

# Corso Universitario

Tecniche Respiratorie di  
Fisioterapia in Medicina  
Riabilitativa





## Corso Universitario Tecniche Respiratorie di Fisioterapia in Medicina Riabilitativa

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

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

L'evoluzione tecnologica ha favorito la comparsa di nuove tecniche che si applicano nella Fisioterapia Respiratoria per migliorare la salute dei pazienti con malattie di questo tipo. Per questo, l'aggiornamento delle conoscenze dei fisiatři deve essere una costante in questo campo. Se il professionista vuole aumentare la sua formazione, non può perdere l'opportunità di studiare con TECH.





“

*La fisioterapia respiratoria ha visto grandi novità negli ultimi anni, quindi la formazione specifica in questo campo è fondamentale per i fisiatri”*

Con questo programma accademico di TECH, i professionisti della medicina riabilitativa potranno aumentare le loro conoscenze nelle principali tecniche respiratorie della fisioterapia, che potranno utilizzare nella loro pratica quotidiana per la gestione di pazienti con patologie di questo tipo.

In questo modo, attraverso questo programma aggiornato potranno realizzare un excursus nella storia della Fisioterapia Respiratoria, per conoscere in profondità lo stato attuale di questa tecnica sempre più apprezzata e utile. Inoltre, avranno l'opportunità di capire l'importanza di conoscere i meccanismi fisiologici del sistema respiratorio per comprendere meglio l'uso delle tecniche di Fisioterapia Respiratoria.

Occorre tener presente che le tecniche di 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 cura e la stabilizzazione dello stesso. Per questo motivo, sono necessari professionisti altamente qualificati per offrire trattamenti personalizzati che consentano ai pazienti di recuperare efficacemente.

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 modo flessibile le proprie ore di studio.

Questo **Corso Universitario in Tecniche Respiratorie di Fisioterapia 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 in scenari clinici
- ♦ Protocolli d'intervento e 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 in una formazione 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 lo specialista 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.

*Questo Corso Universitario in modalità 100% online ti permetterà di studiare ovunque tu preferisca. Ti basterà disporre di un computer o un dispositivo mobile dotato di connessione a internet.*

*La nostra metodologia didattica innovativa ti permetterà di studiare come se stessi affrontando casi reali, rafforzando così le tue competenze.*



# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Tecniche Respiratorie di Fisioterapia in Medicina Riabilitativa è orientato a facilitare l'azione del professionista dedicato alla sanità con gli ultimi progressi e i trattamenti più innovativi nel settore. Il suo obiettivo è quello di condurre i partecipanti attraverso una formazione che consenta loro di acquisire le conoscenze più aggiornate per la pratica più avanzata e competitiva in questo campo.





“

*Con un obiettivo pratico reale, questo Corso Universitario ti permetterà di raggiungere i tuoi obiettivi di capacità promuovendo il tuo CV verso l'eccellenza”*



## 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 specializzazione creata per  
preparare i migliori professionisti  
in fisioterapia respiratoria”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Conoscere in profondità i meccanismi fisiologici del sistema respiratorio
- ◆ Conoscere in profondità le tecniche di trattamento in fisioterapia respiratoria
- ◆ Applicare diverse tecniche
- ◆ Gestire i dispositivi strumentali

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.



The background features a dark blue and light blue geometric design. On the left, there is a photograph of a thatched roof against a clear blue sky. A series of white, curved lines resembling a rainbow or light trails arc across the upper left portion of the page.

“

*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 FizioEspaña CB
- ◆ Diploma di Laurea in Fisioterapia presso l'Università Europea
- ◆ MBA in Amministrazione e Direzione Aziendale presso EAE Business School



## Personale docente

### Dott.ssa Peroy Badal, Renata

- ◆ Fisioterapista specializzata in Terapia Respiratoria e Cardiaca
- ◆ Fisioterapista in Riabilitazione Respiratoria in pazienti BPCO Ospedale Virgen de la Torre
- ◆ Fisioterapista di Riabilitazione respiratoria per i pazienti affetti da BPCO Centro Regionale per la Lotta contro il Cancro, Marsiglia
- ◆ Fisioterapista in Assistenza primaria presso l'Ospedale del Mar
- ◆ Docente presso istituzioni sanitarie pubbliche per studenti universitari
- ◆ Autrice del libro "Strumenti di valutazione applicati alla fisioterapia, Parte II"
- ◆ Diploma in Fisioterapia, Scuola Universitaria di Infermieristica e Fisioterapia Gimbernat, Università Autonoma di Barcellona (1996-1999)
- ◆ Laurea in Fisioterapia, Università Complutense di Madrid con la tesi "Educazione Sanitaria in Riabilitazione Respiratoria con BPCO in Assistenza Primaria" (2013-2014)
- ◆ Master Universitario in Fisioterapia Respiratoria e Cardiaca: 2015-2016, Scuola Universitaria di Fisioterapia della ONCE, Università Complutense di Madrid
- ◆ Infermiera in Kinesiterapia Respiratoria e Cardiovascolare, Università Claude Bernard-Lyon
- ◆ Corso Post-laurea in Osteopatia Strutturale, Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Corso Post-laurea in Fisioterapia Pediatrica presso l'Università Internazionale della Catalogna
- ◆ Corso Post-laurea in Introduzione alle Scienze Motorie, Università di Barcellona
- ◆ Membro di: Associazione Professionale dei Fisioterapisti del CAM, Comitato di Lavoro sulla Fisioterapia Cardio-respiratoria, SEPAR (Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica), Gruppo Emergente dell'Area di Fisioterapia Respiratoria (GEFiR), Comitato Scientifico dell'Associazione Professionale dei Fisioterapisti della Comunità di Madrid

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura del piano di studi è stata ideata da un team di professionisti consapevoli delle implicazioni della preparazione 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. Tecniche respiratorie in fisioterapia

- 1.1. Evoluzione storica della fisioterapia respiratoria
  - 1.1.1. Differenti scuole di fisioterapia respiratoria
  - 1.1.2. Differenti classificazioni di fisioterapia respiratoria
- 1.2. Obiettivi della fisioterapia respiratoria
  - 1.2.1. Obiettivi generali
  - 1.2.2. Obiettivi specifici
- 1.3. Meccanismi fisiologici per comprendere le tecniche di fisioterapia respiratoria
  - 1.3.1. Gabbia di Rocher
  - 1.3.2. Legge di Poiseuille
  - 1.3.3. Ventilazione collaterale
- 1.4. Tecniche di trattamento in fisioterapia respiratoria
  - 1.4.1. Tecniche di inspirazione forzata
  - 1.4.2. Tecniche di espirazione lenta
  - 1.4.3. Tecniche di espirazione forzata
  - 1.4.4. Tecniche di inspirazione lenta
- 1.5. Tecniche di drenaggio delle secrezioni
  - 1.5.1. Tecniche basate sull'azione di gravità
  - 1.5.2. Tecniche basate sull'onda d'urto
  - 1.5.3. Tecniche basate sulle variazioni del flusso aereo
- 1.6. Tecniche di espansione polmonare
  - 1.6.1. EDICT
  - 1.6.2. Spirometria incentivata
  - 1.6.3. *Air staking*
- 1.7. Tecniche di ventilazione
  - 1.7.1. Tecnica di ventilazione costale diretta
  - 1.7.2. Tecnica di ventilazione diaframma-toracica diretta





- 1.8. Dispositivi strumentali
  - 1.8.1. *Cough assist*
  - 1.8.2. Giubbotti vibratori (vest)
  - 1.8.3. *Percussionaire*
  - 1.8.4. I dispositivi PEP
- 1.9. Aerosolterapia
  - 1.9.1. Tipo di nebulizzatori
  - 1.9.2. Tipo de inalatori
  - 1.9.3. Tecnica di inalazione
- 1.10. Educazione sanitaria e rilassamento
  - 1.10.1. Importanza dell'educazione sanitaria nelle patologie croniche
  - 1.10.2. Importanza del rilassamento nelle patologie croniche

“

*Un'esperienza di formazione  
unica e decisiva per crescere  
a livello 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.

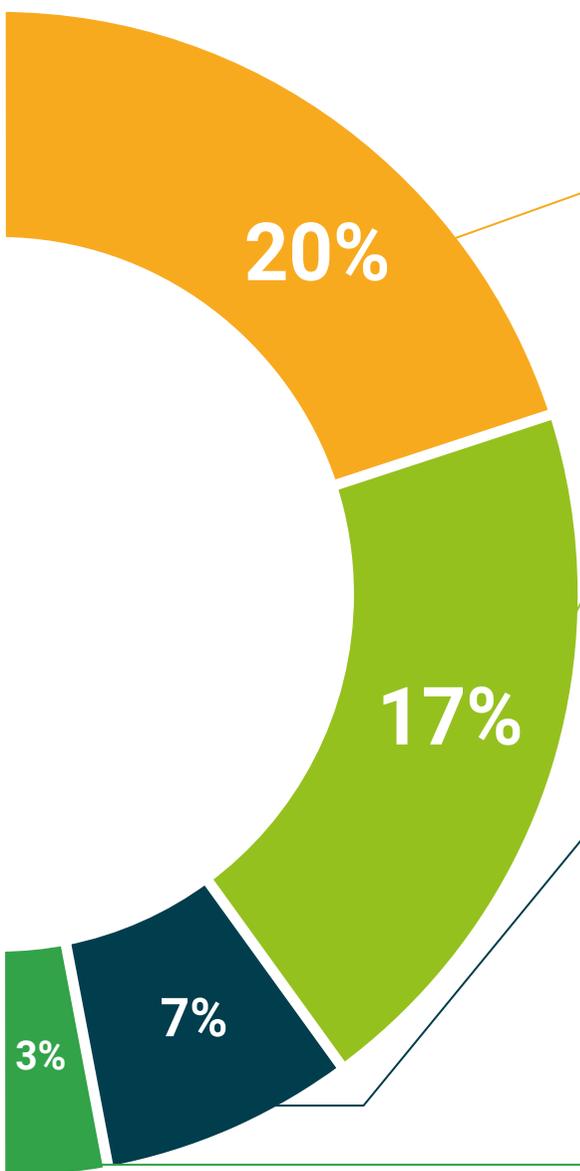
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Tecniche Respiratorie di Fisioterapia 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 Tecniche Respiratorie di Fisioterapia 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 Tecniche Respiratorie di Fisioterapia in Medicina Riabilitativa**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



\*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**  
Tecniche Respiratorie di  
Fisioterapia in Medicina  
Riabilitativa

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

# Corso Universitario

Tecniche Respiratorie di  
Fisioterapia in Medicina  
Riabilitativa