

Master Privato

Infermieristica nel Servizio di Pneumologia





Master Privato Infermieristica nel Servizio di Pneumologia

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/infermieristica/master/master-servizio-pneumologia-infermieristica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 16

04

Direzione del corso

pag. 20

05

Struttura e contenuti

pag. 24

06

Metodologia

pag. 34

07

Titolo

pag. 42

01

Presentazione

Attualmente, il settore delle terapie respiratorie è molto richiesto a causa dell'elevata incidenza e prevalenza delle malattie respiratorie, e l'Infermieristica svolge un ruolo molto importante nella preparazione e nel follow-up dei pazienti affetti da queste patologie. Al giorno d'oggi esiste una scarsa qualifica specifica in terapie respiratorie rivolta ai professionisti del settore infermieristico, proprio per questo è nata la motivazione di creare un programma pensato e incentrato sugli studenti che desiderano specializzarsi in questo campo.





“

Migliora le tue conoscenze in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia grazie a questo programma, che ti offre il miglior materiale didattico arricchito da casi clinici reali. Scopri gli ultimi progressi della specializzazione per essere in grado di svolgere una prassi infermieristica di qualità”

L'obiettivo di questo Master Privato in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia è quello di aggiornare le conoscenze degli infermieri interessati alle terapie respiratorie attualmente disponibili, in modo che possano acquisire nuove competenze e abilità terapeutiche, applicarle nella loro pratica clinica quotidiana e contribuire a loro volta allo sviluppo futuro di nuove ricerche.

I pazienti in trattamento respiratorio richiedono una corretta aderenza terapeutica e il personale infermieristico ha la responsabilità di dargli forza e di fornire loro cure personalizzate, strumenti che questo Master Privato fornisce per raggiungere un'assistenza eccellente.

Nel corso del programma si effettua un ripasso dell'anatomia e fisiologia dell'adulto, vengono citate le patologie respiratorie più diffuse e sono descritte le diverse alternative di terapia respiratoria nel paziente adulto. Vengono anche fornite informazioni aggiornate e innovative su aerosolterapia, ossigenoterapia, trattamento dei disturbi del sonno, ventilazione meccanica invasiva e non invasiva nel paziente intubato. Parimenti, si forniscono conoscenze dettagliate su pazienti che presentano caratteristiche particolari, come il soggetto tracheostomizzato, pediatrico e che ha subito un trapianto di polmone, i quali richiedono cure e trattamenti specifici. Infine, il programma apre le porte a nuovi percorsi di ricerca, mostrando possibili campi d'azione nell'educazione dei pazienti respiratori, nell'innovazione, nella telemedicina, nella gamification e nella diffusione dei risultati della ricerca.

Il Master Privato è progettato in base a una metodologia online con un'equivalenza di 60 crediti CFU e 1.500 ore di studio. Tutti i contenuti del programma sono presentati mediante strumenti multimediali di alta qualità. Saranno analizzati casi clinici preparati da esperti in terapie respiratorie, video che spiegano le diverse terapie, foto dei materiali utilizzati per sviluppare le diverse tecniche e i progressi e le innovazioni più recenti del settore.

Questo **Master Privato in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- » Sviluppo di più di 75 casi clinici presentati da esperti in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia
- » Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- » Novità su cure e interventi in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia
- » Mette a disposizione esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- » Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni su situazioni date
- » Speciale enfasi sull'infermieristica basata su evidenze e metodologie di ricerca in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia
- » Il tutto completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- » Possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



Aggiorna le tue conoscenze grazie a questo Master Privato in Infermieristica nel Servizio Pneumologia”

“

Questo Master Privato può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti nell'ambito delle terapie respiratorie e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. A tal fine, l'infermiere potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama nel campo delle terapie respiratorie e con un'ampia esperienza didattica.

Aumenta la tua sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Master Privato.

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi aggiornamenti in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia e migliora l'assistenza verso i tuoi pazienti.



02 Obiettivi

Il programma in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia è orientato a facilitare le attività che gli infermieri svolgono nelle cure dei pazienti a rischio e, in particolare, con problemi respiratori.





“

Questo programma è progettato per aiutarti ad aggiornare le tue conoscenze in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia grazie all'uso delle ultime tecnologie educative, apportando qualità e sicurezza al processo decisionale, alla diagnosi, al monitoraggio e all'accompagnamento del paziente"



Obiettivi generali

- » Aggiornare le conoscenze sulle terapie respiratorie esistenti in cui sono coinvolti gli infermieri
- » Promuovere strategie per fornire ai pazienti affetti da problemi respiratori un'assistenza personalizzata e di qualità che serva da base per raggiungere l'eccellenza nell'assistenza
- » Favorire l'acquisizione di competenze tecniche nel campo delle terapie respiratorie mediante l'uso di mezzi audiovisivi e lo sviluppo di casi clinici di qualità
- » Stimolare la motivazione professionale per mezzo dell'apprendimento continuo specialistico e la ricerca



Cogli l'opportunità e aggiornati sulle ultime novità in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Anatomia e fisiologia delle vie respiratorie e valutazione della funzionalità polmonare

- » Aggiornare le conoscenze infermieristiche sull'anatomia del sistema respiratorio
- » Comprendere la fisiologia della ventilazione polmonare
- » Capire come avviene la diffusione dei gas
- » Conoscere il modo in cui l'ossigeno e l'anidride carbonica vengono trasportati nel sangue
- » Conoscere le modalità di regolazione della respirazione
- » Analizzare le diverse caratteristiche della respirazione normale per poter riconoscere i disturbi respiratori
- » Conoscere i diversi test per analizzare la funzionalità polmonare e l'interpretazione dei risultati
- » Imparare a riconoscere l'insufficienza respiratoria e le cure infermieristiche da applicare

Modulo 2. Le patologie respiratorie più diffuse negli adulti

- » Conoscere le diverse infezioni respiratorie acute che possono verificarsi nel paziente adulto, nonché le loro principali caratteristiche
- » Imparare a differenziare le diverse patologie respiratorie con origine ostruttiva e le caratteristiche principali di ciascuna di esse
- » Imparare a riconoscere le malattie respiratorie di origine restrittiva e le loro principali caratteristiche
- » Conoscere le diverse tecniche di drenaggio pleurico e gli altri trattamenti esistenti per le patologie pleuriche
- » Imparare a riconoscere le patologie tumorali e ad applicare l'assistenza infermieristica appropriata nel cancro al polmone

Modulo 3. Aerosolterapia

- » Conoscere le basi dell'aerosolterapia e quando applicare questo trattamento
- » Saper applicare la ventilazione meccanica in combinazione con l'aerosolterapia o l'ossigenoterapia
- » Approfondire le tecniche di applicazione dell'aerosolterapia, dell'ossigenoterapia o della ventilazione meccanica nel paziente tracheostomizzato

Modulo 4. Ossigenoterapia

- » Ampliare le conoscenze sull'ossigenoterapia domiciliare cronica
- » Conoscere i dispositivi esistenti utilizzati per la somministrazione di ossigeno, sia fissi che portatili
- » Approfondire la conoscenza sui diversi materiali di consumo attualmente disponibili per l'ossigenoterapia
- » Approfondire la conoscenza dei farmaci utilizzati per le terapie di aerosol
- » Aggiornare le conoscenze sui sistemi di somministrazione di trattamenti nebulizzati
- » Aggiornare le conoscenze sui dispositivi di inalazione
- » Saper attuare un piano di assistenza infermieristica per i pazienti sottoposti a aerosolterapia
- » Conoscere le diverse tecniche per determinare i livelli di ossigeno nel sangue
- » Conoscere i materiali complementari per il trattamento con ossigeno che contribuiscono a migliorare la qualità del trattamento
- » Descrivere le procedure da seguire per la somministrazione di ossigeno
- » Conoscere le misure di sicurezza e prevenzione necessarie per somministrare l'ossigeno senza mettere a rischio il paziente
- » Saper attuare un piano di assistenza infermieristica per i pazienti sottoposti a ossigeno terapia

Modulo 5. Disturbi del sonno e ventilazione meccanica

- » Spiegare la fisiologia del sonno e della respirazione per comprendere eventuali disturbi
- » Conoscere i diversi metodi diagnostici per individuare i disturbi del sonno
- » Approfondire la conoscenza dei diversi tipi di apnea notturna e dei rischi per la salute ad essa associati
- » Conoscere le diverse alternative per il trattamento dell'apnea notturna
- » Conoscere le tecniche per eseguire le titolazioni della CPAP e per essere in grado di regolare la pressione a seconde dei bisogni del paziente
- » Educare il paziente affetto da apnea notturna a migliorare i fattori ambientali e l'igiene del sonno per ridurre la quantità di apnee
- » Saper attuare un piano di assistenza infermieristica per i pazienti affetti da apnea notturna

Modulo 6. Ventilazione meccanica non invasiva

- » Conoscere la ventilazione fisiologica del paziente sano per capire la fisiologia della ventilazione meccanica non invasiva
- » Descrivere i diversi metodi di ventilazione meccanica non invasiva
- » Approfondire i concetti di base necessari per poter individuare il trattamento appropriato di ventilazione meccanica non invasiva in base alle esigenze del paziente
- » Descrivere le diverse modalità di ventilazione per adattare il ventilatore alle esigenze del paziente
- » Aggiornare la conoscenza dei diversi dispositivi utilizzati nella ventilazione meccanica non invasiva
- » Conoscere i materiali di consumo e le attrezzature complementari necessarie per poter fornire un trattamento di qualità e personalizzato
- » Conoscere i principali problemi di adattamento alla ventilazione meccanica non invasiva e sapere come applicare le soluzioni migliori per ogni caso
- » Descrivere il piano di assistenza infermieristica per il paziente sottoposto a ventilazione meccanica non invasiva

Modulo 7. Ventilazione meccanica invasiva

- » Comprendere le basi della ventilazione meccanica invasiva, le indicazioni, le controindicazioni e le possibili complicanze del trattamento
- » Aggiornare le conoscenze sui dispositivi di ventilazione meccanica invasiva
- » Comprendere le diverse modalità di ventilazione meccanica invasiva
- » Conoscere la tecnica di intubazione endotracheale, nonché la cura e la manutenzione che richiede
- » Descrivere le diverse fasi del processo di interruzione della ventilazione meccanica
- » Comprendere il piano di assistenza infermieristica da applicare al paziente sottoposto a ventilazione meccanica invasiva
- » Saper dare suggerimenti
- » Descrivere la procedura di installazione dell'apparecchiatura di ventilazione meccanica a casa del paziente

Modulo 8. Paziente tracheostomizzato

- » Spiegare come seguire correttamente il paziente ventilato.
- » Descrivere le procedure, le indicazioni, le controindicazioni e le complicazioni della tracheostomia
- » Conoscere i diversi tipi di tubi per tracheostomia, i loro componenti e i criteri di selezione della misura appropriata per ogni paziente
- » Ampliare la conoscenza dell'assistenza di cui ha bisogno il paziente tracheostomizzato
- » Conoscere la tecnica di pulizia e sostituzione del tubo tracheostomico
- » Conoscere la tecnica di aspirazione delle secrezioni nel paziente tracheostomizzato
- » Descrivere le esigenze educative e la procedura di decannulazione del paziente tracheostomizzato
- » Comprendere il piano di assistenza infermieristica da applicare al paziente tracheostomizzato

Modulo 9. Terapia respiratoria nel paziente pediatrico

- » Approfondire la conoscenza delle caratteristiche anatomiche e fisiologiche del paziente pediatrico
- » Comprendere le diverse patologie respiratorie che i pazienti pediatrici possono presentare
- » Spiegare il metodo corretto di applicazione delle terapie respiratorie nei pazienti pediatrici
- » Conoscere le diverse terapie di supporto di cui può avere bisogno il paziente pediatrico in combinazione con altre terapie
- » Descrivere i diversi dispositivi per il monitoraggio dei segni vitali nei pazienti pediatrici

Modulo 10. Paziente con trapianto polmonare

- » Spiegare le caratteristiche del paziente trapiantato di polmone e le indicazioni per il trapianto
- » Conoscere l'assistenza infermieristica di follow-up dopo il trapianto di polmone per mantenere la funzione polmonare e migliorare la tolleranza all'esercizio, la qualità della vita e la sopravvivenza
- » Conoscere i test di funzionalità polmonare da eseguire dopo il trapianto di polmone
- » Descrivere i metodi di valutazione infermieristica nel paziente con trapianto di polmone
- » Comprendere il piano di assistenza infermieristica da applicare al paziente con trapianto di polmone

Modulo 11. Educazione per la salute nel paziente respiratorio

- » Aggiornare le conoscenze sui diversi metodi di valutazione della salute del paziente affetto da problemi respiratori mediante il processo infermieristico
- » Analizzare le diverse aree dell'assistenza infermieristica al paziente respiratorio
- » Conoscere le tecniche esistenti per una corretta igiene delle vie aeree
- » Apprendere le tecniche di drenaggio manuale e strumentale delle secrezioni per la gestione dei pazienti ipersecretori
- » Spiegare le tecniche ergonomiche per migliorare la qualità della vita del paziente respiratorio

Modulo 12. Innovazione e ricerca nelle terapie respiratorie

- » Possedere le informazioni necessarie per sviluppare articoli di ricerca di qualità
- » Conoscere i diversi consigli di educazione sanitaria per i pazienti ventilati al fine di consentirgli un migliore adattamento
- » Insegnare le tecniche di educazione al paziente in modo che possa conoscere la propria patologia e migliorare la cura di sé
- » Comprendere l'importanza e l'efficacia dei programmi di aderenza al trattamento nei pazienti in terapia respiratoria
- » Descrivere i contenuti di un programma di disassuefazione dal fumo per i pazienti respiratori
- » Comprendere l'importanza della nutrizione e dei programmi di miglioramento della dieta nei pazienti con patologie respiratorie
- » Comprendere i benefici dell'attività fisica e dei diversi tipi di esercizio per migliorare i sintomi e la qualità di vita dei pazienti con disfunzioni respiratorie
- » Analizzare la cura richiesta da chi assiste a pazienti respiratori che dipendono da essi
- » Descrivere i contenuti da trattare nei programmi psicosociali per i pazienti tracheostomizzati e/o in ossigenoterapia cronica domiciliare
- » Aggiornare le conoscenze sulla telemedicina e le sue applicazioni per monitorare i pazienti con patologie respiratorie
- » Approfondire le tecniche di telemonitoraggio per il follow-up domiciliare dei pazienti respiratori
- » Descrivere metodologie innovative di gamification per migliorare l'aderenza terapeutica nei pazienti con malattie respiratorie





Modulo 13. Aggiornamento sulle infezioni da coronavirus

- » Fornire specializzazione e perfezionamento teorico pratico per permettere una diagnosi clinica di certezza supportata da un uso efficiente dei metodi diagnostici per indicare una terapia integrale efficace
- » Valutare e interpretare le caratteristiche e le condizioni epidemiologiche, climatologiche, sociali, culturali e sanitarie dei Paesi che favoriscono la comparsa e lo sviluppo di infezioni da SARS-CoV-2
- » Spiegare le complesse interrelazioni tra i germi eziologici e i fattori di rischio per l'acquisizione di queste infezioni
- » Esaminare l'importante ruolo della microbiologia, dell'epidemiologia e di tutti gli operatori sanitari nel controllo delle infezioni da SARS-CoV-2
- » Spiegare i meccanismi patogenetici e la fisiopatologia delle infezioni da SARS-CoV-2
- » Descrivere le caratteristiche cliniche, diagnostiche e di trattamento delle infezioni da SARS-CoV-2
- » Conoscere in dettaglio e in profondità le evidenze scientifiche più aggiornate sullo sviluppo e diffusione della SARS-CoV-2
- » Giustificare l'importanza del controllo delle malattie da coronavirus per ridurre la morbilità e la mortalità globali
- » Evidenziare il ruolo dell'immunità nelle infezioni da SARS-CoV-2 e nelle loro complicazioni
- » Mettere in risalto lo sviluppo di vaccini per la prevenzione delle infezioni da coronavirus
- » Enfatizzare lo sviluppo di futuri antivirali e altre modalità terapeutiche per trattare le infezioni da coronavirus

03

Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Privato in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia, l'infermiere avrà acquisito le competenze professionali necessarie per una pratica di qualità e aggiornata in base alla più recente evidenza scientifica.



“

Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare le nuove procedure terapeutiche e fornire le migliori cure di terapia respiratoria”



Competenze generali

- » Possedere e comprendere conoscenze che forniscano una base di originalità nello sviluppo e/o nell'applicazione di idee in un contesto clinico e di ricerca
- » Applicare le conoscenze acquisite a situazioni della pratica quotidiana o anche in nuovi ambienti legati a quest'area di studio
- » Saper comunicare le proprie competenze e le conclusioni che le supportano a un pubblico specializzato o non specializzato in modo chiaro e non ambiguo
- » Sviluppare tecniche che consentano allo studente di ottenere e analizzare le informazioni necessarie, valutarne la rilevanza e la validità e adattare al contesto
- » Conoscere e utilizzare le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, applicandole al campo delle terapie respiratorie
- » Comprendere e saper applicare gli strumenti di base della ricerca nel campo delle terapie respiratorie





Competenze specifiche

- » Illustrare le caratteristiche anatomiche e fisiologiche dell'apparato respiratorio nel paziente adulto
- » Descrivere le patologie respiratorie più diffuse nell'adulto e conoscerne a dettaglio le caratteristiche
- » Applicare e adattare le conoscenze di terapia respiratoria alla pratica infermieristica di routine nel trattamento del paziente respiratorio attraverso una valutazione continua
- » Descrivere le tecniche di terapia respiratoria con aerosol da applicare nella pratica di routine su pazienti che soffrono di malattie respiratorie
- » Migliorare la conoscenza del trattamento con ossigenoterapia al fine di integrarlo nella gestione del paziente respiratorio
- » Adottare un approccio globale ai disturbi del sonno con coinvolgimento respiratorio per consentire un approccio terapeutico a questo tipo di pazienti
- » Descrivere le diverse modalità, tecniche e attrezzature utilizzate nella ventilazione meccanica non invasiva e applicarle nella pratica clinica di routine
- » Sapere come utilizzare i diversi dispositivi di ventilazione meccanica invasiva e le loro caratteristiche principali per poterli integrare nella pratica di routine
- » Descrivere le principali caratteristiche del paziente tracheostomizzato per poterne personalizzare il trattamento
- » Riconoscere le caratteristiche anatomiche, fisiologiche e patologiche del paziente pediatrico e differenziarle da quelle del paziente adulto
- » Sviluppare un approccio approfondito all'assistenza infermieristica nel paziente sottoposto a trapianto di polmone
- » Progettare piani di intervento di educazione sanitaria per il trattamento di pazienti affetti da patologie respiratorie
- » Incorporare le nuove tecnologie nella pratica quotidiana conoscendone i principali benefici

04

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i maggiori esperti in terapia respiratoria che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Inoltre, altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione, completando il programma in modo interdisciplinare.



“

Impara dai migliori professionisti gli ultimi progressi nelle procedure nel campo dell'Servizio di Pneumologia in Infermieristica"

Direttore Ospite



Dott. Amado Canillas, Javier

- ◆ Supervisore infermieristico presso l'Ospedale 12 de Octubre: Ricovero in Pneumologia, Endocrinologia e Reumatologia
- ◆ Professore associato di Scienze Sanitarie presso l'Università Complutense di Madrid: Assistente clinico in infermieristica medico-chirurgica
- ◆ Valutatore di attività didattiche per la Segreteria Tecnica della Direzione Generale di Pianificazione, Ricerca e Formazione della Comunità di Madrid
- ◆ Dottorato (eccellente con lode) presso l'Università Complutense di Madrid, 2014
- ◆ Laurea in Infermieristica e Master in Ricerca in Assistenza presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Lauree in Scienze dell'Informazione presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Studente di dottorato in Comunicazione Audiovisiva U. Complutense
- ◆ Più di 10.000 ore di insegnamento accreditate come docente di assistenza specialistica per diverse organizzazioni, in particolare per il Collegio Infermieristico di Madrid e FUDEN

Direzione



Dott.ssa Santamarina López, Ana

- ◆ Infermiera con una vasta esperienza nella terapia respiratoria domiciliare
- ◆ Laurea in infermieristica presso l'Università di León, Spagna
- ◆ Esperto universitario in Docenza Digitale in Infermieristica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master Universitario di Ricerca in Scienze Sociosanitarie (Università di León)

Personale docente

Dott.ssa Castaño Menéndez, Alba

- » IRCU (Unità intermedia di cure respiratorie) presso l'Ospedale Universitario 12 Octubre
- » Laurea in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- » Esperto universitario in Assistenza al Paziente Respiratorio, presso la Scuola di specializzazione in corsi post-laurea FUDEN
- » Infermiere in terapia respiratoria domiciliare, MMNI, MMI. Gestione della TRD in Ospedale Universitario 12 de Octubre
- » Dipartimento di Medicina Interna e d'Emergenza dell'Ospedale Universitario Clinico San Carlos

Dott.ssa Almeida Calderero, Cristina

- » Servizi di Pneumologia, Endocrino e Reumatologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- » Diploma universitario in infermieristica. Università di Salamanca
- » Diploma universitario in Terapia occupazionale. Università di Salamanca
- » Collaboratrice della Facoltà di Infermieristica, Fisioterapia e Podologia dell'Università Complutense di Madrid
- » Unità di Chirurgia Infantile Ospedale Materno-Infantile Gregorio Marañón, Madrid
- » Unità di terapia intensiva Ospedale Clinico Universitario. Salamanca
- » Unità di rianimazione chirurgica Ospedale Clinico Universitario. Salamanca
- » Infermiera in Assistenza primaria in un centro di salute a Salamanca

Dott.ssa De Prado de Cima, Silvia

- » Laurea in Fisioterapia presso l'Università di Valladolid, Spagna
- » Master in Fisioterapia Toracica presso la Escuela Universitaria Gimbernat e Tomás Cerdà (Campus di Sant Cugat)
- » Fisioterapista in terapia respiratoria a domicilio

Dott.ssa García Vañes, Cristina

- » Laurea in Infermieristica presso l'Università di Cantabria, Spagna
- » Infermiera in terapia respiratoria a domicilio

Dott.ssa Rojo Rojo, Angélica

- » Laurea in Infermieristica presso l'Università di Valladolid, Spagna
- » Esperto universitario in Assistenza infermieristica respiratoria globale
- » Infermiera in terapia respiratoria a domicilio

Dott. Amado Durán, Alfredo

- » Diploma in Fisioterapia all'Università Europea
- » Ospedale di Mostoles di Madrid. Qualifica clinica: trattamento del rachide cervicale
- » Formazione in Massaggio Tradizionale Thailandese presso la Scuola di Medicina Tradizionale Thailandese Wat Po di Bangkok, Thailandia
- » Laurea in infermieristica presso l'Università Europea
- » Master in Osteopatia, Collegio Belga di Osteopatia, FBO First, Strutturale
- » Visite a Chembenyoumba, Mayotte
- » Visite a Sainte Suzanne. Isola di Reunion
- » Visite presso l'Ospedale Frejus-Saint-Raphael. Frejus, Francia

Dott.ssa García Pérez, Silvia

- » Servizio di Pneumologia, Endocrinologia e Reumatologia, Ospedale Universitario 12 de Octubre, Madrid.
- » Tecnico Superiore in Dietetica e Nutrizione. I.E.S San Roque. Madrid.
- » Diploma Universitario in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- » Servizio di Medicina Interna presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- » Servizi di Urgenza presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- » Servizio di UTI e Pediatria presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre, Madrid
- » Collaboratrice della Facoltà di Infermieristica, Fisioterapia e Podologia dell'Università Complutense di Madrid, per l'insegnamento di pratiche cliniche nella Laurea in Infermieristica

05

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da una squadra di professionisti provenienti dai migliori ospedali e università, consapevoli dell'importanza della preparazione per poter intervenire nella prevenzione, cura e monitoraggio dei problemi respiratori nei nostri pazienti, e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.



“

Questo Master Privato in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Anatomia e fisiologia delle vie respiratorie e valutazione della funzionalità polmonare

- 1.1. Anatomia dell'apparato respiratorio
 - 1.1.1. Anatomia delle vie respiratorie superiori
 - 1.1.2. Anatomia delle vie respiratorie inferiori
 - 1.1.3. I polmoni e il sistema respiratorio
 - 1.1.4. Strutture annesse: pleura e muscolatura respiratoria
 - 1.1.5. Mediastino
 - 1.1.6. Perfusione polmonare
- 1.2. Ventilazione polmonare
 - 1.2.1. Meccanismo respiratorio
 - 1.2.2. Resistenza delle vie aeree
 - 1.2.3. Lavoro respiratorio
 - 1.2.4. Volumi e capacità polmonari
- 1.3. Diffusione dei gas
 - 1.3.1. Pressioni parziali
 - 1.3.2. Velocità di diffusione
 - 1.3.3. Relazione tra ventilazione e perfusione
- 1.4. Trasporto dei gas
 - 1.4.1. Trasporto dell'ossigeno nel sangue
 - 1.4.2. Curva di dissociazione dell'emoglobina
 - 1.4.3. Trasporto dell'anidride carbonica nel sangue
- 1.5. Regolazione della respirazione
 - 1.5.1. Centri di controllo della respirazione
 - 1.5.2. Controllo chimico della respirazione
 - 1.5.3. Controllo non chimico della respirazione
- 1.6. Caratteristiche della respirazione
 - 1.6.1. Frequenza
 - 1.6.2. Ritmo
 - 1.6.3. Profondità
 - 1.6.4. Rumori respiratori
 - 1.6.5. Modelli di respirazione



- 1.7. Analisi funzionale respiratoria: Test di funzionalità polmonare
 - 1.7.1. Spirometria Interpretazione di risultati
 - 1.7.2. Test di stimolazione bronchiale
 - 1.7.3. Volumi polmonari fissi. Pletismografia corporea
 - 1.7.4. Test di resistenza polmonare
 - 1.7.5. Elasticità e distensibilità polmonare. *Compliance*
 - 1.7.6. Studio della funzionalità dei muscoli respiratori
 - 1.7.7. Test di diffusione polmonare. DLCO
 - 1.7.8. Scambi gassosi: gas del sangue arterioso. Equilibrio acido-base
 - 1.7.9. Prove di sforzo Test del cammino di 6 minuti e Shuttle test
 - 1.7.10. Pulsossimetria
 - 1.7.11. Broncoscopia
 - 1.7.12. Test radiologici
 - 1.8. Valutazione del paziente respiratorio
 - 1.8.1. Qualità di vita del paziente respiratorio: il questionario Saint George
 - 1.8.2. Valutazione infermieristica del paziente respiratorio in base ai modelli funzionali
- Modulo 2. Le patologie respiratorie più diffuse negli adulti**
- 2.1. Insufficienza respiratoria
 - 2.1.1. Insufficienza respiratoria acuta
 - 2.1.2. Insufficienza respiratoria cronica
 - 2.2. Infezioni respiratorie acute negli adulti
 - 2.2.1. Raffreddore comune
 - 2.2.2. Influenza
 - 2.2.3. Faringite e tonsillite
 - 2.2.4. Bronchite acuta
 - 2.2.5. Processo infermieristico nelle infezioni respiratorie
 - 2.3. Malattie respiratorie di origine ostruttiva
 - 2.3.1. Malattia polmonare ostruttiva cronica
 - 2.3.2. Enfisema
 - 2.3.3. Asma in età adulta
 - 2.3.4. Fibrosi cistica in età adulta
 - 2.3.5. Bronchite cronica
 - 2.3.6. Bronchiectasia
 - 2.4. Malattie respiratorie di origine restrittiva
 - 2.4.1. Malattie polmonari restrittive: atelettasia, edema polmonare, fibrosi polmonare, polmonite, sarcoidosi, ARDS, tubercolosi
 - 2.4.2. Malattie restrittive della pleura: versamento pleurico, empiema, emotorace, pneumotorace, chilotorace
 - 2.4.3. Patologie toraco-scheletriche: alterazioni toraciche, obesità, scoliosi, cifosi, cifoscoliosi
 - 2.4.4. Disturbi neuromuscolari: miastenia grave, sindrome di Guillain-Barré, SLA, distrofie muscolari
 - 2.5. Drenaggio pleurico
 - 2.5.1. Sistema di drenaggio pleurico
 - 2.5.2. Toracentesi
 - 2.5.3. Biopsia pleurica
 - 2.5.4. Trattamenti farmacologici nella patologia pleurica: pleurodesi e fibrinolitici
 - 2.6. Processi tumorali
 - 2.6.1. Tumore ai polmoni
 - 2.6.2. Assistenza infermieristica nel paziente affetto da cancro al polmone
 - 2.7. Aree di assistenza infermieristica per i pazienti respiratori
 - 2.7.1. Urgenze ed emergenze
 - 2.7.2. Ricovero ospedaliero. Polmonite nosocomiale
 - 2.7.3. Ambulatori
 - 2.7.4. Unità di terapia critica
 - 2.7.5. Unità del sonno
 - 2.7.6. Terapia respiratoria a domicilio

Modulo 3. Aerosolterapia

- 3.1. Concetti base di aerosolterapia
 - 3.1.1. Definizione
 - 3.1.2. Indicazioni e controindicazioni
 - 3.1.3. Farmaci utilizzati
- 3.2. Basi teoriche dell'aerosolterapia
 - 3.2.1. Tipi di aerosol
 - 3.2.2. Dimensione delle particelle e deposizione polmonare
 - 3.2.3. Meccanismo di erogazione e tecnica di inalazione
 - 3.2.4. Geometria e caratteristiche delle vie aeree
 - 3.2.5. Manovra inspiratoria
 - 3.2.6. Pulizia mucociliare
- 3.3. Nebulizzatori: attrezzature e sistemi di somministro
 - 3.3.1. Nebulizzatori a getto pneumatico ad alta e bassa portata
 - 3.3.2. Nebulizzatori a ultrasuoni
 - 3.3.3. Nebulizzatori a rete
 - 3.3.4. Criteri di selezione del tipo di nebulizzatore
 - 3.3.5. Mascherine e boccagli
 - 3.3.6. Pulizia e manutenzione
 - 3.3.7. Complicazioni
 - 3.3.8. Follow-up del trattamento con nebulizzatore
- 3.4. Dispositivi per l'inalazione
 - 3.4.1. Educazione alle tecniche di inalazione
 - 3.4.2. Inalatori a cartuccia pressurizzata
 - 3.4.3. Camere di inalazione e distanziatori
 - 3.4.4. Inalatori a polvere secca
 - 3.4.5. Inalatori di vapore leggero
 - 3.4.6. Pulizia e manutenzione
- 3.5. Piano di assistenza infermieristica per l'aerosolterapia
 - 3.5.1. Diagnosi (NANDA)
 - 3.5.2. Esiti e interventi infermieristici

Modulo 4. Ossigenoterapia

- 4.1. Determinazione dell'ossigeno nel sangue
 - 4.1.1. Emogasanalisi arteriosa Interpretazione di risultati
 - 4.1.2. Gas del sangue venoso. Interpretazione di risultati
 - 4.1.3. Ossimetria
 - 4.1.4. Capnografia
- 4.2. Ossigenoterapia domiciliare cronica
 - 4.2.1. Considerazioni generali
 - 4.2.2. Indicazioni e controindicazioni
 - 4.2.3. Effetti collaterali e rischi
- 4.3. Dispositivi per la somministrazione di ossigeno
 - 4.3.1. Sistemi a bassa e alta portata
 - 4.3.2. Bombole di ossigeno
 - 4.3.3. Concentratori statici
 - 4.3.4. Concentratori portatili
 - 4.3.5. Ossigeno liquido
- 4.4. Materiali di consumo per ossigenoterapia
 - 4.4.1. Cannule nasali
 - 4.4.2. Maschere di ossigeno
 - 4.4.3. Serbatoi
 - 4.4.4. Tubi di trasporto
 - 4.4.5. Sistema di risparmio dell'ossigeno
- 4.5. Materiali complementari per la somministrazione di ossigeno
 - 4.5.1. Flussometri
 - 4.5.2. Riduttori di pressione
 - 4.5.3. Umidificatori
- 4.6. Procedure per la somministrazione di ossigeno
 - 4.6.1. Istruzioni per l'installazione a domicilio
 - 4.6.2. Sicurezza e prevenzione
 - 4.6.3. Educazione del paziente
 - 4.6.4. Follow-up del paziente cronico in ossigenoterapia domiciliare
- 4.7. Piano di assistenza infermieristica per l'ossigenoterapia
 - 4.7.1. Diagnosi (NANDA)
 - 4.7.2. Esiti e interventi infermieristici

Modulo 5. Disturbi del sonno e ventilazione meccanica

- 5.1. Fisiologia del sonno e della respirazione
 - 5.1.1. Il russare
 - 5.1.2. Le vie aeree durante il sonno
 - 5.1.3. Fasi del sonno
 - 5.1.4. Ormoni
- 5.2. Diagnosi dei disturbi del sonno
 - 5.2.1. Sintomatologia
 - 5.2.2. Test di ipersonnolenza diurna
 - 5.2.3. Poligrafia ospedaliera e domiciliare
 - 5.2.4. Differenze tra poligrafia e polisonnografia
- 5.3. Apnea del sonno
 - 5.3.1. Definizione di apnea notturna
 - 5.3.2. Definizione di altri concetti di base
 - 5.3.3. Classificazione: apnea ostruttiva, centrale e mista
 - 5.3.4. Manifestazioni cliniche
 - 5.3.5. Rischi a breve e lungo termine
- 5.4. Trattamento dell'apnea notturna
 - 5.4.1. CPAP come prima opzione di trattamento
 - 5.4.2. Trattamenti alternativi.
 - 5.4.3. Trattamento chirurgico
- 5.5. Titoli della pressione
 - 5.5.1. Titolazione manuale
 - 5.5.2. Titolazione automatica
 - 5.5.3. Titolazione mediante formule
- 5.6. Piano di assistenza infermieristica per l'apnea del sonno
 - 5.6.1. Educazione del paziente affetto da apnea del sonno
 - 5.6.2. Diagnosi (NANDA)
 - 5.6.3. Esiti e interventi infermieristici

Modulo 6. Ventilazione meccanica non invasiva

- 6.1. Fisiopatologia
 - 6.1.1. Ventilazione fisiologica
 - 6.1.2. Fisiologia della ventilazione meccanica non invasiva
 - 6.1.3. Indicazioni e controindicazioni
- 6.2. Metodi di ventilazione
 - 6.2.1. Ventilazione a pressione negativa
 - 6.2.2. Ventilazione a pressione positiva
- 6.3. Concetti di base
 - 6.3.1. IPAP
 - 6.3.2. EPAP
 - 6.3.3. *Trigger*
 - 6.3.4. Ciclo
 - 6.3.5. PEEP
 - 6.3.6. Rapporto ispirazione/espiazione
 - 6.3.7. Pressione di supporto
 - 6.3.8. Alleggerimento della pressione espiratoria
 - 6.3.9. Tempo di salita
 - 6.3.10. Rampa
 - 6.3.11. Allarmi
 - 6.3.12. Altri concetti
- 6.4. Modi di ventilazione
 - 6.4.1. Ventilazione spontanea
 - 6.4.2. Ventilazione obbligatoria intermittente sincronizzata
 - 6.4.3. Ventilazione controllata o assistita
 - 6.4.4. Ventilazione controllata con pressione
 - 6.4.5. Ventilazione controllata con volume
 - 6.4.6. Modalità di ventilazione alternative
- 6.5. Dispositivi utilizzati per la ventilazione meccanica non invasiva
 - 6.5.1. CPAP
 - 6.5.2. BIPAP
 - 6.5.3. Ventilatore convenzionale
 - 6.5.4. Servoventilatori

- 6.6. Materiale necessario
 - 6.6.1. Mascherine
 - 6.6.2. Tubature
 - 6.6.3. Filtri
 - 6.6.4. Umidificatori
 - 6.6.5. Altri accessori
 - 6.6.6. Pulizia e manutenzione
- 6.7. Principali problemi di adattamento e possibili soluzioni
 - 6.7.1. Legati alle attrezzature
 - 6.7.2. Legati alla pressione
 - 6.7.3. Legati alla mascherina
 - 6.7.4. Legati alle tubature
 - 6.7.5. Legati all'umidificatore
 - 6.7.6. Altre complicazioni
- 6.8. Installazione dell'apparecchiatura presso il domicilio del paziente
 - 6.8.1. Preparazione del paziente
 - 6.8.2. Programmazione delle apparecchiature
 - 6.8.3. Regolazione della maschera
 - 6.8.4. Regolazione della pressione
 - 6.8.5. Educazione del paziente
- 6.9. Follow-up del paziente sottoposto a ventilazione meccanica non invasiva
 - 6.9.1. Visita a domicilio
 - 6.9.2. Importanza dell'aderenza al trattamento
 - 6.9.3. Educazione del paziente
- 6.10. Ventilazione meccanica non invasiva in combinazione con altri trattamenti
 - 6.10.1. VMNI e aerosolterapia
 - 6.10.2. VMNI e ossigenoterapia
- 6.11. Piano di assistenza infermieristica per il VMNI
 - 6.11.1. Diagnosi (NANDA)
 - 6.11.2. Esiti e interventi infermieristici

Modulo 7. Ventilazione meccanica invasiva

- 7.1. Fondamenti di base della ventilazione meccanica invasiva
 - 7.1.1. Definizione e obiettivi
 - 7.1.2. Indicazioni e controindicazioni
 - 7.1.3. Complicazioni
- 7.2. Dispositivi per VMI
 - 7.2.1. Tipi di respiratori
 - 7.2.2. Modalità di VMI
 - 7.2.3. Fasi del ciclo respiratorio
 - 7.2.4. Parametri abituali
 - 7.2.5. Sostituzione totale della respirazione
 - 7.2.6. Sostituzione parziale della respirazione
- 7.3. Intubazione endotracheale
 - 7.3.1. Tecnica di intubazione endotracheale
 - 7.3.2. Cura e manutenzione del paziente intubato
- 7.4. Interruzione della ventilazione meccanica
 - 7.4.1. Studio della funzionalità polmonare per decidere l'interruzione del trattamento
 - 7.4.2. Test di respirazione spontanea
 - 7.4.3. Estubazione
 - 7.4.4. Tracheostomia in caso di estubazione fallita
- 7.5. Piano di assistenza infermieristica per il VMI
 - 7.5.1. Assistenza infermieristica specifica nella VMI
 - 7.5.2. Diagnosi NANDA
 - 7.5.3. Esiti e interventi infermieristici

Modulo 8. Paziente tracheostomizzato

- 8.1. Fondamenti della tracheostomia
 - 8.1.1. Definizione
 - 8.1.2. Tipi di tracheostomia
 - 8.1.3. Indicazioni e controindicazioni
 - 8.1.4. Complicazioni
- 8.2. Cannule per tracheostomia
 - 8.2.1. Tipi di cannula
 - 8.2.2. Componenti della cannula
 - 8.2.3. Criteri per la selezione delle dimensioni della cannula
- 8.3. Cure del paziente tracheostomizzato
 - 8.3.1. Cure preoperatorie
 - 8.3.2. Cura dello stoma
 - 8.3.3. Pulizia della cannula
 - 8.3.4. Sostituzione della cannula
 - 8.3.5. Aspirazione delle secrezioni
 - 8.3.6. Terapia respiratoria
- 8.4. Educazione del paziente tracheostomizzato
 - 8.4.1. Sistemi di umidificazione dell'aria ispirata
 - 8.4.2. Fonazione
 - 8.4.3. Nutrizione e idratazione
 - 8.4.4. Prevenzione di infezioni alle vie respiratorie
- 8.5. Aerosolterapia, ventilazione e ossigenoterapia nel paziente tracheostomizzato
 - 8.5.1. Aerosolterapia
 - 8.5.2. Ossigenoterapia
 - 8.5.3. Ventilazione meccanica
- 8.6. Decannulazione
 - 8.6.1. Procedimento di decannulazione
 - 8.6.2. Educazione del paziente
- 8.7. Piano di assistenza infermieristica da applicare al paziente tracheostomizzato
 - 8.7.1. Diagnosi (NANDA)
 - 8.7.2. Esiti e interventi infermieristici

Modulo 9. Terapia respiratoria nel paziente pediatrico

- 9.1. Anatomia e fisiologia del paziente pediatrico
 - 9.1.1. Anatomia dell'apparato respiratorio in Pediatria
 - 9.1.2. Fisiologia dell'apparato respiratorio in Pediatria
- 9.2. Patologia respiratoria nel paziente pediatrico
 - 9.2.1. Corpo estraneo
 - 9.2.2. Tonsillofaringite
 - 9.2.3. Laringite
 - 9.2.4. Malattia della membrana ialina
 - 9.2.5. Asma infantile
 - 9.2.6. Bronchiolite
 - 9.2.7. Fibrosi cistica
 - 9.2.8. Laringotracheobronchite acuta (CRUP)
 - 9.2.9. Condizioni neurologiche: paralisi cerebrale infantile
 - 9.2.10. Panoramica dei principali virus respiratori nell'infanzia
- 9.3. Terapia respiratoria in Pediatria
 - 9.3.1. Terapia respiratoria nell'infanzia
 - 9.3.2. Aerosolterapia
 - 9.3.3. Ossigenoterapia
 - 9.3.4. Ventilazione meccanica
- 9.4. Terapie di supporto
 - 9.4.1. Supporti per la tosse
 - 9.4.2. Aspiratore di secrezioni
 - 9.4.3. Giubbotto *SmartVest*
 - 9.4.4. Ambu
- 9.5. Monitoraggio del contatore
 - 9.5.1. Monitoraggio dell'apnea
 - 9.5.2. Pulsossimetria

Modulo 10. Paziente con trapianto polmonare

- 10.1. Fondamenti del trapianto di polmone
 - 10.1.1. Definizione e tipi di trapianto polmonare
 - 10.1.2. Indicazioni
 - 10.1.3. Rischi
 - 10.1.4. Aspettative dopo l'intervento
- 10.2. Monitoraggio post- trapianto
 - 10.2.1. Terapia respiratoria nel paziente con trapianto di polmone
 - 10.2.2. Monitoraggio della terapia immunosoppressiva
 - 10.2.3. Mantenimento della funzionalità polmonare
 - 10.2.4. Tolleranza allo sforzo
 - 10.2.5. Miglioramento della qualità di vita e sopravvivenza
- 10.3. Test di funzionalità polmonare
 - 10.3.1. Ossido nitrico esalato
 - 10.3.2. Monitoraggio immunologico
 - 10.3.3. Broncoscopia
- 10.4. Piano di assistenza infermieristica da applicare al paziente trapiantato
 - 10.4.1. Valutazione del paziente trapiantato: indice di Barthel, scala modificata della dispnea
 - 10.4.2. Diagnosi (NANDA)
 - 10.4.3. Esiti e interventi infermieristici

Modulo 11. Educazione per la salute nel paziente respiratorio

- 11.1. Educazione sulla propria patologia
 - 11.1.1. Conoscenze di base sulla malattia
 - 11.1.2. Modifica delle abitudini
 - 11.1.3. Stabilire abitudini sane
 - 11.1.4. Migliorare la cura di sé
- 11.2. Programmi di aderenza al trattamento
 - 11.2.1. Importanza dell'aderenza al trattamento
 - 11.2.2. Individuazione dei problemi di aderenza
 - 11.2.3. Risoluzione dei problemi
- 11.3. Programmi di disassuefazione dal fumo
 - 11.3.1. Rischi del tabagismo
 - 11.3.2. Benefici per la salute respiratoria derivanti dallo smettere di fumare
- 11.4. Educazione nutrizionale
 - 11.4.1. Importanza di un'alimentazione e di una nutrizione adeguate nel paziente respiratorio
 - 11.4.2. Calcolo dell'IMC e perdita di peso
- 11.5. Promozione dell'attività fisica
 - 11.5.1. Benefici dell'attività fisica nel paziente respiratorio
 - 11.5.2. Classificazione dei tipi di attività fisica
- 11.6. Assistenza al caregiver
 - 11.6.1. Affaticamento del caregiver del paziente dipendente
 - 11.6.2. Preparazione dei caregiver
- 11.7. Programmi di approccio psicosociale
 - 11.7.1. Approccio psicosociale al paziente con OCD
 - 11.7.2. Approccio psicosociale al paziente tracheostomizzato

Modulo 12. Innovazione e ricerca nelle terapie respiratorie

- 12.1. Applicazione della telemedicina nel monitoraggio dei pazienti respiratori
 - 12.1.1. Monitoraggio remoto della pulsossimetria
 - 12.1.2. Il ruolo della monitoraggio remoto nelle riacutizzazioni
- 12.2. Applicazione della telemedicina nel monitoraggio dei pazienti respiratori
 - 12.2.1. Monitoraggio remoto per il follow-up continuo del paziente
 - 12.2.2. Miglioramento dell'aderenza al trattamento mediante il monitoraggio remoto
 - 12.2.3. Dispositivi con *Bluetooth* incorporato
- 12.3. Gamification per migliorare l'aderenza nel paziente respiratorio
 - 12.3.1. Definizione di gamification
 - 12.3.2. Applicazione della gamification nel campo medico
 - 12.3.3. Benefici della gamification
- 12.4. Consigli pratici per la conduzione di ricerche
 - 12.4.1. Ricerca di informazioni nei database online
 - 12.4.2. Principali fonti di informazioni
 - 12.4.3. Norme APA per l'elaborazione di articoli
 - 12.4.4. Stili di riferimenti bibliografici

Modulo 13. Aggiornamento sulle infezioni da coronavirus

- 13.1. Scoperta ed evoluzione dei coronavirus
 - 13.1.1. Scoperta dei coronavirus
 - 13.1.2. Evoluzione globale delle infezioni da coronavirus
- 13.2. Principali caratteristiche microbiologiche e membri della famiglia dei coronavirus
 - 13.2.1. Caratteristiche microbiologiche generali dei coronavirus
 - 13.2.2. Genoma virale
 - 13.2.3. Principali fattori di virulenza
- 13.3. Cambiamenti epidemiologici nelle infezioni da coronavirus dalla scoperta ad oggi
 - 13.3.1. Morbosità e mortalità delle infezioni da coronavirus dalla loro comparsa ad oggi
- 13.4. Il sistema immunitario e le infezioni da coronavirus
 - 13.4.1. Meccanismi immunologici coinvolti nella risposta immunitaria ai coronavirus
 - 13.4.2. Tempesta di citochine nelle infezioni da coronavirus e immunopatologia
 - 13.4.3. Modulazione del sistema immunitario nelle infezioni da coronavirus

- 13.5. Patogenesi e fisiopatologia delle infezioni da coronavirus
 - 13.5.1. Alterazioni fisiopatologiche e patogeni nelle infezioni da coronavirus
 - 13.5.2. Implicazioni cliniche delle principali alterazioni fisiopatologiche
- 13.6. Gruppi a rischio e meccanismi di trasmissione dei coronavirus
 - 13.6.1. Principali caratteristiche socio-demografiche ed epidemiologiche dei gruppi a rischio colpiti da coronavirus
 - 13.6.2. Meccanismi di trasmissione del coronavirus
- 13.7. Storia naturale delle infezioni da coronavirus
 - 13.7.1. Fasi dell'infezione da coronavirus
- 13.8. Diagnosi microbiologica aggiornata delle infezioni da coronavirus
 - 13.8.1. Raccolta e spedizione dei campioni
 - 13.8.2. PCR e sequenziamento
 - 13.8.3. Test sierologici
 - 13.8.4. Isolamento virale
- 13.9. Attuale biosicurezza nei laboratori di microbiologia per la manipolazione di campioni di coronavirus
 - 13.9.1. Misure di biosicurezza per la manipolazione di campioni di coronavirus
- 13.10. Gestione aggiornata delle infezioni da coronavirus
 - 13.10.1. Misure preventive
 - 13.10.2. Trattamento sintomatico
 - 13.10.3. Trattamento antivirale e antimicrobico nelle infezioni da coronavirus
 - 13.10.4. Trattamento delle forme cliniche gravi
- 13.11. Sfide future nella prevenzione, diagnosi e terapia delle infezioni da coronavirus
 - 13.11.1. Sfide globali per lo sviluppo di strategie di prevenzione, diagnosi e trattamento delle infezioni da coronavirus



*Un'esperienza di studio unica,
cruciale e decisiva per favorire
la tua crescita 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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.

“

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 raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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

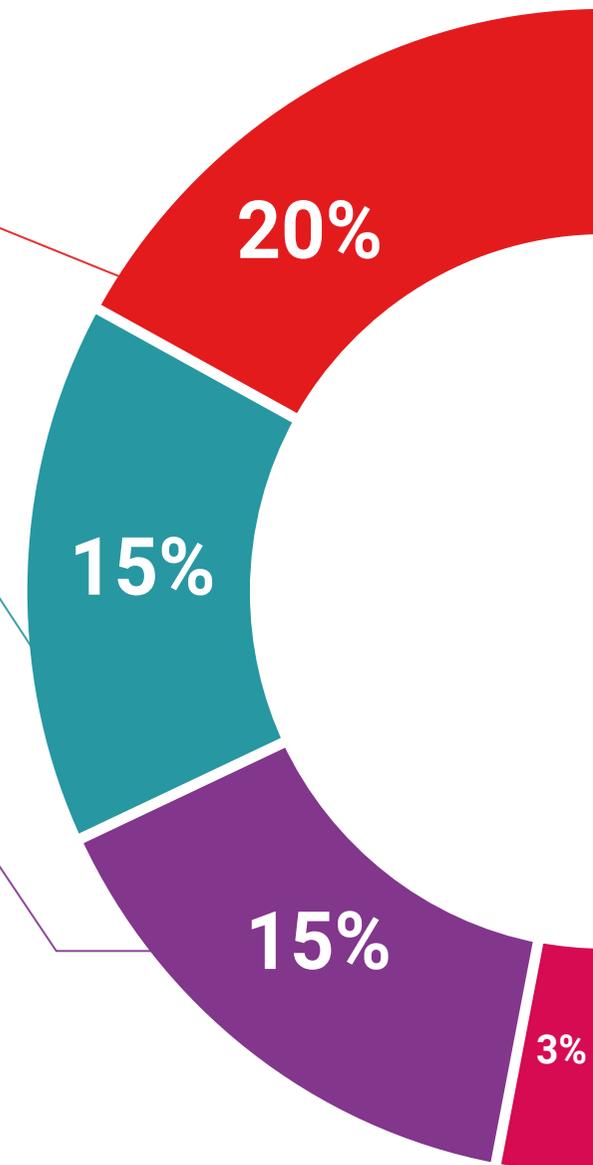
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

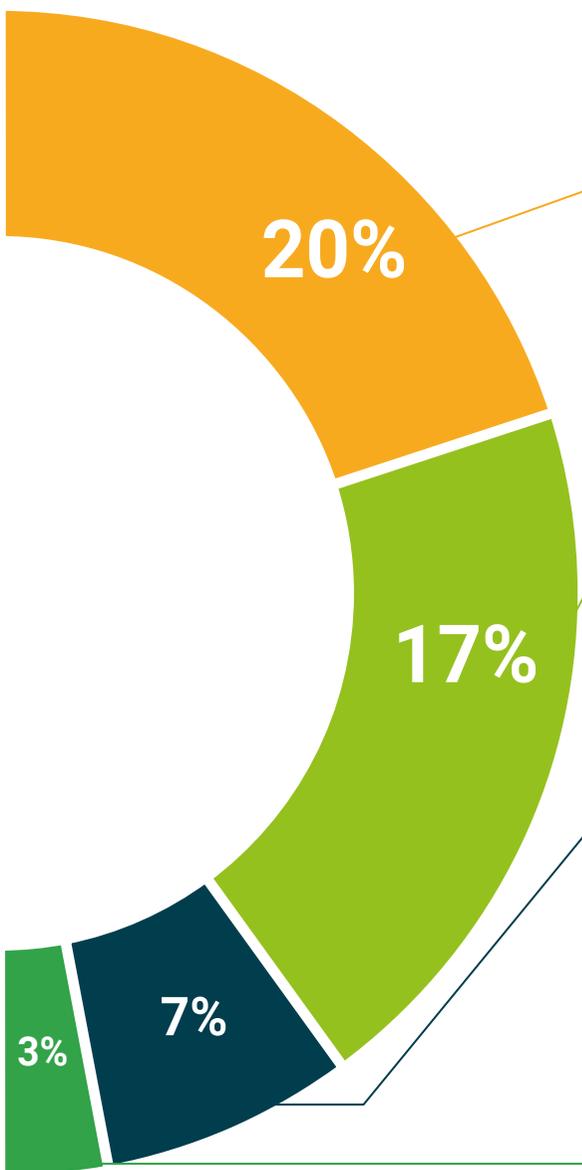
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



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 Infermieristica nel Servizio di Pneumologia 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”

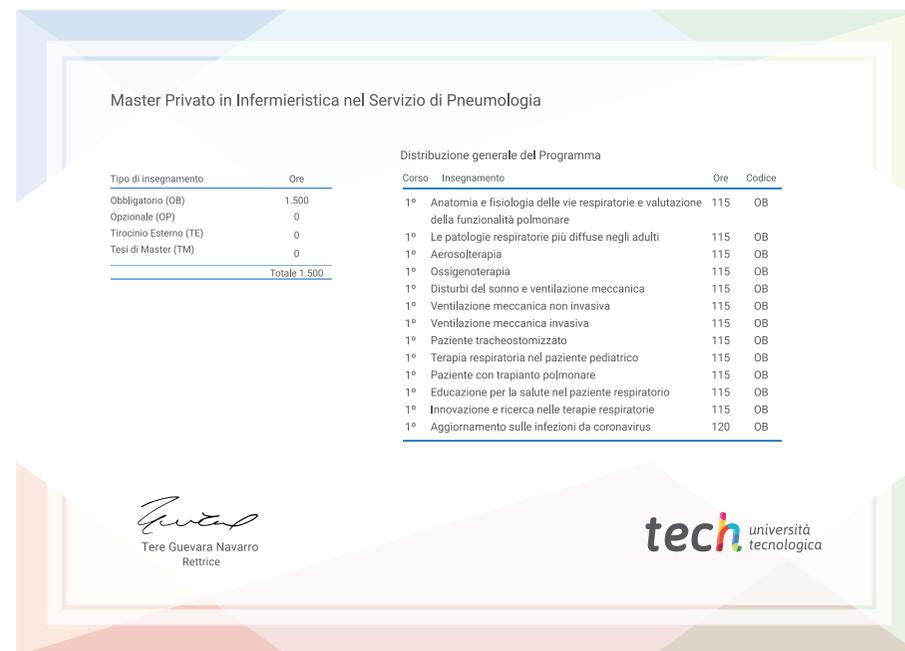
Questo **Master Privato in Infermieristica nel Servizio di Pneumologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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** esprime 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 Infermieristica nel Servizio di Pneumologia**

N. Ore Ufficiali: **1.500**



*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 in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Master Privato
Infermieristica nel Servizio
di Pneumologia

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

Master Privato

Infermieristica nel Servizio
di Pneumologia