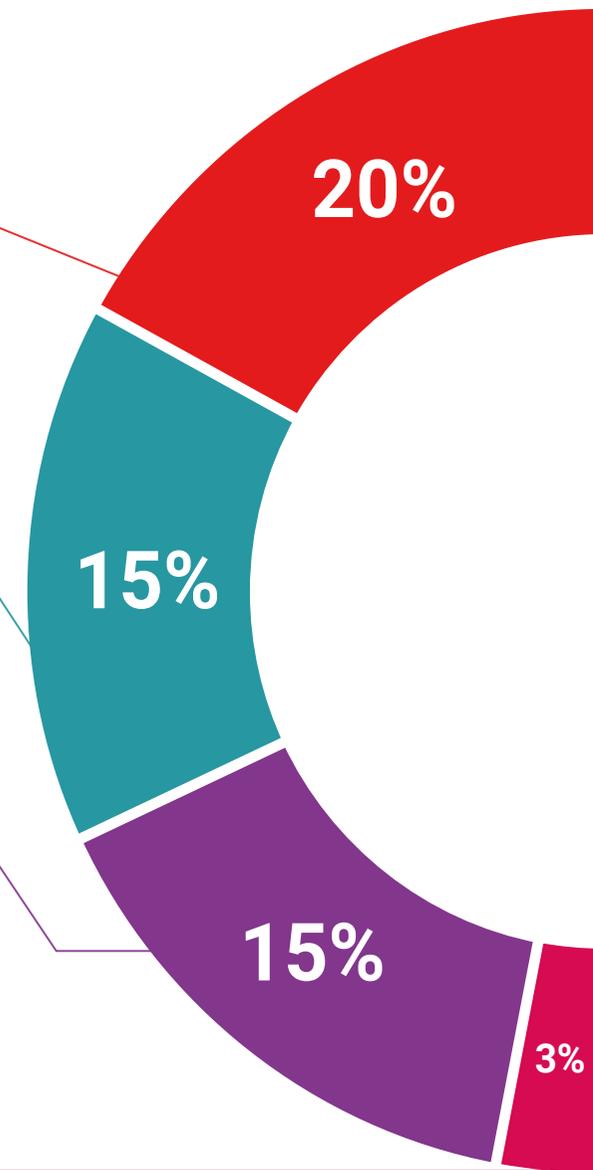
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

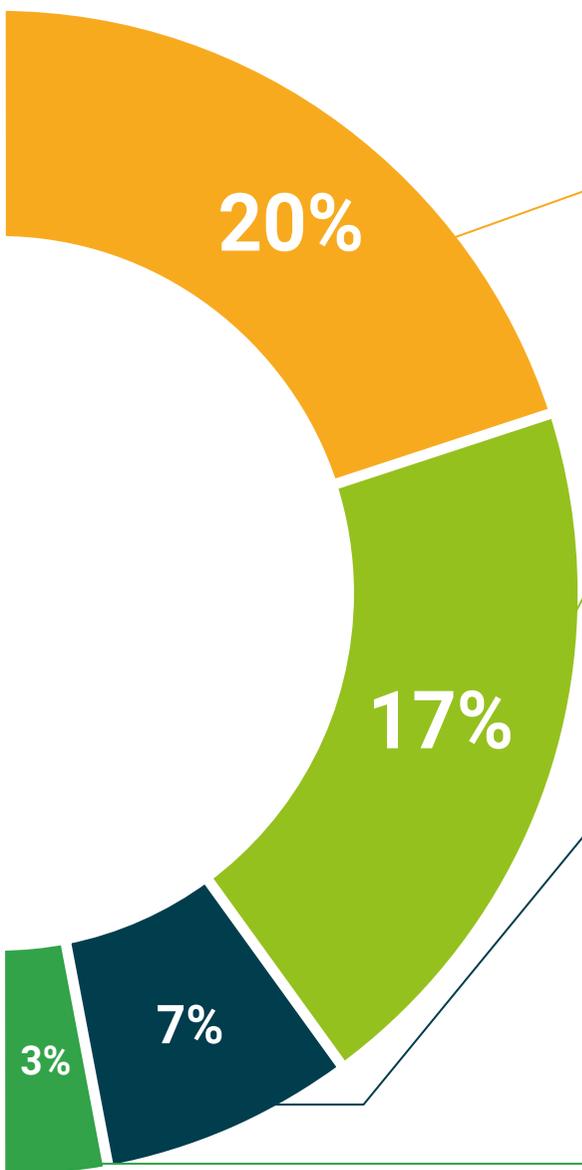
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



05 Titolo

Il Corso Universitario in Fisioterapia e Progressi delle Neuroscienze in Assistenza Pediatrica 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 con successo questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Fisioterapia e Progressi delle Neuroscienze in Assistenza Pediatrica** 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 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 Fisioterapia e Progressi delle Neuroscienze in Assistenza Pediatrica**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*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 lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Fisioterapia e Progressi
delle Neuroscienze in
Assistenza Pediatrica

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

Corso Universitario

Fisioterapia e Progressi
delle Neuroscienze in
Assistenza Pediatrica

