

Corso Universitario HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica

Approvato dall'NBA





tech università
tecnologica

Corso Universitario HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/scienze-motorie/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

La medicina dello sport deve a volte occuparsi di trattamenti complessi, come quelli relativi alla riabilitazione fisica e neurologica. Nel caso neurologico, il trattamento a pressione dimezzata come coadiuvante può ottenere effetti difficilmente raggiungibili con altre forme di intervento. Questo programma esaustivo fornirà agli studenti le conoscenze necessarie per operare in questo ambito professionale.





“

Includi le tecniche di utilizzo dell'HBOT nella tua attività di professionista della medicina dello sport e scopri i benefici di questo tipo di intervento"

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 illustra i benefici e i risultati di questa specialità, peraltro non riconosciuta dalle società professionali che eseguono trattamenti ad alta pressione. Tuttavia, non solo esistono evidenze documentate che attestano l'efficacia dell'HBOT, ma a farlo sono anche i risultati dell'esperienza diretta dei docenti di questa preparazione.

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

A sua volta, nella Medicina dello Sport, l'incorporazione di camere portatili ha reso questo trattamento un'ottima opzione per migliorare le prestazioni sportive e accelerare il recupero di lesioni muscolari, legamentose, tendinee e ossee. Sono inoltre illustrati i vantaggi dell'HBOT nell'edema osseo, nell'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:

- ♦ Studio di casi presentati da esperti di Medicina Iperbarica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed estremamente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per la pratica professionale
- ♦ Gli ultimi sviluppi nel campo della Medicina Iperbarica
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative in Medicina Iperbarica
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su temi controversi e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a Internet



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

“

Questo corso è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze sull'HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica, otterrai una qualifica rilasciata dalla principale università online del mondo: TECH”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti in Medicina Iperbarica appartenenti a prestigiose società e università 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 inserito in un contesto simulato che fornirà una preparazione studiata per far fronte a situazioni reali.

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 che possiedono un'ampia esperienza in HBOT nella Riabilitazione Fisica e Neurologica.

Questa specializzazione dispone del miglior materiale didattico, il quale ti permetterà di studiare in modo contestuale facilitando il tuo apprendimento.

Questo programma con una modalità 100% online ti permetterà di conciliare i tuoi studi con il lavoro e di accrescere le tue conoscenze in questo ambito.



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica ha l'obiettivo di fornire una preparazione specifica sui principi fondamentali e sulle applicazioni del trattamento di ossigenazione iperbarica e di presentare le evidenze scientifiche nelle diverse specialità del campo della salute.





“

*Vieni a conoscere le modalità di applicazione
e i benefici dell'HBOT in poche settimane di
studio stimolante e interattivo"*



Obiettivi generali

- Diffondere l'utilità del trattamento di ossigenazione iperbarica in diverse specializzazioni mediche
- Formare i professionisti della salute sui principi fondamentali, il meccanismo d'azione, le indicazioni, le controindicazioni e le applicazioni dell'ossigeno iperbarico
- Divulgare le evidenze documentate, le raccomandazioni e le indicazioni delle diverse società scientifiche relative alla Medicina Iperbarica
- Promuovere il riconoscimento delle potenziali applicazioni dell'ossigeno iperbarico in diversi casi clinici e i benefici che si potrebbero ottenere con il trattamento oltre che saper indicare e riconoscere le controindicazioni





Obiettivi specifici

- ◆ Presentare l'evidenza scientifica delle indicazioni neurologiche dell'HBOT
- ◆ Descrivere l'effetto dell'HBOT sulla riabilitazione fisica
- ◆ Fornire una preparazione sulle indicazioni dell'HBOT nelle lesioni sportive e nelle patologie traumatiche
- ◆ Descrivere l'effetto dell'HBOT sul recupero e sulle prestazioni sportive
- ◆ Esaminare il ruolo dell'ipossia nello sviluppo delle malattie neurodegenerative e descrivere gli effetti dell'HBOT nei casi di Parkinson e Alzheimer
- ◆ Esporre i risultati di casi clinici trattati con HBOT



Aggiorna le tue conoscenze attraverso il programma del Corso Universitario in HBOT nella Riabilitazione Fisica e Neurologica”

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende esperti di riferimento in Medicina Iperbarica che apportano l'esperienza del loro lavoro con l'obiettivo di educare sull'uso della terapia iperbarica come strumento per offrire soluzioni a patologie e lesioni causate dallo sport e dall'attività fisica. Alla sua progettazione partecipano anche altri specialisti di rinomata fama che completano il programma in modo interdisciplinare. Potrai così acquisire le competenze necessarie per poter applicare tale trattamento in diversi scenari.





“

Disponiamo di un'equipe di specialisti della Medicina Iperbarica che ti aiuterà a prepararti in questo campo"

Direttrice ospite internazionale

Il Dott. Peter Lindholm è un'eminenza della **Medicina Iperbarica** e dell'approccio alle **Patologie Respiratorie**. Le sue ricerche sono state incentrate sulla **Fisiopatologia** delle **Immersioni Polmonari**, esplorando temi come l'**ipossia** e la **perdita di coscienza**.

Nello specifico, questo esperto ha analizzato in profondità gli effetti della condizione medica nota come **Lungsqueeze**, frequente nei subacquei. Tra i suoi contributi più importanti in quell'area c'è una panoramica dettagliata di come la respirazione glossofaringea può estendere la capacità polmonare oltre i limiti normali. Inoltre, ha descritto la prima serie di casi che collegano l'insufflazione anche glossofaringea con l'embolia gassosa cerebrale.

Allo stesso tempo, è stato pioniere nel proporre il termine **Tracheal Squeeze** come alternativa all'edema polmonare nei **subacquei** che sanguinano dopo immersioni profonde. D'altra parte, lo specialista ha dimostrato che l'esercizio fisico e il digiuno prima di fare immersioni aumentano il rischio di perdita di coscienza, simile all'iperventilazione. In questo modo, ha sviluppato un metodo innovativo per utilizzare la **Risonanza Magnetica** nella diagnosi di **Embolia polmonare**. Allo stesso modo, ha approfondito nuove tecniche per misurare la terapia con ossigeno iperbarico.

Inoltre, il dottor Lindholm ricopre il ruolo di Direttore della **Cattedra Endowed Gurnee** di Ricerca in **Medicina Iperbarica** e **Subacquea** presso il Dipartimento di **Medicina di Emergenza** dell'Università della California, San Diego, USA. Allo stesso modo, questo esperto consacrato è stato legato per diversi anni all'**Ospedale Universitario Karolinska**. In quell'istituto ha lavorato come Direttore di **Radiologia Toracica**. Possiede anche una vasta esperienza nella diagnostica per **immagini cliniche** basata su **radiazioni**, arrivando a tenere conferenze sull'argomento presso il prestigioso Istituto Karolinska in Svezia. A sua volta, è assiduo in conferenze internazionali e possiede numerose pubblicazioni scientifiche.



Dott. Lindholm, Peter

- ♦ Direttore della Cattedra di Medicina Iperbática e Immersioni presso l'Università della California, San Diego, USA
- ♦ Direttore di Radiologia Toracica presso l'Ospedale Universitario Karolinska
- ♦ Professore di fisiologia e farmacologia presso l'Istituto svedese Karolinska
- ♦ Revisore di pubblicazioni scientifiche internazionali come American Journal of Physiology e JAMA
- ♦ Specializzazione in Radiologia presso l'Ospedale Universitario Karolinska
- ♦ Dottorato in scienze e fisiologia presso l'Istituto Karolinska di Svezia

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott.ssa Cannellotto, 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 Cordoba 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 provenienti dai migliori centri ospedalieri e università consapevoli della rilevanza della preparazione attuale 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. Lesione cerebrale traumatica e sindrome post-contusiva
- 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)





“

*Questo programma di
aggiornamento ti permetterà
di avanzare nella tua carriera
in modo agevole”*

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

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare abilità e conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo"



Siamo la prima Università online al mondo che combina lo studio di casi della Harvard Business School con un sistema di apprendimento online al 100% basato sulla ripetizione.



Lo studente imparerà la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali attraverso attività collaborative e casi reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma intensivo di Scienze dello Sport di Tech prepara ad affrontare tutte le sfide di questo settore, sia a livello nazionale che internazionale. Ci impegniamo a favorire la crescita personale e professionale, il miglior modo di incamminarsi verso il successo; per questo, TECH, utilizza i *casi di studio* di Harvard, con cui abbiamo un accordo strategico che ci permette di avvicinare i nostri studenti ai materiali della migliore Università del mondo.

“ *Siamo l'unica Università online che offre nei suoi corsi materiali di Harvard come strumenti didattici* ”

Il Metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero solo la legge sulla base del contenuto teorico, il Metodo Casistico consisteva nel presentare situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giudicare come risolverle.

Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ci confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi reali. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

La nostra Università è la prima al mondo a coniugare lo *studio di casi clinici* di Harvard con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione.

TECH perfeziona il *metodo casistico* di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le Università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra Università è l'unica scuola di lingua spagnola autorizzata ad usare questo metodo di successo. Nel 2019 siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

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.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità dell'osservazione di terzi esperti.

La denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



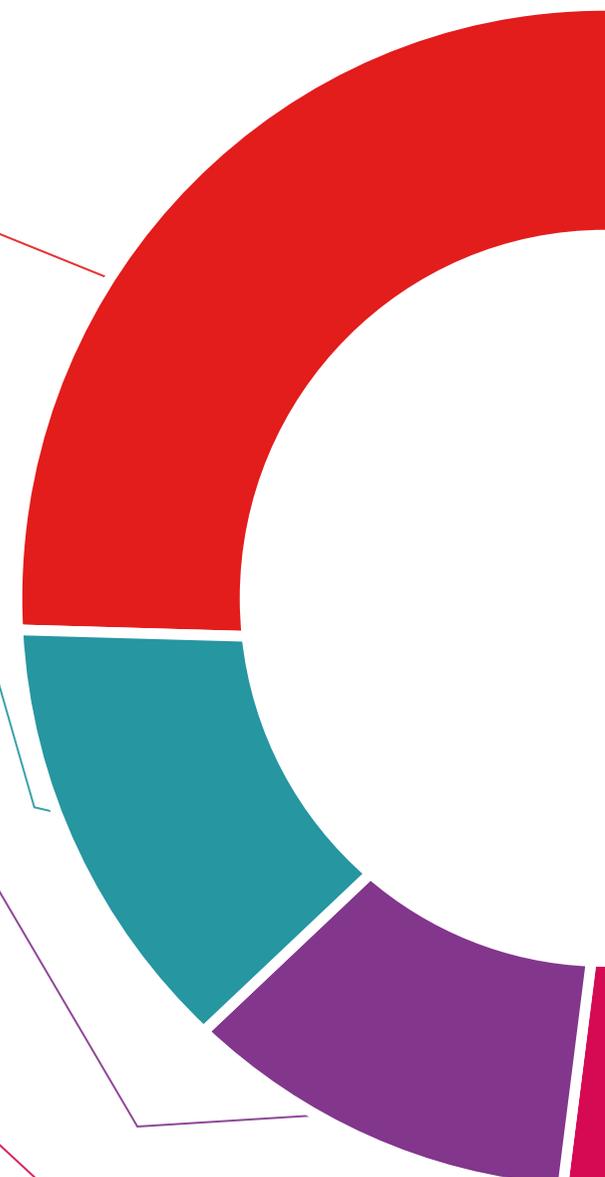
Pratiche di abilità e competenze

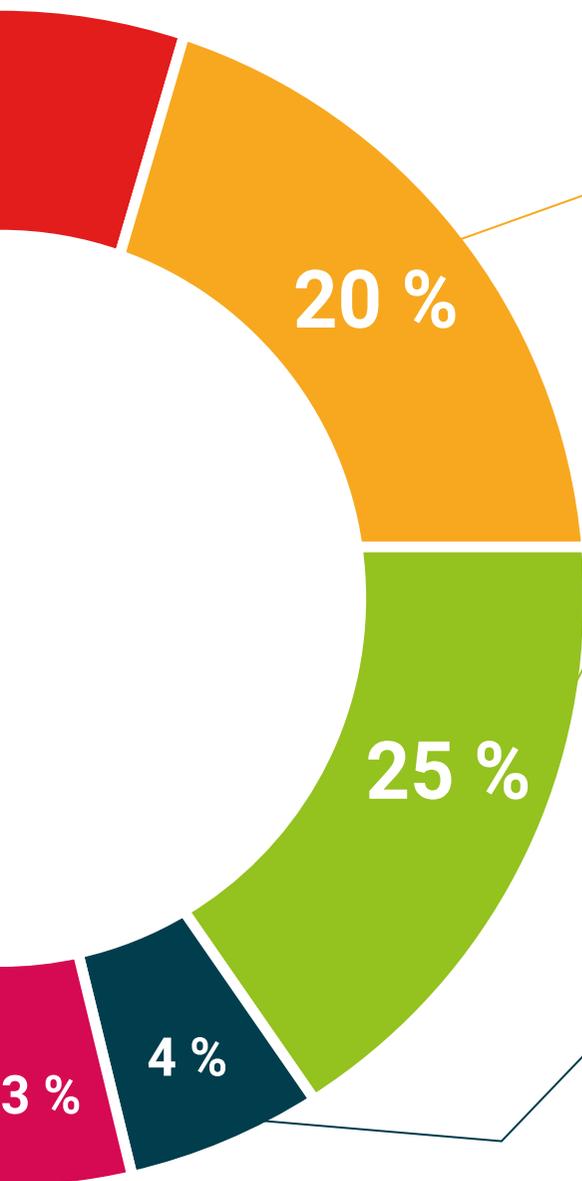
Realizzerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Lecture 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 formazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio della materia utilizzati ad Harvard. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



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 formazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



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



*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
HBOT in Riabilitazione
Fisica e Neurologica

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

Corso Universitario HBOT in Riabilitazione Fisica e Neurologica

Approvato dall'NBA

