

Master Privato

Medicina Intensiva Pediatrica





tech università
tecnologica

Master Privato Medicina Intensiva Pediatrica

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master/master-medicina-intensiva-pediatria

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 16

04

Direzione del corso

pag. 20

05

Struttura e contenuti

pag. 36

06

Metodologia

pag. 48

07

Titolo

pag. 56

01

Presentazione

La Medicina Intensiva Pediatrica ha registrato progressi significativi oggi, guidati da innovazioni tecnologiche e una migliore comprensione delle patologie critiche nei bambini. Infatti, sono stati sviluppati nuovi trattamenti e protocolli che migliorano la sopravvivenza e la qualità della vita dei pazienti pediatrici in condizioni critiche. Inoltre, la telemedicina e gli strumenti di monitoraggio remoto consentono una sorveglianza più continua e precisa, facilitando l'intervento precoce e personalizzato. In questo contesto, TECH ha sviluppato un programma completo, 100% online e totalmente flessibile, che richiederà solo un dispositivo elettronico con connessione a Internet per accedere ai materiali didattici. Inoltre, si basa sulla rivoluzionaria metodologia di apprendimento conosciuta come *Relearning*.



“

Grazie a questo Master Privato 100% online, acquisirai competenze avanzate e conoscenze critiche per la gestione dei pazienti pediatrici in situazioni di emergenza e terapia intensiva"

La Medicina Intensiva Pediatrica ha registrato progressi significativi negli ultimi anni, guidati dallo sviluppo di nuove tecnologie e approcci terapeutici innovativi. Attualmente, si concentra sulla personalizzazione del trattamento, utilizzando strumenti di monitoraggio avanzati e tecniche di supporto vitale che migliorano la precisione nella cura dei pazienti critici.

In questo contesto, viene presentato questo Master Privato in Medicina Intensiva Pediatrica, un programma progettato per fornire ai medici le competenze necessarie per offrire un'assistenza specializzata nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica di qualsiasi struttura ospedaliera. È stato quindi strutturato in dieci moduli, incentrati sulle conoscenze teoriche e sulle abilità pratiche fondamentali per la gestione delle patologie più complesse che colpiscono i pazienti pediatrici in situazioni critiche.

In questo modo, durante la qualifica si svilupperanno argomenti essenziali, dalla gestione avanzata delle vie aeree e del supporto vitale, alle strategie di comunicazione con le famiglie e al processo decisionale etico. Saranno affrontate anche le tecniche più avanzate e le migliori pratiche nel trattamento di condizioni critiche, nonché gli ultimi sviluppi nella tecnologia medica e Farmacologia. Allo stesso modo, verrà enfatizzato l'approccio multidisciplinare necessario per la cura integrale dei pazienti.

Infine, si approfondirà la ricerca e l'analisi critica, preparando i professionisti a contribuire al progresso della Medicina Intensiva Pediatrica attraverso l'innovazione e il miglioramento continuo della pratica clinica. Inoltre, il piano di studi seguirà una sequenza logica, consentendo agli studenti di costruire progressivamente le loro conoscenze e abilità.

In questo frangente, TECH ha progettato un completo programma online al 100%, adattato alle esigenze individuali degli studenti, evitando disagi come lo spostamento verso un centro fisico o l'adeguamento a un programma prestabilito. Inoltre, si basa sull'innovativa metodologia *Relearning*, consistente nella ripetizione dei concetti chiave per un'assimilazione ottimale e organica dei contenuti.

Questo **Master Privato in Medicina Intensiva Pediatrica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina Intensiva Pediatrica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Sarai specializzato nell'identificazione e nella gestione di emergenze infettive, Sepsi e condizioni neurologiche ed endocrinologiche, insieme ad una profonda comprensione della Neonatologia. Cosa aspetti ad iscriverti?"

“

Affronterai la valutazione delle esigenze nutrizionali e la gestione dei liquidi nei bambini critici, riconoscendo il dolore come la quinta costante in Pediatria. Con tutte le garanzie di qualità di TECH!"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Imparerai a conoscere le tecniche più avanzate di Ventilazione Meccanica, monitoraggio emodinamico e gestione delle Cardiopatie Congenite, attraverso l'ampia libreria di risorse multimediali offerte da TECH.

Scegli TECH! Approfondirai le conoscenze neurologiche pediatriche, promuovendo una gestione completa che comprenda dalla valutazione iniziale, al monitoraggio a lungo termine e al sostegno alle famiglie.



02 Obiettivi

Il programma universitario mira a fornire una comprensione completa dei principi essenziali nella terapia intensiva pediatrica. Così, i professionisti saranno preparati a riconoscere e valutare l'Insufficienza Respiratoria Acuta, familiarizzandoli con le modalità di Ventilazione Meccanica Invasiva e Non Invasiva. Inoltre, verrà fornita una formazione avanzata nella diagnosi, gestione e trattamento delle cardiopatie congenite nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica, preparando gli specialisti in ambito pediatrico per eseguire interventi critici, come la rianimazione cardiorespiratoria e l'uso di agenti farmacologici specializzati.





“

Otterrai una formazione approfondita su tecniche e strumenti di monitoraggio emodinamico specifici per la popolazione pediatrica, grazie alla migliore università digitale del mondo, secondo Forbes”



Obiettivi generali

- ♦ Fornire una comprensione completa dei principi essenziali in Terapia Intensiva Pediatrica
- ♦ Riconoscere e valutare l'insufficienza respiratoria acuta
- ♦ Familiarizzare con le modalità di ventilazione meccanica invasiva e non invasiva
- ♦ Integrare protocolli di intervento basati sulle migliori prove scientifiche
- ♦ Fornire una comprensione completa delle tecniche e degli strumenti di monitoraggio emodinamico specifici per la popolazione pediatrica
- ♦ Fornire una formazione avanzata sulla diagnosi, la gestione e trattamento delle Cardiopatie Congenite nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
- ♦ Preparare gli specialisti in Pediatria per interventi critici, tra cui la Rianimazione Cardiorespiratoria e l'uso di agenti farmacologici specializzati nel contesto della Terapia Intensiva
- ♦ Approfondire le conoscenze Neurologiche Pediatriche, ampliando la conoscenza dell'anatomia e della fisiopatologia neurologica per migliorare la valutazione e il trattamento delle emergenze neurologiche nei bambini
- ♦ Promuovere la Gestione Neurologica Integrata, compresa la valutazione iniziale, gli interventi di emergenza, il monitoraggio a lungo termine e il sostegno alle famiglie
- ♦ Formare i professionisti per identificare e valutare in modo rapido e preciso le emergenze infettive e la sepsi nei bambini
- ♦ Promuovere la comprensione delle strategie di prevenzione delle infezioni e della sepsi, nonché l'educazione alla promozione di pratiche sane e misure di controllo di infezioni
- ♦ Imparare a valutare la situazione e le esigenze nutrizionali dei bambini critici
- ♦ Ottenere una corretta gestione dei liquidi rilevando le situazioni anomale
- ♦ Valutare il dolore come quinta costante in pediatria
- ♦ Sviluppare competenze specialistiche nelle emergenze endocrinologiche pediatriche, come la chetoacidosi diabetica e la crisi surrenale
- ♦ Approfondire i principi e le pratiche di Neonatologia, comprese la fisiologia neonatale e la gestione delle circostanze mediche specifiche
- ♦ Promuovere un approccio multidisciplinare e incentrato sul paziente nella cura neonatale, coinvolgendo neonatologi, infermieri neonatali e altri operatori sanitari
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita della fisiologia e delle patologie neonatali, nonché delle peculiarità della cura neonatale



Integrerai i protocolli di intervento basati sulle migliori prove scientifiche, grazie ai migliori materiali didattici del mercato, all'avanguardia tecnologica ed educativa"



Obiettivi specifici

Modulo 1. Terapie Intensive Pediatriche

- ◆ Sviluppare i principi fondamentali e l'importanza della Terapia Intensiva Pediatrica, compresa l'etica e il processo decisionale basato sull'evidenza
- ◆ Effettuare una valutazione iniziale approfondita del paziente pediatrico grave, identificando rapidamente i segni di pericolo vitale e stabilendo priorità nell'attenzione
- ◆ Applicare conoscenze avanzate di emodinamica per ottimizzare il supporto cardiovascolare utilizzando correttamente fluidi, farmaci inotropici e vasopressori e monitoraggio continuo della risposta del paziente
- ◆ Selezionare e somministrare farmaci critici con una comprensione completa della farmacocinetica e della farmacodinamica nei bambini, nonché gestire potenziali interazioni farmacologiche ed effetti collaterali
- ◆ Esplorare le sfide etiche presenti in PICU, partecipando a decisioni incentrate sul paziente e sulla famiglia e gestendo comunicazioni sensibili sulla prognosi e sulle opzioni di trattamento
- ◆ Promuovere un ambiente collaborativo e rispettoso all'interno del team di Terapia Intensiva, migliorare le capacità di comunicazione con le famiglie dei pazienti e contribuire a un clima di lavoro di squadra che supporti la fornitura di assistenza di alta qualità

Modulo 2. Emergenze Respiratorie nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- ♦ Riconoscere i segni e i sintomi dell'Insufficienza Respiratoria Acuta nei pazienti pediatrici
- ♦ Implementare la gestione delle vie aeree in situazioni di emergenza, tra cui l'intubazione Endotracheale
- ♦ Gestire le complicazioni associate alle Malattie Respiratorie Croniche nel contesto di un'emergenza
- ♦ Interpretare i risultati dei test diagnostici, tra cui gasometrie arteriose e studi di immagine
- ♦ Sviluppare le modalità ventilatorie più comuni in NIV
- ♦ Determinare le indicazioni e le controindicazioni della NIV
- ♦ Fondamenti la fisiopatologia della bronchiolite e la fisiopatologia dello status asmatico
- ♦ Identificare la Sindrome da Distress Respiratorio Acuto Pediatrico
- ♦ Familiarizzare con il paziente con la Patologia Respiratoria Cronica in Terapia Intensiva
- ♦ Fondamenti la fisiopatologia e il trattamento dell'Ipertensione Polmonare

Modulo 3. Emergenze Emodinamiche nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- ♦ Eseguire con precisione Elettrocardiogrammi (ECG) nei bambini, identificando le principali differenze tra i modelli di ECG pediatrici e adulti
- ♦ Insegnare strategie avanzate per la gestione dello shock pediatrico, tra cui l'ottimizzazione della volemia, l'uso di agenti inotropici e vasopressori, e la gestione delle vie aeree
- ♦ Fornire conoscenze approfondite per la diagnosi dell'insufficienza cardiaca nei bambini, utilizzando strumenti diagnostici come i raggi X di Torace, Ecocardiografia e test di laboratorio
- ♦ Formare alla gestione completa dell'insufficienza cardiaca pediatrica, dal trattamento farmacologico alla considerazione dell'assistenza ventricolare meccanica e del trapianto di cuore, quando appropriato

Modulo 4. Emergenze Cardiologiche nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- ♦ Analizzare le strategie di gestione iniziale per le Malattie Cardiache Congenite, compresa la stabilizzazione e la preparazione per ulteriori interventi
- ♦ Applicare protocolli di gestione avanzati per i pazienti con malattie cardiache congenite in terapia intensiva, incluso supporto vitale e monitoraggio specializzato
- ♦ Identificare e trattare condizioni acute, come Miocardite e Cardiomiopatie, applicando le ultime ricerche e trattamenti disponibili
- ♦ Gestire complicazioni come la pericardite e l'ictus pericardico, comprese tecniche diagnostiche e opzioni terapeutiche
- ♦ Implementare cure post-operatorie efficaci dopo la Chirurgia Cardiaca Pediatrica, concentrandosi sul recupero e la prevenzione di sequele
- ♦ Interpretare gli studi ecocardiografici in terapia intensiva per guidare il processo decisionale clinico e la gestione del paziente

Modulo 5. Emergenze Neurologiche nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- ♦ Identificare e gestire correttamente le Crisi Epilettiche e lo Stato Epilettico nei bambini
- ♦ Diagnosticare e trattare le cause di disturbi dello stato di coscienza, compreso il Coma Pediatrico
- ♦ Riconoscere e rispondere ai segni di aumento della Pressione Intracranica ed Ernia Cerebrale
- ♦ Identificare e trattare le infezioni del sistema nervoso centrale, come la Meningite e l'Encefalite
- ♦ Applicare tecniche di neuroprotezione per ridurre al minimo il danno cerebrale secondario
- ♦ Valutare e gestire le complicazioni acute di Malattie Neurologiche Croniche in bambini
- ♦ Coordinare l'assistenza multidisciplinare e la riabilitazione per i pazienti pediatrici che hanno avuto emergenze neurologiche
- ♦ Identificare e trattare l'ipertensione intracranica idiopatica e altre condizioni di emergenza che possono manifestarsi con sintomi neurologici

Modulo 6. Emergenze e Sepsi nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- ♦ Identificare i primi segni di Sepsi e shock settico nei bambini e applicare protocolli di risposta rapida
- ♦ Implementare strategie di gestione iniziale, compresa la rianimazione con fluidi e uso appropriato di antimicrobici
- ♦ Comprendere e applicare le attuali linee guida per il trattamento della Sepsi Pediatrica e delle infezioni gravi
- ♦ Effettuare diagnosi differenziali di malattie infettive comuni in Terapia Intensiva Pediatrica
- ♦ Gestire complicazioni comuni associate a infezioni gravi e Sepsi, come insufficienza di più organi
- ♦ Interpretare studi di laboratorio e risultati radiologici pertinenti per la valutazione delle infezioni e della Sepsi
- ♦ Riconoscere e trattare le infezioni emergenti e riemergenti in ambito pediatrico

Modulo 7. Emergenze Digestive, Renali e Neurochirurgiche nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- ♦ Valutare attentamente le trasfusioni di sangue nel bambino critico
- ♦ Analizzare la sindrome emolitica uremica e la diagnosi differenziale del paziente critico
- ♦ Aggiornare le conoscenze sul Neuromonitoraggio del bambino critico
- ♦ Determinare le difficoltà nella gestione postoperatoria delle Vie Aeree Difficili

Modulo 8. Tossicologia ed Endocrinologia nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- ♦ Identificare i segni e i sintomi comuni di esposizione alle tossine e avvelenamenti nei bambini
- ♦ Gestire le complicazioni acute di disturbi endocrinologici
- ♦ Utilizzare tecniche di laboratorio e diagnostiche per valutare e monitorare Intossicazioni e Disturbi Endocrinologici
- ♦ Coordinare la cura con farmacisti e tossicologi per ottimizzare la terapia di disintossicazione e uso di antidoti
- ♦ Identificare e trattare tempestivamente emergenze endocrinologiche come Crisi Iperglicemica e Insufficienza Surrenale
- ♦ Partecipare a studi di ricerca e analisi di casi per avanzare nella conoscenza e nella pratica della tossicologia ed endocrinologia pediatrica
- ♦ Affrontare gli aspetti etici e legali nella gestione dei casi tossicologici ed endocrinologici nei bambini
- ♦ Promuovere un approccio collaborativo e basato sul team per migliorare i risultati del paziente in situazioni di emergenza tossicologica ed endocrinologica





Modulo 9. Terapie Intensive Neonatali

- ♦ Esaminare le principali tecniche di monitoraggio neonatale
- ♦ Determinare il Supporto Respiratorio Non Invasivo e Invasivo allo stadio neonatale
- ♦ Gestire la nutrizione dei neonati patologici
- ♦ Gestione completa dei neonati prematuri

Modulo 10. Aspetti Avanzati della Terapia Intensiva Neonatale

- ♦ Comprendere la fisiopatologia dell'EMH e imparare a fornire assistenza completa ai neonati colpiti
- ♦ Gestire l'Ipertensione Polmonare Persistente (HPP), sviluppando capacità nella sua diagnosi e trattamento in Neonatologia
- ♦ Identificare e trattare efficacemente la sepsi neonatale, compresa la somministrazione di antibiotici e il monitoraggio
- ♦ Acquisire abilità nella cura e nella gestione dei neonati prematuri estremi, compresa la cura nutrizionale e respiratoria
- ♦ Riconoscere e affrontare le cardiopatie congenite nei neonati, tra cui il coordinamento con la chirurgia cardiaca pediatrica
- ♦ Identificare e trattare Disturbi Neurologici in Neonatologia, tra Convulsioni ed Encefalopatia Ipossica-Ischemica

03

Competenze

Le competenze del programma comprendono la capacità di riconoscere e valutare l'insufficienza respiratoria acuta e l'esperienza nell'uso della ventilazione meccanica, sia invasiva che non invasiva. Allo stesso modo, gli studenti acquisiranno una conoscenza approfondita delle tecniche di monitoraggio emodinamico e svilupperanno competenze nella diagnosi e nel trattamento delle cardiopatie congenite in ambienti di Terapia Intensiva. Inoltre, verrà enfatizzata la gestione completa delle emergenze neurologiche, infettive ed endocrinologiche, come la sepsi e la chetoacidosi diabetica, insieme alla gestione del dolore e alle esigenze nutrizionali dei pazienti.



“

Questa qualifica accademica ti fornirà le competenze avanzate e specialistiche cruciali per l'assistenza ai pazienti pediatrici critici, sempre supportato dalla rivoluzionaria metodologia Relearning"



Competenze generali

- ♦ Formare gli operatori sanitari per eseguire una valutazione iniziale efficace e una gestione acuta dei pazienti pediatrici gravi
- ♦ Sviluppare competenze pratiche nel supporto vitale avanzato e nel processo decisionale critico in un ambiente di Terapia Intensiva
- ♦ Applicare tecniche di gestione delle vie aeree in pazienti pediatrici critici
- ♦ Formare gli studenti nell'identificazione e gestione delle emergenze respiratorie nei bambini
- ♦ Sviluppare strategie di prevenzione per ridurre l'incidenza e la gravità delle emergenze respiratorie nei bambini
- ♦ Sviluppare competenze avanzate nella diagnosi e gestione dello shock pediatrico, tra cui il riconoscimento precoce e interventi terapeutici appropriati, nonché la gestione dell'insufficienza cardiaca nei bambini
- ♦ Rafforzare la competenza nella diagnosi e nel trattamento delle aritmie e dei problemi di pressione arteriosa in pediatria, compresa una comprensione approfondita della bradiaritmia e della tachicardia nel contesto della Terapia Intensiva
- ♦ Dotare gli operatori sanitari di conoscenze e abilità pratiche per l'uso del supporto circolatorio meccanico e la gestione delle complicazioni cardiache nei bambini
- ♦ Sviluppare capacità di intervento rapido ed efficace in una varietà di emergenze neurologiche pediatriche
- ♦ Sviluppare competenze per un'efficace gestione clinica delle infezioni gravi e della Sepsis, compresa la somministrazione di terapie specifiche e il supporto vitale
- ♦ Ottenere una corretta alimentazione del paziente critico durante il tirocinio in Terapia Intensiva, evitando la malnutrizione
- ♦ Acquisire competenze per valutare, diagnosticare e trattare le intossicazioni acute e avvelenamenti nei bambini, compreso l'uso di antidoti e tecniche di decontaminazione
- ♦ Acquisire competenze avanzate nella gestione dei neonati in Terapia Intensiva, tra cui il supporto respiratorio, cardiovascolare e metabolico
- ♦ Sviluppare capacità per identificare, diagnosticare e trattare patologie neonatali critiche, tra cui malattie respiratorie, infezioni e disturbi metabolici



Competenze specifiche

- Padroneggiare le tecniche di gestione delle vie aeree pediatriche, garantendo un'adeguata ossigenazione e ventilazione, nonché la competenza nelle procedure di intubazione e gestione delle emergenze respiratorie
- Gestire efficacemente il supporto ventilatorio, personalizzando la ventilazione meccanica e altre modalità di supporto respiratorio per adattarsi alle condizioni cliniche variabili dei pazienti pediatrici
- Utilizzare efficacemente le tecnologie di monitoraggio disponibili nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica per monitorare l'evoluzione del paziente e adeguare gli interventi in tempo reale
- Sviluppare e implementare piani di nutrizione enterale e parenterale che soddisfino le esigenze metaboliche dei pazienti pediatrici criticamente malati, regolando in base alla tolleranza e al miglioramento clinico
- Applicare efficaci tecniche di Supporto Ventilatorio, sia Invasive che Non Invasive
- Diagnosticare e gestire condizioni come Asma Acuta, Bronchiolite e Polmonite
- Integrare nella pratica clinica le linee guida per le emergenze respiratorie pediatriche
- Padroneggiare l'intubazione in sequenza rapida (RSI)
- Stabilire la diagnosi differenziale delle patologie pleuriche
- Eseguire un efficace monitoraggio emodinamico nei pazienti pediatrici, incluso l'uso e l'interpretazione di tecnologie come il Catetere dell'Arteria Polmonare, l'Ecocardiografia e i Monitor della Pressione Sanguigna Non Invasivi
- Sviluppare abilità per il riconoscimento precoce dei segni e sintomi di Shock in pazienti pediatrici, differenziandone tra i vari tipi per consentire risposte terapeutiche rapide ed efficaci
- Educare all'identificazione e al trattamento delle aritmie nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica, compresa la gestione della bradiaritmia e della tachicardia, nonché l'uso appropriato di farmaci antiaritmici, cardioversione e dispositivi di defibrillazione/cardioversione impiantabile
- Sviluppare competenze per l'orientamento diagnostico delle cardiopatie congenite nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
- Acquisire competenze nella gestione del supporto circolatorio meccanico, inclusi dispositivi di assistenza ventricolare e tecniche di circolazione extracorporea
- Utilizzare vasopressori, vasodilatatori e inotropi in modo efficace e sicuro nel trattamento delle alterazioni emodinamiche nei bambini
- Fare un uso corretto dei test diagnostici elettrofisiologici e neuroimmagini
- Utilizzare tecniche di supporto emodinamico e respiratorio nei bambini con Sepsì
- Applicare protocolli di trattamento per intossicazioni specifiche, tra cui sovradosaggio di farmaci ed esposizione a sostanze chimiche pericolose
- Padroneggiare la valutazione e la gestione della malattia della membrana ialina
- Imparare tecniche avanzate di ventilazione meccanica in neonatologia, compresa la ventilazione oscillatoria ad alta frequenza (HFOV)

04

Direzione del corso

Il personale docente è composto da professionisti altamente qualificati e riconosciuti nel loro campo, con una vasta esperienza clinica e accademica. In effetti, questo team di esperti include medici intensivisti pediatrici, neonatologi, cardiologi, neurologi e altri specialisti che apportano una prospettiva olistica e multidisciplinare al programma. Così, la loro partecipazione non solo garantirà una formazione basata sull'evidenza e sulle migliori pratiche, ma arricchirà anche l'apprendimento con casi clinici reali e esperienze di prima mano. Inoltre, la combinazione delle loro conoscenze teoriche e abilità pratiche fornirà agli studenti una preparazione solida e applicata.



“

Gli insegnanti sono anche coinvolti nella ricerca all'avanguardia e nello sviluppo di nuove tecnologie e trattamenti, permettendoti di essere a conoscenza degli ultimi sviluppi e tendenze nella Medicina Intensiva Pediatrica”

Direzione



Dott.ssa Ocete Hita, Esther

- ◆ Responsabile della Sezione di Ospedalizzazione pediatrica dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves di Granada
- ◆ Primario di Pediatria nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves di Granada
- ◆ Docente Associata presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Granada
- ◆ Specialista in Pediatria
- ◆ Dottorato in Medicina
- ◆ Laurea in Medicina

Personale docente

Dott.ssa Mora Navarro, David

- ◆ Capo reparto di Pediatria presso l'Ospedale Juan Ramón Jiménez
- ◆ Primario nell'Unità di Terapia Intensiva Neonatale Pediatrica dell'Ospedale Juan Ramón Jiménez
- ◆ Master in Metodologia della Ricerca nelle Scienze della Salute
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia
- ◆ Membro di: Società di Pediatria dell'Andalusia Occidentale e dell'Estremadura

Dott.ssa Sánchez Valderrábanos, Elia

- ◆ Capo Reparto presso il Servizio di Terapie Intensive Pediatriche dell'Ospedale Universitario Virgen de Hierro del Rocío
- ◆ Medico Specialista in Terapie Intensive Pediatriche del Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia
- ◆ Specialista in Pediatria tramite MIR
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia

Dott. De la Cruz Moreno, Jesús

- ♦ Capo Reparto del Dipartimento di Pediatria del Complesso Universitario di Jaén
- ♦ Medico Specialista di Pediatria presso il Complesso Ospedaliero di Jaén
- ♦ Medico Specialista di Pediatria presso l'Istituto Nazionale della Sanità e l'Ospedale San Pedro de Alcántara
- ♦ Specialista in Pediatria
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- ♦ Membro di: Fondazione IAVANTE

Dott.ssa Calvo Bonachera, María Dolores

- ♦ Responsabile della Sezione Critica e Pronto Soccorso presso l'Ospedale Materno Infantile Princesa Leonor, Almeria
- ♦ Primario con incarico presso il Complesso Ospedaliero Torrecárdenas
- ♦ Primario presso l'Ospedale di Ponente
- ♦ Medico Specialista in Pediatria
- ♦ Accreditato da SAS a livello esperto
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Granada

Dott. Padilla, Francisco Javier

- ♦ Presidente dell'Associazione Infermieristica Pediatrica della Regione di Murcia (AEPEDUR)
- ♦ Infermiere Pediatrico nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- ♦ Infermiere Pediatrico nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Vall d'Hebron, Barcellona
- ♦ Infermiere Pediatrico nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica e Neonatali dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Infermiere Pediatrico nell'Unità di Emergenze Pediatriche dell'Ospedale Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- ♦ Rappresentante Vocale dei Residenti dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Master in Determinanti Genetici, Nutrizionali e Ambientali della Crescita e dello Sviluppo presso l'Università Granada
- ♦ Specialista in Pediatria tramite EIR presso l'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Laurea in Infermieristica presso l'Università di Murcia

Dott.ssa Rosa Camacho, Vanessa

- ♦ Primario di Pediatria in Assistenza Critica e Emergenza Pediatrica, Ospedale Materno-Infantile HRU, Malaga
- ♦ Specialista in Terapia Intensiva Pediatrica presso l'Ospedale Valle de Hebron, Barcellona
- ♦ Specialista in Pediatria e Aree Specifiche per l'Ospedale Materno-Infantile HRU Carlos Haya, Malaga
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Malaga
- ♦ Master in Emergenze Pediatriche, Università Cattolica di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Generale presso l'Università di Granada

Dott.ssa Leal Barceló, Andrea María

- ♦ Medico Strutturato presso dell'Unità CIP dell'Ospedale Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- ♦ *Fellowship* in Terapia Intensiva Pediatrica in The Hospital for Sick Children, Canada
- ♦ Rotazione nel Trasporto Pediatrico dell'Ospedale Universitario Vall d'Hebron, Barcellona
- ♦ Rotazione nel Dipartimento di Anestesiologia del Centro Ematologico e Oncologico Pediatrico di D. Rogachev, Mosca
- ♦ Rotazione in Terapia Intensiva dell'Ospedale Pediatrico Dr. Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires
- ♦ Specialista in Pediatria dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Murcia

Dott. Gómez Luque, José María

- ♦ Medico Strutturato di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Virgen de las Nieves
- ♦ Medico Specialista in Terapia Intensiva Pediatrica
- ♦ Istruttore RCP Avanzato e Pediatrico
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada

Dott.ssa García Soler, Patricia

- ♦ Primario di Assistenza Critica ed Emergenza Pediatrica dell'Ospedale Regionale Universitario di Malaga
- ♦ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Regionale di Malaga
- ♦ Esperto Universitario in Ricerca Clinica ed Epidemiologia della Scuola di Sanità Pubblica dell'Andalusia
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga

Dott. Fernández Elías, Manuel

- ♦ Pediatra EBAP nel quartiere Sevilla-Norte
- ♦ Medico di Famiglia nel quartiere Sevilla-Norte
- ♦ Accreditamento in Terapia Intensiva Pediatrica per la Società Spagnola di Terapia Intensiva Pediatrica (SECIP)
- ♦ Specialista in Pediatria e Aree Specifiche
- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Abril Molina, Ana

- ♦ Medico Strutturato in Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Collaboratrice di Studi Clinici e Progetti di Ricerca con la Fondazione Progresso e Salute
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba

Dott.ssa Benítez Gómez, Isabel Lucía

- ♦ Primario presso l'Unità di Chirurgia Pediatrica dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Universitario Virgen del Rocío di Siviglia
- ♦ Pediatra in Terapia Intensiva e Neonatale e Pronto Soccorso presso l'Ospedale Nisa Aljarafe
- ♦ Pediatra Strutturata presso la Clinica Sacro Cuore
- ♦ Pediatra Strutturata presso PICU e Pronto Soccorso dell'Ospedale Infantile Virgen del Rocío di Siviglia
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche, sottospecialità in Terapia Intensiva Pediatrica, dall'Ospedale Infantile Virgen del Rocío di Siviglia
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Gómez Santos, Elisabet

- ♦ Pediatra Neonatologa presso l'Ospedale Universitario Santa Lucia di Cartagine
- ♦ Pediatra in Ospedale Alto Guadalquivir, Andújar
- ♦ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Juan Ramón Jiménez
- ♦ Dottorato in Medicina al l'Università di Murcia
- ♦ Master in Neonatologia della Società Spagnola di Neonatologia (SENEO)
- ♦ Master in Ricerca in Medicina Clinica presso l'Università Miguel Hernandez, Elche
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cattolica di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Monereo Moreno, María Isabel

- ♦ Primario in Pediatria nell'Unità di Neonatologia dell'Ospedale Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Specialista in Neonatologia presso l'Ospedale Virgen de las Nieves
- ♦ Master Titolo Privato in Neonatologia presso l'Università Cattolica San Antonio de Murcia
- ♦ Esperto Universitario in Neonatologia: Attenzione al Neonato a Termine dall'Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Esperto Universitario in Neonatologia: Assistenza al Neonato Prematuro presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Esperto Universitario di Emergenze Pediatriche presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università della Granada

Dott. Collado Caparrós, Juan Francisco

- ♦ Primario in Pediatria e Neonatologia dell'Ospedale Universitario Virgen de la Arrixaca
- ♦ Specialista in Pediatria e nelle sue Aree Specifiche per l'Ospedale Universitario Regionali di Malaga
- ♦ Master di Ricerca in Scienze Socio-sanitarie presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Master in Emergenze Pediatriche, Università Cattolica San Vicente Mártir di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba

Dott.ssa Viedman Chamorro, Gloria

- ♦ Primario in Pediatria presso l'Ospedale Universitario di Jaén
- ♦ Primario in Pediatria presso il Complesso Ospedaliero di Jaén
- ♦ Primario in Nefrologia presso il Complesso Ospedaliero di Jaén
- ♦ Specialista in Pediatria e nelle sue Aree Specifiche presso l'Ospedale Materno-Infantile di Jaén
- ♦ Specialista in Nefrologia presso il Complesso Ospedaliero di Jaén
- ♦ Accredimento delle Competenze Professionali di Pediatria Ospedaliera, a Livello Avanzato, dall'Agenzia di Qualità Sanitaria dell'Andalusia
- ♦ Esperto Universitario in Emodialisi per Specialista in Nefrologia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Esperto Universitario in Nefrologia Pediatrica presso l'Università di Oviedo
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada

Dott.ssa Yun Castilla, Cristina

- ♦ Primario presso l'Unità di Ospedalizzazione a Domicilio dell'Ospedale Regionale Universitario, Malaga
- ♦ Pediatra per Gruppo PRIES, presso l'Ospedale Parque San Antonio, Malaga, e l'Ospedale Xanit Internacional, Benalmadena
- ♦ Specialista in Pediatria e Aree Specifiche per l'Ospedale Materno-Infantile Carlos Haya, Malaga
- ♦ Master Online in Diagnosi e Trattamento in Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie Congenite presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Master Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università di Valencia

- ♦ Esperto Universitario in Statistica Applicata alle Scienze della Salute (UNED)

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba

Dott.ssa Moyano Leiva, Olalla

- ♦ Primario in Pediatria presso l'UTI Pediatrica dell'Ospedale Materno-Infantile, Malaga
- ♦ Primario in Pediatria presso l'UTI Pediatrica dell'Ospedale Virgen del Rocío, Siviglia
- ♦ Primario in Pediatria presso l'UTI Neonatale e Pediatrica dell'Ospedale Nisa Pardo di Aravaca, Madrid
- ♦ Rotazione presso l'Unità di Terapia Intensiva Neonatale dell'Ospedale Vall d'Hebron, Barcellona
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche, sottospecialità in Terapia Intensiva Pediatrica, dall'Ospedale Materno-Infantile Virgen del Rocío di Siviglia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada

Dott.ssa Miranda Romera, Patricia

- ♦ Ricercatrice e Collaboratrice in Progetti di Neonatologia
- ♦ Collaboratrice con la Banca del Latte Umana dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche dall'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Master Privato in Aggiornamento Professionale in Assistenza Primaria Pediatrica presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cardenal Herrera

- Esperto Universitario in Patologie Frequenti in Pediatria Università Cardenal Herrera
- Esperto in Malattie Infettive Croniche e Infezioni Pediatriche presso l'Università CEU Cardenal
- Esperto Universitario in Assistenza Primaria Pediatrica presso l'Università Cardenal Herrera
- Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir
- Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Barcellona

Dott.ssa Sánchez Yáñez, Pilar

- Coordinatrice del Gruppo di Lavoro di Ricerca dell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica, Ospedale Regionale Universitario di Malaga
- Membro del Gruppo di Lavoro sulle Malattie Infettive e il Controllo delle Infezioni Associate all'Assistenza Sanitaria dell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica, Ospedale Regionale Universitario di Malaga
- Membro del Gruppo di Lavoro di Ossigenazione a Membrana Extracorporea dell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica, Ospedale Regionale Universitario di Malaga
- Membro del Gruppo di Ricerca Pediatrica presso l'Istituto di Ricerca Biomedica di Malaga (IBIMA) e la Piattaforma in Nanomedicina (BIONAND)
- Membro del Gruppo di Lavoro Ecografico della Società Spagnola di Terapia Intensiva Pediatrica (SECIP)
- Primario nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica e Neonatale presso l'Ospedale Josep Trueta, Girona
- Primario nel Servizio di Ospedalizzazione Pediatrica, Unità di Neonatologia e Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Quirón, Malaga

- Primario nell'Unità di Terapia Intensiva e Urgenza Pediatrica dell'Ospedale Carlos Haya, Malaga
- Rotazione nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica (PICU) e nell'Unità di Terapia Intensiva Cardiovascolare Pediatrica dell'Ospedale Great Ormond Street, Londra
- Specialista in Pediatria e Aree Specifiche dell'Ospedale Materno-Infantile HRU di Malaga
- Esperto Universitario di Statistica Applicata alle Scienze della Salute dall'Università Nazionale dell'Educazione a Distanza (UNED)
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada

Dott.ssa Ambrosino, Rossella

- Primario nell'Unità di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves, Granada
- Primario in Pediatria all'Ospedale Vithas, Granada
- Pediatra di Assistenza Primaria a Granada e nel suo Distretto Metropolitan
- Rotazione presso l'unità di Terapia Intensiva Pediatrica del Royal Children's Hospital, Melbourne, Australia
- Rotazione nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'ospedale Juan P. Garrahan, Buenos Aires, Argentina
- Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche dall'Ospedale Virgen de las Nieves, Granada
- Master Universitario in Determinanti Genetici, Nutrizionali e Ambientali della Crescita e dello Sviluppo presso l'Università di Granada
- Master in Cardiologia Pediatrica e presso l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir
- Master in Neonatologia presso l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir

- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli

Dott.ssa Miñambres Rodríguez, María

- ♦ Membro del Gruppo di Lavoro sulla Respirazione presso la Società Spagnola di Terapia Intensiva Pediatrica (SECIP) e la European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC)
- ♦ Autrice di vari capitoli del manuale di Ventilazione Pediatrica e Neonatale del Gruppo di Lavoro Respiratorio della Società Spagnola di Terapia Intensiva Pediatrica (SECIP)
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche, con sottospecie in Terapia Intensiva Pediatrica presso l'Ospedale Infantile La Fe, Valencia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Salamanca

Dott. Sánchez Martínez, Francisco

- ♦ Medico Volontario come Pediatra presso la ONG Chirurgia Solidale, Dahra, Senegal
- ♦ Rotazione presso l'UTI Pediatrica presso l'Ospedale Vall d'Hebron, Barcellona
- ♦ Specialista in Terapia Intensiva Pediatrica presso l'Ospedale Materno-Infantile Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche dall'Ospedale Materno-Infantile Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Master in Determinanti Genetici, Nutrizionali e Ambientali della Crescita e dello Sviluppo presso l'Università Granada
- ♦ Master in Neonatologia, Università Cattolica di Valencia
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cattolica di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Valverde Montoro, Delia

- ♦ Primario in Pediatria presso l'Unità di Terapia Intensiva dell'Ospedale Universitario Vall d'Hebron, Barcellona
- ♦ Primario in Pediatria all'Ospedale Universitario Quirón Dexeus, Barcellona
- ♦ Primario in Pediatria presso l'Unità di Terapia Intensiva dell'Ospedale Universitario Josep Trueta, Girona
- ♦ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Regionale di Malaga
- ♦ Master in Neonatologia della Società Spagnola di Neonatologia (SENEO)
- ♦ Livello Esperto di Assistenza Pediatrica Ospedaliera dal Programma di Accreditamento di Competenza Professionale
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba

Dott.ssa Vidurreta del Castillo, María Esther

- ♦ Primario in Pediatria presso l'Ospedale di Maternità di Malaga
- ♦ Rotatorio in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Reina Sofia, Cordoba
- ♦ Rotatorio in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Misericordia
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue aree specifiche dall'Ospedale Universitario di Jaén
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico Editoriale Medica Panamericana dall'Editoriale Medica Panamericana
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba

Dott.ssa Sanchíz Cárdenas, Sonia

- ♦ Medico Specialista Strutturato presso l'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Clinico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- ♦ Specialista in Pediatria e nelle sue Aree Specifiche per l'Ospedale Universitario Regionali di Malaga
- ♦ Master in Ricerca in Scienze Sociosanitarie presso l'Università Cattolica Sant'Antonio di Murcia
- ♦ Master in Emergenze Pediatriche, Università Cattolica San Vicente Mártir, Valencia
- ♦ Esperto Universitario in Emergenze Pediatriche, Università Cattolica San Vicente Mártir, Valencia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Malaga

Dott.ssa Ortiz Pérez, María

- ♦ Primario in Pediatria all'Ospedale di Ponente, Almeria
- ♦ Pediatra presso l'Ospedale Torrecárdenas, Almeria
- ♦ Coordinatrice del Corso di Aggiornamento sulla Gestione delle Emergenze Pediatriche presso l'Ospedale Torrecárdenas, Almería, Accreditato dalla ACSA
- ♦ Trasporto di Pazienti Critici presso l'Ospedale Generale Yagüe, Burgos
- ♦ Rotazione presso l'UCIP dell'Ospedale Materno-Infantile Vall d'Hebron, Barcellona
- ♦ Rotazione in Terapia Intensiva Pediatrica e Neonatale dell'Ospedale Torrecárdenas, Almeria
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue aree specifiche dall'Ospedale Torrecárdenas, Almeria
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Cura Intensiva Pediatrica, Società Spagnola di Pediatria, Società di Pediatria dell'Andalusia Orientale

Dott.ssa Jiménez Jurado, Beatriz

- ♦ Membro del Gruppo di Lavoro di Stabilizzazione e Trasporto del Bambino e Neonato Critico nella Società Spagnola di Terapia Intensiva Pediatrica
- ♦ Ricercatrice nello studio European Pediatric Transfusion Practices in PICU (E-PETRA Study)
- ♦ Ricercatrice nello Studio dell'Impatto Neurologico e dei Biomarcatori Neurobiochimici nell'Infezione Neonatale da SARS-CoV-2
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche, sottospecialità in Terapia Intensiva Pediatrica presso l'Ospedale Universitario di Jaén
- ♦ Master in Infettività Pediatrica presso l'Università Cardinale Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cordoba
- ♦ Premi per la Migliore Comunicazione come Lavoro Originale e come Caso Clinico al Congresso della Società di Pediatria dell'Andalusia Orientale
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Terapia Intensiva Pediatrica

Dott. Quiralte Castillo, Joaquin

- ♦ Primario nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica e Neonatale presso l'Ospedale Juan Ramón Jiménez, Huelva
- ♦ Primario in Terapia Intensiva Pediatrica in Riabilitazione Complesso Ospedaliero Universitario di Maternità Infantile, Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Istruttore di RCP Avanzato Neonatale e Pediatrico di GERCPYNN
- ♦ Specialista in Pediatria e sue Aree Specifiche, sottospecialità in Terapia Intensiva Pediatrica, presso il Complesso Ospedaliero Insulare-Materno Infantile, Guida turistica di Gran Canaria
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia

Dott. Millán Zamorano, José Antonio

- ♦ Pediatra presso il Servizio Pediatrico dell'Ospedale Infanta Elena, Huelva
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche per l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío, Siviglia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Luzón Avivar, Alba

- ♦ Collaboratrice Internazionale presso l'Ospedale Pediatrico Pablo Horstmann, Kenya
- ♦ Rotazione presso l'Unità di Chirurgia Pediatrica dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Virgen del Rocío, Siviglia
- ♦ Rotazione presso l'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica presso l'Ospedale Vall d'Hebron, Barcellona
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree specifiche dall'Ospedale Universitario Torrecárdenas di Almería
- ♦ Master in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Paziente Pediatrico Critico presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Trauma Pediatrico presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico per Medici di Cura Specializzata presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico Vitale presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Laureata in Medicina presso l'Università di Granada

Dott.ssa Roldán Tormo, Elena

- ♦ Primario in Pediatria presso l'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Clinico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche, sottospecialità in Terapia Intensiva Pediatrica, dall'Ospedale Materno-Infantile Virgen del Rocío di Siviglia
- ♦ Master in Argomentazione e Pratica Clinica presso l'Università di Alcalá
- ♦ Master in Neonatologia presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cattolica di Valencia
- ♦ Laureata in Medicina presso l'Università della Granada

Dott.ssa Hernández Yuste, Alexandra

- ♦ Specialista in Pediatria e Aree Specifiche, sottospecialità in Terapia Intensiva Pediatrica cardiaca presso l'Ospedale Regionale Universitario di Malaga
- ♦ Master in Diagnosi e Trattamento in Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Chirurgia, Anestesia e Terapia Intensiva nelle Cardiopatie Congenite presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Esperta Universitaria in Cardiofisiologia Fetale e Pediatrica, Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Cardiologia e Cateterismo Cardiaco in Età Pediatrica e nell'Adolescenza presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Cardiologia Pediatrica Non Invasiva presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Salamanca

Dott.ssa Castro González, Laura

- ♦ Primario in Pediatria presso la Sezione di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Universitario Virgen Macarena, Siviglia
- ♦ Coordinatrice Medica presso Meki Catholic Pediatric Clinic, come parte del Progetto della Fondazione Pablo Horstmann, Etiopia
- ♦ Rotazione in Terapia Intensiva Pediatrica Cardiovascolare presso l'Ospedale Juan P. Garrahan, Buenos Aires, Argentina
- ♦ Rotazione in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche per l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío, Siviglia
- ♦ Master in Emergenze Pediatriche, Università Cattolica di Valencia
- ♦ Master in Diagnosi e Trattamento in Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie Congenite presso l'Università CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Esperto in Infettivologia Pediatrica di Base dell'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Ortiz Álvarez, Ana

- ♦ Pediatra presso il Pronto Soccorso dell'Istituto Hispalense di Pediatria
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche, sottospecialità in Terapia Intensiva Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío, Siviglia
- ♦ Master in Medicina d'Urgenza Pediatrica presso l'Università Internazionale di Andalusia (UNIA)
- ♦ Master in Anestesiologia, Gestione del Dolore e Terapia Intensiva Perioperatoria Pediatrica presso l'Università Internazionale della Rioja
- ♦ Laurea in Medicina Chirurgia presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Quesada Ortega, Úrsula

- ♦ Primario in Pediatria presso la Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Specialista in Terapia Intensiva Pediatrica presso l'Ospedale Virgen del Rocío, Siviglia
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche dall'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Master in Cure Palliative Pediatriche presso l'Università di La Rioja
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Granada

Dott.ssa Armenteros López, Ana Isabel

- ♦ Responsabile del Centro periferico della Banca del Latte Virgen de las Nieves presso l'Ospedale Torrecárdenas, Almeria
- ♦ Specialista in Neonatologia presso l'Ospedale La Fe, Valencia, e l'Ospedale Puerta del Mar, Cadice
- ♦ Specialista in Pediatria e Aree Specifiche dall'Ospedale Torrecárdenas, Almeria
- ♦ Master in Neonatologia, Università Cattolica di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cadice

Dott. Pacheco Sánchez-Lafuente, Francisco Javier

- ♦ Medico Specialista di Area Unità di Pronto Soccorso Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Esperto in Neonatologia
- ♦ Specialista in Pediatria e relative Aree Specifiche
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada

Dott.ssa Pavón López, Tamara

- ♦ Pediatra EBAP nel Distretto di Granada
- ♦ Ricercatrice Principale nello Studio di Ricerca ICLIDES: Impatto clinico dell'introduzione di un protocollo di svezzamento sugli oppiacei in un'Unità di Terapia Intensiva Neonatale
- ♦ Collaboratrice nello Studio di Ricerca ICMOP: Impatto clinico dell'impianto di un protocollo diagnostico-terapeutico per l'ostruzione meconiale della prematurità
- ♦ Collaboratrice nello Studio di Ricerca: Sedonalgesia nei neonati basata in misure non farmacologiche di alimentazione e contenimento
- ♦ Rotazione in Unità di Terapia Intensiva Neonatale dell'Ospedale Materno-Infantile La Paz di Madrid
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche per il Complesso Assistenziale Universitario di Salamanca
- ♦ Accreditamento delle Competenze Professionali in Pediatria Ospedaliera, Livello Avanzato, dall'Agenzia di Qualità Sanitaria dell'Andalusia
- ♦ Master in Neonatologia presso l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Neonatologia, Gruppo di Ospedali Castrillo (Rete di Sorveglianza e Studio delle Infezioni Peri-Neonatali), RED NeoKISSEs (Sistema di Sorveglianza Epidemiologica nei Neonati in Spagna)

Dott.ssa Aguilera Rodríguez, Esther

- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche dall'Ospedale Universitario San Cecilio, Granada
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Granada
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Neonatologia

Dott.ssa Gil Fenoy, Ana María

- ♦ Specialista in Neonatologia presso l'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche dall'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Master in Fattori Genetici, Nutrizionali e Ambientali di Crescita e Sviluppo dell'Università di Granada
- ♦ Master in Neonatologia presso l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir
- ♦ Esperto in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Granada

Dott.ssa Rodríguez Benjumea, Margarita

- ♦ Master in Neonatologia, Università Cattolica di Valencia
- ♦ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche dall'Ospedale Universitario Juan Ramón Jiménez
- ♦ Esperta in Neonatologia: Attenzione al Neonato Prematuro presso l'Università Cattolica Sant'Antonio di Valencia
- ♦ Esperta in Infettivologia Pediatrica presso l'Università di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia

Dott. Moreno Salgado, José Luis

- ♦ Medico Specialista in Pediatria e Aree Specifiche
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cattolica di Valencia
- ♦ Esperto in Terapia Intensiva Pediatrica, Neonatale e Mista
- ♦ Master in Neonatologia, Università Cattolica di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba

Dott.ssa Martínez Pardo, Luz María

- ♦ Dottorato in Pediatria e Puericultura presso l'Università di Granada
- ♦ Istruttrice di RCP Basica e Avanzata Pediatrica e Neonatale
- ♦ Specialista in Pediatria e le Aree Specifiche dall'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia 2006 presso l'Università di Granada

Dott.ssa Maldonado Martín, María Belén

- ♦ Esperta in Depurazione Extrarenale Continua nel bambino critico presso l'Ospedale Sant Joan de Deu
- ♦ Esperta in Supporto Vitale Avanzato del Trauma Pediatrico presso l'Ospedale Sant Joan de Deu
- ♦ Esperta in Ventilazione Meccanica Pediatrica e Neonatale Basica e Avanzata
- ♦ Specialista Medico in Pediatria e le sue aree specifiche presso l'Ospedale Universitario Torrecárdenas
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Cadice

Dott.ssa Alés Palmer, María Luisa

- ♦ Medico Specialista di Area presso l'Unità Neonatologia presso l' Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Master in Determinanti Genetici, Nutrizionali e Ambientali della Crescita e dello Sviluppo presso l'Università Granada
- ♦ Esperto Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università Cattolica di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università di Granada

Dott.ssa Ruiz Frías, Ángela

- ♦ Medico Specialista di Area in Pediatria con esercizio in Neonatologia, Pronto Soccorso e Terapia Intensiva Neonatale presso l'Ospedale Quirón Málaga
- ♦ Specialista in Pediatria e Aree Specifiche presso l'Ospedale Torrecárdenas
- ♦ Master in Determinanti Genetici, Nutrizionali e Ambientali della Crescita e dello Sviluppo presso l'Università Granada
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Malaga





Dott.ssa Palacios Mellado, María de los Desamparados

- ◆ Primario di Pediatria all'Ospedale di Ponente, El Ejido
- ◆ Responsabile dello studio di Endocrinologia Pediatrica e Diabete Infantile presso l'Ospedale Regionale di Baza, Servizio Sanitario dell'Andalusia
- ◆ Rotazione presso l'Unità di Terapia Intensiva Neonatale presso l'Ospedale Vall d'Hebron, Barcellona
- ◆ Rotazione presso l'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica presso l'Ospedale Reina Sofía, Cordoba
- ◆ Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche dall'Ospedale Universitario San Cecilio, Granada
- ◆ Master di Neonatologia. Assistenza del Prematuro. Assistenza per il Neonato a Termine
- ◆ Esperto Universitario in Urgenze Pediatriche
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Granata

05

Struttura e contenuti

Questo Master Privato in Medicina Intensiva Pediatrica possiede un piano di studi altamente specializzato, che coprirà aspetti critici e all'avanguardia in medicina pediatrica, come la gestione delle malattie rare e acute, tecniche avanzate di rianimazione e applicazione di terapie genetiche e cellulari nella pratica clinica. Inoltre, verrà incorporato un approccio interprofessionale all'apprendimento, il che significa che gli studenti lavoreranno a stretto contatto con esperti in settori come la farmacologia, la nutrizione e il lavoro sociale per fornire un'assistenza completa al paziente pediatrico.





“

Questo Master Privato in Medicina Intensiva Pediatrica è stato progettato per offrirti una formazione approfondita e specializzata nella gestione di pazienti pediatrici in condizioni critiche”

Modulo 1. Terapie Intensive Pediatriche

- 1.1. Terapie Intensive Pediatriche
 - 1.1.1. Fisiologia e patofisiologia pediatrica nel contesto della Terapia Intensiva
 - 1.1.2. Pazienti pediatrici e adulti in Terapia Intensiva: Differenze
 - 1.1.3. Principi di bioetica e processo decisionale basato sull'evidenza nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
- 1.2. Valutazione iniziale del paziente affetto pediatrico grave
 - 1.2.1. Valutazione completa e sistematica
 - 1.2.2. Segni di gravità e stabilizzazione delle funzioni vitali
 - 1.2.3. Prioritizzazione degli interventi secondo necessità cliniche immediate
- 1.3. Gestione delle vie aeree in Pediatria
 - 1.3.1. Permeabilità delle vie aeree e gestione della ventilazione
 - 1.3.2. Intubazione Endotracheale e gestione delle complicazioni
 - 1.3.3. Selezione e uso di dispositivi di supporto non invasivi per le vie aeree
- 1.4. Monitoraggio nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
 - 1.4.1. Implementazione di tecniche di monitoraggio avanzate
 - 1.4.2. Interpretazione dei dati per regolare la gestione del paziente
 - 1.4.3. Tecnologie di monitoraggio per migliorare la sicurezza dei pazienti
- 1.5. Farmacologia in Terapia Intensiva Pediatrica
 - 1.5.1. Gestione della Farmacoterapia in situazioni di emergenza e Terapia Intensiva
 - 1.5.2. Farmacocinetica e farmacodinamica nel paziente pediatrico
 - 1.5.3. Identificazione e gestione delle interazioni e degli effetti indesiderati dei farmaci
- 1.6. Nutrizione nel paziente pediatrico criticamente malato
 - 1.6.1. Valutazione dello stato nutrizionale nel paziente critico
 - 1.6.2. Implementazione di strategie di nutrizione enterale e parenterale
 - 1.6.3. Monitoraggio e regolazione della nutrizione in base alla risposta clinica
- 1.7. Aspetti etici in Terapia Intensiva Pediatrica
 - 1.7.1. Dilemmi etici specifici nell'assistenza pediatrica intensiva
 - 1.7.2. Comunicare cattive notizie in modo compassionevole ed efficace
 - 1.7.3. Partecipazione a decisioni in fase terminale e cure palliative

- 1.8. Comunicazione con le famiglie e lavoro di squadra
 - 1.8.1. Sviluppo delle capacità di comunicazione con le famiglie durante lo stress
 - 1.8.2. Condivisione delle decisioni con gli assistenti
 - 1.8.3. Approccio di squadra alla cura interdisciplinare
- 1.9. Prevenzione delle infezioni nosocomiali nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
 - 1.9.1. Barriere di protezione e isolamento
 - 1.9.2. Uso appropriato degli antibiotici
 - 1.9.3. Strategie di sorveglianza e controllo delle infezioni
- 1.10. Trasporto intraospedaliero nel paziente pediatrico critico
 - 1.10.1. Pianificazione e coordinamento
 - 1.10.2. Attrezzature e monitoraggio
 - 1.10.3. Sicurezza e minimizzazione dei rischi

Modulo 2. Emergenze Respiratorie nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- 2.1. Insufficienza respiratoria acuta
 - 2.1.1. Scambio di gas Ipoemia e Ipercapnia
 - 2.1.2. Tecniche di ossigenazione
 - 2.1.3. Monitoraggio delle vie respiratorie
 - 2.1.4. Terapie respiratorie: Heliox e Ossido nitrico (iNO)
- 2.2. Gestione delle vie aeree
 - 2.2.1. Intubazione Tracheale: intubazione in sequenza rapida (RSI)
 - 2.2.2. Vie respiratorie difficili
 - 2.2.3. Tracheotomia e Cricotomia
 - 2.2.4. Videolaringoscopia e Broncoscopia
- 2.3. Ventilazione Meccanica Invasiva
 - 2.3.1. Fisiologia respiratoria
 - 2.3.2. Modi di ventilazione
 - 2.3.3. Programmazione della Ventilazione Meccanica
- 2.4. Ventilazione Meccanica Non Invasiva
 - 2.4.1. Nozioni generali sulla NIV: Materiale
 - 2.4.2. Programmazione della NIV
 - 2.4.3. Analisi della Programmazione

- 2.5. Bronchiolite
 - 2.5.1. Epidemiologia
 - 2.5.2. Fisiopatologia
 - 2.5.3. Trattamento
 - 2.5.4. Ventilazione Meccanica invasiva e Non Invasiva
 - 2.5.5. Modello ostruttivo vs restrittivo
- 2.6. Stato asmatico
 - 2.6.1. Epidemiologia
 - 2.6.2. Fisiopatologia
 - 2.6.3. Trattamento
 - 2.6.4. Ventilazione Meccanica Invasiva e Non Invasiva
 - 2.6.5. Intrappolamento aereo
- 2.7. Sindrome da Distress Respiratorio Acuto Pediatrico (SDRAP)
 - 2.7.1. Epidemiologia
 - 2.7.2. Fisiopatologia
 - 2.7.3. Diagnosi. Diagnosi differenziale
 - 2.7.4. Trattamento
 - 2.7.5. Prognosi
- 2.8. Malattie Respiratorie Croniche in Terapia Intensiva
 - 2.8.1. Il paziente cronico e cronico complesso in Terapia Intensiva Pediatrica
 - 2.8.2. Acutizzazione delle Malattie Respiratorie Croniche
 - 2.8.3. Cura del paziente tracheostomizzato
 - 2.8.4. Passaggio alla Ventilazione Meccanica Domestica
 - 2.8.5. Trattamenti complementari
- 2.9. Versamento Pleurico Chilotorace. Pneumotorace
 - 2.9.1. Versamento Pleurico
 - 2.9.2. Chilotorace
 - 2.9.3. Pneumotorace
 - 2.9.4. Sistema di drenaggio: uso e cura
- 2.10. Iperensione Polmonare: Annegamento e Inalazione di fumo
 - 2.10.1. Iperensione polmonare
 - 2.10.2. Annegamento
 - 2.10.3. Inalazione di fumo

Modulo 3. Emergenze Emodinamiche nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- 3.1. Monitoraggio emodinamico in Pediatria
 - 3.1.1. Monitoraggio emodinamico nel paziente pediatrico criticamente malato
 - 3.1.2. Interpretazione dei dati emodinamici per identificazione e trattamento delle alterazioni della funzione cardiovascolare
 - 3.1.3. Valutazione dell'efficacia degli interventi terapeutici con tecniche di monitoraggio avanzato
- 3.2. L'elettrocardiogramma (ECG) in Pediatria
 - 3.2.1. L'ECG pediatrico: Differenze fisiologiche secondo l'età
 - 3.2.2. Diagnosi di Disturbi Elettrolitici, Malattie Cardiache Congenite e Cardiomiopatie attraverso l'analisi dell'ECG
 - 3.2.3. Gestione delle Aritmie Pediatriche urgenti basate sulla presentazione dell'ECG
- 3.3. Shock in Pediatria: Riconoscimento precoce
 - 3.3.1. Identificazione dei primi segni e sintomi di Shock nei bambini per interventi rapidi
 - 3.3.2. Shock nei pazienti pediatrici: Ipovolemico, Distributivo, Cardiogenico, Ostruttivo
 - 3.3.3. Parametri di monitoraggio emodinamico per la rilevazione precoce dello shock
- 3.4. Gestione del Shock in pediatria
 - 3.4.1. Protocolli di rianimazione basati sull'evidenza per il trattamento dello Shock nei bambini
 - 3.4.2. Uso di fluidi terapia, inotropi e vasopressori nella gestione dello Shock pediatrico
 - 3.4.3. Valutazione della risposta al trattamento e adattamento della terapia di supporto vitale alle esigenze individuali del paziente
- 3.5. Diagnosi di insufficienza cardiaca nei bambini
 - 3.5.1. Utilizzo di tecniche di imaging e biomarcatori per la diagnosi precoce di Insufficienza Cardiaca in Pediatria
 - 3.5.2. Insufficienza Cardiaca Acuta e Cronica nei bambini: manifestazioni cliniche
 - 3.5.3. Cause sottostanti di insufficienza cardiaca nella popolazione pediatrica per una corretta manipolazione eziologica
- 3.6. Gestione dell'insufficienza cardiaca in Pediatria
 - 3.6.1. Attuazione di strategie di gestione medica: Farmacoterapia ottimale per insufficienza cardiaca nei bambini
 - 3.6.2. Gestione chirurgica: dispositivi di assistenza circolatoria e trapianto
 - 3.6.3. Monitoraggio e gestione degli effetti collaterali e delle complicazioni del trattamento dell'Insufficienza Cardiaca

- 3.7. Bradiparitmie nell'Unità di Terapia Intensiva
 - 3.7.1. Cause di Bradiparitmia in pazienti pediatrici critici
 - 3.7.2. Gestione delle emergenze associate alla bradiparitmia: uso di pacemaker temporanei
 - 3.7.3. Monitoraggio continuo e interpretazione dell'ECG nella gestione della bradiparitmia
 - 3.8. Tachiparitmie nell'Unità di Terapia Intensiva
 - 3.8.1. Tachicardia basata sulla presentazione clinica e sui risultati dell'ECG nei bambini
 - 3.8.2. Implementazione di protocolli di gestione acuti per tachicardia: farmaci antiaritmici e cardioversione
 - 3.8.3. Pianificazione della gestione a lungo termine di pazienti pediatrici con tachiparitmie ricorrenti
 - 3.9. Ipertensione in Pediatria
 - 3.9.1. Diagnosi e valutazione dell'ipertensione nei bambini: identificazione di ipertensione secondaria
 - 3.9.2. Gestione dell'ipertensione pediatrica con modifiche dello stile di vita e farmacoterapia
 - 3.9.3. Monitoraggio dell'efficacia e della sicurezza degli interventi terapeutici nei bambini con ipertensione
 - 3.10. Trombosi e Anticoagulazione in Pediatria
 - 3.10.1. Profilassi Antitrombotica in Terapia Intensiva
 - 3.10.2. Trattamento della Trombosi in Pediatria
 - 3.10.3. Indicazioni alla Anticoagulazione in Pediatria
- Modulo 4. Emergenze Cardiologiche nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica**
- 4.1. Orientamento diagnostico delle cardiopatie congenite in Terapia Intensiva Pediatrica
 - 4.1.1. Presentazioni cliniche delle Cardiopatie Congenite in PICU
 - 4.1.2. Interpretazione dei risultati di test diagnostici specifici per Cardiopatie Congenite
 - 4.1.3. Integrazione della storia clinica con risultati di laboratorio e di imaging per stabilire un piano diagnostico iniziale
 - 4.2. Gestione delle Cardiopatie Congenite in Terapia Intensiva
 - 4.2.1. Coordinamento della gestione multidisciplinare dei pazienti con Cardiopatie Congenite in Terapia Intensiva
 - 4.2.2. Monitoraggio e regolazione del trattamento farmacologico specifico per ogni tipo di Cardiopatia Congenita
 - 4.2.3. Attuazione di strategie per la prevenzione delle complicazioni associate alle cardiopatie congenite in Terapia Intensiva
 - 4.3. Supporto circolatorio meccanico
 - 4.3.1. Valutazione dell'indicazione di Supporto Circolatorio Meccanico in pazienti pediatrici critici
 - 4.3.2. Gestione dei dispositivi di assistenza ventricolare: Funzionamento e complicazioni
 - 4.3.3. Monitoraggio della risposta del paziente al supporto circolatorio e aggiustamenti in base all'evoluzione clinica
 - 4.4. Tamponamento cardiaco
 - 4.4.1. Riconoscimento precoce di segni e sintomi
 - 4.4.2. Padronanza delle tecniche diagnostiche di tamponamento cardiaco
 - 4.4.3. Attuazione efficace degli interventi di emergenza
 - 4.5. Miocardite e Cardiomiopatie
 - 4.5.1. Segni e sintomi di Miocardite e Cardiomiopatie nei bambini e nei giovani
 - 4.5.2. Interpretazione di studi di imaging e di laboratorio per la conferma diagnostica di Miocardite e Cardiomiopatie
 - 4.5.3. Attuazione di trattamenti specifici per miocardite e cardiomiopatie: Gestione di Insufficienza Cardiaca
 - 4.6. Pericardite e Versamento Pericardico
 - 4.6.1. Diagnosi di Pericardite e Versamento Pericardico con strumenti clinici ed ecocardiografici
 - 4.6.2. Gestione della Pericardite Acuta e della Fuoriuscita Pericardica: Pericardiocentesi
 - 4.6.3. Prevenzione delle complicanze a lungo termine della pericardite e della Fuoriuscita Pericardica: Costrizione Pericardica
 - 4.7. Gestione post-operatoria della chirurgia cardiaca pediatrica
 - 4.7.1. Monitoraggio della Stabilizzazione emodinamica e respiratoria nell'immediato post-operatorio
 - 4.7.2. Individuazione e gestione delle comuni complicanze post-operatorie nella Cardiochirurgia Pediatrica
 - 4.7.3. Recupero e riabilitazione: un piano completo di assistenza post-operatoria
 - 4.8. Ecocardiografia in PICU
 - 4.8.1. Esecuzione e interpretazione degli ecocardiogrammi per guidare la gestione delle terapie intensive in tempo reale
 - 4.8.2. Ecocardiografia per monitorare la funzione ventricolare e valutare la presenza di anomalie strutturali
 - 4.8.3. Utilizzo dell'Ecocardiografia per valutare l'efficacia del trattamento e la necessità di aggiustamenti terapeutici

- 4.9. Vasopressori, vasodilatatori e inotropi in Pediatria
 - 4.9.1. Selezione e dosaggio di vasopressori, vasodilatatori e agenti inotropi per i diversi scenari clinici
 - 4.9.2. Monitoraggio della risposta cardiovascolare e adeguamento della terapia farmacologica in base all'esito del paziente
 - 4.9.3. Riconoscimento e gestione degli effetti collaterali e delle interazioni farmaceutici di questi agenti
- 4.10. Rianimazione Cardiorespiratorio di base e avanzata
 - 4.10.1. Esecuzione della rianimazione cardiopolmonare di base in pazienti pediatrici: applicazione delle compressioni toraciche e della ventilazione assistita
 - 4.10.2. Tecniche di Supporto Cardiaco Avanzato in età pediatrica: Gestione delle vie aeree, accesso vascolare, somministrazione di farmaci e uso di defibrillatori
 - 4.10.3. Analisi e risposta ai diversi scenari possibili di Arresto Cardiaco Pediatrico

Modulo 5. Emergenze Neurologiche nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- 5.1. Gestione del paziente pediatrico con Traumi Cerebrali
 - 5.1.1. Valutazione e stabilizzazione dei pazienti pediatrici con lesioni cerebrali traumatiche secondo gli attuali protocolli sul trauma
 - 5.1.2. Strategie per il monitoraggio e la gestione della pressione intracranica nelle Lesioni Cerebrali Traumatiche
 - 5.1.3. Piano di gestione multidisciplinare a lungo termine per migliorare gli esiti neurologici dopo una lesione cerebrale traumatica nei bambini
- 5.2. Crisi convulsive e Stato Epilettico in Terapia Intensiva
 - 5.2.1. Gestione delle Convulsioni e dell'Epilessia di Stato in pazienti pediatrici in condizioni critiche
 - 5.2.2. Monitoraggio Elettroencefalografico (EEG) per guidare la gestione delle crisi epilettiche e dell'epilessia di stato
 - 5.2.3. Trattamento antiepilettico del paziente pediatrico in Terapia Intensiva
- 5.3. Ictus pediatrico
 - 5.3.1. Ictus in età pediatrica e risposta con valutazioni diagnostiche rapide
 - 5.3.2. Trattamenti acuti per l'ictus ischemico e emorragico pediatrico basati sulle raccomandazioni attuali
 - 5.3.3. Pianificazione della continuità della cura e della riabilitazione per i pazienti pediatrici post-ictus
- 5.4. Meningite ed encefalite nei bambini
 - 5.4.1. Diagnosi precoce di meningite ed encefalite in Terapia Intensiva Pediatrica mediante l'uso di protocolli clinici e tecniche di laboratorio
 - 5.4.2. Somministrazione di terapia antimicrobica e di supporto per il trattamento di meningite e encefalite
 - 5.4.3. Monitoraggio e gestione delle complicanze a breve e lungo termine associate a Meningite ed Encefalite nei bambini
- 5.5. Ipertensione intracranica in corso: Gestione
 - 5.5.1. Ipertensione intracranica in pazienti pediatrici: Cause e sintomi clinici
 - 5.5.2. Tecniche di gestione dell'ipertensione intracranica: Ottimizzazione della posizione della testa e farmacoterapia
 - 5.5.3. Integrazione del monitoraggio della pressione intracranica nella presa decisioni cliniche e l'adeguamento delle cure
- 5.6. Monitoraggio neurologica in Terapia Intensiva
 - 5.6.1. Implementazione e analisi del monitoraggio neurologico continuo per guidare la manipolazione clinica: EEG e altri biomarcatori
 - 5.6.2. Valutazione della funzione cerebrale attraverso varie modalità di monitoraggio e regolazione del trattamento
 - 5.6.3. Utilizzo dei dati di monitoraggio neurologico per la prevenzione e individuazione di complicanze secondarie in Terapia Intensiva Pediatrica
- 5.7. Neuroprotezione: Assistenza post-rianimazione
 - 5.7.1. Strategie di neuroprotezione per minimizzare il danno cerebrale secondario dopo eventi come l'arresto cardiaco
 - 5.7.2. Gestione della terapia di controllo della temperatura e di altre cure post-rianimazione per ottimizzare i risultati neurologici
 - 5.7.3. Approccio multidisciplinare alla riabilitazione e al sostegno alla famiglia di una resurrezione di successo
- 5.8. Malattie Neuromuscolari in Terapia Intensiva
 - 5.8.1. Diagnosi e gestione delle malattie neuromuscolari acute e croniche nell'ambiente di Terapia Intensiva Pediatrica
 - 5.8.2. Supporto Ventilatorio e Nutrizionale per pazienti con Malattie Neuromuscolari
 - 5.8.3. Coordinamento dell'assistenza a lungo termine e pianificazione della transizione per i bambini con Malattie Neuromuscolari che richiedono Terapia Intensiva

- 5.9. Sedazione e analgesia in neurointensivi
 - 5.9.1. Applicazione dei principi di farmacologia per la somministrazione sicura ed efficace di sedativi e analgesici in pazienti pediatrici criticamente malati con condizioni neurologiche
 - 5.9.2. Valutazione continua del livello di sedazione e dolore nei pazienti pediatrici utilizzando scale convalidate per garantire una corretta gestione del dolore e il comfort
 - 5.9.3. Sviluppo di protocolli di sedazione e rimozione della sedazione che riducono al minimo il rischio di delirio e altri effetti collaterali promuovendo un recupero neurologico ottimale
- 5.10. Riabilitazione neurologica in Terapia Intensiva
 - 5.10.1. Implementazione di programmi personalizzati di riabilitazione precoce per pazienti pediatrici in terapia intensiva che rispondono a esigenze motorie, cognitive ed emotive specifiche
 - 5.10.2. Collaborazione con un team multidisciplinare, tra cui fisioterapisti e terapisti occupazionali, per integrare la riabilitazione neurologica nel piano di Terapia Intensiva
 - 5.10.3. Valutazione e segnalazione periodica dei progressi nella riabilitazione neurologica, adeguando le strategie di trattamento in base all'evoluzione clinica e agli obiettivi di recupero del paziente

Modulo 6. Emergenze e Sepsì nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- 6.1. Sepsì e Shock Settico in Pediatria
 - 6.1.1. Criteri diagnostici di Sepsì e Shock Settico in pazienti pediatrici per una diagnosi tempestiva e precisa
 - 6.1.2. Rianimazione emodinamica dei bambini con shock settico: ottimizzazione della perfusione tissutale e della somministrazione di fluidi e vasopressori
 - 6.1.3. Risposta al trattamento antimicrobico in pazienti pediatrici con Sepsì e Shock Settico: Regolazione delle terapie in base ai risultati delle colture e prove di sensibilità
- 6.2. Gestione di infezioni gravi e antibiotici
 - 6.2.1. Selezione e prescrizione di antimicrobici in modo appropriato in pazienti pediatrici con infezioni gravi: microbiologia locale, età e peso del paziente e farmacocinetica pediatrica
 - 6.2.2. Strategie di gestione complete per i pazienti con infezioni gravi: monitoraggio dei segni vitali, interpretazione dei test di laboratorio e valutazione clinica continua
 - 6.2.3. Attuazione di protocolli per l'uso corretto degli antimicrobici in PICU: Durata del trattamento ed eventuale scalata di antimicrobici

- 6.3. Infezioni opportunistiche in Terapia Intensiva
 - 6.3.1. Infezioni opportunistiche che possono colpire i pazienti pediatrici in terapia intensiva, specialmente quelli con condizioni mediche di base o immunosoppressione
 - 6.3.2. Progettazione e attuazione di efficaci strategie di prevenzione e controllo Infezioni opportunistiche in Terapia Intensiva: uso di misure di barriera e profilassi antimicrobica secondo necessità
 - 6.3.3. Valutazione e gestione del rischio di Infezioni Opportunistiche in pazienti immunocompromessi: strategie di gestione secondo le esigenze individuali di ogni paziente
- 6.4. Prevenzione e controllo delle infezioni nosocomiali
 - 6.4.1. Progettazione e attuazione di strategie efficaci per prevenire la trasmissione di infezioni nosocomiali in terapia intensiva pediatrica: igiene delle mani, sepsi e corretta gestione dei dispositivi medici
 - 6.4.2. Pratiche di prevenzione delle infezioni in terapia intensiva tramite monitoraggio tassi di infezione e individuazione di aree di miglioramento
 - 6.4.3. Formazione del personale sanitario e dell'assistenza ai pazienti sulle misure di prevenzione delle infezioni nosocomiali, promuovendo una cultura di sicurezza e prevenzione
- 6.5. Malattie Tropicali in Terapia Intensiva
 - 6.5.1. Riconoscimento e diagnosi di Malattie Tropicali in pazienti pediatrici ricoverati in Terapia Intensiva, specialmente quelli con anamnesi in viaggio verso aree endemiche
 - 6.5.2. Piani di gestione specifici per le malattie tropicali: selezione e somministrazione di trattamenti antiparassitari e antivirali
 - 6.5.3. Strategie di prevenzione per ridurre l'esposizione dei pazienti a Malattie tropicali in Terapia Intensiva: protezione dai vettori e istruzione ai pazienti e alle loro famiglie
- 6.6. Immunodeficienze e gestione in Terapia Intensiva
 - 6.6.1. Gestione clinica di pazienti pediatrici con immunodeficienze che richiedono Terapia Intensiva
 - 6.6.2. Protocolli di gestione nella somministrazione di immunoglobuline e profilassi di infezioni opportunistiche in pazienti con immunodeficienze gravi
 - 6.6.3. Collaborazione con specialisti in immunologia per ottimizzare la gestione pazienti pediatrici con immunodeficienze: pianificazione delle terapie di sostituzione delle cellule staminali, se necessario

- 6.7. Gestione del paziente immunosoppresso
 - 6.7.1. Cause e grado di immunosoppressione nei pazienti pediatrici: pazienti che hanno ricevuto trapianti di organi o terapie immunosoppressive per personalizzare la loro gestione clinica
 - 6.7.2. Strategie di prevenzione delle infezioni nei pazienti immunosoppressi: profilassi antimicrobica ed educazione alle misure igieniche e di prevenzione dei rischi
 - 6.7.3. Collaborazione con team di trapianti e specialisti in immunologia: coordinamento e supervisione della cura completa dei pazienti immunosoppressi pediatrici in Terapia Intensiva
- 6.8. Infezioni del sistema nervoso centrale
 - 6.8.1. Infezioni del sistema nervoso centrale in pazienti pediatrici, meningite ed encefalite, attraverso l'interpretazione di risultati clinici e studi di laboratorio e neuroimaging
 - 6.8.2. Sviluppo di piani di gestione specifici per pazienti con infezioni del sistema nervoso centrale: scelta e dosaggio di antimicrobici e terapie di supporto neurologico
 - 6.8.3. Evoluzione neurologica dei pazienti pediatrici con infezioni del sistema nervoso centrale: strategie di trattamento
- 6.9. Malattie Virali Gravi
 - 6.9.1. Malattie Virali Gravi in pazienti pediatrici in Terapia Intensiva: Infezioni respiratorie virali gravi e malattie virali emergenti
 - 6.9.2. Gestione delle Malattie Virali: somministrazione di antivirali, Supporto Respiratorio Avanzato e monitoraggio della carica virale in pazienti criticamente malati
 - 6.9.3. Strategie di prevenzione e controllo delle malattie virali in terapia intensiva: applicazione di protocolli di isolamento e misure di protezione per il personale medico e infermieristico
- 6.10. Protocolli di isolamento e barriere
 - 6.10.1. Protocolli di isolamento in Terapia Intensiva Pediatrica per prevenire la trasmissione di malattie infettive: via di trasmissione, durata dell'isolamento e precauzioni specifiche
 - 6.10.2. Misure di isolamento e uso corretto dei dispositivi di protezione individuale (DPI) per ridurre al minimo il rischio di infezione
 - 6.10.3. Valutazione dell'efficacia dei protocolli di isolamento e realizzazione di aggiustamenti per migliorare la sicurezza dei pazienti e del personale

Modulo 7. Emergenze Digestive, Renali e Neurochirurgiche nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- 7.1. Valutazione e monitoraggio della situazione nutrizionale e calcolo del fabbisogno nutrizionale: Nutrizione enterale e parenterale nel bambino in condizioni critiche
 - 7.1.1. Situazione nutrizionale e calcolo del fabbisogno nutrizionale
 - 7.1.2. Nutrizione enterale
 - 7.1.3. Nutrizione parenterale
- 7.2. Grandi ustionati e la loro guida in terapia intensiva
 - 7.2.1. Diagnosi di % scq
 - 7.2.2. Calcolo del fabbisogno idrico
 - 7.2.3. Necessità di ventilazione meccanica in grandi ustioni
- 7.3. Diabete insipido, sindrome da secrezione inadeguata dell'ormone antidiuretico e la sindrome perde sale cerebrale
 - 7.3.1. Gestione appropriata dei liquidi
 - 7.3.2. Differenziale
 - 7.3.3. trattamenti specifici di Diabete insipido, sindrome da secrezione inadeguata dell'ormone antidiuretico e la sindrome perde sale cerebrale
- 7.4. Gestione del dolore in pediatria
 - 7.4.1. Valutazione del dolore nei bambini in condizioni critiche: Scale di dolore
 - 7.4.2. Dolore costante 5° in pediatria
 - 7.4.3. Protocollo Dolor Zero
- 7.5. Microangiopatia Trombotica: Sindrome Emolitico-Uremico
 - 7.5.1. Trombi nei bambini
 - 7.5.2. Trombi di piccoli vasi sanguigni
 - 7.5.3. Gestione della sindrome emolitica uremica nei bambini critici
- 7.6. Terapia Intensiva post-trapianto renale
 - 7.6.1. Indicazioni di trattamento nei bambini
 - 7.6.2. Valutazione del ricevitore
 - 7.6.3. Gestione del trattamento renale in Terapia Intensiva
- 7.7. Emorragie e gestione delle trasfusioni
 - 7.7.1. Emorragie critiche
 - 7.7.2. Valutazione del paziente
 - 7.7.3. Gestione trasfusionale nel bambino critico

- 7.8. Ictus Infantile
 - 7.8.1. Diagnosi di ictus nei bambini
 - 7.8.2. Valutazione multidisciplinare del bambino con sospetto clinico di ictus
 - 7.8.3. Trattamento di ictus
- 7.9. Neuromonitoraggio in pazienti critici
 - 7.9.1. Neuromonitoraggio. in pazienti critici
 - 7.9.2. Risorse disponibili
 - 7.9.3. Valutazione del neuromonitoraggio critico
- 7.10. Post-operatore delle vie aeree difficili
 - 7.10.1. Indicazioni su Companion in Assisted Ventilation Device
 - 7.10.2. Companion in Assisted Ventilation Device
 - 7.10.3. Gestione post-operatoria di VAD

Modulo 8. Tossicologia ed Endocrinologia nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- 8.1. Chetoacidosi diabetica
 - 8.1.1. Cause alla base della Chetoacidosi Diabetica
 - 8.1.2. Diagnosi della chetoacidosi diabetica attraverso l'interpretazione dei sintomi clinici e dei risultati di laboratorio
 - 8.1.3. Strategie di trattamento efficaci: gestione e prevenzione della chetoacidosi diabetica nei pazienti con diabete
- 8.2. Lesioni da Traumi Elettrici
 - 8.2.1. Tipi di lesioni da Trauma Elettrico secondo meccanismo d'azione e severità
 - 8.2.2. Segni e sintomi immediati e a lungo termine associati a lesioni per trauma da corpo contundente
 - 8.2.3. Protocolli di pronto soccorso e trattamento medico per le vittime di Trauma Elettrico
- 8.3. Alterazione del metabolismo elettrolitico
 - 8.3.1. Funzioni dei principali elettroliti nel corpo. Importanza per l'equilibrio idroelettrolitico
 - 8.3.2. Cause comuni e segni clinici di alterazioni dell'equilibrio idroelettrolitico
 - 8.3.3. Gestione delle alterazioni del metabolismo idroelettrolitico mediante adeguati interventi terapeutici

- 8.4. Insufficienza Surrenale Acuta
 - 8.4.1. Fattori di rischio e cause precipitanti dell'insufficienza surrenale acuta
 - 8.4.2. Segni e sintomi clinici caratteristici dell'insufficienza surrenale acuta per una diagnosi precoce
 - 8.4.3. Strategie di gestione urgente per il trattamento dell'insufficienza surrenale acuta: rifornimento di cortisolo
- 8.5. Disturbi della Ghiandola Tiroidea
 - 8.5.1. Disturbi della tiroide, ipotiroidismo e ipertiroidismo: caratteristiche cliniche e risultati di laboratorio
 - 8.5.2. Implicazioni cliniche dei disturbi tiroidei autoimmuni: Malattia di Graves e Tiroidite di Hashimoto nella fisiologia e nel benessere del paziente
 - 8.5.3. Approccio diagnostico e terapeutico ai disturbi della tiroide: opzioni di trattamento medico, chirurgico e la gestione delle complicazioni
- 8.6. Lesioni per inalazione
 - 8.6.1. Tipi di lesioni per inalazione: lesioni termiche, chimiche e per inalazione di fumo e relativi meccanismi di lesione
 - 8.6.2. Segni e sintomi immediati e a lungo termine associati a lesioni per trauma da corpo contundente
 - 8.6.3. Strategie di trattamento e di gestione per i pazienti con lesioni per inalazione: Supporto Respiratorio e terapie specifiche per agenti tossici
- 8.7. Malattie Metaboliche Ereditarie
 - 8.7.1. Principi di genetica ed ereditarietà delle Malattie Metaboliche con identificazione delle vie metaboliche comunemente colpite
 - 8.7.2. Segni e sintomi clinici delle Malattie Metaboliche Ereditarie: diagnosi precoce
 - 8.7.3. Strategie di gestione e trattamento specifico per Malattie Metaboliche Ereditarie: diete speciali, integrazione enzimatica e terapie geniche
- 8.8. Antidoti e il loro utilizzo in Pediatria
 - 8.8.1. Antidoti specifici in pediatria per le intossicazioni più comuni: Meccanismi d'azione
 - 8.8.2. Indicazioni, dosaggio e vie di somministrazione degli antidoti nella gestione delle intossicazioni acute nei bambini
 - 8.8.3. Protocolli di intervento in situazioni di emergenza con uso di antidoti: particolarità farmacocinetiche e farmacodinamiche nella popolazione pediatrica

- 8.9. Avvelenamento da monossido di carbonio
 - 8.9.1. Fisiopatologia dell'Intossicazione da Monossido di Carbonio: come influisce sull'organismo concentrandosi sulla sua alta affinità per l'emoglobina e sui conseguenti effetti sistemici
 - 8.9.2. Segni e sintomi clinici dell'intossicazione da Monossido di Carbonio: effetti acuti e potenziali effetti a lungo termine sulla salute neurologica e cardiovascolare
 - 8.9.3. Strategie di trattamento per l'intossicazione da monossido di carbonio: somministrazione di ossigeno al 100% e terapia iperbarica in casi appropriati
 - 8.10. Intossicazioni acute
 - 8.10.1. Agenti tossici responsabili di intossicazioni acute: medicinali, prodotti chimici industriali e domestici e tossine naturali
 - 8.10.2. Segni e sintomi clinici associati a intossicazioni acute per una diagnosi rapida e accurata
 - 8.10.3. Gestione iniziale delle intossicazioni acute: stabilizzazione del paziente, tecniche di decontaminazione e somministrazione di antidoti specifici quando indicati
- Modulo 9. Terapie Intensive Neonatali**
- 9.1. Terapie Intensive Neonatale
 - 9.1.1. Misure di supporto vitale immediato nei neonati
 - 9.1.2. Termoregolazione: Guida in terapia intensiva
 - 9.1.3. Prevenzione delle infezioni nosocomiali nei neonati
 - 9.2. Ossigenoterapia e ventilazione non invasiva nel neonato
 - 9.2.1. Ossigenoterapia: regolazione delle concentrazioni di ossigeno
 - 9.2.2. Tecniche di ventilazione non invasiva per le diverse condizioni neonatali
 - 9.2.3. Tecniche di ventilazione non invasiva per le diverse condizioni neonatali
 - 9.3. Nutrizione enterale nel neonato malato
 - 9.3.1. Criteri per l'avvio e la progressione dell'alimentazione enterale
 - 9.3.2. Gestione delle complicazioni dell'alimentazione enterale nei neonati malati
 - 9.3.3. Adattamento dei regimi di nutrizione enterale alle esigenze specifiche del neonato malato
 - 9.4. Nutrizione parenterale in Terapia Intensiva
 - 9.4.1. Formulazione di miscele di nutrizione parenterale in base alle esigenze individuali del neonato
 - 9.4.2. Monitoraggio dell'efficacia e della sicurezza della nutrizione parenterale: prevenzione di complicazioni
 - 9.4.3. Protocolli per la transizione da nutrizione parenterale a enterale
 - 9.5. Distacco e gestione del neonato con sospetta Cardiopatia Congenita
 - 9.5.1. Strategie di depistaggio neonatale per malattie cardiache congenite
 - 9.5.2. Segni clinici e risultati diagnostici in Cardiopatie neonatali
 - 9.5.3. Gestione iniziale dei neonati con Cardiopatia Congenita
 - 9.6. Gestione del Neonato con sospetta infezione e shock settico
 - 9.6.1. Primi segni di infezione e shock settico nei neonati
 - 9.6.2. Applicazione dei protocolli di manipolazione antimicrobica empirica e di supporto in shock settico
 - 9.6.3. Monitoraggio della risposta al trattamento e adattamento della gestione in base all'evoluzione clinica
 - 9.7. Affrontare il dolore e lo stress in Terapia Intensiva
 - 9.7.1. Valutazione del dolore e dello stress nei neonati utilizzando scale convalidate
 - 9.7.2. Implementazione di misure farmacologiche e non farmacologiche per la gestione del dolore e dello stress
 - 9.7.3. Strategie per ridurre al minimo il dolore e lo stress durante le procedure invasive
 - 9.8. Gestione generale del Neonato: Pretermine Estremo
 - 9.8.1. Strategie di Supporto Respiratorio e Nutrizionale specifiche per il neonato: Iperico
 - 9.8.2. Prevenzione e gestione delle complicazioni associate alla prematurità estrema
 - 9.8.3. Implementazione di assistenza allo sviluppo e supporto familiare nella gestione del neonato a Pretermine Estremo
 - 9.9. Gestione dei disturbi idroelettrolitici più frequenti del neonato: Ipoglicemia neonatale
 - 9.9.1. Trattamento degli squilibri elettrolitici nei neonati
 - 9.9.2. Diagnosi e gestione dell'Ipoglicemia neonatale secondo le linee guida attuali
 - 9.9.3. Monitoraggio e regolazione della gestione di fluidi ed elettroliti in risposta ai cambiamenti clinici e di laboratorio
 - 9.10. Iperbilirubinemia severa del neonato: Dissanguamento da trasfusione
 - 9.10.1. Identificazione dei fattori di rischio e segni di iperbilirubinemia grave
 - 9.10.2. Applicazione di protocolli per il trattamento dell'iperbilirubinemia: Fototerapia ed esanguinotrasfusione
 - 9.10.3. Prevenzione delle complicazioni a lungo termine associate con l'iperbilirubinemia severa Trattamento

Modulo 10. Aspetti Avanzati della Terapia Intensiva Neonatale

- 10.1. Gestione emodinamica del neonato malato: Ipertensione Polmonare Severa
 - 10.1.1. Segni di instabilità emodinamica ed Ipertensione Polmonare nel neonato
 - 10.1.2. Strategie di gestione emodinamica tra cui supporto inotropico e gestione dell'Ipertensione Polmonare
 - 10.1.3. Monitoraggio della risposta al trattamento e adattamento all'evoluzione clinica del neonato
- 10.2. Ventilazione meccanica neonatale: VM convenzionale e HFOV
 - 10.2.1. Indicazioni per Ventilazione meccanica convenzionale e ventilazione oscillatoria ad alta frequenza (HFOV)
 - 10.2.2. Regolazione dei parametri di ventilazione per ottimizzare l'ossigenazione e la ventilazione riducendo al minimo il rischio di lesioni polmonari
 - 10.2.3. Monitoraggio e gestione delle complicazioni associate alla ventilazione meccanica
- 10.3. Gestione della malattia della membrana ialina
 - 10.3.1. Identificazione dei fattori di rischio e dei segni clinici di membrana ialina nel neonato
 - 10.3.2. Strategie di gestione tra cui supporto respiratorio e amministrazione di surfattante
 - 10.3.3. Valutazione della risposta al trattamento e prevenzione delle complicanze associate alla SMA
- 10.4. Neonato con ernia diaframmatica congenita (CDH)
 - 10.4.1. Presentazione clinica e diagnostica di CDH
 - 10.4.2. Gestione compreso Supporto Respiratorio e stabilizzazione emodinamica preoperatoria
 - 10.4.3. Gestione chirurgica e cure post-operatorie specifiche per neonati con CDH
- 10.5. Gestione del neonato con Asfissia Perinatale
 - 10.5.1. Identificazione e classificazione della gravità dell'asfissia perinatale
 - 10.5.2. Interventi di supporto vitale e gestione dell'ipotermia terapeutica se indicato
 - 10.5.3. Monitoraggio delle sequele neurologiche e altre complicanze associate con l'asfissia perinatale
- 10.6. Disturbi neurologici nel neonato che richiedono Terapia Intensiva
 - 10.6.1. Primi segni di disturbi neurologici nel neonato
 - 10.6.2. Strategie di valutazione neurologica e gestione di condizioni neurologiche specifiche
 - 10.6.3. Cure multidisciplinari per la gestione completa dei disturbi neurologici





- 10.7. Malattie metaboliche gravi nel neonato
 - 10.7.1. Segni clinici e di laboratorio suggestivi di Malattie Metaboliche Gravi
 - 10.7.2. Gestione acuta di scompensi metabolici e test diagnostici specifici
 - 10.7.3. Implementazione di piani di gestione e monitoraggio a lungo termine per le condizioni metaboliche diagnosticate
- 10.8. Patologia chirurgica neonatale più frequente: Assistenza post-operatoria
 - 10.8.1. Indicazioni chirurgiche nelle comuni patologie neonatali
 - 10.8.2. Implementazione di cure pre-operatorie e preparazione per interventi chirurgici neonatali
 - 10.8.3. Assistenza post-operatoria specifica per ottimizzare il recupero e prevenire complicazioni
- 10.9. Gestione dell'enterocolite necrotizzante (NEC)
 - 10.9.1. Identificazione di segni precoci e fattori di rischio per NEC
 - 10.9.2. Applicazione di protocolli di gestione conservativi e criteri per l'intervento chirurgico
 - 10.9.3. Monitoraggio del recupero e gestione delle complicazioni a lungo termine della NEC
- 10.10. Trasporto critico neonatale
 - 10.10.1. Preparazione del neonato gravemente malato per il trasporto sicuro: stabilizzazione e supporto vitale
 - 10.10.2. Coordinamento della logistica e comunicazione efficace tra i team per il trasporto neonatale
 - 10.10.3. Monitoraggio e gestione del neonato durante il trasporto: prevenzione e risposta a complicazioni

“Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in questo ambito e applicali al tuo lavoro quotidiano”

06

Metodologia

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

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



“

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

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

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

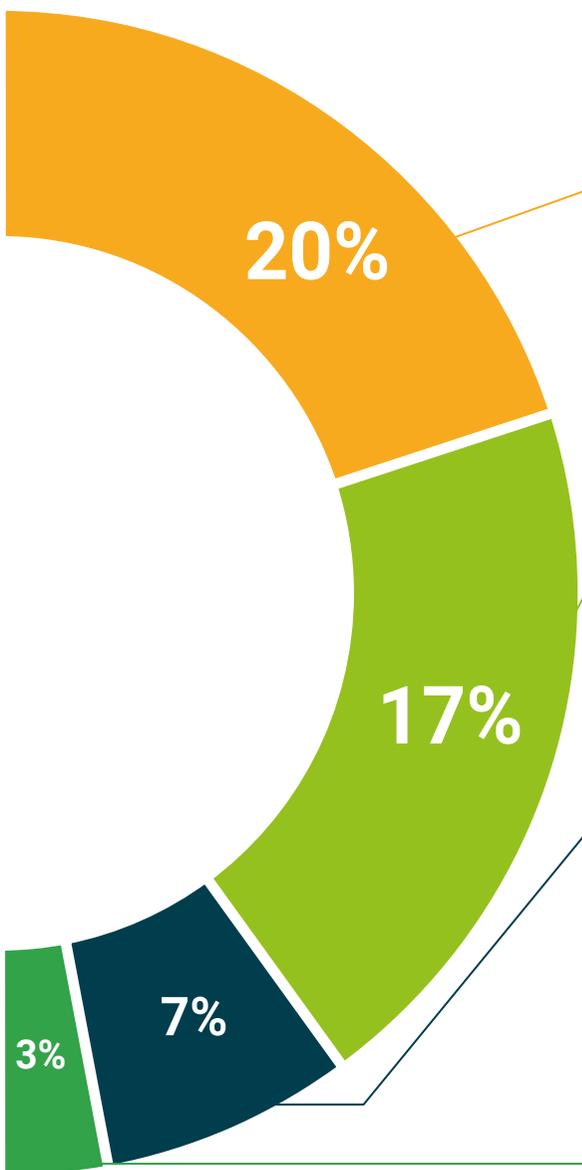
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



07

Titolo

Il Master Privato in Medicina Intensiva Pediatrica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Medicina Intensiva Pediatrica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

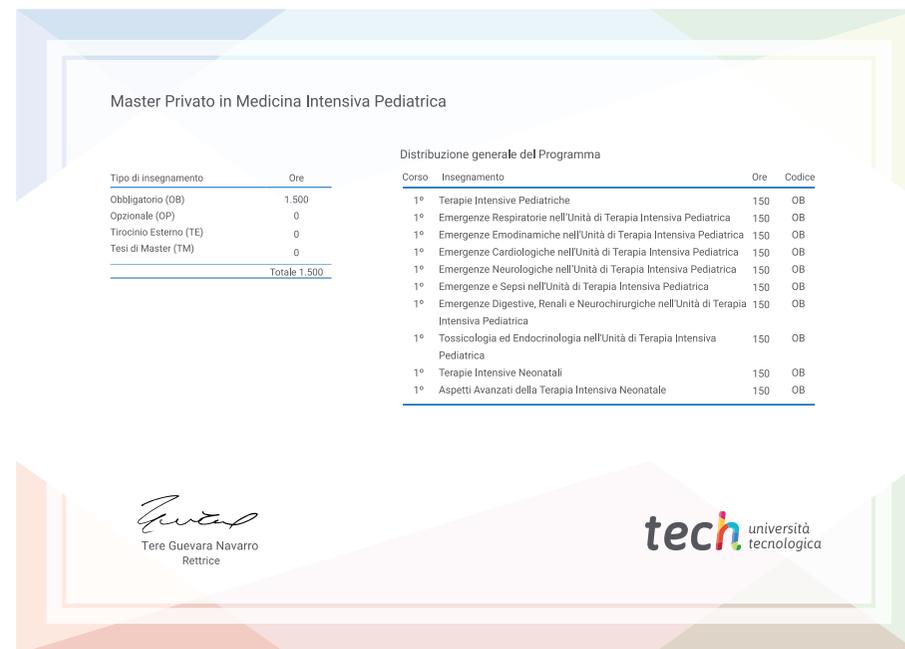
Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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 Medicina Intensiva Pediatrica**

Modalità: **online**

Durata: **12 mesi**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University 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

Master Privato
Medicina Intensiva Pediatrica

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Master Privato

Medicina Intensiva Pediatrica

