

# Corso Universitario

## HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica

Approvato dall'NBA





## Corso Universitario HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/fisioterapia/corso-universitario/hbot-riabilitazione-fisica-neurologica](http://www.techitute.com/it/fisioterapia/corso-universitario/hbot-riabilitazione-fisica-neurologica)

# 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'HBOT nella riabilitazione fisica e neurologica è uno degli sviluppi più interessanti e promettenti in questo settore di lavoro. In fisioterapia, questo tipo di approccio si traduce in alternative efficaci e sicure che il professionista deve padroneggiare. Nel caso neurologico, incorpora il trattamento di semipressione come coadiuvante per ottenere effetti specifici nel recupero post-ACV, nell'autismo, nella paralisi cerebrale, nelle encefalopatie ischemiche e nei traumi cerebrali. Grazie a questo programma potrai padroneggiare tutte queste conoscenze rapidamente e comodamente.





“

*Un Corso Universitario altamente qualificato che ti permetterà di agire con sicurezza e precisione nell'HBOT”*



Attualmente si assiste a una ripresa dell'uso del trattamento di ossigenazione iperbarica (HBOT) come strumento coadiuvante in diverse specialità mediche. La creazione di camere iperbariche di nuova generazione, più accessibili ed efficienti per l'uso, i costi e l'installazione in istituzioni sanitarie pubbliche e private, ha consentito a diversi professionisti di incorporare questo strumento nella loro pratica quotidiana.

Questo Corso Universitario in HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica mostra i benefici e le prove dell'efficacia di questa specializzazione che non sono riconosciuti dalle società professionali di professionisti che eseguono trattamenti ad alta pressione. Tuttavia, in questo programma non sono presentati solo i dati pubblicati sugli effetti dell'HBOT in questo tipo di patologia, ma anche l'esperienza diretta degli insegnanti sul campo.

Viene anche presentato il ruolo dell'ipossia nelle malattie neurodegenerative come l'Alzheimer e il Parkinson, che pone l'HBOT come opzione terapeutica per ottenere alcuni benefici e attenuare alcuni sintomi in queste patologie progressive. Vengono inoltre presentate le evidenze sperimentali degli effetti dell'HBOT su queste malattie.

A sua volta, nella Medicina dello Sport, l'incorporazione di camere portatili ha reso questo trattamento un'opzione per migliorare le prestazioni sportive e accelerare il recupero di lesioni muscolari, legamentose, tendinee e ossee.

Vengono, infine, illustrati i vantaggi dell'HBOT nel caso di edema osseo, osteomielite e nella necrosi avascolare.

Grazie a questo Corso Universitario lo studente acquisirà le competenze necessarie per realizzare questo trattamento a seconda dei casi specifici.

Questo **Corso Universitario in HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina Iperbarica
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Ultimi progressi della Medicina Iperbarica nel campo della fisioterapia
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- La particolare rilevanza delle metodologie innovative in Medicina Iperbarica
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Questo programma propone il miglior materiale didattico, grazie al quale potrai studiare in un modo contestuale e favorire il tuo apprendimento"*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti nel campo della Medicina Iperbarica, 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 progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale lo studente deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica.

*Questo Corso Universitario 100% online ti permetterà di conciliare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo ambito.*

*Non perdere l'opportunità di studiare nella più grande università privata online del mondo. Fai questo passo e unisciti al nostro team.*



# 02

## Obiettivi

Il Corso Universitario in HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica ha lo scopo di fornire una preparazione adeguata sui fondamenti e sulle applicazioni del trattamento di ossigenazione iperbarica mediante evidenze scientifiche in ambito sanitario. In questo senso, durante il corso approfondiremo il suo corretto utilizzo e ti addestreremo per essere in grado di mettere in pratica questi trattamenti nelle tue sedute. In questo modo diventerai un professionista molto più competente, preparato a lavorare come fisioterapista in istituzioni sanitarie sia pubbliche che private.





“

*Apprendi come applicare l'HBOT attraverso un programma di alta qualità che ti permetterà di agire come un esperto del settore”*



## Obiettivi generali

---

- Diffondere l'utilità del trattamento di ossigenazione iperbarica in trattamenti fisioterapici
- Preparare i professionisti della fisioterapia a conoscere i principi fondamentali, il meccanismo d'azione, le indicazioni, le controindicazioni e le applicazioni dell'ossigeno iperbarico
- Diffondere il livello delle evidenze pubblicate e le raccomandazioni e indicazioni delle diverse società scientifiche legate alla Medicina Iperbarica nel campo della fisioterapia
- Incoraggiare il riconoscimento delle potenziali applicazioni dell'ossigeno iperbarico in diversi casi clinici e i benefici che si potrebbero ottenere con il trattamento, così come la capacità di indicare e individuare le controindicazioni





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Presentare l'evidenza scientifica delle indicazioni neurologiche dell'HBOT
- ◆ Descrivere l'effetto dell'HBOT sulla riabilitazione fisica
- ◆ Prepararti sulle indicazioni dell'HBOT nelle lesioni sportive e nelle patologie traumatiche
- ◆ Descrivere l'effetto dell'HBOT sul recupero e sulle prestazioni sportive
- ◆ Discutere il ruolo dell'ipossia nello sviluppo delle malattie neurodegenerative e presentare le prove dell'efficacia dell'HBOT nel Parkinson e nell'Alzheimer
- ◆ Presentare l'esperienza di casi clinici trattati con HBOT

“

*Un'esperienza di specializzazione  
unica e decisiva per crescere a  
livello professionale”*



03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i maggiori esperti in Medicina Iperbarica che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano inoltre alla creazione ed elaborazione del programma, completandolo in modo interdisciplinare.



“

*Disponiamo di un team di specialisti nel campo della Medicina Iperbarica che ti aiuteranno a prepararti in questo campo”*

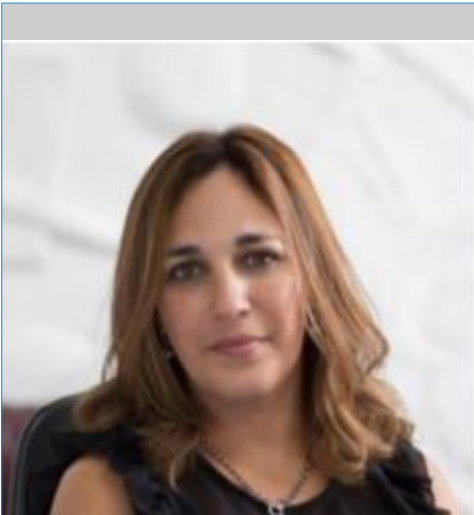


## Direzione



### **Dott.ssa Cannello, Mariana**

- ♦ Direttrice medica dei centri di medicina iperbarica BioBarica Argentina
- ♦ Vicepresidentessa di AAMHEI
- ♦ Specialista in Medicina Clinica
- ♦ Specialista in Medicina Iperbarica presso la facoltà di Medicina



### **Dott.ssa Jordá Vargas, Liliana**

- ♦ Direttrice scientifica presso l'Associazione Argentino-Spagnola di Medicina Iperbarica e Ricerca (AAMHEI e AEMHEI)
- ♦ Direttrice Scientifica presso Biobarica Clinical Research Rete Internazionale di centri di Medicina Iperbarica BioBarica
- ♦ Laureata in Biochimica presso l'Università Nazionale di Cordoba in Argentina
- ♦ Specialista in Microbiologia
- ♦ Responsabile di Microbiologia CRAI Norte presso Cucaiba in Argentina



## Personale docente

### Dott. Verdini, Fabrizio

- ◆ Relazioni Istituzionali presso AAMHEI
- ◆ Medico Clinico
- ◆ Laureato in Gestione della Salute Pubblica
- ◆ Master in Gestione Sanitaria

### Dott. Ramallo, Rubén Leonardo

- ◆ Direttore della Commissione della Clinica Medica AAMHEI
- ◆ Specialista in Medicina Interna Tirocinio in Medicina Interna, Ospedale di Córdoba
- ◆ Medico Chirurgo Facoltà di Scienze Mediche Università Nazionale di Córdoba Argentina
- ◆ Master in Psicoimmunoneuroendocrinologia Università Favaloro

### Dott.ssa Emilia Fraga, Pilar María

- ◆ Docente FINES
- ◆ Assistente pedagogico AAMHEI

04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti di rinomata fama, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale in Medicina Iperbarica e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





“

*Questo Corso Universitario in HBOT  
in Riabilitazione Fisica e Neurologica  
possiede il programma scientifico più  
completo e aggiornato del mercato”*

## Modulo 1. HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica

- 1.1. HBOT nel recupero e nelle prestazioni sportive
- 1.2. L'ossigeno iperbarico e le lesioni sportive
- 1.3. Traumi cerebrali e sindrome postcontusiva
- 1.4.. Recupero da ictus e ossigeno iperbarico
- 1.5. Paralisi cerebrale e HBOT
- 1.6. Autismo
- 1.7. Encefalopatie ischemiche
- 1.8. HBOT nel Parkinson
- 1.9. HBOT nell'Alzheimer
- 1.10. HBOT in traumatologia (necrosi avascolare, edema osseo, fratture e osteomielite)





“

*Cogli l'opportunità e vieni a conoscere gli ultimi sviluppi del settore per applicarli alla tua pratica quotidiana”*

# 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. 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.





# 06 Titolo

Il Corso Universitario in HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica 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 questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica** 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 HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica**

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

**Approvato dall'NBA**



\*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**  
HBOT in Riabilitazione  
Fisica e Neurologica

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

# Corso Universitario

## HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica

Approvato dall'NBA

