

**Corso Universitario**  
Fisioterapia Respiratoria  
Pediatria in Medicina  
Riabilitativa





## Corso Universitario

### Fisioterapia Respiratoria Pediatria in Medicina Riabilitativa

Modalità: **Online**

Durata: **6 settimane**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

Ore teoriche: **150 o.**

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/fisioterapia-respiratoria-pediatria-medicina-riabilitativa](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/fisioterapia-respiratoria-pediatria-medicina-riabilitativa)

# 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

La specializzazione dei medici della riabilitazione in Fisioterapia Respiratoria è estremamente necessaria, soprattutto nel campo della pediatria, in quanto la presenza di questi professionisti è sempre più richiesta in diverse aree sanitarie, per i vantaggi che il loro intervento apporta nelle patologie respiratorie dei bambini. Con questo programma, pertanto, TECH vuole dare l'opportunità ai professionisti di questo settore di acquisire una specializzazione avanzata e di offrire un'assistenza di maggiore qualità ai propri pazienti.





“

*Specializzati con noi e acquisisci un livello di specializzazione superiore che ti permetterà di applicare le tecniche di fisioterapia respiratoria a bambini e adolescenti”*

Le tecniche della Fisioterapia Respiratoria si concentrano sulla fisiopatologia dell'apparato respiratorio, sia medica che chirurgica, e richiedono una conoscenza puntuale del sistema respiratorio e delle tecniche esistenti per il trattamento, la guarigione e la stabilizzazione dello stesso. Per questo motivo, sono necessari professionisti altamente qualificati per offrire trattamenti personalizzati che consentano ai pazienti di recuperare efficacemente.

A tal fine, questo Corso Universitario tratterà punti importanti come la valutazione e il trattamento della fisioterapia respiratoria nelle bronchiti e nelle polmoniti. Inoltre, il medico della riabilitazione acquisirà tutte le conoscenze necessarie per trattare pazienti con danni cerebrali, pazienti in medicina d'urgenza e pazienti pediatrici sottoposti a cure palliative.

Il programma è stato elaborato da un personale docente specializzato in fisioterapia respiratoria e che contribuisce sia con l'esperienza pratica del proprio lavoro clinico quotidiano, che con la sua vasta esperienza di insegnamento a livello nazionale e internazionale. Inoltre, ha il vantaggio di essere una specializzazione al 100% online, per cui gli studenti possono decidere da dove studiare e a che ora. In questo modo, potranno autogestire in maniera flessibile le proprie ore di studio.

Questo **Corso Universitario in Fisioterapia Respiratoria Pediatrica in Medicina Riabilitativa** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti in fisioterapia respiratoria
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Presentazione di laboratori pratici su procedure e tecniche
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni presentate.
- ♦ Protocolli d'azione e le guide alla prassi clinica, in cui si diffondono le novità più importanti della specialità
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Particolare enfasi sulla medicina basata su prove e sulle metodologie di ricerca
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet

“

*Questo programma è la migliore opzione che tu possa trovare per incrementare le tue conoscenze in materia di fisioterapia respiratoria e per crescere a livello professionale”*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare per aggiornare le tue conoscenze in fisioterapia respiratoria”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università riabilitare, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso 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 il medico 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 nel campo della fisioterapia respiratoria pediatrica.

*Non esitare a studiare con noi. Potrai trovare il miglior materiale didattico all'interno di lezioni virtuali.*

*Questo programma 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*



02

# Obiettivi

Il Corso Universitario in Fisioterapia Respiratoria Pediatrica in Medicina Riabilitativa mira ad agevolare l'operato del medico proponendo gli ultimi progressi e i più innovativi trattamenti del settore. Il suo obiettivo è quello di offrire una preparazione che permetta di acquisire le conoscenze più aggiornate per esercitare la professione nel modo più moderno e qualificato in questo campo.





“

*Avendo un obiettivo pratico e reale, questo programma ti permetterà di raggiungere i tuoi obiettivi accademici arricchendo il tuo CV”*



## Obiettivi generali

---

- Favorire la specializzazione in Fisioterapia Respiratoria
- Aggiornare conoscenze e gestire la fisioterapia in diversi pazienti con patologie respiratorie
- Possedere conoscenze sulla fisiopatologia e l'esplorazione avanzata del sistema respiratorio
- Eseguire, dirigere e coordinare il piano di intervento di fisioterapia respiratoria in ogni paziente



*Obiettivi di alta specializzazione  
in una preparazione creata per  
preparare i migliori professionisti in  
fisioterapia respiratoria"*





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Aggiornarsi sulle diverse patologie respiratorie infantili
- ♦ Approfondire la conoscenza sulle emergenze respiratorie pediatriche
- ♦ Applicare le tecniche strumentali della fisioterapia respiratoria infantile
- ♦ Approfondire il trattamento della fisioterapia nelle cure palliative pediatriche

03

# Direzione del corso

La creazione dei materiali è stata realizzata da un team di esperti di riferimento in Fisioterapia Respiratoria, che svolgono la propria attività professionale nei principali centri ospedalieri di spicco, trasferendo al programma l'esperienza acquisita nel loro lavoro durante la carriera.





“

*I migliori professionisti del settore si sono riuniti per fornirti le conoscenze più specialistiche riguardanti la fisioterapia respiratoria”*

## Direzione



### **Dott. García Coronado, Luis Pablo**

- Supervisore del Servizio di Fisioterapia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Fisioterapista presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Fisioterapista presso Adidas Runners Madrid
- Proprietario e direttore di Fisioganas SL
- Proprietario di 3Metros
- Proprietario e direttore di FisiEspaña CB
- Diploma di Laurea in Fisioterapia presso l'Università Europea
- MBA in Amministrazione e Direzione Aziendale presso EAE Business School

## Personale docente

### Dott.ssa Macías Gaspar, María José

- ◆ Fisioterapista esperta in Fisioterapia Respiratoria
- ◆ Fisioterapista presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Fisioterapista presso la Fondazione Ospedale Generale Santísima Trinidad
- ◆ Fisioterapista presso l'Ospedale Beata María Ana de Hermanas Hospitalarias
- ◆ Laurea in Fisioterapia presso l'Università di Salamanca
- ◆ Master in Fisioterapia Pediatrica presso CEU San Pablo di Madrid
- ◆ Specialista in Fisioterapia Respiratoria presso l'Università Internazionale Isabel I di Castilla
- ◆ Corso di Terapia Manuale in Traumatologia e Ortopedia per Fisioterapisti



04

# Struttura e contenuti

La struttura del piano di studi è stata ideata da un team di professionisti consapevoli delle implicazioni della specializzazione medica nell'approccio al paziente, dell'importanza di essere sempre ben preparati e impegnati in un insegnamento di qualità grazie a nuove tecnologie educative.



“

*Un programma completo che ti porterà gradualmente attraverso tutte le competenze di cui ha bisogno il professionista di fisioterapia respiratoria. Con un valore aggiunto: la vocazione all'eccellenza che ci caratterizza”*

## Modulo 1. Fisioterapia Respiratoria Pediatrica

- 1.1. Bronchite nel paziente pediatrico
  - 1.1.1. Eziologia
  - 1.1.2. Aspetti clinici
  - 1.1.3. Trattamento medico
- 1.2. Polmonite nel paziente pediatrico
  - 1.2.1. Eziologia
  - 1.2.2. Aspetti clinici
  - 1.2.3. Trattamento medico
- 1.3. Valutazione in Fisioterapia Respiratoria del paziente pediatrico
  - 1.3.1. Spirometria
  - 1.3.2. Prove sotto sforzo
  - 1.3.3. *Peak-flow*
- 1.4. Valutazione in fisioterapia respiratoria del paziente pediatrico con danno cerebrale
  - 1.4.1. Valutazione del sistema respiratorio
  - 1.4.2. Valutazione di altri sistemi che possono influire sul sistema respiratorio
- 1.5. Tecniche Non Strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica
  - 1.5.1. EDIC
  - 1.5.2. Drenaggio Autogeno
  - 1.5.3. Cura della tosse
- 1.6. Tecniche non strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica: adattamento ai pazienti con danno cerebrale
  - 1.6.1. Espirazione lenta prolungata
  - 1.6.2. Lavaggio nasale
  - 1.6.3. Tosse provocata





- 1.7. Tecniche strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica (1)
  - 1.7.1. *Cough Assist*
  - 1.7.2. Giubbotto di oscillazione ad alta frequenza (Vest)
- 1.8. Tecniche strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica (2)
  - 1.8.1. Ambu
  - 1.8.1. Aspiratore di secrezioni
- 1.9. Fisioterapia Respiratoria nelle Cure Palliative Pediatriche
  - 1.9.1. Cosa sono le Cure Palliative?
  - 1.9.1. Patologie Respiratorie tipiche di tali pazienti
  - 1.9.3. Trattamento di Fisioterapia nelle Cure Palliative Pediatriche
- 1.10. Urgenze Respiratorie in Pediatria
  - 1.10.1. Rianimazione in Pediatria

“

*Un'esperienza unica, chiave e decisiva per incrementare 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

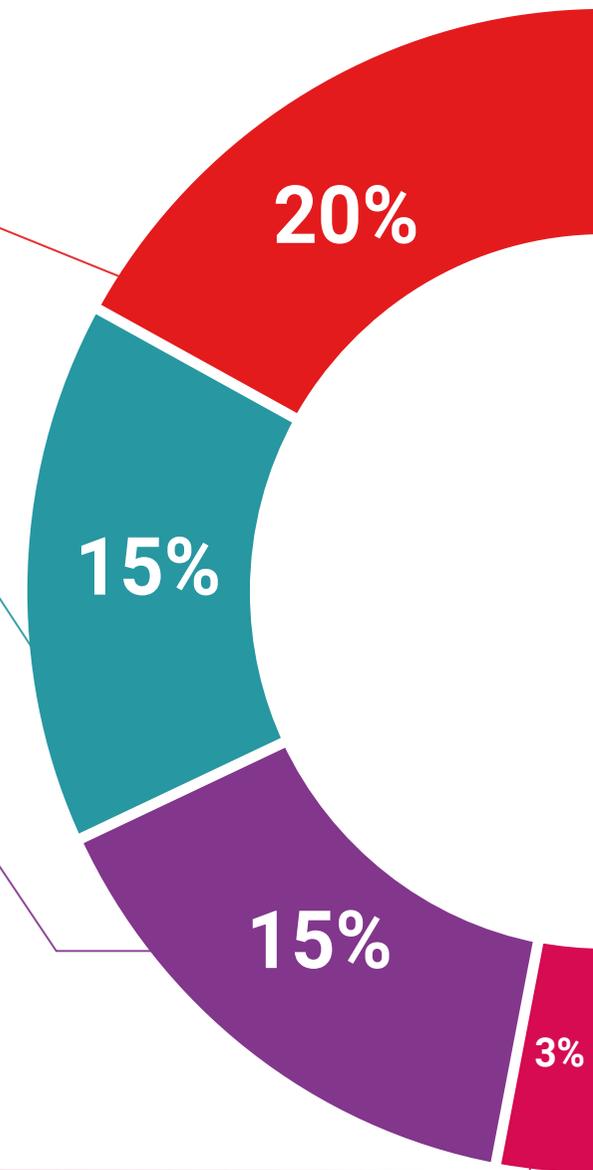
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 Fisioterapia Respiratoria Pediatrica in Medicina Riabilitativa 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 Fisioterapia Respiratoria Pediatrica in Medicina Riabilitativa** 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 Respiratoria Pediatrica in Medicina Riabilitativa**

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



\*Apostille dell'Aia. 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

**Corso Universitario**

Fisioterapia Respiratoria  
Pediatrica in Medicina  
Riabilitativa

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.

**Corso Universitario**  
Fisioterapia Respiratoria  
Pediatria in Medicina  
Riabilitativa

