

Master Privato

Fisioterapia Respiratoria
in Medicina Riabilitativa





Master Privato

Fisioterapia Respiratoria in Medicina Riabilitativa

- » Modalità: **online**
- » Durata: **12 mesi**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/master/master-fisioterapia-respiratoria-medicina-riabilitativa

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 12

04

Direzione del corso

pag. 16

05

Struttura e contenuti

pag. 20

06

Metodologia

pag. 30

07

Titolo

pag. 38

01

Presentazione

La Fisioterapia Respiratoria viene considerata uno dei pilastri terapeutici nella gestione dei pazienti affetti da malattie polmonari ostruttive, restrittive, croniche o acute. Per questo motivo, la specializzazione dei fisiatri è molto importante in questo settore. Se vuoi espandere le tue conoscenze in questo campo così da offrire un tocco di professionalità durante le tue consulenze, non pensarci due volte e unisciti alla nostra comunità di studenti".





“

*Scopri i nuovi strumenti nel campo della
Fisioterapia Respiratoria e utilizzali nella
tua pratica quotidiana in tutta sicurezza”*

L'incremento dell'incidenza delle patologie respiratorie, tanto infantili quanto adulte, colpisce considerevolmente la qualità di vita dei pazienti e il sistema sanitario, con un alto costo sociale ed economico per giorni di ricovero, malattia lavorativa e morte precoce. A tal proposito, la specializzazione dei medici è fondamentale in questo campo, in quanto una conoscenza approfondita delle nuove tecniche di Fisioterapia Respiratoria, permetterà un'assistenza anticipata ed efficace, consentendo guarigioni più rapide.

Bisogna ricordare che questo tipo di tecniche fisioterapiche, sia mediche che chirurgiche, si incentrano sulla fisiopatologia dell'apparato respiratorio, e richiedono quindi una conoscenza rigorosa dello stesso e delle tecniche esistenti per il trattamento, la cura e la stabilizzazione.

La considerazione disciplinare con base tecnico-scientifica della Fisioterapia Respiratoria risale alla fine del XX secolo, grazie ai progressi tecnologici che hanno permesso di misurare il lavoro e le tecniche respiratorie. Attualmente, queste tecniche sono necessarie ed essenziali in varie unità ospedaliere. Per questo, è fondamentale che il fisiatra aggiorni le sue conoscenze in questo campo, e acquisisca tecniche e strumenti da applicare alla sua pratica quotidiana.

Il Master Privato è caratterizzato da un personale docente specializzato in Fisioterapia Respiratoria che apporta sia la propria esperienza pratica quotidiana nella visita, sia la propria esperienza didattica a livello nazionale e internazionale. Inoltre, ha il vantaggio di essere un programma al 100% online, in modo che gli studenti possano decidere dove e quando studiare. In questo modo, possono gestire autonomamente e in modo flessibile le loro ore di studio.

Questo **Master Privato in Fisioterapia Respiratoria in Medicina Riabilitativa** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di più di 75 casi clinici presentati da esperti in Fisioterapia Respiratoria
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle 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 riguardante le situazioni presentate
- ♦ Protocolli d'intervento e guide alla prassi clinica, in cui si diffondono le novità più importanti della specialistica
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, 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 Master Privato è la migliore opzione che tu possa trovare per aumentare le tue conoscenze in Fisioterapia Respiratoria e aggiungere un plus alla tua carriera professionale"

“

Mantenersi aggiornati è fondamentale per fornire una migliore assistenza ai pazienti. Ecco perché TECH ha ideato questo programma: vogliamo che tu possa competere con i maggiori esperti che si occupano di Fisioterapia Respiratoria"

Il personale docente del programma comprende rinomati medici specializzati in Medicina Riabilitativa, i quali apportano agli studenti le competenze necessarie per 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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tal fine, lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo della Fisioterapia Respiratoria e aventi alle spalle una grande esperienza nel campo della didattica.

Questo Master Privato 100% online ti permetterà di studiare da qualsiasi parte del mondo. È sufficiente un computer o un dispositivo mobile che sia 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 programma in Fisioterapia Respiratoria in Medicina Riabilitativa mira ad agevolare l'operato del medico proponendo gli ultimi progressi e i più innovativi trattamenti del settore. Il suo obiettivo è quello di fornirti una preparazione che ti permetta di acquisire le conoscenze più aggiornate per la pratica avanzata e competitiva in questo campo.





“

Con un obiettivo pratico e reale, questo Master Privato ti permetterà di raggiungere i tuoi obiettivi portando il tuo CV all'eccellenza”



Obiettivi generali

- ♦ Favorire la specializzazione in Fisioterapia Respiratoria
- ♦ Aggiornare conoscenze e gestire la fisioterapia in diversi pazienti affetti da 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 un programma per preparare
i migliori professionisti in
Fisioterapia Respiratoria*





Obiettivi specifici

Modulo 1. Fisioterapia Respiratoria Pediatrica I

- ♦ Comprendere in profondità la fisiologia respiratoria del bambino
- ♦ Gestire la valutazione fisioterapica del paziente pediatrico
- ♦ Applicare le tecniche non strumentali della Fisioterapia Respiratoria Pediatrica
- ♦ Gestire le attività di allenamento respiratorio nel domicilio

Modulo 2. Fisioterapia Respiratoria Pediatrica II

- ♦ Aggiornarsi sulle diverse patologie respiratorie infantili
- ♦ Approfondire la conoscenza sulle emergenze respiratorie pediatriche
- ♦ Applicare le tecniche strumentali della Fisioterapia Respiratoria Pediatrica
- ♦ Approfondire il trattamento della fisioterapia nelle cure palliative pediatriche

Modulo 3. Valutazione di Fisioterapia Respiratoria

- ♦ Approfondire la Biomeccanica Respiratoria
- ♦ Applicare diverse tecniche per l'analisi
- ♦ Applicare diverse prove supplementari per una corretta valutazione

Modulo 4. Ventilazione meccanica

- ♦ Comprendere in profondità le conoscenze sulla ventilazione meccanica
- ♦ Applicare le tecniche complementari della patologia respiratoria
- ♦ Familiarizzare con il paziente ostruttivo con NIV
- ♦ Familiarizzare con il paziente restrittivo con NIV

Modulo 5. Patologia Ostruttiva

- ♦ Conoscere in profondità la patologia respiratoria ostruttiva
- ♦ Sviluppare capacità per una corretta diagnosi
- ♦ Gestire le tecniche respiratorie

Modulo 6. Patologia restrittiva

- ♦ Conoscere in profondità le caratteristiche fisiopatologiche per loro corretta analisi
- ♦ Applicare il trattamento più efficace per le patologie restrittive
- ♦ Approfondire le differenze tra tutte le patologie restrittive e il loro approccio terapeutico

Modulo 7. Conseguenze fisiopatologiche del restringimento polmonare con BPCO e della riabilitazione respiratoria

- ♦ Approfondire le cause della BPCO
- ♦ Gestire la patologia della BPCO
- ♦ Utilizzare le diverse tecniche per una corretta valutazione
- ♦ Gestire i diversi allenamenti respiratori
- ♦ Approfondire i diversi programmi di riabilitazione per le malattie respiratorie

Modulo 8. Tecniche respiratorie in fisioterapia

- ♦ 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

Modulo 9. Fisioterapia Respiratoria nei pazienti critici

- ♦ Approfondire sulla fisioterapia respiratoria in Terapia Intensiva
- ♦ Gestire le diverse tecniche respiratorie nei pazienti critici
- ♦ Applicare programmi di esercizi pre/post chirurgia

Modulo 10. Fisioterapia respiratoria nel Covid-19

- ♦ Gestire il trattamento di fisioterapia respiratoria nei reparti critici di Covid-19
- ♦ Applicare il corretto trattamento di fisioterapia respiratoria in reparto
- ♦ Familiarizzare con i nuovi scenari di intervento fisioterapico nel periodo post Covid-19

03

Competenze

Dopo aver superato la fase di valutazione del Master Privato in Fisioterapia Respiratoria in Medicina Riabilitativa, il professionista avrà acquisito le competenze necessarie per una pratica di qualità, aggiornata e basata sulle ultime evidenze scientifiche.





“

Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare le nuove procedure sull'utilizzo della Fisioterapia Respiratoria, per favorire così la salute dei tuoi pazienti”



Competenze generali

- Applicare le conoscenze acquisite in questo programma alla pratica quotidiana
- Utilizzare strumenti e tecniche di Fisioterapia Respiratoria
- Integrare l'esercizio terapeutico alla promozione della salute, tanto nelle persone sane come in quelle malate

“

Approfitta di questa opportunità e aggiornati sugli ultimi sviluppi nel campo della Fisioterapia Respiratoria”





Competenze specifiche

- ◆ Applicare le tecniche non strumentali della Fisioterapia Respiratoria Pediatrica
- ◆ Approfondire il trattamento della fisioterapia nelle cure palliative pediatriche
- ◆ Applicare diverse tecniche per l'analisi
- ◆ Applicare le tecniche complementari della patologia respiratoria
- ◆ Sviluppare capacità per una corretta diagnosi
- ◆ Gestire le tecniche respiratorie
- ◆ Approfondire le differenze tra tutte le patologie restrittive e il loro approccio terapeutico
- ◆ Conoscere in profondità i meccanismi fisiologici del sistema respiratorio
- ◆ Approfondire sulla fisioterapia respiratoria in Terapia Intensiva
- ◆ Padroneggiare i nuovi scenari di intervento fisioterapico nel periodo post Covid-19

04

Direzione del corso

La creazione dei materiali è stata realizzata da un team di professionisti di riferimento in Fisioterapia Respiratoria, che svolgono la loro attività professionale nei principali centri ospedalieri di riferimento, trasferendo al programma l'esperienza acquisita nel loro lavoro durante la loro carriera.

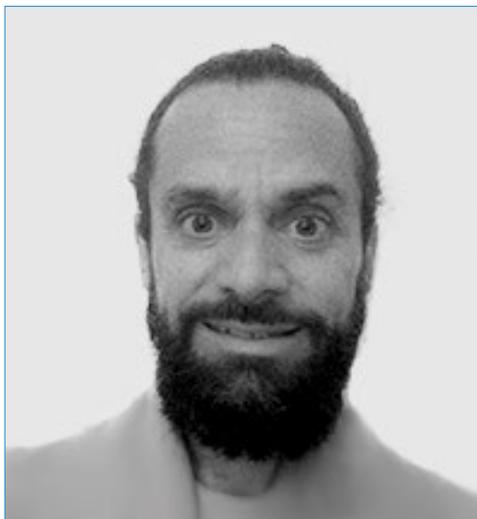




“

I migliori professionisti del settore si sono riuniti per fornirti le conoscenze più adeguate riguardanti la Fisioterapia Respiratoria”

Direzione



Dott. García Coronado, Luis Pablo

- ♦ Fisioterapista presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Supervisore del Servizio di Fisioterapia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Specialista in Fisioterapia Sportiva, Riabilitazione, Elettroterapia, Pilates ed Esercizio Terapeutico
- ♦ Direttore di Fisioespaña C. B
- ♦ Direttore di Fisioganas S..
- ♦ Direttore di Pilates Wellness & Beauty S.

Personale docente

Dott.ssa Álvarez Gonzalo, Verónica

- ♦ Fisioterapista presso l'Ospedale Universitario Pediatrico La Paz Ambito di Riabilitazione Pediatrica
- ♦ Laureata in Fisioterapia all'Università Pontificia Comillas di Madrid
- ♦ Ospedale di Guadarrama (Sanità della Comunità di Madrid) Neuroriabilitazione in pazienti di media degenza
- ♦ Squadra di calcio El Vellón Balompié Fisioterapia sportiva
- ♦ Fisioterapia e Riabilitazione (FISIONORTE)

Dott.ssa Pérez-Esteban Luis-Yagüe, Teresa

- ♦ Fisioterapista presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Novembre 2019-settembre 2020
- ♦ Specialista in Fisioterapia Respiratoria presso l'Università di Castilla-La Mancha/Toledo
- ♦ Master in Fisioterapia Manuale dell'Apparato Locomotore presso l'Università di Alcalá, Madrid
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso l'Università Pontificia di Salamanca, Salus Infimorum, Madrid
- ♦ Corso online in Radiologia Basica per Fisioterapisti
- ♦ Programma di aggiornamento per l'esercizio terapeutico presso il Consiglio Gral, Collegio di Fisioterapisti della Spagna

Dott.ssa Macías Gaspar, María José

- ♦ Fisioterapista presso l'Ospedale Beata Maria Ana dal 2021
- ♦ Fisioterapia in pazienti ricoverati, neurologici, sottoposti a chirurgia e con lesioni Traumatologiche
- ♦ Tutor di tirocinio degli alunni dell'Università Europea
- ♦ Fisioterapista presso l'Ospedale Universitario Pediatrico La Paz dal 2018
- ♦ Fisioterapia pediatrica: in sala, in reparto, nei neonati e in TI. Fisioterapia in pazienti ricoverati in reparto, TI, rianimazione, pazienti sottoposti a chirurgia e con lesioni traumatologiche
- ♦ Laurea in Fisioterapia con specializzazione in Fisioterapia Pediatrica e Terapia Manuale in Traumatologia e Ortopedia
- ♦ Master in Fisioterapia Pediatrica, CEU San Pablo di Madrid
- ♦ Master in Osteopatia presso la Scuola di Osteopatia D. François Ricard di Madrid
- ♦ Funzione di docente assistente e di gestione Ragionamento clinico adattato ad ogni persona
- ♦ Esperta in Fisioterapia Respiratoria e Cardiaca

Dott.ssa Simó Segovia, Rocío

- ♦ Fisioterapista presso l'Ospedale La Paz, passando per tutte le aree di specializzazione (Traumatologia e Neurologia, Idroterapia, Elettroterapia) e, negli ultimi 5 anni specializzazione in tutti i campi della Pediatria
- ♦ Trattamento di pazienti a domicilio e in cliniche private
- ♦ Diploma in Fisioterapia presso l'Università Università Alfonso X El Sabio (1998-2001)
- ♦ Corso in Distorsione delle Spalle e Paralisi Brachiale Neonatale
- ♦ Corso di Fisioterapia Respiratoria su Pazienti Ventilati Meccanicamente

Dott.ssa Peroy Badal, Renata

- ♦ Fisioterapista in Riabilitazione Respiratoria in pazienti affetti da BPCO presso l'Ospedale Virgen de la Torre
- ♦ Fisioterapia respiratoria in pazienti critici in TI e pazienti pre e post chirurgia addominale superiore nel reparto di ospedalizzazione
- ♦ Fisioterapia respiratoria in pazienti adulti e pediatrici con lesioni midollari e diverse patologie neuromuscolari associate a infezioni respiratorie
- ♦ 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 Scuola Universitaria di Fisioterapia della ONCE, Università Complutense di Madrid (2015-2016)
- ♦ D.U EN KINESITHERAPIE RESPIRATORIE ET CARDIOVASCULAIRE: Università Claude Bernard-lyon con la memoria "Education avant chirurgie abdominale haute: co-construction patient-kinésithérapeute d'un livret thérapeutique" (2007- 2008)

05

Struttura e contenuti

La struttura del piano di studi è stata ideata da un team di professionisti che conoscono le implicazioni della preparazione medica nell'approccio al paziente, consapevoli della rilevanza in specializzazione e impegnati in un insegnamento di qualità grazie alle nuove tecnologie educative.





“

Un programma completo che ti permetterà di acquisire gradualmente 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. Fisioterapia Respiratoria Pediatrica I

- 1.1. Introduzione alla Fisioterapia Respiratoria in Pediatria
 - 1.1.1. Anatomia e sviluppo dell'apparato respiratorio infantile
 - 1.1.2. Fisiologia respiratoria nel bambino: caratteristiche specifiche
 - 1.1.3. Obiettivi, indicazioni e controindicazioni di Fisioterapia Respiratoria
- 1.2. Bronchiolite
 - 1.2.1. Eziologia e fattori di rischio
 - 1.2.2. Fisiopatologia
 - 1.2.3. Trattamento medico
- 1.3. Valutazione in Fisioterapia Respiratoria del paziente pediatrico (I)
 - 1.3.1. Anamnesi
 - 1.3.2. Analisi visiva
 - 1.3.3. Auscultazione: rumori normali e patologici
- 1.4. Valutazione in Fisioterapia Respiratoria del paziente pediatrico (II)
 - 1.4.1. Scale cliniche
 - 1.4.2. Saturazione dell'ossigeno e segnali di allarme
- 1.5. Tecniche non strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica (I)
 - 1.5.1. Lavaggio nasale
 - 1.5.2. Espirazione lenta prolungata
 - 1.5.3. ELTGOL
- 1.6. Tecniche non strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica (II)
 - 1.6.1. Tosse provocata
 - 1.6.2. Fistola tracheo-esofagea
 - 1.6.3. Disostruzione rinofaringea retrograda
- 1.7. Terapia Pediatrica con aerosol
 - 1.7.1. Sistemi di inalazione
 - 1.7.2. Principali medicine usate
- 1.8. Fisioterapia Respiratoria nella Bronchiolite
 - 1.8.1. Indicazione per il trattamento e la programmazione di sessioni
 - 1.8.2. Protocollo della sessione di trattamento
- 1.9. Raccomandazioni di igiene per i genitori
 - 1.9.1. Lavaggio nasale
 - 1.9.2. Umidificatori e altri dispositivi
 - 1.9.3. Raccomandazioni generali



- 1.10. Attività di allenamento respiratorio a casa
 - 1.10.1. Materiali per gli esercizi
 - 1.10.2. Esercizi respiratori
 - 1.10.3. Raccomandazioni di attività fisica

Modulo 2. Fisioterapia Respiratoria Pediatrica II

- 2.1. Bronchite nel paziente pediatrico
 - 2.1.1. Eziologia
 - 2.1.2. Aspetti clinici
 - 2.1.3. Trattamento medico
- 2.2. Polmonite nel paziente pediatrico
 - 2.2.1. Eziologia
 - 2.2.2. Aspetti clinici
 - 2.2.3. Trattamento medico
- 2.3. Valutazione in Fisioterapia Respiratoria del paziente pediatrico (III)
 - 2.3.1. Spirometria
 - 2.3.2. Prove di sforzo
 - 2.3.3. *Peak flow*
- 2.4. Valutazione in Fisioterapia Respiratoria del paziente pediatrico con danno cerebrale
 - 2.4.1. Valutazione del sistema respiratorio
 - 2.4.2. Valutazione di altri sistemi che possono influire sul sistema respiratorio
- 2.5. Tecniche non strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica (III)
 - 2.5.1. EDIC
 - 2.5.2. Drenaggio autogeno
 - 2.5.3. Trattamento della tosse
- 2.6. Tecniche non strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica: adattamento ai pazienti con danno cerebrale
 - 2.6.1. Espirazione lenta prolungata
 - 2.6.2. Lavaggio nasale
 - 2.6.3. Tosse provocata
- 2.7. Tecniche strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica (I)
 - 2.7.1. *Cough assist*
 - 2.7.2. Giubbotto di oscillazione ad alta frequenza (VEST™)

- 2.8. Tecniche strumentali di Fisioterapia Respiratoria Pediatrica (II)
 - 2.8.1. Ambu
 - 2.8.2. Aspiratore di secrezioni
- 2.9. Fisioterapia Respiratoria nelle cure palliative pediatriche
 - 2.9.1. Cosa sono le cure palliative?
 - 2.9.2. Patologie respiratorie tipiche di tali pazienti
 - 2.9.3. Trattamento di fisioterapia nelle cure palliative pediatriche
- 2.10. Emergenze respiratorie in Pediatria
 - 2.10.1. Rianimazione in Pediatria

Modulo 3. Valutazione di Fisioterapia Respiratoria

- 3.1. Ripasso anatomico
 - 3.1.1. A livello osseo
 - 3.1.2. A livello muscolare
 - 3.1.3. Sistema respiratorio
- 3.2. Relazione respirazione-perfusione
- 3.3. Biomeccanica respiratoria
 - 3.3.1. Ventilazione meccanica di ispirazione
 - 3.3.2. Ventilazione meccanica di espirazione
- 3.4. Analisi
 - 3.4.1. Anamnesi
 - 3.4.2. Ispezione fisica: esame statico e dinamico
- 3.5. Frequenza respiratoria
 - 3.5.1. Tipi di frequenze respiratorie
 - 3.5.2. Scale unidimensionali
- 3.6. Ritmi respiratori
- 3.7. Auscultazione
 - 3.7.1. Rumori normali
 - 3.7.2. Rumori anormali o di avvertimento
 - 3.7.3. Percussione e palpazione
- 3.8. Dolore, tosse ed espettorazione
- 3.9. Radiologia

- 3.10. Esami diagnostici complementari
 - 3.10.1. Prove di marcia
 - 3.10.2. Prove di forza
 - 3.10.3. Pulsossimetria
 - 3.10.4. Pletismografia corporea
 - 3.10.5. Gas sanguigni arteriosi
 - 3.10.6. Spirometria

Modulo 4. Ventilazione meccanica

- 4.1. Introduzione e informazioni generali sulla ventilazione meccanica
 - 4.1.1. Ventilazione meccanica non invasiva
 - 4.1.2. Ventilazione meccanica invasiva
- 4.2. Sistema di somministrazione di ossigeno
 - 4.2.1. Sistemi a circuito chiuso
 - 4.2.2. Sistemi a circuito aperto
- 4.3. Ventilazione meccanica
 - 4.3.1. Sistemi CPAP negli adulti
 - 4.3.2. Sistemi BIPAP negli adulti
- 4.4. Modi di ventilazione
 - 4.4.1. Programmazione nel modo CPAP
 - 4.4.2. Programmazione nel modo BIPAP
- 4.5. Parametri e monitoraggio
- 4.6. Controindicazioni e complicazioni
- 4.7. Ventilazione meccanica domiciliare
 - 4.7.1. Epidemiologia, giustificazione e base fisiologica
 - 4.7.2. Criteri di applicazione
 - 4.7.3. Modi di ventilazione
 - 4.7.4. Parametri e varianti
- 4.8. Tecniche complementari
 - 4.8.1. Aerosolterapia
 - 4.8.2. Somministrazione di farmaci
- 4.9. NIV nel paziente ostruttivo
- 4.10. NIV nel paziente restrittivo

Modulo 5. Patologia Ostruttiva

- 5.1. Introduzione alla Patologia Respiratoria Ostruttiva
 - 5.1.1. Quadro teorico
 - 5.1.2. Caratteristiche cliniche
- 5.2. Bronchite cronica
 - 5.2.1. Concetto. Fenotipo. Manifestazioni fisiopatologiche
 - 5.2.2. Analisi
 - 5.2.3. Trattamento
- 5.3. Enfisema
 - 5.3.1. Concetto. Fenotipo. Caratteristiche fisiopatologiche
 - 5.3.2. Analisi
 - 5.3.3. Trattamento
- 5.4. Atelettasia
 - 5.4.1. Caratteristiche fisiopatologiche
 - 5.4.2. Analisi
 - 5.4.3. Trattamento
- 5.5. Bronchiectasia
 - 5.5.1. Manifestazioni fisiopatologiche
 - 5.5.2. Analisi
 - 5.5.3. Trattamento
- 5.6. Asma bronchiale
 - 5.6.1. Caratteristiche fisiopatologiche
 - 5.6.2. Diagnosi differenziale
 - 5.6.3. Crisi asmatica e auto-gestione
 - 5.6.4. Analisi e trattamento
- 5.7. Fibrosi cistica
 - 5.7.1. Caratteristiche cliniche
 - 5.7.2. Analisi
 - 5.7.3. Trattamento
- 5.8. Invecchiamento del sistema respiratorio. Cambiamenti biologici nell'invecchiamento e le sue conseguenze
- 5.9. Trattamento del paziente cronico e aggravamenti

Modulo 6. Patologia restrittiva

- 6.1. Introduzione alla patologia restrittiva
 - 6.1.1. Quadro teorico
 - 6.1.2. Caratteristiche cliniche
- 6.2. Alterazioni della cassa toracica
 - 6.2.1. Morfologia del torace
 - 6.2.2. Modello respiratorio e movimento toracico-addominale
 - 6.2.3. Tipologie di alterazioni
- 6.3. Malattie del diaframma e dei muscoli respiratori
 - 6.3.1. Caratteristiche fisiopatologiche
 - 6.3.2. Analisi
 - 6.3.3. Trattamento
- 6.4. Versamento pleurico
 - 6.4.1. Manifestazioni fisiopatologiche
 - 6.4.2. Analisi
 - 6.4.3. Trattamento
- 6.5. Pneumotorace
 - 6.5.1. Caratteristiche cliniche
 - 6.5.2. Analisi
 - 6.5.3. Trattamento
- 6.6. Malattie infettive diffuse (tubercolosi, ascesso, polmonite)
 - 6.6.1. Caratteristiche cliniche
 - 6.6.2. Analisi
 - 6.6.3. Trattamento
- 6.7. Fibrosi Polmonare Idiopatica (FPI)
 - 6.7.1. Caratteristiche fisiopatologiche
 - 6.7.2. Analisi
 - 6.7.3. Trattamento
- 6.8. Sarcoidosi e pneumoconiosi
 - 6.8.1. Manifestazioni fisiopatologiche
 - 6.8.2. Analisi
 - 6.8.3. Trattamento

- 6.9. Malattie neuromuscolari
 - 6.9.1. Caratteristiche cliniche
 - 6.9.2. Analisi
 - 6.9.3. Trattamento

Modulo 7. Conseguenze fisiopatologiche del restringimento polmonare con BPCO e della riabilitazione respiratoria

- 7.1. Prevalenza della BPCO e delle malattie respiratorie croniche
 - 7.1.1. Prevalenza della BPCO in Spagna
 - 7.1.2. Prevalenza della BPCO mondiale
- 7.2. BPCO
 - 7.2.1. Definizione di BPCO
 - 7.2.2. Trattamento di EPOC
- 7.3. Riabilitazione respiratoria
 - 7.3.1. Definizione di riabilitazione respiratoria
 - 7.3.2. Componenti della riabilitazione respiratoria
- 7.4. Valutazione respiratoria del paziente respiratorio prima, durante e dopo la riabilitazione respiratoria
 - 7.4.1. Valutazione della dispnea
 - 7.4.2. Valutazione della tolleranza all'esercizio
 - 7.4.3. Valutazione della forza muscolare respiratoria
- 7.5. Allenamento all'esercizio
 - 7.5.1. Sovraccarico
 - 7.5.2. Specificità
 - 7.5.3. Adattamento
- 7.6. Allenamento aerobico
 - 7.6.1. Parti della sessione dell'allenamento aerobico
 - 7.6.2. Il principio FITT
 - 7.6.3. Come si deve realizzare l'allenamento?
- 7.7. Rafforzamento della muscolatura
 - 7.7.1. Valutazione della muscolatura periferica
 - 7.7.2. Come si deve realizzare l'allenamento?

- 7.8. Allenamento della muscolatura respiratoria
 - 7.8.1. Dispositivi di potenziamento della muscolatura respiratoria
 - 7.8.2. Come si deve realizzare l'allenamento?
- 7.9. Attività fisica
 - 7.9.1. Valutazione dell'attività fisica
 - 7.9.2. Aderenza all'attività fisica
- 7.10. Programmi di riabilitazione respiratoria per malattie respiratorie diverse dalla BPCO
 - 7.10.1. Programmi di fibrosi polmonare
 - 7.10.2. Programmi di bronchiectasia

Modulo 8. Tecniche respiratorie in fisioterapia

- 8.1. Evoluzione storica della fisioterapia respiratoria
 - 8.1.1. Differenti scuole di fisioterapia respiratoria
 - 8.1.2. Differenti classificazioni di fisioterapia respiratoria
- 8.2. Obiettivi della fisioterapia respiratoria
 - 8.2.1. Obiettivi generali
 - 8.2.2. Obiettivi specifici
- 8.3. Meccanismi fisiologici per comprendere le tecniche di fisioterapia respiratoria
 - 8.3.1. Equazione di Rocher
 - 8.3.2. Legge di Poiseuille
 - 8.3.3. Ventilazione collaterale
- 8.4. Tecniche di trattamento in fisioterapia respiratoria
 - 8.4.1. Tecniche di inspirazione forzata
 - 8.4.2. Tecniche di espirazione lenta
 - 8.4.3. Tecniche di espirazione forzata
 - 8.4.4. Tecniche di inspirazione lenta
- 8.5. Tecniche di drenaggio delle secrezioni
 - 8.5.1. Tecniche basate sull'azione di gravità
 - 8.5.2. Tecniche basate sull'onda d'urto
 - 8.5.3. Tecniche basate sulle variazioni del flusso aereo

- 8.6. Tecniche di espansione polmonare
 - 8.6.1. EDIC
 - 8.6.2. Spirometria incentivata
 - 8.6.3. *Air Staking*
 - 8.7. Tecniche di ventilazione
 - 8.7.1. Tecnica di ventilazione costale diretta
 - 8.7.2. Tecnica di ventilazione diaframma-toracica diretta
 - 8.8. Dispositivi strumentali
 - 8.8.1. *Cough assist*®
 - 8.8.2. Giubbotti vibratori (VEST™)
 - 8.8.3. *Percussionaire*®
 - 8.8.4. I dispositivi PEP
 - 8.9. Aerosolterapia
 - 8.9.1. Tipo di nebulizzatori
 - 8.9.2. Tipo de inalatori
 - 8.9.3. Tecnica di inalazione
 - 8.10. Educazione sanitaria e rilassamento
 - 8.10.1. Importanza dell'educazione sanitaria nelle patologie croniche
 - 8.10.2. Importanza del rilassamento nelle patologie croniche
- Modulo 9. Fisioterapia Respiratoria nei pazienti critici**
- 9.1. Paziente critico
 - 9.1.1. Definizione
 - 9.1.2. Diversi reparti di lavoro dei pazienti critici
 - 9.1.3. Squadre di lavoro multidisciplinare
 - 9.2. Reparti di criticità
 - 9.2.1. Conoscenze di base per il monitoraggio del paziente
 - 9.2.2. Diversi apparati di supporto per l'ossigeno
 - 9.2.3. Protezione del sanitario
 - 9.3. Fisioterapia in TI
 - 9.3.1. Unità di Terapia Intensiva
 - 9.3.2. Ruolo del fisioterapista in questa unità
 - 9.3.3. Sistemi di ventilazione meccanica. Monitoraggio della ventilazione meccanica
 - 9.4. Fisioterapia in area toracica
 - 9.4.1. Unità di rianimazione toracica
 - 9.4.2. Pleur-Evac e apparati di drenaggio polmonare
 - 9.4.3. Nozioni base in radiografia toracica
 - 9.5. Fisioterapia in Unità Coronarica
 - 9.5.1. Patologie cardiache: Sternotomie
 - 9.5.2. Principali chirurgie cardiache e trattamenti
 - 9.5.3. Programmi di esercizi respiratori pre/post chirurgia
 - 9.5.4. Complicazioni e controindicazioni
 - 9.6. Fisioterapia nei pazienti neuromuscolari
 - 9.6.1. Concetto di malattia neuromuscolare e principali caratteristiche
 - 9.6.2. Alterazioni respiratorie nella malattia neuromuscolare con ricovero
 - 9.6.3. Principali tecniche di fisioterapia respiratoria applicata alla malattia neuromuscolare (tecniche di iperinflazione e tosse assistita)
 - 9.6.4. Valvola fonatoria e tecniche di aspirazione
 - 9.7. PACU
 - 9.7.1. Unità di rianimazione post-anestesia
 - 9.7.2. Sedazione. Concetti base di farmacologia
 - 9.7.3. Importanza della mobilitazione precoce dei pazienti e della posizione seduta
 - 9.8. Fisioterapia in TI neonatale e pediatria
 - 9.8.1. Fattori embrionali: fattori pre e post-natali che determinano lo sviluppo dei polmoni
 - 9.8.2. Patologie respiratorie frequenti in neonatologia e pediatria
 - 9.8.3. Tecniche di trattamento
 - 9.9. Approccio alla bioetica
 - 9.9.1. Codice deontologico
 - 9.9.2. Questioni etiche nelle unità critiche
 - 9.10. Importanza della famiglia e del contesto nel processo di recupero
 - 9.10.1. Fattori emotivi
 - 9.10.2. Linee guida nell'accompagnamento

Modulo 10. Fisioterapia respiratoria nel Covid-19

- 10.1. Introduzione
 - 10.1.1. COVID-19. Origine
 - 10.1.2. Evoluzione dell'epidemia del Coronavirus
 - 10.1.3. Confinamento e quarantena
- 10.2. Sviluppo della malattia
 - 10.2.1. Quadro clinico
 - 10.2.2. Metodi e rilevamento Prove e analisi
 - 10.2.3. Curva epidemiologica
- 10.3. Isolamento e protezione
 - 10.3.1. DPI: Dispositivi di Protezione Individuale
 - 10.3.2. Tipologie di mascherine per la protezione respiratoria
 - 10.3.3. Lavaggio delle mani e igiene personale
- 10.4. Fisiopatologia nel Covid-19
 - 10.4.1. Desaturazione e peggioramento dal punto di vista della fisioterapia
 - 10.4.2. Esami diagnostici complementari
- 10.5. Pazienti ricoverati. Pre/post TI
 - 10.5.1. Fattori di rischio e fattori aggravanti
 - 10.5.2. Criteri di ricovero del paziente in una unità di ospedalizzazione
 - 10.5.3. Ricovero in unità critiche
- 10.6. Paziente critico con Covid-19
 - 10.6.1. Caratteristiche del paziente critico Degenza media
 - 10.6.2. Monitoraggio della ventilazione meccanica. VMI/VMNI
 - 10.6.3. Metodi di svezzamento in caso di miglioramento del quadro clinico





- 10.7. Sequela del paziente critico
 - 10.7.1. Scala di Barthel
 - 10.7.2. PICS: Sindrome da post-TI
 - 10.7.3. Alterazioni della deglutizione
 - 10.7.4. Ipossia basale
- 10.8. Manuale Separ
 - 10.8.1. Ricerca nel Covid
 - 10.8.2. Articoli scientifici e revisioni bibliografiche
- 10.9. Trattamento di fisioterapia respiratoria
 - 10.9.1. trattamento di fisioterapia respiratoria nei reparti critici di Covid-19
 - 10.9.2. Trattamento di fisioterapia respiratoria in reparto
 - 10.9.3. Raccomandazioni al momento delle dimissioni
- 10.10. Era post Covid-19
 - 10.10.1. Nuovi scenari in intervento di fisioterapia
 - 10.10.2. Azioni preventive

“

*Un'esperienza educativa unica,
chiave e decisiva per potenziare
il tuo sviluppo professionale"*

06

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***.



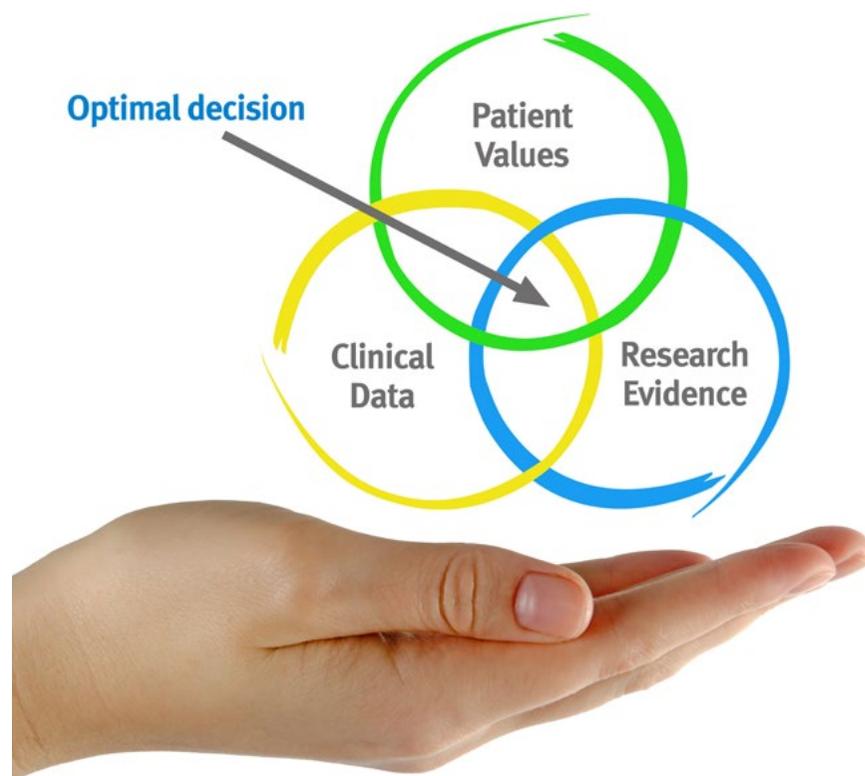
“

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.

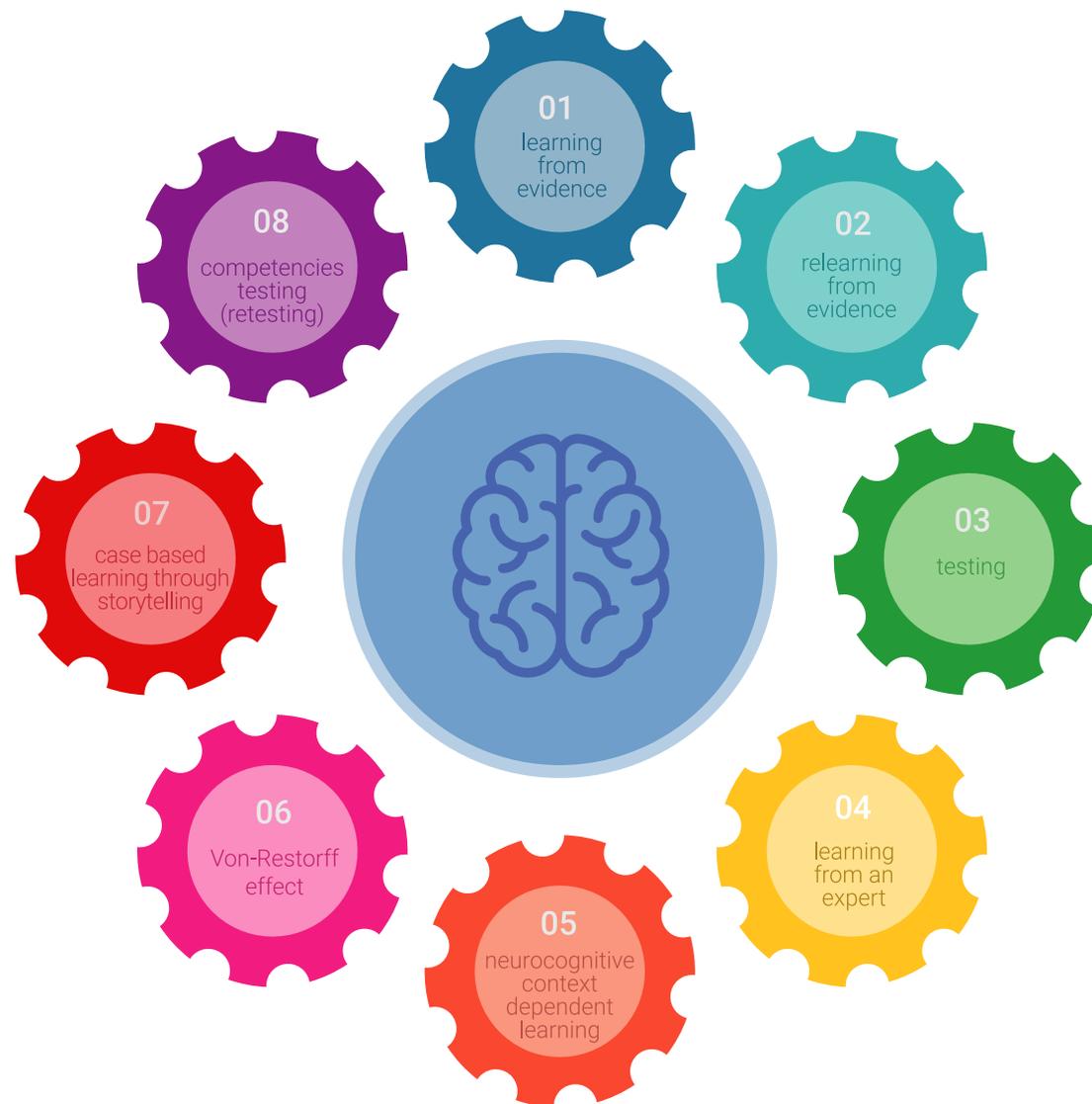


Metodologia Relearning

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

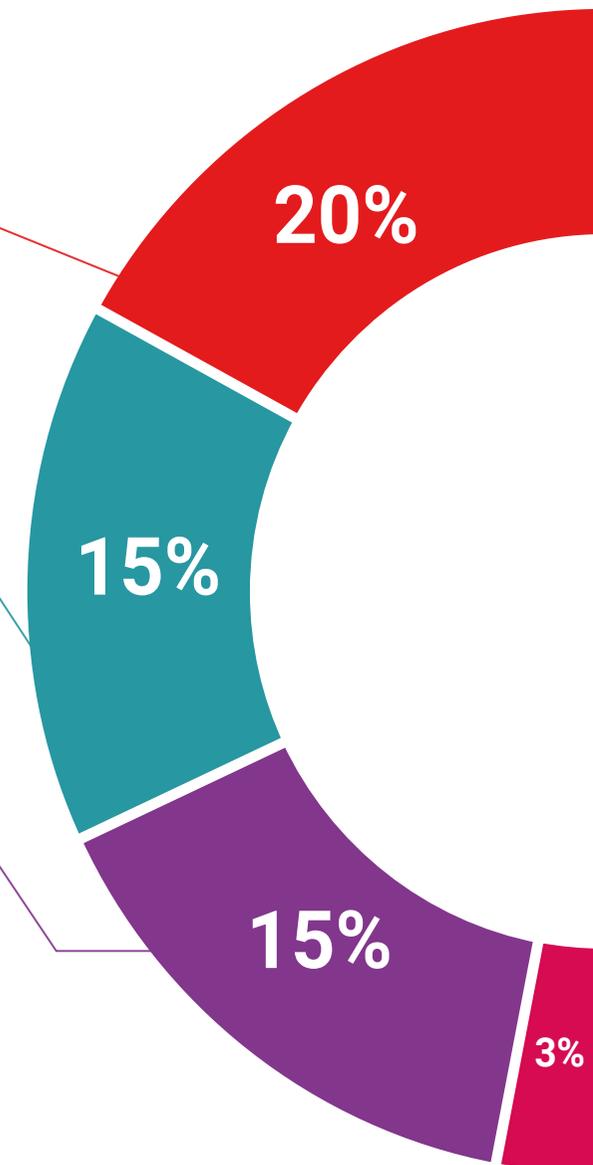
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

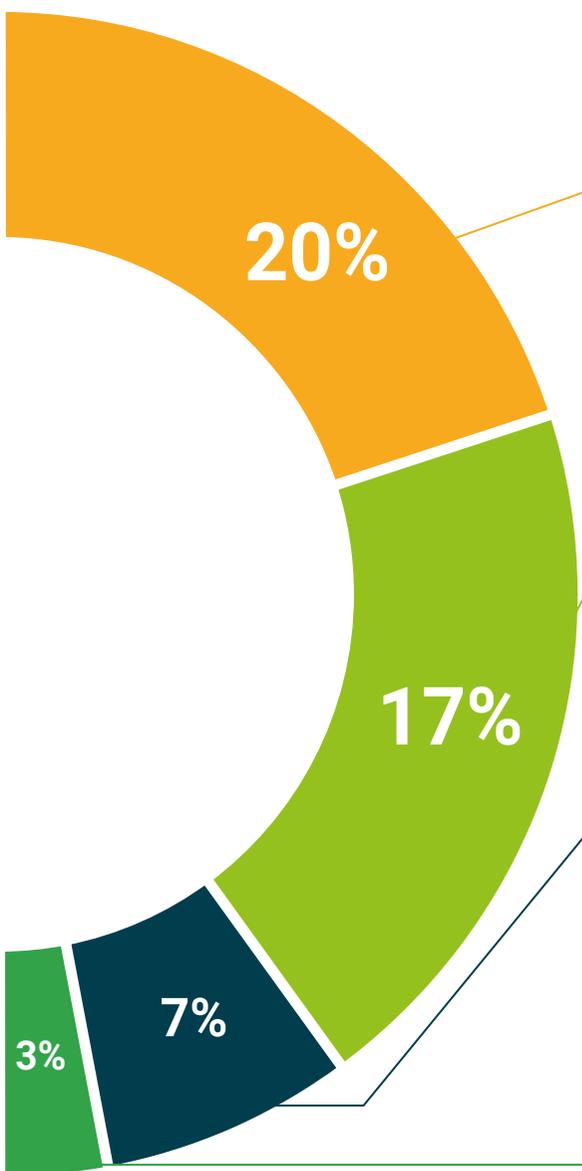
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



07 Titolo

Il Master Privato in Fisioterapia Respiratoria in Medicina Riabilitativa ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Master Privato in Fisioterapia Respiratoria 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 **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nel Master Privato, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Master Privato in Fisioterapia Respiratoria in Medicina Riabilitativa**

N. Ore Ufficiali: **1.500 o.**

tech università tecnologica

Conferisce il presente
DIPLOMA
a
Dott./Dott.ssa _____ con documento d'identità n° _____
Per aver completato con esito positivo e accreditato il programma di

MASTER PRIVATO
in
Fisioterapia Respiratoria in Medicina Riabilitativa

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed equivalente a 1.500 ore,
con data di inizio gg/mm/aaaa e con data di fine gg/mm/aaaa.

TECH è un Istituto Privato di Istruzione Superiore riconosciuto dal
Ministero della Pubblica Istruzione a partire dal 28 giugno 2018.

In data 17 Giugno 2020

Tere Guevara Navarro
Tere Guevara Navarro
Rettrice

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese. codice unico TECH: AFWOR0235 tech.edu.com/it/tesi

Master Privato in Fisioterapia Respiratoria in Medicina Riabilitativa

Tipo di insegnamento	Ore
Obbligatorio (OB)	1.500
Opzionale (OP)	0
Tirocinio Esterno (TE)	0
Tesi di Master (TM)	0
Totale 1.500	

Distribuzione generale del Programma			
Corso	Insegnamento	Ore	Codice
1°	Fisioterapia Respiratoria Pediatrica I	150	OB
1°	Fisioterapia Respiratoria Pediatrica II	150	OB
1°	Valutazione di Fisioterapia Respiratoria	150	OB
1°	Ventilazione meccanica	150	OB
1°	Patologia Ostruttiva	150	OB
1°	Patologia restrittiva	150	OB
1°	Conseguenze fisiopatologiche del restringimento polmonare con BPCO e della riabilitazione respiratoria	150	OB
1°	Tecniche respiratorie in fisioterapia	150	OB
1°	Fisioterapia Respiratoria nei pazienti critici	150	OB
1°	Fisioterapia respiratoria nel Covid-19	150	OB

Tere Guevara Navarro
Tere Guevara Navarro
Rettrice

tech università tecnologica

*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 lingu

tech università
tecnologica

Master Privato

Fisioterapia Respiratoria
in Medicina Riabilitativa

- » Modalità: **online**
- » Durata: **12 mesi**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Master Privato

Fisioterapia Respiratoria in Medicina Riabilitativa

