

# Esperto Universitario

## Progressi della Fisioterapia in Assistenza Pediatrica





## **Esperto Universitario** Progressi della Fisioterapia in Assistenza Pediatrica

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/fisioterapia/specializzazione/specializzazione-progressi-fisioterapia-assistenza-pediatria](http://www.techitute.com/it/fisioterapia/specializzazione/specializzazione-progressi-fisioterapia-assistenza-pediatria)

# 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

La fisioterapia ha sempre avuto l'obiettivo di ristabilire le funzioni motorie danneggiate nei bambini, guidandoli nel corso del proprio sviluppo mediante la stimolazione psico e neuromotoria. Per questo motivo gioca un ruolo fondamentale non solo a livello di trattamento, bensì anche a livello preventivo in relazione a problemi di salute che potrebbero insorgere in età pediatrica. Conoscere le innovazioni di questo settore aiuta i professionisti a migliorare le proprie tecniche diagnostiche e di trattamento. La specializzazione in Progressi della Fisioterapia in Assistenza Pediatrica approfondisce l'anatomia, il funzionamento e lo sviluppo del sistema nervoso, così come la plasticità, l'apprendimento motorio e la sua valutazione, tra le altre tematiche importanti nel contesto della fisioterapia.





“

*Grazie ad un obiettivo pratico e reale, questo Esperto Universitario permetterà allo studente di raggiungere i suoi obiettivi accademici arricchendo la propria carriera”*

Durante l'infanzia possono insorgere diverse patologie che potrebbero colpire lo sviluppo motorio dei bambini. Il fisioterapista pediatrico, in questi casi, mira a fornire un trattamento e un'assistenza ai bambini che presentano questa tipologia di problemi. Il lavoro consiste nel pianificare l'intervento più adeguato alla situazione del bambino, che contempra anche la sua globalità biopsicosociale.

Infatti, dispone di molteplici risorse come la mobilitazione, esercizi per acquisire forza, tecniche di respirazione, ecc. Sulla base di quanto detto, è essenziale disporre di un programma che incoraggi i professionisti a proseguire gli studi in questo campo. L'Esperto Universitario in Progressi della Fisioterapia in Assistenza Pediatrica approfondisce gli aspetti più rilevanti di questo campo, fornendo conoscenze approfondite attraverso un programma sviluppato da esperti del settore.

Il programma si distingue in quanto tratta temi approcciandoli sia da un punto di vista globale che specifico, relativi allo sviluppo normale dei bambini e alle diverse patologie che possono insorgere e che richiedono l'assistenza del fisioterapista. Questo Esperto Universitario mira a far conoscere al fisioterapista le funzioni richieste nell'ambito dell'Assistenza Pediatrica, nonché a fornirgli gli strumenti terapeutici e le conoscenze essenziali utili per la propria professione.

L'ampia esperienza del personale docente e la sua specializzazione nel campo della fisioterapia pediatrica, sia a livello nazionale che internazionale, rende questo Esperto Universitario superiore ad altri del mercato e offre allo studente un riferimento di eccellenza. Sia il direttore 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 in Assistenza Pediatrica.

Un Esperto Universitario 100% online che permette allo studente di studiare comodamente, dove e quando vuole. Avrà solo bisogno di un dispositivo con accesso a internet per iniziare a dare una svolta alla sua carriera. Una modalità in linea con i tempi attuali e con tutte le garanzie per inserire il professionista in un settore molto richiesto.

Questo **Esperto Universitario in Progressi della Fisioterapia 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



*Aggiornati su tutti gli ultimi sviluppi nel campo della fisioterapia, usufruendo dell'efficacia del miglior programma online del settore"*

“

*Una specializzazione all'avanguardia creata per elevarti verso la maggior competitività del mercato lavorativo”*

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.

*Un Esperto Universitario efficace che ti propone un processo di apprendimento interessante ed efficiente affinché tu acquisisca tutte le conoscenze tipiche di un esperto del settore.*

*Un programma completo creato per i fisioterapisti, che ti permetterà di conciliare lo studio con altri impegni giornalieri e di accedere ai contenuti ovunque ti trovi con la massima flessibilità.*



# 02

## Obiettivi

Questo Esperto Universitario è stato creato appositamente per fornire uno strumento di crescita personale e professionale per il fisioterapista, approfondendo gli aspetti chiave della Fisioterapia in 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 per valutare le capacità motorie dei bambini e stabilire il trattamento più adeguato, tenendo con conto anche del contesto familiare. A questo proposito, TECH stabilisce una serie di obiettivi generali e specifici per soddisfare al meglio lo studente.





“

*Un Esperto Universitario completo e pratico che ti permetterà di apprendere in modo reale e diretto tutto ciò che ti serve per lavorare al meglio come fisioterapista nell'assistenza precoce"*



## 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

“

*Obiettivi specifici, inseriti in un programma specialistico che mira a preparare al meglio sui Progressi di Fisioterapisti che operano in Assistenza Pediatrica”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Progressi delle neuroscienze in pediatria

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

### Modulo 2. Valutazione pediatrica

- ♦ Imparare a valutare le capacità motorie dei bambini
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita delle diverse scale di valutazione
- ♦ Identificare lo scopo di ogni scala
- ♦ Individuare i casi in cui è possibile utilizzare ciascuna scala
- ♦ Saper presentare le scale
- ♦ Interpretare le informazioni ottenute durante la valutazione

### Modulo 3. Nuove prospettive nell'assistenza pediatrica

- ♦ Approfondire in cosa consiste la terapia con gli animali
- ♦ Acquisire conoscenze sulla stimolazione sensoriale
- ♦ Esporre il problema dell'obesità infantile e le relative conseguenze
- ♦ Imparare a conoscere il significato della stimolazione pre e post-natale ed essere in grado di effettuare una seduta di questo tipo
- ♦ Presentare le opzioni di partecipazione sociale alla disabilità
- ♦ Applicare il programma di cura e valutazione individualizzata dello sviluppo del neonato (NIDCAP)
- ♦ Presentare le nuove tecnologie come opzioni terapeutiche: MHEALTH, realtà virtuale, ecc.
- ♦ Essere in grado di eseguire trattamenti basati sull'evidenza

# 03

## Struttura e contenuti

Il piano di studi è stato ideato sulla base dei requisiti della Fisioterapia in Assistenza Pediatrica, rispettando i requisiti proposti dal personale docente. Il piano di studi è stato strutturato con moduli che offrono un'ampia prospettiva sui trattamenti e sulle patologie che colpiscono i bambini. 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.





“

*Un piano di studi estremamente completo che ti condurrà progressivamente ad affrontare ogni singolo aspetto dell'apprendimento di cui ha bisogno il Fisioterapista che lavora nel settore dell'Assistenza Pediatrica. Con un valore aggiunto: la vocazione all'eccellenza che ci caratterizza"*

## 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

## Modulo 2. Valutazione pediatrica

- 2.1. Valutazione motoria
- 2.2. Valutazione della deambulazione
  - 2.2.1. Osservazione
  - 2.2.2. Segnali di allarme
  - 2.2.3. Scale

- 2.3. Valutazione del tono muscolare
  - 2.3.1. Osservazione
  - 2.3.2. Segnali di allarme
  - 2.3.3. Scale
- 2.4. Valutazione delle attività degli arti superiori
  - 2.4.1. Osservazione
  - 2.4.2. Segnali di allarme
  - 2.4.3. Scale
- 2.5. Valutazione muscolo-scheletrica e valutazione dell'anca
- 2.6. Valutazione della motricità fine e grossolana
- 2.7. *Gross Motor Function Measure*
- 2.8. Abilità motorie generali, screening: MABC-2 nel bambino da 3 a 6 anni
- 2.9. Scale dello sviluppo motorio: *Bayley Scales of Infant and Toddler Development-3 y* e *Peabody Developmental Motor Scales-2*
- 2.10. Questionari: ASEBA e *Strengths and Difficulties Questionnaire*

## Modulo 3. Nuove prospettive nell'assistenza pediatrica

- 3.1. Terapia con animali
  - 3.1.1. Contestualizzazione della terapia con animali
  - 3.1.2. Applicazioni in Assistenza Pediatrica
- 3.2. Stimolazione sensoriale
  - 3.2.1. Sala stimolazione sensoriale
  - 3.2.2. Applicazioni in Fisioterapia in Assistenza Pediatrica
  - 3.2.3. Differenze tra stimolazione sensoriale e integrazione sensoriale
- 3.3. Obesità infantile
- 3.4. Stimolazione pre e post-natale
- 3.5. Partecipazione sociale
  - 3.5.1. Importanza della partecipazione sociale alla disabilità
  - 3.5.2. Ruolo del fisioterapista nella partecipazione sociale
- 3.6. Spazi e aree inclusive
  - 3.6.1. Obiettivi degli spazi inclusivi e/o aree inclusive
  - 3.6.2. ruolo del fisioterapista nella creazione degli stessi



- 3.7. Programma di cura e valutazione individualizzata dello sviluppo del neonato (NIDCAP)
- 3.8. Applicazioni terapeutiche web e smartphone (MHEALTH)
- 3.9. Nuove tecnologie (realtà virtuale e aumentata)
- 3.10. Intervento basato sull'evidenza
  - 3.10.1. Database e motori di ricerca
  - 3.10.2. Descrittori di ricerca
  - 3.10.3. Riviste scientifiche
  - 3.10.4. Articolo scientifico
  - 3.10.5. Pratica basata sull'evidenza

“

*Un programma didattico estremamente completo, suddiviso in unità didattiche perfettamente organizzate e orientate ad un apprendimento di alto livello”*

# 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

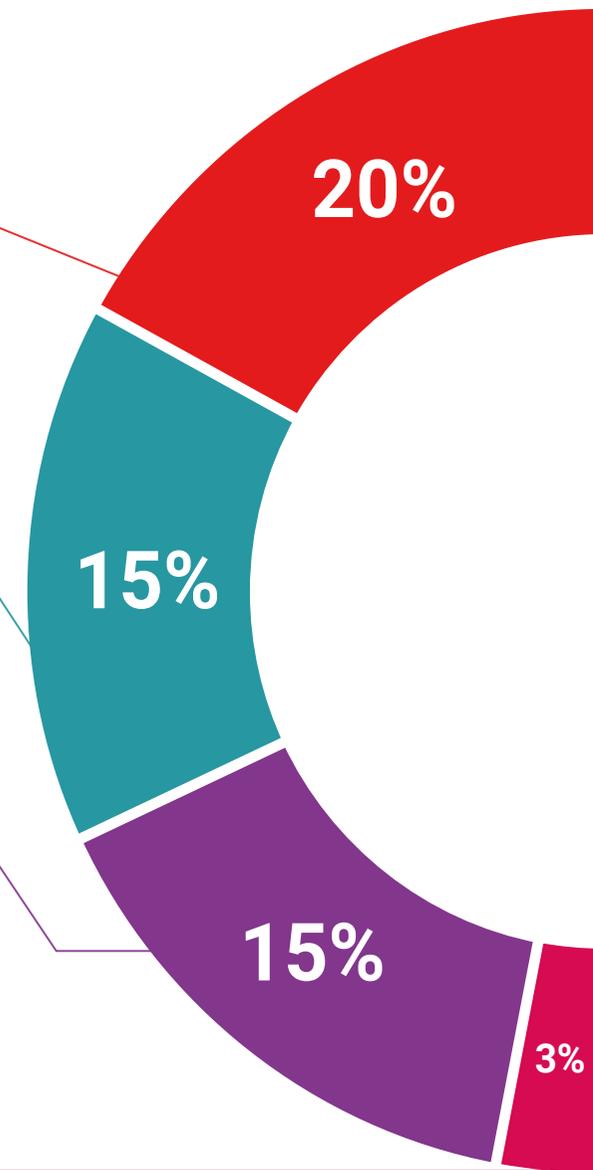
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

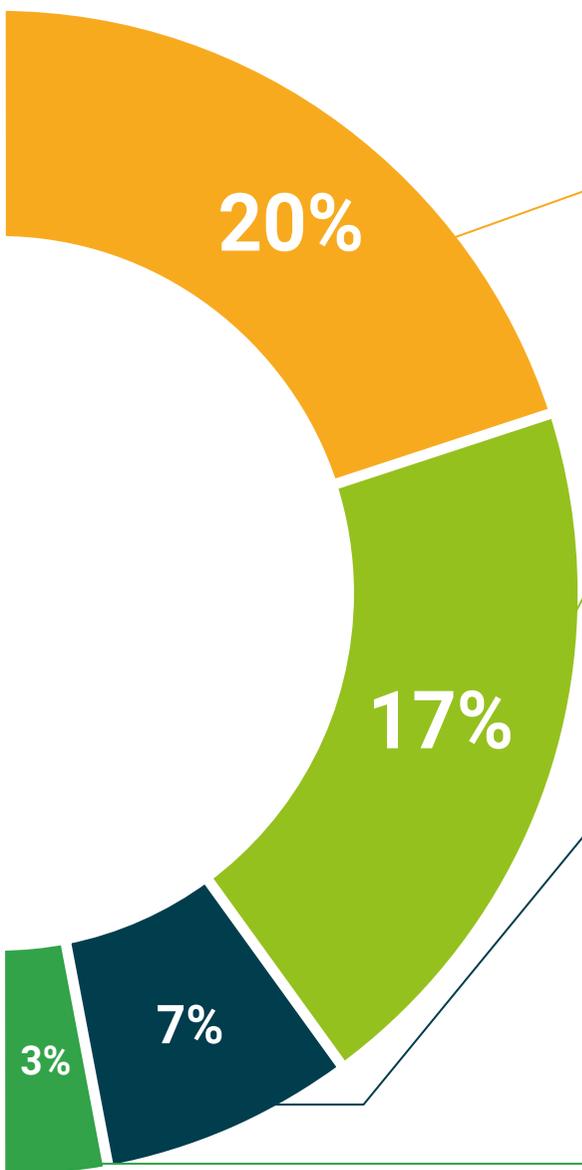
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Esperto Universitario in Progressi della Fisioterapia in Assistenza Pediatrica ti garantisce, 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 Progressi della Fisioterapia 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 **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 Progressi della Fisioterapia in Precoce Pediatrica**

N. Ore Ufficiali: **450 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 in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Progressi della Fisioterapia  
in Assistenza Pediatrica

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

**Esperto Universitario**

Progressi della Fisioterapia  
in Assistenza Pediatrica

