

Esperto Universitario

Disturbi Respiratori durante il Sonno





Esperto Universitario Disturbi Respiratori durante il Sonno

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-esperto-disturbi-respiratori-sonno

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 24

05

Metodologia

pag. 28

06

Titolo

pag. 36

01

Presentazione

I Disturbi Respiratori durante il Sonno (SDB) costituiscono un gruppo di alterazioni che vanno dal russare alla sindrome da apnea-ipopnea del sonno (SAHS). La SAHS ha un alto tasso di morbilità e mortalità, così come una prevalenza crescente ed è chiaramente sottodiagnosticata nella popolazione generale. Oggigiorno, le opzioni terapeutiche vanno ben oltre la CPAP.

Ciò significa che tutti i professionisti della medicina del sonno devono essere continuamente aggiornati sugli ultimi sviluppi in questo campo.





“

I nuovi scenari nella Medicina del sonno ci spingono a proporre nuovi programmi di aggiornamento che rispondano alle reali necessità dei professionisti esperti, affinché possano incorporare i progressi di questa specializzazione nella loro pratica quotidiana”

Si nota un crescente interesse multidisciplinare per la Medicina del sonno, disciplina in forte espansione, sia se si affronta da un punto di vista globale o di una "specializzazione parziale", a seconda del campo sanitario d'origine o di un particolare settore di interesse, risulta tuttavia essenziale una conoscenza rigorosa e aggiornata generica in tutti i suoi campi. Questo Corso Esperto Universitario soddisfa ampiamente questo obiettivo da un punto di vista prevalentemente pratico. Il suo approccio si differenzia da molti altri corsi su questa disciplina trasversale che generano la frequente lamentela di essere troppo "descrittivi" e "teorici" e, quindi, non del tutto utili per risolvere le varie situazioni che si presentano nella gestione clinica.

Con l'obiettivo chiaro di coniugare le evidenze scientifiche con l'utilità pratica, questo titolo di Esperto Universitario in "Disturbi Respiratori durante il Sonno" presenta un eccellente programma, ampio ed aggiornato elaborato da un gruppo di esperti professionisti (medici, psicologi, biologi, ingegneri ecc.) che apportano la loro comprovata esperienza mediante spiegazioni ed esempi pratici, chiarificatori e abbondante sostegno, grafico- audiovisivo, assolutamente indispensabile nella didattica di questa fiorente disciplina.

Inoltre, questo corso ha il vantaggio di svilupparsi in formato 100% online e, pertanto, gli studenti gestiranno spazi e tempi di studio, organizzando autonomamente le loro ore di apprendimento in modo da conciliare il tempo di specializzazione con le altre attività.

Questo **Esperto Universitario in Disturbi Respiratori durante il Sonno** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio, presentati da esperti in Medicina del sonno
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ Aggiornamenti riguardanti la sicurezza e la Medicina del Sonno
- ♦ Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere realizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Enfasi sulle metodologie innovative della Medicina del Sonno
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ La disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo, fisso o portatile, con una connessione internet



Ti offriamo un programma completo da svolgere nell'ambito Disturbi Respiratori durante il Sonno. Non pensarci troppo e iscriviti"

“

Questo corso di Esperto Universitario è il miglior investimento che puoi fare nella scelta di un programma di aggiornamento per mettersi al corrente sui Disturbi”

Ti offriamo un sistema di video interattivo che faciliterà lo studio di questo Esperto Universitario.

La nostra specializzazione 100% online e la nostra innovativa metodologia educativa ti consentiranno di conciliare gli studi con gli altri impegni quotidiani.

Comprende, nel suo personale docente, professionisti dell'ambito medico che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università prestigiose.

Il suo contenuto multimediale, sviluppato con le ultime tecnologie educative, permetterà al professionista un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che fornirà un studio immersivo, programmato per allenarsi davanti a situazioni reali.

La struttura di questo corso è basata sul Problem-Based Learning, attraverso il quale il medico dovrà cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che si verranno presentate durante il programma. A tal fine, lo specialista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi realizzati da rinomati esperti con una grande esperienza nella Medicina del Sonno.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che il medico possa raggiungere una padronanza pratica e rigorosa delle ultime tecniche relative a questo ambito.





“

Il nostro obiettivo principale è aiutare i nostri studenti ad acquisire l'eccellenza accademica e professionale"



Obiettivo generale

- Gestire e/o aggiornare le conoscenze e le competenze necessarie per un adeguato esercizio nella Medicina del Sonno a livello globale, dal punto di vista clinico e strumentale



Preparati per il successo con l'aiuto di questo Corso di Esperto Universitario con il quale imparerai a svilupparti nel campo dei Disturbi Respiratori durante il Sonno"



Obiettivi specifici

Modulo 1 Aspetti tecnici e organizzativi del processo diagnostico

- Capire in modo approfondito quali sono i parametri biologici importanti nei diversi registri del sonno, come si possono registrare e come funzionano i sensori che li monitorizzano
- Tra l'intera gamma di prove possibili, dovrà acquisire e gestire competenze nella scelta più appropriata della prova del sonno da realizzare
- Gestire le conoscenze e le competenze sulle indicazioni, la registrazione, l'analisi e l'interpretazione di sistemi semplificati di ogni tipo nella diagnosi dei disturbi del sonno
- Applicare conoscenze e competenze riguardanti le indicazioni, le registrazione e la risoluzione pratica dei problemi durante la prova di Polisonnografia (PSG) del sonno notturno, come *Gold-Standard* delle tecniche di studio del sonno
- Include l'acquisizione di competenze specifiche e la preparazione per eseguire l'analisi e l'interpretazione della struttura del sonno e degli eventi registrati di ogni tipo, così come la specializzazione per comprendere e valutare i rapporti di registrazioni esterne
- Specializzarsi nelle indicazioni attuali della PSG e in quali casi estendere o completare tale prova, con elementi complementari di tipo molto diverso
- Gestire le competenze di implementazione e interpretazione di ulteriori prove strumentali per supporto diagnostico nelle tabelle di ipersonnolenza diurna o nella sindrome delle gambe senza riposo
- Acquisire nozioni approfondite, modalità innovative di affrontare i disturbi del sonno mediante monitoraggio con sensori o sistemi diversi da quelli classici Alcune di essi sono realizzate con sistemi wireless, sensori di transito del polso o l'utilizzo di sensori microonde che mirano a ridurre la complessità dei test già esistenti Altri, come la monitoraggio circadiano con cronosensori, presentano l'obiettivo di registrare parametri fondamentali per la diagnosi dei disturbi del sonno che non sono stati comprovati dai classici test
- Sottolineare l'importanza della registrazione dell'immagine e del suono negli studi del sonno

- ♦ Delineare le nozioni teoriche riguardante l'analisi del segnale bioelettrico del software integrato negli apparecchi per poi essere in grado, nella prassi ordinaria, di programmare i diversi apparecchi diagnostici e di utilizzare gli strumenti messi a disposizione da ciascuno di essi
- ♦ Specializzarsi sull'organizzazione di un'unità del sonno nei suoi diversi livelli assistenziali. A tal fine, lo studente imparerà i vari circuiti, con patologie prevalenti o specifiche del sonno, che ottimizzano le risorse e integrano l'intero processo assistenziale

Modulo 2 Disturbi respiratori del sonno (SDB): aspetti clinici negli adulti

- ♦ Gestire una conoscenza approfondita degli aspetti clinici scientifici e tecnici legati ai disturbi respiratori del sonno, in particolare del SAHS
- ♦ Aggiornare le capacità cliniche dello studente nei SDB con l'obiettivo di incoraggiarlo nel suo lavoro quotidiano
- ♦ Acquisire abilità per identificare altri disturbi respiratori del sonno al di là della SAHS
- ♦ Sviluppare e aggiornare competenze nella gestione clinica individualizzata del paziente con SAHS, in particolare nel campo delle diverse opzioni di ventilazione non invasiva e dei nuovi sviluppi nel trattamento posizionale e nelle incipienti scoperte ed evidenze nel campo farmacologico

Modulo 3 Disturbi sonno-veglia in età pediatrica

- ♦ Conoscere in maniera approfondita le caratteristiche del sonno normale nel bambino e nell'adolescente ed identificare i cambiamenti fisiologici che si producono (nel sonno) man mano che si completa il processo di maturazione cerebrale, fino all'età adulta

Modulo 4 Disturbi respiratori del sonno (SDB): chirurgia, odontoiatria e riabilitazione funzionale nella SAHS

- ♦ Sviluppare conoscenze anatomico-funzionali delle vie aeree superiori e dei metodi di esplorazione che sono molto utili nell'orientazione, la gestione chirurgica e odontoiatrica dei fattori che influenzano l'ostruzione delle vie aeree superiori. Viene rivolta particolare attenzione e non solo alle indicazioni e alla metodologia della moderna tecnologia della sonnosopia (DISE)
- ♦ Specializzarsi nelle diverse tecniche chirurgiche, comprese le tecniche multilivello, nelle indicazioni precise e la loro utilità nelle diverse situazioni, sole o combinate con altre tecniche
- ♦ Applicare competenze in materia di utilità indicazioni e i meccanismi di azione dei moderni dispositivi e delle tecniche odontoiatriche utilizzate da sole, in alternativa o in combinazione con altre tecniche terapeutiche
- ♦ Specializzarsi nelle diverse tecniche miofunzionali per la riabilitazione dei muscoli coinvolti nell'ostruzione delle vie aeree, le loro indicazioni, le misure e le modalità con cui possono contribuire nella prevenzione e risoluzione dei problemi
- ♦ Essere capace di integrare tutte le tecniche discusse a livello decisionale, al fine di protocollare in maniera adeguata la linea terapeutica da seguire in ogni paziente, mantenendo possibili soluzioni alternative o di salvataggio a seconda della particolare evoluzione

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma include esperti di spicco nella Medicina del sonno che apportano a questa specializzazione l'esperienza di anni di professione. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione completando il programma in modo interdisciplinare.





“

I principali professionisti del settore si sono uniti per fornirti le conoscenze più ampie in questo campo, così da poter crescere con tutte le garanzie di successo”

Direttore ospite internazionale

Il Dott. Craig Canapari è un eminente specialista in **Pneumologia Pediatrica e Medicina del Sonno**. È stato riconosciuto a livello internazionale per il suo impegno nello studio e nel trattamento dei **disturbi del sonno** nei bambini, nonché per il suo lavoro nel campo delle **malattie polmonari**. Nel corso della sua vasta carriera professionale, il Dott. Canapari ha svolto un'eccellente attività professionale incentrata sul trattamento di pazienti pediatrici con malattie respiratorie croniche e pericolose per la vita.

In qualità di direttore del **Pediatric Sleep Medicine Program** presso lo **Yale-New Haven Children's Hospital**, il Dott. Canapari si è dedicato ad affrontare una serie di disturbi come l'**Apnea del Sonno** e l'**Apnea Ostruttiva del Sonno**. Tratta anche chi ha problemi polmonari generali, tra cui tosse, mancanza di respiro e asma, oltre a chi soffre di **Distrofia Muscolare**. In questo campo, è noto per il suo approccio interdisciplinare, che combina **Pneumologia, Neurologia e Psichiatria** nell'indagine e nel trattamento di questi disturbi complessi.

Oltre alla sua esperienza clinica, il Dott. Canapari è un famoso ricercatore che ha collaborato con altri professionisti di **Harvard** per sviluppare strumenti innovativi, come un'applicazione per smartphone per assistere i genitori nella formazione al sonno. I suoi sforzi instancabili si sono anche concentrati sul modo in cui l'uso delle macchine **CPAP** può aiutare i bambini con **Apnea Ostruttiva del Sonno** a migliorare la loro qualità di vita. Le sue conoscenze approfondite in questo settore lo hanno portato a pubblicare il libro **It's Never Too Late to Sleep Train: The Low-Stress Way to High-Quality Sleep for Babies, Kids, and Parents**.

A tutto ciò va aggiunto il suo eccezionale lavoro come Professore Assistente di **Pediatria**, nella specialità della **Medicina Respiratoria**, presso la **Yale School of Medicine**. Qui contribuisce sia all'assistenza clinica che alla formazione dei futuri professionisti specializzati in **Pediatria e Pneumologia Pediatrica**.



Dott. Canapari, Craig

- Direttore presso il Pediatric Sleep Medicine Program
- Direttore del Pediatric Sleep Medicine Program presso lo Yale-New Haven Children's Hospital
- Medico strutturato di Pneumologia Pediatrica e Medicina del Sonno presso lo Yale-New Haven Children's Hospital
- Professore assistente di Pediatria, Medicina Respiratoria presso la School of Medicine di Yale
- Dottorato in Medicina presso la School of Medicine dell'Università del Connecticut
- Specialista in Pneumologia Pediatrica e Medicina del Sonno

“

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

Direzione



Dr. Larrosa Gonzalo, Óscar

- Medico specializzato in Neurofisiologia Clinica, Ospedale San Rafael
- Esperto in Medicina del Sonno (certificazione CEAMS, primo esame nazionale, 2013)
- Coordinatore e fondatore dell'unità di Medicina del Sonno di MIPSalud, Madrid. Specialista e consulente clinico in medicina del sonno presso il Centro di Malattie Neurologiche di Madrid e l'Unità Multidisciplinare dei Disturbi del Sonno dell'Ospedale San Rafael di Madrid, Spagna
- Membro della Società Spagnola del Sonno (SES), membro fondatore ed ex coordinatore del gruppo di lavoro dei disturbi del comportamento durante il sonno
- Membro della Società Spagnola di Neurofisiologia Clinica (SENEFC), membro del gruppo di lavoro sui disturbi del sonno
- Socio d'onore, consulente medico e specialista raccomandato dell'Associazione Spagnola della "Sindrome delle Gambe Senza Riposo" (AESPI)
- Direttore del corso online "SINDROME DELLE GAMBE SENZA RIPOSO (MALATTIA DI WILLIS-EKBOM)", (AESPI/Informazioni senza frontiere) per gli operatori sanitari, luglio 2016- luglio 2017

Professori

Dott. García de Gurtubay Gálligo, Iñaki

- ◆ Specialista in neurofisiologia clinica. Dottore in Medicina. Esperto in Medicina del Sonno (certificazione CEAMS, 2013)
- ◆ Responsabile del Servizio di Neurofisiologia Clinica e responsabile dell'unità multidisciplinare di patologia del sonno di CHN-SNS, Pamplona (Spagna)
- ◆ Professore e docente del Practicum del Master in Ingegneria Biomedica della MTS di Ingegneria industriale e Telecomunicazioni dell'Università Pubblica di Navarra (UPNA)
- ◆ Membro della Società Spagnola di Neurofisiologia Clinica (SENEFC), membro del gruppo di lavoro sui disturbi del sonno
- ◆ Membro della Società Spagnola del Sonno (SES), e del gruppo di lavoro di disturbi di movimento e del comportamento durante il sonno
- ◆ Consulente di progetti come Esperto in Tecnologia Biomedica presso l'Azienda Sanitaria Locale Carlos III
- ◆ Membro del gruppo di lavoro Medical Technologies Assessment International Federation of Clinical Neurophysiology (IFCN)
- ◆ Consulente medico del Walden Medical Neurodigital Therapies
- ◆ Membro del gruppo di Ricerca in Neurofisiologia dei ritmi cerebrali, epilessia e sonno presso l'Istituto di Ricerca della Salute di Navarra-IdISNA
- ◆ Membro del gruppo "Sociotecnologia per l'innovazione sanitaria"

Dott.ssa Rol de Lama, María Ángeles

- ◆ Laureata in Scienze Biologiche: Università Complutense di Madrid
- ◆ Direttrice e Professoressa Ordinaria del Dipartimento di Fisiologia, Università di Murcia
Socia Fondatrice di Kronohealth SL
- ◆ Membro del "Comité di Esperti del Governo Spagnolo per lo studio riguardante il cambio dell'orario ufficiale" Membro della Commissione di Innovazione dell'IMIB
- ◆ Membro della Società Spagnola del Sonno, Membro del suo gruppo di lavoro sulla Cronobiologia

Dott.ssa Díaz de Terán López, Teresa

- ◆ Medico specialista in medicina interna. Medico Specialista in Pneumologia
- ◆ Medico Specialista Associato del Servizio di Pneumologia e dell'Unità multidisciplinare dei disturbi del sonno e ventilazione, Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla, Santander (Spagna)
- ◆ Appartenenza a società scientifiche
- ◆ Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica (SEPAR)
- ◆ Società Castellano-Leonesa e della Cantabra di Patologia Respiratoria (SOCALPAR)
- ◆ Società Spagnola del Sonno (SES)
- ◆ Ricercatrice principale in un progetto di ricerca e ricercatrice associata in 5 progetti di ricerca multidisciplinari nella Medicina del sonno
- ◆ Soggiorno formativo presso Lane Fox Unit St Thomas Hospital, Londra (2017, 3 mesi)

Dott.ssa Jiménez Setuain, Izaskun

- ♦ Medico Specialista in Pneumologia
- ♦ Unità Multidisciplinare del sonno Complesso Ospedaliero della Navarra. Pamplona
- ♦ Membro della Società Spagnola di Neumología e Cirhugia Toracica e della European Respiratory Society

Dott.ssa Azcona Ganuza, Gurutzi

- ♦ Medico Specialista in Neurofisiologia Clinica
- ♦ Unità Multidisciplinare del sonno Complesso Ospedaliero della Navarra Pamplona
- ♦ Pre-dottorato del Master in Neuroscienze e Cognizione della Clinica Università di Navarra
- ♦ Membro della Società Spagnola di Neurofisiologia Clinica, dell'Associazione di Monitoraggio Intraoperatoria (AMINE) e della Società Spagnola di Neurofisiologia (SEN)

Dott. Jiménez Ferreres, Luis

- ♦ Medico Specialista in Otorinolaringoiatria e Chirurgia della testa e del collo, Università Autonoma di Madrid Laureato in Medicina (Università Complutense di Madrid)
- ♦ Medico Associato del Servizio di Otorinolaringoiatra e Chirurgia facciale e cervicale dell'Ospedale San Rafael, Madrid
- ♦ Direttrice dell'Unità Multidisciplinare del Sonno, Ospedale San Rafael, Madrid
- ♦ Master in "Top Management Sanitario", Arthur Andersen (Madrid)
- ♦ Master universitario in "Sonno: fisiologia e medicina" presso UCAM
- ♦ Appartenenza a società scientifiche
- ♦ Membro della Società Spagnola di Otorinolaringoiatra e Chirurgia della testa e del collo (SEORL)
- ♦ Membro della Società Spagnola del Sonno (SES)
- ♦ Membro dell'American Association of Sleep Medicine (AASM)
- ♦ Membro della Società di Madrid in Otorinolaringoiatra

- ♦ Membro della Società di Castilla la Mancha in Otorinolaringoiatra
- ♦ Membro della European Society of Paediatric Otolaryngology (ESPO)
- ♦ Membro della Interamerican Association of Pediatric Otolaryngology (IAPO)

Dott. Pérez, Juan Antonio

- ♦ Laurea in Scienze Biologiche Dottorato in Fisiologia
- ♦ Specializzato in cronobiología, Università Pierre et Marie Curie, Paris
- ♦ Cattedra di Fisiologia
- ♦ Direttrice del Laboratorio di Cronobiologia, Università di Murcia, IMIB-Arrixaca e CIBERFES
- ♦ Membro della Società Spagnola del Sonno e del suo gruppo di lavoro sulla Cronobiologia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Scienze Fisiologiche

Dott. Sans Capdevila, Óscar

- ♦ Medico Specialista in Neurofisiologia Clinica
- ♦ Esperto in Medicina del Sonno (certificazione CEAMS, 2013), European Somnologist (certificazione ESRS, 2014)
- ♦ Coordinatore dell'unità del sonno dell'ospedale pediatrico di Sant Joan de Deu, Barcellona, Spagna
- ♦ Docente Master Universitario in "Neurologia Pediatrica" (UB)
- ♦ Docente Master Universitario in "Psicopatologia" (UAB)
- ♦ Appartenenza a società scientifiche
- ♦ Membro della Società Spagnola del Sonno (SES), membro del consiglio di amministrazione (tesoriere)
- ♦ Membro dell'American Academy of Sleep Medicine (AASM)
- ♦ Membro dell'International Pediatric Sleep Association (IPSA)

- ♦ Membro della European Sleep Research Society (ESRS)
- ♦ Membro del Comitato locale del 2013 World Congress of Sleep Medicine, Valencia, Spagna
- ♦ Revisore di pubblicazioni nelle seguenti riviste mediche
- ♦ Rivista di Neurologia (Spagna)
- ♦ Pediatria (sonno)

Dott.ssa Imizcoz, María Alfonso

- ♦ Medico Specialista in Pneumologia
- ♦ Unità Multidisciplinare del sonno Complesso Ospedaliero della Navarra Pamplona
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia Professoressa associata dell'Università della Navarra
- ♦ Esperta in Medicina del Sonno, certificazione CEAMS/FESMES
- ♦ Membro della Società Spagnola del Sonno e della Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica

Dott. Rodríguez Rodríguez, Javier

- ♦ Ingegnera delle Telecomunicazioni
- ♦ Docente ad interim, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Università Pubblica della Navarra
- ♦ Dottorato in Ingegneria delle Comunicazioni

Dott. Ramos-Arguelles Gonzalez, Fernando

- ♦ Medico Specialista in Neurofisiologia Clinica
- ♦ Servizio di Neurofisiologia clinica e unità del sonno, Clinica Rotger-Grupo Quironsalud Baleares Mallorca
- ♦ Membro della Società Spagnola di Neurofisiologia Clinica e della Società Spagnola del Sonno

Dott.ssa Ciorba Ciorba, Cristina

- ♦ Medico Specialista in Pneumologia
- ♦ Unità multidisciplinare del sonno Complesso Ospedaliero della Navarra Pamplona
- ♦ Master in "Progressi nella diagnosi e nel trattamento dei disturbi del sonno", Università di Murcia
- ♦ Master "Malattie neuromuscolari e complicanze respiratorie", Università di Versailles, Parigi
- ♦ Esperta in Medicina del Sonno Certificazione della FESMES
- ♦ Esperta in Ventilazione Meccanica Non Invasiva della Scuola Internazionale di VMNI
- ♦ Membro della Società Spagnola del Sonno, Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica e della European Respiratory Society

Dott.ssa Pabón Meneses, Rocío

- ♦ Medico Specialista in Neurofisiologia Clinica
- ♦ Unità multidisciplinare del sonno Complesso Ospedaliero della Navarra Pamplona
- ♦ Esperta in Medicina del Sonno Certificazione della FESMES
- ♦ Membro della Società Spagnola di Neurofisiologia Clinica e della Società Spagnola del Sonno

Dott. Navallas Irujo, Javier

- ♦ Ingegnera delle Telecomunicazioni
- ♦ Professore Associato del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni, Università Pubblica di Navarra
- ♦ Dottorato in Ingegneria delle Comunicazioni

Dott. Ortega González, Ángel

- ♦ Medico Tirocinante nel Reparto di Pneumologia, Coordinatore dell'Unità di Ventilazione Domiciliare Specialistica e Tutor MIR in Pneumologia presso l'Ospedale Generale Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina (Toledo, Spagna)
- ♦ Medico Specialista in Pneumologia via MIR, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid, Spagna
- ♦ Master in "Supporto respiratorio e ventilazione meccanica", Università di Valencia, Spagna
- ♦ Master post-laurea in "Dirigenza di unità cliniche", Università di Murcia
- ♦ Esperto universitario in "Sicurezza del paziente, organizzazione e team", Università di Cadice, Spagna

Dott. Andretta Juárez, Guido Eduardo

- ♦ Specializzando al 4° anno, Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Spagna
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia (Guatemala)

Dott.ssa Abascal Bolado, Beatriz

- ♦ Medico praticante specializzato in "Pneumologia, malattie polmonari ostruttive", Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Spagna
- ♦ Master in "Progressi nella diagnosi e nel trattamento dei disturbi del sonno", Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Master in "Progressi nella diagnosi e trattamento delle malattie interstiziali diffuse", Università Cattolica di Murcia, San Antonio de Murcia
- ♦ Master in "Direzione clinica delle unità di cura", Società Spagnola di Cardiologia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Patologia Respiratoria (SEPAR) e della European Respiratory Society (ERS)

Dott.ssa Vargas Arévalo, Carmen Rosa

- ♦ Medico Tirocinante in Pneumologia, Ospedale Clinico di Barcellona e Ospedale Palamós
- ♦ Medico Specialista in Pneumologia
- ♦ Dottorato in Medicina, Università di Barcellona (UB)-Hospital Clinic de Barcelona
- ♦ Esperto internazionale in "Metodologia di ventilazione meccanica non invasiva", Società andalusa di medicina intensiva e unità coronarica
- ♦ Esperto universitario in "Patologia pleurica", Università di Barcellona

Dott. Ruiz Cubillán, Juan José

- ♦ Medico Tirocinante del Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Spagna
- ♦ Medico Specialista in Pneumologia
- ♦ Master in "Supporto respiratorio e ventilazione meccanica", Universitat de València, Spagna
- ♦ Membro della Società Spagnola di Patologia Respiratoria (SEPAR) e della European Respiratory Society (ERS)

Dott. Gazo Martínez, Santiago Antonio

- ♦ Responsabile dell'Unità dei Disturbi Respiratori del Sonno, Ospedale Clinico Universitario di Valladolid
- ♦ Specializzato in Pneumologia, Università di Valladolid
- ♦ Specializzato in Medicina del Lavoro, Università Complutense di Madrid
- ♦ Esperto in Medicina del Sonno
- ♦ Master in "Progressi nella diagnosi e nel trattamento dei disturbi del sonno", Università Cattolica San Antonio (Università di Murcia)
- ♦ Membro della European Respiratory Society, della Società Spagnola del Sonno, della Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica e della Società Castigliano-Leonese e Cantabrica di Patologia Respiratoria (Membro del Comitato Scientifico)

Dott.ssa González Martínez, Mónica

- ♦ Medico tirocinante specializzato in “Reparto di Pneumologia e dell’Unità multidisciplinare dei disturbi di sonno e ventilazione”, Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla, Santander (Spagna)
- ♦ Dottorato in “Reparto di anatomia patologica, microbiologia, medicina preventiva, salute pubblica e tossicologia”, Università di Saragozza, Spagna
- ♦ Medico Specialista in Pneumologia

Dott.ssa Rodríguez Ulecia, Inmaculada

- ♦ Capo del Dipartimento di Neurofisiologia Clinica, Hospital Universitario San Roque Meloneras, Maspalomas, Las Palmas (Isole Canarie)
- ♦ Specialista in Neurofisiologia Clinica
- ♦ Master in “Medicina di Emergenza, Emergenze e Catastrofi”, Università Cardenal Herrera

Dott.ssa Cristeto Porras, Marta

- ♦ Specializzanda al quarto anno in Pneumologia presso l'Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Laureata in Medicina all'Università di Salamanca
- ♦ Specializzazione in Patologia del sonno e ventilazione Ha presentato diverse comunicazioni sulla medicina del sonno a congressi nazionali
- ♦ Soggiorno in Francia per completamento della specializzazione in “Unità respiratoria ambulatoriale domiciliare ed unità funzionale di assistenza respiratoria e riabilitazione del servizio di pneumologia e rianimazione R3S” Ospedale Pitié-Salpêtrière di Parigi
- ♦ Appartiene a diverse società scientifiche come la “Sociedad Castellanoleonese y Cantabra de Patología Respiratoria (SOCALPAR)”, la Sociedad Española de Patología del Aparato Respiratorio (SEPAR), l'Área de Trastornos Respiratorios del Sueño, Ventilación Mecánica y Cuidados Respiratorios Críticos (TRS-VM-CRC) o la European Respiratory Society (ERS)

Dott. Petanàs Argemí, Joan

- ♦ Assistente neuropediatra presso il Servizio di Medicina Pediatrica della “Corporació Sanitària Parc Taulí-Hospital” di Sabadell
- ♦ Neuropediatria presso l'Ospedale presso l'Ospedale Sant Joan de Deu di Barcellona

Dott.ssa Aguilar Andújar, María

- ♦ Specialista dell'Area nel Servizio di Neurofisiologia clinica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena di Siviglia Responsabile dell'unità per i disturbi del sonno in questo ospedale
- ♦ Medico Specialista in Neurofisiologia clinica Ospedale Universitario Virgen del Rocio di Siviglia
- ♦ Master Universitario in Fisiologia e Neuroscienze presso l'Università di Siviglia
- ♦ Titolo di Dottore in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott. Marco Garrido, Alfonso

- ♦ Tirocinante presso il Reparto ORL, Ospedale Universitario Reina Sofía Murcia
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Medicina di Murcia
- ♦ Specializzando in Otorinolaringologia per specialistica MIR realizzata nella città sanitaria Virgen de la Arrixaca (Murcia)
- ♦ Laureato in Disordini Respiratori del Sonno, russamento e rinologia applicata Facoltà di Medicina. Università autonoma di Nuevo León. Monterrey Messico. Coordinatore Dott Rodolfo Lugo Saldaña
- ♦ Socio e membro della Società ORL di Murcia (SORLMU)
- ♦ Membro della Società Spagnola del Sonno (SES)
- ♦ Membro della Società Iberoamericano della Chirurgia del Sonno (SIBECS)
- ♦ Membro della Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica (SEPAR)
- ♦ Membro della Commissione per la Roncopatia e i disturbi del sonno Società Spagnola di Otorinolaringoiatria e Chirurgia della Testa e del Collo

Dott.ssa Fernández Jáñez, Cristina

- ♦ Docente in diversi progetti di formazione in centri come l'ospedale VITHAS Arturo Soria di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università della Navarra
- ♦ Soggiorni al Great Ormond Street Hospital for Children (Londra) Programma "Visiting Observer" nel Dipartimento di Otorinolaringoiatria Pediatrica e Chirurgia della Testa e del Collo
- ♦ Specializzata dal percorso MIR del Ministero della Salute spagnolo e consumo in Otorinolaringoiatria presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón (Madrid)

Dott. Bazán Inostroza, Borja

- ♦ Medico specializzando in Otorinolaringoiatria e Chirurgia della testa e del collo all'Ospedale Universitario de La Princesa (Madrid)
- ♦ Tesi di dottorato presso la Facoltà di Medicina, Università Autónoma di Madrid

Dott. Guillén Lozada, Enrique

- ♦ Specializzando Tirocinante in Otorinolaringoiatria e Patologia Cervico-Facciale presso l'Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Specializzando Tirocinante in Otorinolaringoiatria e Patologia Cervico-facciale presso l'Ospedale Vithas Nuestra Señora de América
- ♦ MIR Otorinolaringoiatria e Chirurgia della testa e del collo Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Master ufficiale in "Ricerca medica: clinica e sperimentale" Università di Sevilla
- ♦ PhD Cum Laude in Biologia Molecolare, Biomedicina e Ricerca Clinica Università di Sevilla
- ♦ Esperta in Patologia della Voce Università di Alcalá

Dott. De Carlos Villafranca, Félix Antonio

- ♦ Professore Ordinario in Ortodonzia presso l'Università di Oviedo
- ♦ Direttore del Master in Ortodonzia, Università di Oviedo
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia Specialista in Stomatologia
- ♦ Master in Ortodonzia e Ortopedia Dento-facciale





- ◆ Dottore in Medicina e Chirurgia
- ◆ Esperto in Medicina del Sonno: Accreditato dal Comitato Spagnolo di Medicina del Sonno
- ◆ Esperto in Medicina Dentale del Sonno: Accreditato dalla Federazione Spagnola della Società del Sonno
- ◆ Membro titolare della SFODF (Société Française D'Orthopédie Dento-Faciale)
- ◆ Membro attivo della SEDO (Società Spagnola di Ortodonzia), AESOR (Associazione Spagnola di Specialisti in Ortodonzia), EOS (Società Europea di Ortodonzia), SOCEFF (Società Spagnola di Clefts Facciali), EADSM (Accademia Europea di Medicina del Sonno), SES (Società Spagnola di Specialisti in Ortodonzia), SES (Accademia Europea di Medicina del Sonno)

Dott.ssa Neves Leal, Daniela

- ◆ Pratica clinica esclusiva in Terapia Miofunzionale Orofaciale, autrice e coautrice di pubblicazioni scientifiche e libri relativi alla respirazione orale, apnea del sonno, chirurgia maxillo-facciale e frenulo linguale.
- ◆ Collaborazione all'insegnamento in diverse lauree e master in odontoiatria, ortodonzia e odontoiatria pediatrica
- ◆ Laureata in Logopedia presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master ufficiale in Progressi nell'intervento logopedico e Master in Motricità Orofaciale - Specialista in Terapia Miofunzionale Orofaciale
- ◆ Laurea Specialistica in Riabilitazione Miofunzionale e Odontoiatria
- ◆ Ambasciatrice della tecnica TBI in Spagna e specialista nella valutazione e riabilitazione del frenulo linguale (TBI-EUA)

04

Struttura e contenuti

La struttura del piano di studi è stata ideata da un team di professionisti che conoscono le implicazioni della specializzazione medica, consapevoli della rilevanza in aggiornamenti della specializzazione ed impegnati in un insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative.





“

Un programma d'insegnamento molto completo, strutturato in unità didattiche ben sviluppate, orientato a un apprendimento efficace e rapido”

Modulo 1. Aspetti tecnici e organizzativi del processo diagnostico

- 1.1. Parametri biologici misurabili e sensori di rilevazione
 - 1.1.1. Tipi di parametri e metodi di registrazione
 - 1.1.2. Selezione dei parametri in funzione del sospetto diagnostico
 - 1.1.3. Protocolli generali e selezione delle prove da realizzare
- 1.2. Sistemi di registrazione semplificati
 - 1.2.1. Rilevanza dei sistemi semplificati
 - 1.2.2. Pulsossimetria, actigrafia e bracciali intelligenti di attività
 - 1.2.3. Sistemi abbreviati e poligrafia respiratoria
- 1.3. Polisonnografia (PSG): l'apparecchio e l'acquisizione del segnale
- 1.4. Polisonnografia (PSG): Analisi, codifica e interpretazione (I)
 - 1.4.1. Analisi e codifica delle fasi del sonno negli adulti. Ipnogramma
 - 1.4.2. Analisi e codifica del sonno in età pediatrica
 - 1.4.3. Analisi e codifica dell'attività cardiaca
- 1.5. Polisonnografia (PSG): Analisi, codifica e interpretazione (II)
 - 1.5.1. Codifica degli eventi respiratori e loro interpretazione
 - 1.5.2. Analisi e codifica di eventi motori
 - 1.5.3. Analisi di altri segnali
 - 1.5.4. Interpretazione d'insieme e di realizzazione di report
- 1.6. Polisonnografia (PSG): indicazioni e PSG estesa
- 1.7. Altri test in veglia e sonno
 - 1.7.1. Valutazione della sonnolenza
 - 1.7.1.1. Test di latenze multipli di sonno-TLMS
 - 1.7.1.2. Test di mantenimento della veglia-TMV
 - 1.7.2. Test di immobilizzazione suggerito (SIT) e varianti (mSIT)
- 1.8. Sistemi alternativi di monitoraggio integrato
 - 1.8.1. Un altro modo per affrontare i disturbi del sonno
 - 1.8.2. Sistemi wireless
 - 1.8.3. Sistemi con tempo di transito del polso (PTT)
 - 1.8.4. Sensori di movimento con microonde
 - 1.8.5. L'immagine e il suono negli studi del sonno
- 1.9. Metodi di studio del sistema circadiano

- 1.10. Analisi automatizzato avanzato del segnale bioelettrico
 - 1.10.1. Concetti, preparazione e analisi
 - 1.10.2. Analisi di ogni segnale o multicanale
 - 1.10.3. Algoritmi di pulizia, di rivelazione di congegni e di segnali specifici
 - 1.10.4. Reti di apprendimento e di classificazione, concordanza di analisi ed estrazione dei dati
- 1.11. Organizzazione di un'Unità del Sonno
 - 1.11.1. Da unità di base a multidisciplinari. Integrazione locale, multidisciplinare e multilaterale
 - 1.11.2. Il paziente come asse centrale
 - 1.11.3. L'infermeria del sonno
 - 1.11.4. Integrazione esterna con servizi sanitari e unità di supporto
 - 1.11.5. Imprese fornitrici e attività private
 - 1.11.6. Certificazioni di centri e persone
 - 1.11.7. L'innovazione e le risorse. Integrazione dei programmi, reti e server. Sistemi di monitoraggio domiciliare

Modulo 2. Disturbi respiratori del sonno (TRS): aspetti clinici negli adulti

- 2.1. Fisiologia e fisiopatologia respiratoria durante il sonno
 - 2.1.1. Introduzione
 - 2.1.2. Fattori anatomici
 - 2.1.3. Fattori funzionali
 - 2.1.3.1. Riflessi delle vie aeree superiori (VAS). Risposte
 - 2.1.3.2. Grado di sensibilità dei centri per risvegliarsi dagli in caso di eventi
 - 2.1.3.3. Sensibilità dei centri respiratori
 - 2.1.4. Valutazione delle caratteristiche del VAS nella SAHS
 - 2.1.4.1. Caratteristiche note
 - 2.1.4.2. Misurazione della pressione critica come collassabilità del VAS
- 2.2. Caratteristiche del TRS più tipico: suoni respiratori, SARVAS, SAHS
 - 2.2.1. Russamento. Definizione, classificazione e epidemiologia
 - 2.2.2. Catatrenia
 - 2.2.3. Sindrome da aumento della resistenza delle vie aeree superiori (SARVAS)
 - 2.2.4. Sindrome da apnea-ipopnea durante il sonno (SAHS)
 - 2.2.4.1. Definizione e concetto
 - 2.2.4.2. Prevalenza
 - 2.2.4.3. Fattori di rischio

- 2.3. Sindrome delle apnee centrali
- 2.4. Comorbidità non respiratorie della SAHS
 - 2.4.1. HTA e rischi cardiovascolari
 - 2.4.2. Altre comorbidità
- 2.5. Comorbidità respiratorie della SAHS
 - 2.5.1. Malattia polmonare ostruttiva cronica (BPCO)
 - 2.5.2. Asma
 - 2.5.3. Malattia polmonare interstiziale diffusa
 - 2.5.4. Ipertensione polmonare
- 2.6. SAHS, obesità e alterazioni metaboliche: associazioni ed effetti della CPAP
 - 2.6.1. SAHS e sindrome metabolica
 - 2.6.2. SAHS e metabolismo lipidico
 - 2.6.3. SAHS e metabolismo glucidico
- 2.7. Sindrome da ipoventilazione-obesità
 - 2.7.1. Definizione, prevalenza e epidemiologia
 - 2.7.2. Effetti dell'obesità sul sistema respiratorio
 - 2.7.3. Contributo dell'ostruzione delle vie aeree durante il sonno all'ipercapnia
 - 2.7.4. Clinica, fattori predittivi e diagnosi
 - 2.7.5. Trattamento
- 2.8. Diagnosi di SAHS
 - 2.8.1. Polisonnografia: Metodo "Gold Standard"
 - 2.8.2. Poligrafia e metodi semplificati di diagnosi. Indicazioni e presa di decisioni
 - 2.8.3. Altri metodi complementari
- 2.9. Trattamento del SAHS (I)
 - 2.9.1. Misure globali
 - 2.9.2. Pressione positiva delle vie aeree. Indicazione di CPAP e APAP
 - 2.9.3. Adattamento e follow-up del trattamento. L'era della telemonitoraggio
- 2.10. Trattamento del SAHS (II)
 - 2.10.1. Trattamento con pressione bilivello
 - 2.10.2. Servoventilazione
 - 2.10.3. Altre opzioni terapeutiche

Modulo 3. Disturbi sonno-veglia in età pediatrica

- 3.1. Disturbi respiratori durante il sonno (DRS) in pediatria
 - 3.1.1. Concetti e tipi dei DRS in età pediatrica
 - 3.1.2. Fisiopatologia dei DRS nei bambini
 - 3.1.3. Conseguenze dei DRS non curati nei bambini
 - 3.1.4. Diagnosi dei DRS nei bambini
 - 3.1.5. Trattamento dei TRS nei bambini

Modulo 4. Disturbi respiratori del sonno (TRS): la chirurgia, odontoiatria e riabilitazione funzionale nella SAHS

- 4.1. Anatomia funzionale e esplorazione delle vie aeree con ottica chirurgica e odontologica
 - 4.1.1. Esplorazioni delle vie aeree nello studio dell'otorinolaringoiatra
 - 4.1.2. Esplorazione odontologica e maxillo-facciale
- 4.2. Test di imaging delle vie aeree
 - 4.2.1. Sonnosopia (DISE) in pediatria e adulti
 - 4.2.2. Radiologia applicata
- 4.3. Chirurgia e trattamenti palato-orofaringei:
 - 4.3.1. Tonsillectomia, adenoidectomia e faringoplastica: concetti e tecniche
 - 4.3.2. Chirurgia del frenulo linguale
 - 4.3.3. Tecniche per aumentare la rigidità dei tessuti molli
 - 4.3.3.1. Radiofrequenza
 - 4.3.3.2. Sclerosante
 - 4.3.3.3. Dispositivi
- 4.4. Chirurgia dell'ipofaringe
 - 4.4.1. Chirurgia della base della lingua e dell'epiglottide
 - 4.4.2. Altre tecniche di trattamento con approccio cervicale
 - 4.4.2.1. Sospensione della lingua e dell'ioide
 - 4.4.2.2. Neurostimolazione del nervo ipoglosso
 - 4.4.2.3. Tracheotomia
- 4.5. Chirurgia nasale. Ottimizzazione dell'aderenza al CPAP
- 4.6. Medicina oro-dentale del sonno (I): dispositivi di avanzamento mandibolare negli adulti
- 4.7. Medicina oro-dentale del sonno (II): espansori in pediatria e adulti
- 4.8. Avanzamento maxillo-mandibolare e altri trattamenti di chirurgia ortognatica
- 4.9. Terapia miofunzionale e rieducazione respiratoria nel trattamento della SAHS
- 4.10. Fenotipi dell'OSA. Gestione multidisciplinare

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. 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.



06 Titolo

Il Titolo di Esperto Universitario in "Disturbi Respiratori durante il Sonno" garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Esperto Universitario rilasciato dalla TECH Università Tecnologica.



“

*Completa con successo questo programma
e riceverai il tuo diploma universitario senza
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo corso per **Esperto Universitario in Disturbi Respiratori durante il Sonno** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, il suo corrispondente titolo **Esperto Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Disturbi Respiratori durante il Sonno**

N.º Ore Ufficiali: **450 o.**



*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

Esperto Universitario
Disturbi Respiratori
durante il Sonno

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

Esperto Universitario

Disturbi Respiratori durante il Sonno

