

# Corso Universitario

## Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore

Approvato dall'NBA





## Corso Universitario Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/scienze-motorie/corso-universitario/indicazioni-controindicazioni-modulo-regolatore](http://www.techitute.com/it/scienze-motorie/corso-universitario/indicazioni-controindicazioni-modulo-regolatore)

# 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

Una comprensione approfondita delle indicazioni e delle controindicazioni dell'intervento HBOT è fondamentale per ottenere un impatto terapeutico positivo. Per agire in sicurezza è necessario conoscere le indicazioni e le controindicazioni specifiche per la loro applicazione. Questo programma completo offre la possibilità di raggiungere questo obiettivo in poche settimane di preparazione intensiva.





“

*Un compendio di conoscenze e competenze creato appositamente per la medicina dello sport e l'HBOT"*

Questo programma permetterà allo studente di conoscere in dettaglio le indicazioni approvate da questa tecnica e di essere in grado di applicare i concetti degli effetti fisiologici dell'HBOT in diverse patologie. Il professionista acquisirà la capacità di eseguire indicazioni in diversi casi clinici, valutare le controindicazioni e prendere decisioni di fronte in merito ad eventi avversi che possono insorgere durante il trattamento.

Questo programma comprende attività pratiche e interattive, ribadisce la conoscenza delle indicazioni approvate, delle indicazioni *Off-label* e delle potenziali indicazioni da studiare in base ai benefici terapeutici dell'HBOT. Vengono quindi ribadite e sottolineate le controindicazioni dell'HBOT e gli eventi avversi, e vengono presentati gli studi sulla sicurezza di questa terapia.

Vengono inoltre presentati casi clinici tratti dall'esperienza di diversi professionisti e insegnanti di questo corso. Grazie ad una modalità interattiva, l'integrazione dei contenuti consente al professionista di approfondire o riprendere lo studio di alcuni concetti e sviluppare le applicazioni previste o comprovate nell'ambito della propria specialità e pratica professionale.

Questo **Corso Universitario in Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore** 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
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Le novità in merito alla Medicina Iperbarica
- ♦ 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 portatile provvisto di connessione a Internet.



*Non perdere l'opportunità di studiare  
nella più grande università privata  
online del mondo"*

“

*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 sulle Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore, otterrai una qualifica rilasciata di Corso da TECH Università Tecnologica”*

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 localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creato da esperti di riconosciuta esperienza in Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatorio.

*Questa specializzazione raccoglie i migliori materiali didattici che ti permetteranno uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.*

*Questo corso online al 100% ti permetterà di conciliare i tuoi studi con il tuo lavoro professionale, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*

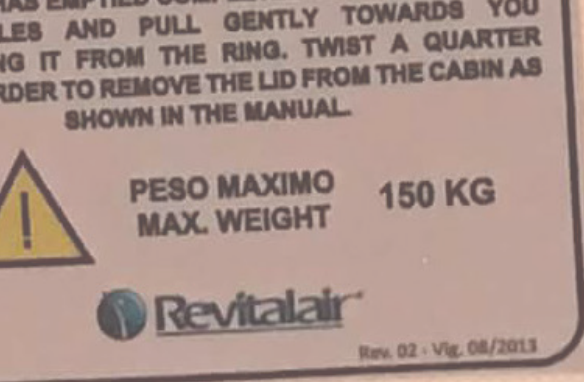


# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore ha l'obiettivo di fornire una preparazione sui principi fondamentali e sulle applicazioni del trattamento di ossigenazione iperbarica e di esporre le evidenze scientifiche nelle diverse specialità del campo della salute.







“

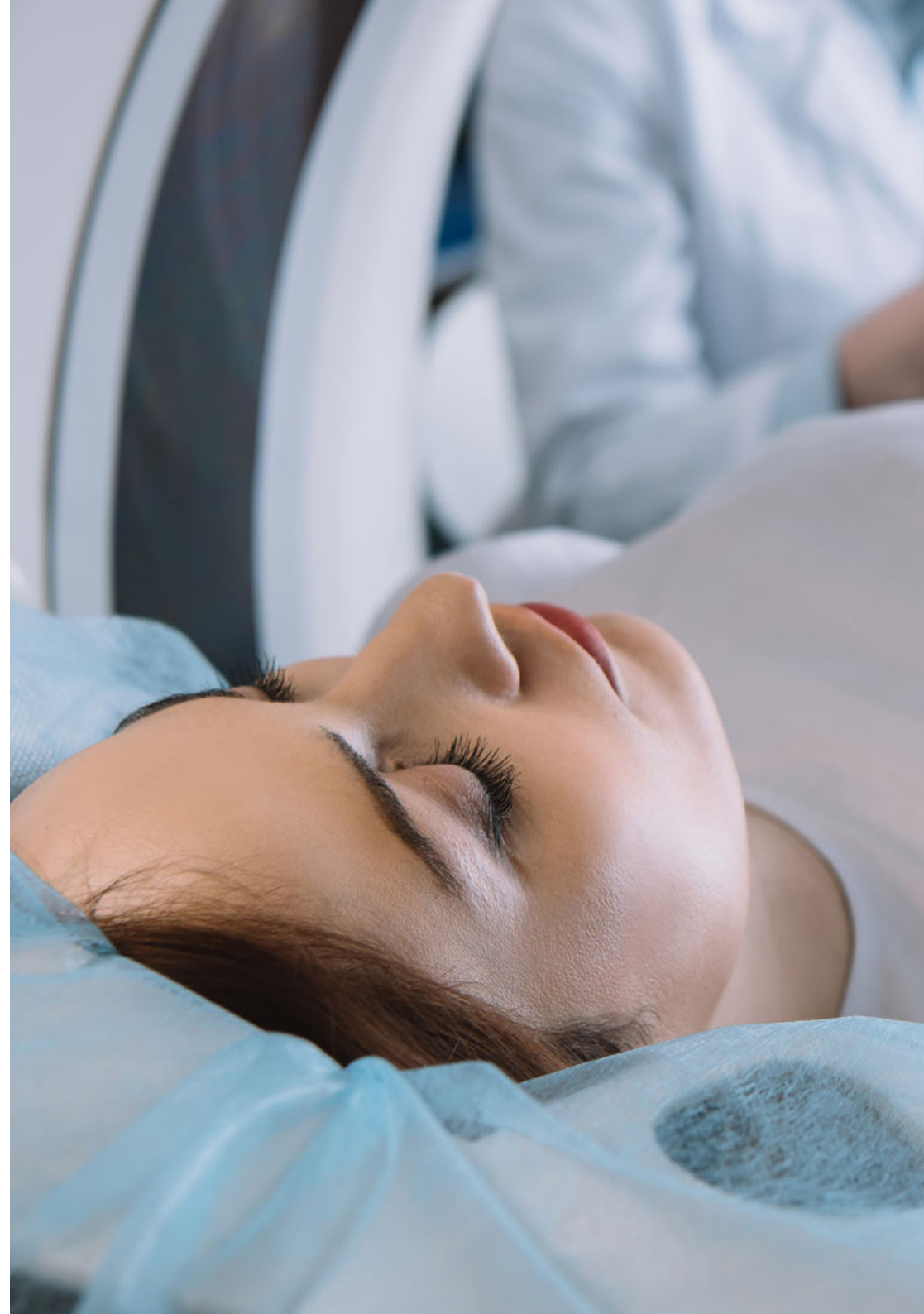
*Un Corso Universitario completo che ti preparerà in tutti gli aspetti terapeutici per saper applicare l'HBOT e ottenere i migliori risultati possibili"*



## Obiettivi generali

---

- Diffondere l'utilità del trattamento di ossigenazione iperbarica in diverse specializzazioni mediche
- Fornire una specializzazione ai 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
- Promuovere il riconoscimento delle potenziali applicazioni dell'ossigeno iperbarico in diversi casi clinici e i benefici che si potrebbero ottenere con il trattamento, oltre a saper indicare e riconoscere le controindicazioni





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Insegnare le indicazioni per l'HBOT convalidate dalle diverse società di Medicina Iperbarica e le indicazioni emergenti basate sugli effetti terapeutici fisiologici dell'HBOT
- ◆ Descrivere gli effetti negativi previsti dall'HBOT a diverse pressioni di trattamento
- ◆ Descrivere le controindicazioni dell'HBOT
- ◆ Discutere diversi casi clinici basati sull'integrazione di applicazioni validate e potenziali applicazioni future dell'HBOT

“ *L'obiettivo di Tech? Condurre i professionisti al successo nella loro pratica quotidiana e proiettarli verso una posizione di riferimento nel settore* ”

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. Alla sua progettazione ed elaborazione partecipano anche altri specialisti di rinomata fama che completano il programma in modo interdisciplinare.



“

*Disponiamo di un'equipe di specialisti nel campo della Medicina Iperbarica che ti aiuteranno 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 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.ssa Emilia Fraga, Pilar María**

- ◆ Docente FINES
- ◆ Assistente pedagogico AAMHEI

### **Dott. Ramallo, Rubén Leonardo**

- ◆ Laurea Magistrale in Psiconeuroimmunoendocrinologia
- ◆ Medico Biobarica Núñez e Larrea
- ◆ Direttore della Commissione 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. Verdini, Fabrizio**

- ◆ Relazioni Istituzionali presso AAMHEI
- ◆ Medico Clinico
- ◆ Diploma di laurea in Gestione della Salute Pubblica
- ◆ Master in Gestione Sanitaria

# 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 Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore possiede il programma scientifico più completo e aggiornato sul mercato”*

### Modulo 1. Indicazioni e controindicazioni - modulo integrativo

- 1.1. Controindicazioni assolute e relative dell'HBOT
- 1.2. Effetti avversi dell'iperossia
- 1.3. Tossicità neuronale e polmonare dell'ossigeno
- 1.4. Neurotossicità/Neuroeccitabilità
- 1.5. Barotrauma oggettivo e soggettivo
- 1.6. Cura speciale per i pazienti che ricevono HBOT a pressioni diverse
- 1.7. Indicazioni di consenso della European Committee of Hyperbaric Medicine
- 1.8. Applicazioni mediche emergenti Indicazioni *Off Label* e Medicare
- 1.9. Gestione nei centri di medicina iperbarica TOHB nella sanità pubblica e privata
- 1.10. Rapporto costi/benefici dell'applicazione dell'HBOT Utilità dei costi HBOT





“

*Questa preparazione ti permetterà di avanzare nella tua carriera in modo confortevole, combinando lo studio con la tua professione e gli impegni personali”*

# 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:



#### **Materiale 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**

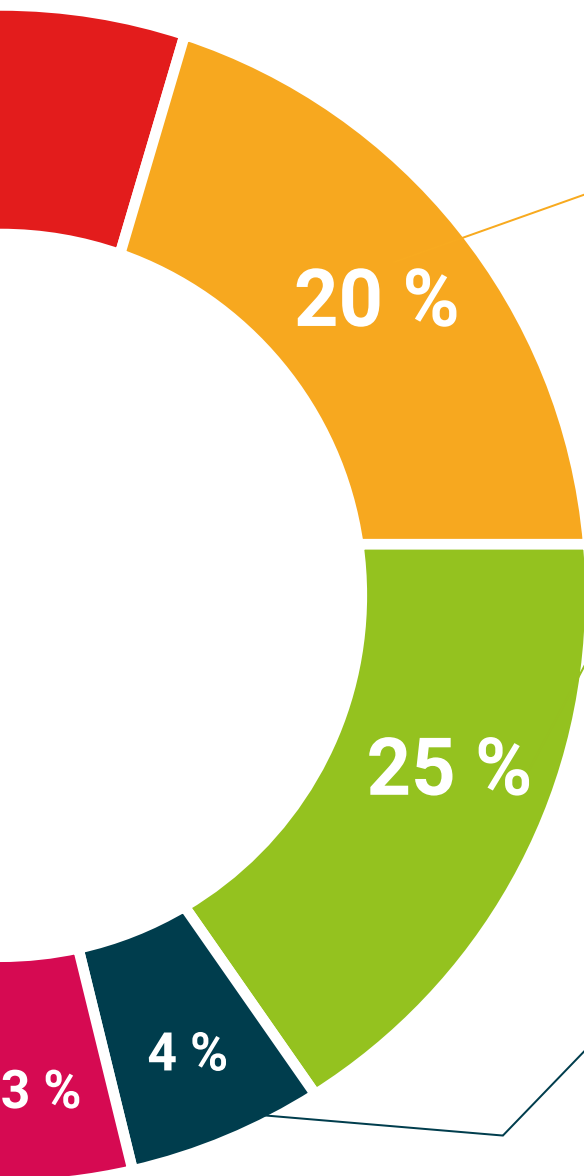
Realizzerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### **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 Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore 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 Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore** 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 Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore**

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**  
Indicazioni e  
Controindicazioni del  
Modulo Regolatore

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

# Corso Universitario

## Indicazioni e Controindicazioni del Modulo Regolatore

Approvato dall'NBA

