

Tirocinio

Medicina Iperbarica



tech



tech

Tirocinio
Medicina Iperbarica

Indice

01

Introduzione

pag. 4

02

Perché svolgere
questo Tirocinio?

pag. 6

03

Obiettivi

pag. 8

04

Pianificazione
dell'insegnamento

pag. 10

05

Dove posso svolgere
il Tirocinio?

pag. 12

06

Condizioni generali

pag. 14

07

Titolo

pag. 16

01 Introduzione

L'ossigenoterapia iperbarica (HBOT) è diventata un'alternativa terapeutica molto richiesta nell'attuale contesto clinico. Innumerevoli studi hanno dimostrato che l'applicazione di un'elevata pressione atmosferica al corpo, e il conseguente aumento del flusso sanguigno, può essere molto utile per alleviare alcune carenze come il piede diabetico, le ferite croniche o le lesioni sportive. Tuttavia, si tratta di un settore complesso che richiede conoscenze specialistiche e aggiornate per essere padroneggiato. Su questa base, TECH ha ritenuto necessario lanciare un Tirocinio che permetta al fisioterapista di aggiornarsi sugli ultimi sviluppi della Medicina Iperbarica attraverso un soggiorno in una clinica di riferimento internazionale.

“

Incorpora nella tua pratica quotidiana i più recenti e noti progressi della Medicina Iperbarica nel campo della Fisioterapia”





Negli ultimi anni, i migliori atleti hanno utilizzato la Medicina Iperbarica per trattare le loro lesioni e ottenere un recupero molto più efficace. Ciò ha portato a una maggiore visibilità di questa terapia, che tuttavia presenta molteplici benefici come la vasocostrizione, la stimolazione dei fibroblasti, l'aumento dell'attività immunitaria cellulare e la riduzione dello stress ossidativo, che ne consentono l'applicazione in diversi tipi di patologie e pazienti.

Da qui nasce il Tirocinio, un'opportunità unica per il professionista di entrare a far parte, per 120 ore, di un team esperto nell'ossigenazione terapeutica attraverso camere a pressione atmosferica. Grazie a ciò, potrà aggiornare le proprie conoscenze nell'applicazione di questa tecnica, lavorando con pazienti con diverse patologie: sordità, ulcere, ustioni termiche, innesti cutanei, ecc. Inoltre, sarà aggiornato sulle linee guida raccomandate per ogni caso, con particolare attenzione a quelli in cui il trattamento non è contemplato a causa delle loro caratteristiche cliniche.

Si tratta di un'esperienza impareggiabile, in cui il paziente che rientra avrà accesso alle tecnologie più innovative e precise e potrà partecipare attivamente alla gestione dei pazienti. Il tutto accompagnato da un team di esperti in Medicina Iperbarica che garantirà, da un lato, che possiate trarre il massimo dalla preparazione e, dall'altro, che vengano raggiunti tutti gli obiettivi per cui è stata progettata. In questo modo, il fisioterapista potrà completare il Tirocinio e affrontare l'ambiente di lavoro con la sicurezza e la garanzia di conoscere nel dettaglio le novità dell'HBOT.

02

Perché svolgere questo Tirocinio?

L'innovazione tecnologica obbliga necessariamente i professionisti ad aggiornare continuamente le proprie conoscenze tecniche. Per questo motivo TECH offre un Tirocinio innovativo, che si allontana dal classico quadro teorico per fornire al professionista un'esperienza pratica unica. In questo modo, risponde alle reali esigenze di rafforzamento delle competenze e delle abilità in Medicina Iperbarica applicate al campo della Fisioterapia. Ciò consentirà allo specialista di entrare in un vero e proprio ambiente clinico in cui mettere in pratica le procedure e le tecniche più recenti in questo campo. In questo modo, durante 3 settimane intensive, farà parte di un team di lavoro in cui vedrà in prima persona i progressi delle attrezzature e delle tecniche di somministrazione dell'ossigenoterapia iperbarica. Un'eccellente opportunità accademica per i professionisti alla ricerca di un programma incentrato sugli ultimi sviluppi in un centro prestigioso e circondato dai migliori specialisti.



TECH ti avvicina a un'esperienza unica, che risponde alle reali esigenze di aggiornamento in Medicina Iperbarica che i fisioterapisti richiedono"

1. Aggiornare le proprie conoscenze sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

L'area della Medicina Iperbarica è stata rivoluzionata negli ultimi anni grazie ai progressi che ne hanno permesso l'utilizzo in pazienti con patologie infettive, malattie reumatiche, morbo di Parkinson o Alzheimer. Per questo motivo, e con l'obiettivo di avvicinare lo specialista a questa tecnologia, TECH ha creato questo Tirocinio, dove potrà aggiornarsi sulle tecniche e sui molteplici benefici di questa terapia in pazienti che richiedono trattamenti innovativi.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

L'équipe specializzata che compone il prestigioso centro clinico in cui il professionista svolgerà il Tirocinio è garanzia di un aggiornamento delle conoscenze senza precedenti. Così, per 3 settimane, il laureato sarà seguito da un esperto che gli mostrerà, in un ambiente reale, le tecniche e i metodi utilizzati con i pazienti che si rivolgono a questa struttura. Questo vi permetterà di incorporare le procedure e gli approcci più efficaci della Medicina Iperbarica nella vostra pratica quotidiana.

3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine

Per la selezione dei centri clinici che partecipano al Tirocinio, TECH svolge una procedura rigorosa, che ha come risultato finale quello di offrire ai professionisti un aggiornamento di qualità. In questo modo, il laureato potrà toccare con mano le ultime tecnologie utilizzate in ambienti sanitari all'avanguardia che ricercano l'innovazione e si prendono cura della salute dei pazienti attraverso la Medicina Iperbarica.



4. Mettere in pratica ciò che si è appreso fin dall'inizio

In questo Tirocinio, TECH si propone, fin dall'inizio dello stage, di introdurre il professionista alle tecniche pratiche che lo porteranno a migliorare le proprie capacità e competenze nella gestione dei pazienti che necessitano di Medicina Iperbarica. Così, in uno scenario clinico reale al 100%, il professionista aggiornerà conoscenze che saranno di grande utilità per l'incorporazione nella loro pratica quotidiana.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

Questo programma offre un'esperienza unica, che sarà un prima e un dopo per i professionisti che lo seguiranno. Le procedure e i metodi osservati in questo Tirocinio forniranno una visione rigorosa, scientifica ed esaustiva della Medicina Iperbarica, consentendo di applicare questi concetti nella propria clinica o di utilizzarli in qualsiasi altro centro sanitario pertinente.



Avrai l'opportunità svolgere il tuo tirocinio all'interno di un centro di tua scelta"

03

Obiettivi

L'obiettivo di questo Tirocinio in Medicina Iperbarica è quello di diffondere l'utilità del trattamento di ossigenazione nelle diverse specialità cliniche, in particolare nell'area fisioterapica. Grazie a questo Tirocinio, lo specialista sarà in grado di tenersi aggiornato sugli ultimi sviluppi relativi a questa strategia terapeutica: indicazioni, controindicazioni, modelli di utilizzo, tempistica, ecc. Inoltre, potrà perfezionare le proprie competenze nel definire, valutare e determinare l'approccio diagnostico e clinico in pazienti con malattie croniche di origine neuropatica, muscolo-scheletrica, oncologica e viscerale.



Obiettivi generali

- Aggiornare le tecniche e i metodi più recenti utilizzati per il trattamento di pazienti oncologici, sportivi o affetti da patologie infettive che richiedono il trattamento con la Medicina Iperbarica
- Mantenersi aggiornati sulle apparecchiature più sofisticate e innovative utilizzate in Medicina Iperbarica
- Incorporare i metodi più efficaci, tenendo conto dei casi comuni che si verificano in questo campo





Obiettivi specifici

- Diffondere l'utilità del trattamento di ossigenazione iperbarica in diverse specialità cliniche
- Preparare i professionisti della salute sui fondamenti, il meccanismo d'azione, le indicazioni, le controindicazioni e le applicazioni dell'ossigeno iperbarico
- Diffondere il grado di evidenza pubblicata e le raccomandazioni e indicazioni delle diverse società scientifiche relative alla Medicina Iperbarica
- 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
- Ottenere le conoscenze per definire, valutare e determinare l'approccio diagnostico e terapeutico in pazienti con iperbarica cronica di origine neuropatica, muscolo-scheletrica, oncologica e viscerale



Un Tirocinio full immersion con il quale sarai in grado di raggiungere anche i tuoi obiettivi più ambiziosi nell'ambito della Medicina Iperbarica applicata al campo fisioterapico"

04

Pianificazione dell'insegnamento

TECH e il suo team di esperti in Medicina Iperbarica hanno pianificato questo Tirocinio sulla base di un calendario che tiene conto della domanda di lavoro del mercato attuale. In questo modo, e durante le 3 settimane del Tirocinio, il laureato avrà accesso al centro selezionato dal lunedì al venerdì per 8 ore consecutive con un assistente specialista. Grazie a ciò, potrete lavorare al fianco di un professionista con una lunga carriera nel settore e trattare i pazienti sulla base delle più recenti strategie cliniche e terapeutiche di ossigenazione.

In questa fase del ciclo di specializzazione, di carattere assolutamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate ALLA preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevata performance professionale.

Si tratta quindi di un'occasione unica per aggiornarsi sui progressi compiuti in questo campo, nonché sull'uso di strumenti come la camera iperbarica o la tecnologia biomedica che ha mostrato i migliori risultati fino ad oggi. Tutto questo nell'innovativo ospedale del futuro, dove potrà implementare nel Tirocinio le tecniche e le linee guida che permetteranno di migliorare le proprie competenze e il servizio clinico in modo garantito.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica medicina nell'ambito della fisioterapia(imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata sia all'idoneità dei pazienti sia alla disponibilità del centro e al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:



Specializzati grazie a un programma accademico innovativo e a professionisti che ti aiuteranno a crescere professionalmente"



| Modulo | Attività Pratica |
|--|--|
| Trattamento di ossigenazione iperbarica (HBOT) | Applicare la sicurezza tecnica e terapeutica delle camere iperbariche di nuova generazione |
| | Assistere nell'esecuzione di esami delle pressioni medie, micropressione, iperbariche |
| | Eseguire la valutazione fisiologica dell'ossigeno e della respirazione |
| | Eseguire l'analisi dell'effetto volumetrico e solumetrico |
| Effetti fisiologici terapeutici dell'HBOT | Valutare l'ipossia e i tipi di ipossia |
| | Offrire supporto nella Analisi delle Vasocostrizione |
| | Valutare Angiogenesi e vasculogenesi |
| | Valutare la presenza di osteogenesi nel paziente |
| | Valutare la Funzione mitocondriale, infiammazione e stress ossidativo |
| Fornire supporto nell'analisi dello stress ossidativo e dell'ossigeno iperbarico | |
| Utilizzare l'HBOT nella guarigione delle ferite e nella patologia infettiva | Applicare Pressione media e cicatrizzazione delle ferite |
| | Pratica con i pazienti con infezioni necrotizzanti |
| | Analisi delle HBOT nelle ulcere croniche e nel piede diabetico |
| | Eseguire l'esame delle ustioni |
| | Valutare Lesioni da radiazioni e ossigeno iperbarico |
| Utilizzare l'HBOT per dolore, patologia reumatica e medicina clinica | Collaborare all'analisi dell'HBOT nel mal di montagna |
| | Pratica del meccanismo d'azione nell'analgesia, soprattutto nei pazienti con dolore neuropatico e ossigeno iperbarico |
| | Valutare Artropatie e collagenopatie |
| | Eseguire test HBOT nelle sindromi neurosensoriali disfunzionali. |
| | Applicazione dell'HBOT nella fibromialgia e ossigeno iperbarico |
| | Ossigeno iperbarico nel metabolismo del diabete e nelle anemie gravi |
| Indicazioni e controindicazioni per la Medicina Iperbarica | Analizzare le controindicazioni assolute e relative alla Medicina Iperbarica in base alla storia clinica dei pazienti |
| | Valutare i pazienti con controindicazioni assolute come pneumotorace non trattato, tossicità da ossigeno dimostrata o claustrofobia |
| | Studiare l'uso della Medicina Iperbarica in pazienti con controindicazioni relative, come anomalie congenite del naso e della gola, narcolessia o nefrite acuta. |

05

Dove posso svolgere il Tirocinio?

TECH sottopone i centri che si candidano a partecipare al programma pratico a un'analisi qualitativa esaustiva e complessa, per scegliere sempre le realtà più prestigiose che garantiscono un soggiorno altamente vantaggioso per i diplomati. Nel farlo, tengono conto del loro curriculum e dell'opinione dei loro clienti, nonché dello stato delle loro strutture e del livello di tecnologia di cui dispongono. Grazie a ciò, il professionista della Fisioterapia avrà accesso alla clinica del futuro, potendo aggiornarsi sulle strategie cliniche più innovative ed efficaci della Medicina Iperbarica applicata a questo settore.



Avrai l'opportunità di svolgere questo Tirocinio in una clinica leader nel campo della Medicina Iperbarica a livello internazionale"



06

Condizioni generali

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità formativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



Condizioni Generali di Tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Tirocinio agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, lo studente disporrà anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e aiutando a risolvere qualsiasi problema durante l'intero percorso. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2 DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3 MANCATA PRESENTAZIONE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Tirocinio, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4 CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Tirocinio riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5 RAPPORTO DI LAVORO: il Tirocinio non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6 STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Tirocinio. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7 NON INCLUSO: il Tirocinio non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

07 Titolo

Questo **Tirocinio in Medicina Iperbarica** 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 Tirocinio rilasciato da TECH Università Tecnologica.

Il certificato rilasciato da TECH riporterà la valutazione ottenuta nel test.

Titolo: **Tirocinio in Medicina Iperbarica**

Durata: **3 settimane**

Frequenza: **dal lunedì al venerdì, turni da 8 ore consecutive**

Ore totali: **120 ore di pratica professionale**



tech

Tirocinio
Medicina Iperbarica

Tirocinio

Medicina Iperbarica



tech