

Esperto Universitario

Farmacología Neonatale in Infermieristica

Approvato da:





Esperto Universitario Farmacologia Neonatale in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 16 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-farmacologia-neonatale-infermieristica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 14

04

Struttura e contenuti

pag. 20

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

L'evoluzione dei principi attivi e la nascita di nuovi farmaci è un fenomeno costante. I piani terapeutici farmacologici cambiano e quelli destinati ai pazienti neonati non fanno eccezione. Questo programma è stato concepito per mantenere l'infermiere aggiornato in merito all'uso della farmacologia nel neonato, al fine di fornire un'assistenza di qualità e sicura al neonato.





Grazie all'Esperto Universitario in Farmacologia Neonatale in Infermieristica avrai l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze in modo pratico e senza rinunciare al massimo rigore scientifico per incorporare gli ultimi progressi nell'assistenza infermieristica al Neonato"

La Neonatologia è una disciplina in costante progresso, che dipende fortemente dalla tecnologia e dai nuovi trattamenti farmacologici. Pertanto, l'aggiornamento delle procedure di assistenza nell'unità di terapia intensiva neonatale è di fondamentale importanza, al fine di mantenere un'assistenza basata sulle più recenti evidenze scientifiche e garantire la sicurezza del bambino.

Questo programma comprende gli argomenti più rilevanti relativi al ricovero del Neonato in Neonatologia o in Terapia Intensiva Neonatale, nonché l'ammissione, la conoscenza e la gestione della somministrazione di farmaci, i principi della somministrazione di farmaci, l'accesso vascolare in Neonatologia, il controllo del dolore e la sedazione nel neonato. Inoltre, pone particolare enfasi sull'implementazione di misure per migliorare la sicurezza del paziente nell'Unità Neonatale, fornendo conoscenze rilevanti in merito ai farmaci in termini di indicazioni, dosaggio, preparazione, monitoraggio, effetti collaterali e incompatibilità.

L'Esperto Universitario in Farmacologia Neonatale in Infermieristica permette un aggiornamento sulle procedure più comunemente utilizzate per contribuire con qualità e sicurezza al recupero dei neonati, migliorare la loro prognosi ed evitare le sequele di gravi patologie.

Inoltre, faciliterà l'inserimento nel mercato del lavoro in questo settore, a causa della necessità di professionisti infermieri specializzati nella cura del neonato in stato critico nelle unità di terapia intensiva neonatale.

Questo **Esperto Universitario in Farmacologia Neonatale in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti nelle diverse specialità Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Nuovi sviluppi in materia di principi attivi e relativa somministrazione al paziente neonato dell'unità di terapia intensiva neonatale
- ♦ Presentazione di laboratori pratici su procedure, assistenza infermieristica e tecniche di somministrazione dei farmaci
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Linee guida pratiche sulle diverse patologie Queste guide seguono i criteri scientifici e pedagogici delle principali società scientifiche di riferimento
- ♦ Il tutto completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Migliora la cura dei tuoi pazienti neonati con la specializzazione che ti offre l'Esperto Universitario in Unità di Farmacologia Neonatale in Infermieristica"

“

Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in farmacologia Neonatale, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Global University”

Il personale docente del programma comprende i migliori esperti nel campo della Neonatologia, che apportano a questa specializzazione l'esperienza del loro lavoro all'interno di importanti centri medici.

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama in assistenza al paziente Neonato in stato Critico.

Aumenta le tue opportunità professionali frequentando l'Esperto Universitario in Farmacologia Neonatale in Infermieristica.

Include casi clinici reali per avvicinare al massimo lo sviluppo del programma alla pratica quotidiana.



02 Obiettivi

Questo Esperto Universitario ha lo scopo di aggiornare efficacemente le conoscenze e le procedure infermieristiche per trattare i Neonati, al fine di fornire un'assistenza di qualità basata sulle ultime evidenze scientifiche che garantiscono la sicurezza del paziente.



“

*Questo programma di aggiornamento ti darà
un senso di sicurezza al momento di attuare
terapie neonatali, e ti aiuterà a crescere
personalmente e professionalmente”*



Obiettivi generali

- ♦ Gestire un'assistenza infermieristica volta a soddisfare i bisogni derivati dai problemi di salute del Neonato e a prevenire le complicazioni, garantendo una pratica sicura e di qualità
- ♦ Fornire un'assistenza completa al Neonato da una prospettiva etica e legale
- ♦ Decidere in modo efficace ed efficiente le diverse procedure, selezionare i test diagnostici e trattamenti derivati dai diversi problemi di salute del Neonato, tenendo conto dei diversi livelli di cura
- ♦ Aggiornare le conoscenze riguardo la cura completa del neonato sottoposto ad una procedura chirurgica per contribuire al ripristino ottimale della salute e per identificare, intervenire e/o indirizzare per eventuali complicazioni
- ♦ Aggiornare l'uso e le indicazioni di prodotti sanitari e/o farmacologici, valutando i benefici previsti e i rischi associati





Obiettivi specifici

Modulo 1. Punti salienti in Neonatologia

- ♦ Categorizzare le fasi neonatali, così come le fasi neonatali per età gestazionale e le fasi neonatali per peso alla nascita
- ♦ Determinare le differenze di età pediatrica tra neonato, bambino e adolescente
- ♦ Rivedere le caratteristiche anatomiche e fisiologiche del neonato normale
- ♦ Stabilire le tecniche di misurazione della somatometria del neonato, così come le sue caratteristiche morfologiche e fisiologiche
- ♦ Valutare l'esame completo e la sequenza dell'esame fisico del neonato, concentrandosi principalmente sulla regione della testa, del collo, del tronco e degli arti
- ♦ Descrivere la procedura di esame neurologico completo nel neonato
- ♦ Valutare la struttura e l'organizzazione di un Dipartimento di Neonatologia, così come la sua ubicazione, le attrezzature, i materiali e le risorse umane necessarie
- ♦ Aggiornare l'accoglienza del neonato nel Reparto di Neonatologia, i criteri di ammissione, i suoi obiettivi e gli interventi infermieristici necessari
- ♦ Incorporare nuove tecniche per l'esame fisico del neonato all'arrivo nel Reparto di Neonatologia

Modulo 2. Farmacologia in Neonatologia

- ♦ Incorporare alla pratica infermieristica i principi di base della sedazione neonatale, dei farmaci anestetici e dei sedativi/ipnotici
- ♦ Incorporare alla pratica infermieristica i principi della somministrazione di farmaci nell'Unità Neonatale, così come l'uso delle diverse vie: enterale, rettale, intramuscolare, sottocutanea e endovenosa
- ♦ Differenziare le modalità specifiche di somministrazione dei farmaci, l'attrezzatura necessaria e la sua procedura
- ♦ Incorporare le diverse linee guida di dosaggio applicabili alla pratica infermieristica
- ♦ Aggiornare le diverse vie di somministrazione e le loro caratteristiche
- ♦ Identificare gli eccipienti usati nelle formule per neonati
- ♦ Aggiornare le diverse linee guida terapeutiche applicabili in Neonatologia

Modulo 3. Principi di somministrazione di farmaci e accesso vascolare in Neonatologia

- Aggiornare le tecniche necessarie per la manutenzione della via di somministrazione, la sua rimozione e il verificarsi di possibili complicazioni
- Determinare le precauzioni, le controindicazioni, le possibili complicazioni che possono sorgere con forme specifiche di somministrazione di farmaci
- Descrivere le diverse tecniche per eseguire l'incannulamento dell'arteria e la vena ombelicale del neonato
- Valutare le controindicazioni e le complicazioni dell'incannulamento ombelicale
- Aggiornare la procedura di rimozione del catetere, le precauzioni da prendere, le controindicazioni e le complicazioni

Modulo 4. Controllo del dolore e della sedazione nel neonato

- Descrivere la gestione termica nel neonato, la sua termoregolazione e l'applicazione dell'ambiente termico neutro
- Incorporare le linee guida per la valutazione della temperatura neonatale nella pratica infermieristica
- Applicare l'ipotermia nel neonato con encefalopatia ipossico-ischemica come misura neuroprotettiva, così come i meccanismi neuroprotettivi di azione dell'ipotermia
- Differenziare le indicazioni e le controindicazioni per l'ipotermia
- Descrivere i criteri di uscita una volta iniziata l'ipotermia
- Valutare il controllo del dolore nel neonato, così come le conseguenze a breve e lungo termine del dolore
- Valutare le diverse tecniche per la misurazione del dolore nel neonato
- Prevedere l'insorgenza della sindrome da astinenza nel neonato e la sua gestione





Modulo 5. Ammissione del neonato nel Reparto di Neonatologia o nella UTIN

- ♦ Determinare come è strutturata un'Unità di Terapia Intensiva Neonatale (UTIN), così come il calcolo e la disposizione delle culle, lo spazio fisico richiesto, le attrezzature, i materiali e le risorse umane necessarie
- ♦ Indicare i profili e le posizioni dell'equipe infermieristica, così come il suo sistema operativo: "Primary Nursing" (infermiere principale)
- ♦ Descrivere le linee guida per la somministrazione di farmaci in neonatologia
- ♦ Stabilire i criteri e gli obiettivi per l'ammissione di un neonato in UTIN, così come gli interventi infermieristici necessari
- ♦ Identificare e classificare i tipi di trasporto neonatale, i loro obiettivi e lo scopo
- ♦ Selezionare l'equipe e le attrezzature necessarie per un corretto trasporto neonatale
- ♦ Aggiornare le diverse misure terapeutiche per trattare il dolore nel neonato, così come gestire il dolore in alcune procedure di UTIN

“ *Approfitta di quest'opportunità e aggiornati sugli ultimi sviluppi in Farmacologia Neonatale in Infermieristica* ”

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende professionisti di infermieristica, che svolgono la propria pratica clinica nei principali centri ospedalieri e che apportano a questo programma l'esperienza del proprio lavoro. Alla progettazione ed elaborazione del programma, inoltre, partecipano altri medici specialisti, membri di società scientifiche nazionali e internazionali, completando il programma in modo interdisciplinare.



“

*Scopri dai migliori professionisti
gli ultimi progressi nel campo
dell'uso dei farmaci nei Neonati"*

Direttrice ospite internazionale

La Dott.ssa Roxana Diehl è un'importante **neonatologa** di fama internazionale, che ha ricoperto alte cariche di grande responsabilità, come **Vicedirettrice dell'Unità di Terapia Intensiva Neonatale (UCIN)** presso l'**Ospedale universitario di Lione**, in Francia. Infatti, questa esperta è stata fondamentale nel campo della **Neonatologia**, con una solida formazione accademica e un percorso professionale esemplare, contribuendo in modo significativo in **ambito clinico**.

Nel corso della sua carriera, ha ricoperto diverse posizioni di rilievo in istituzioni prestigiose. Ad esempio, ha lavorato come **Medico Ospedaliero in Neonatologia**, anche presso l'Ospedale Universitario di Lione, eccellendo anche durante il suo **Fellowship in Neonatologia**, presso l'**Ospedale Saint-Étienne Norte**, dove è stata riconosciuta per la sua dedizione all'**assistenza intensiva neonatale**. A questo bisogna aggiungere la sua esperienza come **pediatra** presso l'**ospedale Marie Curie di Bucarest**, in **Romania**.

Oltre alla sua **pratica clinica**, la dott.ssa Roxana Diehl è stata una figura influente nello sviluppo di **politiche e protocolli** all'interno della **terapia intensiva**. Come **medico di riferimento** presso il **Centro diagnostico prenatale** e membro del **Comitato etico**, ha svolto un ruolo cruciale nel prendere decisioni mediche complesse e nel promuovere standard etici nella **cura neonatale**. Inoltre, il suo impegno per il miglioramento continuo dell'**assistenza sanitaria** l'ha portata a partecipare attivamente a progetti innovativi, incluso il suo ruolo di **medico di riferimento** per l'**Unità Mobile di Neonatologia**.

Inoltre, i suoi meriti accademici sono stati altrettanto impressionanti, avendo conseguito numerosi **titoli universitari** in settori specializzati come la **cura dello sviluppo neonatale**, la **medicina fetale** e la **cura psicoperinatale**. Questi risultati accademici, insieme alla sua esperienza clinica, l'hanno consolidata come esperta nel suo campo, in grado di influenzare e migliorare le pratiche neonatali a livello globale.



Dott.ssa. Diehl, Roxana

- Vicedirettrice della Terapia Intensiva Neonatale presso l'Ospedale di Lione, Francia
- Medico Ospedaliero in Neonatologia UCIN presso l'Ospedale Universitario di Lione
- Fellowship in Neonatologia presso l'Ospedale Saint-Étienne Nord
- Pediatra presso l'ospedale Marie Curie di Bucarest, Romania
- Laurea in Assistenza dello Sviluppo Neonatale presso l'Università di Lione
- Laurea in Medicina Fetale dell'Università di Lione
- Laurea in Assistenza Psicoperinatale presso l'Università di Montpellier
- Laurea in Neonatologia presso l'Università di Saint-Étienne
- Specializzanda in Pediatria presso l'Università di Saint-Étienne

“

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

Direzione



Dott.ssa López Ruiz, María Amparo

- ♦ Docente Universitaria Infermieristica, Medicina e Farmacia presso la Facoltà di Scienze Biomediche dell'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Dottore in Medicina "Con Lode" presso l'Università CEU Cardenal Herrera con la Tesi: "Analisi dei farmaci nei pazienti pediatrici che si rivolgono a un servizio d'urgenza"
- ♦ Esperta Universitaria in Neonatologia: "Assistenza al Neonato Prematuro"
- ♦ Professoressa del Master Online in Emergenze Pediatriche in Infermieristica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Professoressa del Master Universitario in Tecniche Estetiche Avanzate e Laser presso l'Università CEU Cardenal Herrera e Fondazione degli Ospedali NISA
- ♦ Coordinatrice del corso post-laurea: "Corso di primo soccorso, rianimazione cardiopolmonare e situazioni di emergenza". Università CEU Cardenal Herrera - Moncada
- ♦ Coordinatrice Erasmus per Medicina presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Premio NESTLÉ per la migliore comunicazione orale, XXIV Congresso Nazionale della Società Spagnola di Pediatria Extraospedaliera e di Assistenza Primaria, presso Murcia per il lavoro di: "Analisi sull'utilizzo di Analgesici-Antitermici in pazienti pediatrici che si recano ai reparti di Medicina d'Urgenza"



Personale docente

Dott. López Peña, Rafael

- ♦ Pediatra, specialista in Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Dottorato in Medicina "Con Lode" presso l'Università di Valencia
- ♦ Qualifica di Esperto in Neonatologia

Dott.ssa Rojas Otero, Lucila

- ♦ Pediatra, specialista in TIN e NICU
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Saragozza
- ♦ Qualifica di Esperto in Neonatologia

Dott.ssa Moreno, Lucrecia

- ♦ Vicepreside della Facoltà di Farmacia dell'Università Cardenal Herrera CEU
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università di Valencia
- ♦ Dottorato in Medicina "Con Lode" presso l'Università di Valencia
- ♦ Docente presso l'Università Cardenal Herrera CEU

Dott.ssa Sanahuja Santafé, María Amparo

- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università di Valencia
- ♦ Docente Universitaria presso l'Università Cardenal Herrera CEU
- ♦ Dottorato in Medicina "Con Lode" presso l'Università di Valencia

Dott.ssa Juan Hidalgo, Alicia

- ♦ Docente presso la Facoltà di Psicologia dell'Università di Valencia
- ♦ Laurea in Psicologia presso l'Università di Valencia
- ♦ Psicologia Clinica

Dott.ssa Iranzo Cobo del Cabo, Rosana

- ♦ Docente Universitaria presso il Corso di Laurea in Infermieristica presso l'Università CEU
- ♦ Laurea in Infermieristica

Dott.ssa Bendala Tufanisco, Elena

- ♦ Dipartimento di Scienze Biomediche presso la Facoltà di Scienze della Salute presso l'Università Cardenal Herrera-CEU
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Laurea in Biologia presso l'Università di Valencia
- ♦ Dottorato in Biochimica e Biologia Molecolare "Con Lode" presso l'Università di Valencia

Dott.ssa Roldán del Amo, Adela

- ♦ Infermiera Pediatrica in Terapia Intensiva Neonatale e PICU nel Dipartimento di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso dell'Ospedale NISA 9 de Octubre (Valencia).
- ♦ Laurea in Infermieristica

Dott.ssa Ribes Roldán, Sandra

- ♦ Infermiera nel Dipartimento di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso dell'Ospedale NISA 9 de Octubre (Valencia).
- ♦ Laureata in Infermieristica

Dott.ssa Alfaro Ramírez, Concepción

- ♦ Infermiera Pediatrica nelle Unità di Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica
- ♦ Laurea in Infermieristica
- ♦ Supervisore di Infermieristica dell'Ospedale NISA 9 de Octubre

Dott.ssa Julve Chover, Natalia

- ♦ Medico strutturato Dipartimento di Pediatria e TIN-Neonatale presso NISA
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Dottorato in Medicina "Con Lode" presso l'Università di Valencia
- ♦ Specialista in Neurologia Infantile
- ♦ Qualifica di Esperto in Neonatologia

Dott.ssa Navarro Marí, Rosa María

- ♦ Medico Specialista in Pediatria
- ♦ Medico strutturato Dipartimento di Pediatria e TIN-Neonatale presso NISA
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Qualifica di Esperto in Neonatologia

Dott.ssa Dobón García, Ana María

- ♦ Avvocata specialista in Diritto Medico e Sanitario
- ♦ Laurea in Giurisprudenza conseguita presso l'Università di Valencia



Dott.ssa Silvestre Castelló, Dolores

- ♦ Docente Associata in Nutrizione e Bromatologia presso l'Università Cardenal Herrera CEU
- ♦ Laurea in Chimica presso l'Università di Valencia
- ♦ Dottorato in Chimica "Con Lode" presso l'Università di Valencia
- ♦ Laurea in Tecnologia degli Alimenti (Consiglio Superiore di Ricerca Scientifica)
- ♦ Laurea in Nutrizione, Dietetica e Dietoterapia presso l'Università della Navarra

Dott. Martínez Dolz, Jesús

- ♦ Infermiere assistente in Unità di Terapia Intensiva Pediatrica e Neonatale della città di Valencia presso: Ospedale Nisa 9 de Octubre, Ospedale Virgen del Consuelo, Ospedale Clinico Universitario e Ospedale Universitario e Policlinico La Fe
- ♦ Laurea in Infermieristica
- ♦ Esperto in Assistenza Infermieristica Neonatale e Pediatrica

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da un gruppo di professionisti che conoscono le implicazioni della pratica quotidiana nell'assistenza quotidiana al neonato, consapevoli dell'importanza di una preparazione e un aggiornamento costanti in merito all'approccio alle principali questioni relative alle cure al paziente Neonato in stato critico.





“

Questo Esperto Universitario in Farmacologia Neonatale in Infermieristica possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Punti salienti in Neonatologia

- 1.1. Differenze tra Neonato, Bambino e Adolescente
- 1.2. Stadi Neonatali
 - 1.2.1. Stati Neonatali per età gestazionale
 - 1.2.2. Stati Neonatali per peso alla nascita
 - 1.2.3. Neonato prematuro
 - 1.2.4. Neonato postmaturo
- 1.3. Caratteristiche anatomiche e fisiologiche del Neonato in buona salute
 - 1.3.1. Somatometria Neonatale
 - 1.3.2. Caratteristiche morfologiche
 - 1.3.3. Caratteristiche fisiologiche
- 1.4. Esame fisico e visita completa del Neonato
 - 1.4.1. Sequenza dell'esame fisico
 - 1.4.2. Osservazione generale
 - 1.4.3. Regione della testa e del collo
 - 1.4.4. Regione del tronco
 - 1.4.5. Regione degli arti
 - 1.4.6. Esame neurologico
- 1.5. Struttura e organizzazione di un Dipartimento di Neonatologia
 - 1.5.1. Posizione del Dipartimento di Neonatologia
 - 1.5.2. Attrezzatura e materiale
 - 1.5.3. Risorse umane
 - 1.5.4. Concetto di Unità di Terapia Intensiva Neonatale
 - 1.5.4.1. Calcolo e disposizione delle culle
 - 1.5.4.2. Spazio fisico nell'Unità di Terapia Intensiva Neonatale
 - 1.5.4.3. Attrezzature e materiale nell'Unità di Terapia Intensiva Neonatale
 - 1.5.4.4. Risorse umane nell'Unità di Terapia Intensiva Neonatale
 - 1.5.4.5. Profili e posizioni: "equipe infermieristica"
 - 1.5.4.6. Sistema operativo: "Primary Nursing" (infermieristica primaria)

Modulo 2. Farmacologia in Neonatologia

- 2.1. Farmacologia neonatale
- 2.2. Cambiamenti nella risposta ai farmaci nei neonati
- 2.3. Farmacocinetica in Neonatologia
 - 2.3.1. Assorbimento del farmaco
 - 2.3.2. Distribuzione dei farmaci
 - 2.3.3. Il legame dei farmaci in fase di sviluppo con le proteine plasmatiche
 - 2.3.4. Metabolismo o biotrasformazione dei farmaci nei bambini
 - 2.3.5. Escrezione dei farmaci in Neonatologia
- 2.4. Farmacodinamica in Neonatologia
- 2.5. Linee guida per il dosaggio
 - 2.5.1. Eccipienti usati nelle formulazioni neonatali
 - 2.5.2. Linee guida terapeutiche
- 2.6. Interazioni tra farmaci
 - 2.6.1. Tipi di interazioni farmacologiche
 - 2.6.2. Prevenzione del rischio di interazioni
- 2.7. Uso dei farmaci in Neonatologia

Modulo 3. Principi di somministrazione di farmaci e accesso vascolare in Neonatologia

- 3.1. Principi di somministrazione dei farmaci nell'Unità di Neonatologia
 - 3.1.1. Via enterale
 - 3.1.2. Via rettale
 - 3.1.3. Via intramuscolare
 - 3.1.4. Via sottocutanea
 - 3.1.5. Via endovenosa
- 3.2. Forme specifiche di somministrazione dei medicinali I: via endovenosa rapida
- 3.3. Forme specifiche di somministrazione di farmaci II: via endovenosa con velocità di infusione specifica
- 3.4. Forme specifiche di somministrazione di farmaci III: via endovenosa continua

- 3.5. Forme specifiche di somministrazione di farmaci IV: via venosa periferica
 - 3.5.1. Attrezzatura necessaria
 - 3.5.2. Procedura
 - 3.5.3. Manutenzione della via
 - 3.5.4. Rimozione della via
 - 3.5.5. Comparsa di eventuali complicazioni
- 3.6. Forme specifiche di somministrazione di farmaci V: via venosa percutanea
 - 3.6.1. Indicazioni
 - 3.6.2. Attrezzatura necessaria
 - 3.6.3. Procedura
 - 3.6.4. Precauzioni
 - 3.6.5. Controindicazioni
 - 3.6.6. Complicazioni
- 3.7. Forme specifiche di somministrazione di farmaci VI: incannulamento dell'arteria ombelicale e della vena
 - 3.7.1. Indicazioni
 - 3.7.2. Attrezzatura necessaria
 - 3.7.3. Preparazione
 - 3.7.4. Procedura comune per l'arteria e la vena ombelicale
 - 3.7.5. Controindicazioni
 - 3.7.6. Complicazioni
- 3.8. Forme specifiche di somministrazione di farmaci VII: incannulamento di un'arteria periferica
 - 3.8.1. Indicazioni
 - 3.8.2. Attrezzatura necessaria
 - 3.8.3. Procedura
 - 3.8.4. Estrazione del catetere
 - 3.8.5. Precauzioni
 - 3.8.6. Controindicazioni
 - 3.8.7. Complicazioni

Modulo 4. Controllo del dolore e della sedazione nel neonato

- 4.1. Controllo del dolore nel Neonato
 - 4.1.1. Fisiologia del dolore nel Neonato
 - 4.1.2. Conseguenze a breve e lungo termine del dolore
 - 4.1.3. Misurazione del dolore nel Neonato
 - 4.1.4. Trattamento del dolore nel Neonato
 - 4.1.5. Gestione del dolore in alcune procedure comuni in UTIN
- 4.2. Sedazione nel Neonato
 - 4.2.1. Farmaci anestetici
 - 4.2.2. Farmaci ipnotici/sedativi
 - 4.2.3. Sindrome da astinenza del Neonato

Modulo 5. Ammissione del neonato nel reparto di Neonatologia o nella UTIN

- 5.1. Accoglienza del Neonato nel Reparto di Neonatologia
 - 5.1.1. Criteri di ammissione
 - 5.1.2. Obiettivi di ammissione
 - 5.1.3. Intervento infermieristico
 - 5.1.4. Esame fisico del Neonato
- 5.2. Accoglienza del Neonato nella UTIN
 - 5.2.1. Criteri di ammissione
 - 5.2.2. Obiettivi di ammissione
 - 5.2.3. Intervento infermieristico
 - 5.2.4. Esame fisico del Neonato
- 5.3. Trasporto del Neonato
 - 5.3.1. Trasferimento della gestante
 - 5.3.2. Trasferimento del Neonato
 - 5.3.3. Team per il trasporto del Neonato
 - 5.3.4. Attrezzature per il trasporto del Neonato

05 Metodologia

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

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



“

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

In TECH Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

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

Con TECH l'infermiere sperimenta un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



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

“

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

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

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

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

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



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

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

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

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



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



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

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



Tecniche e procedure di infermieristica in video

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



Riepiloghi interattivi

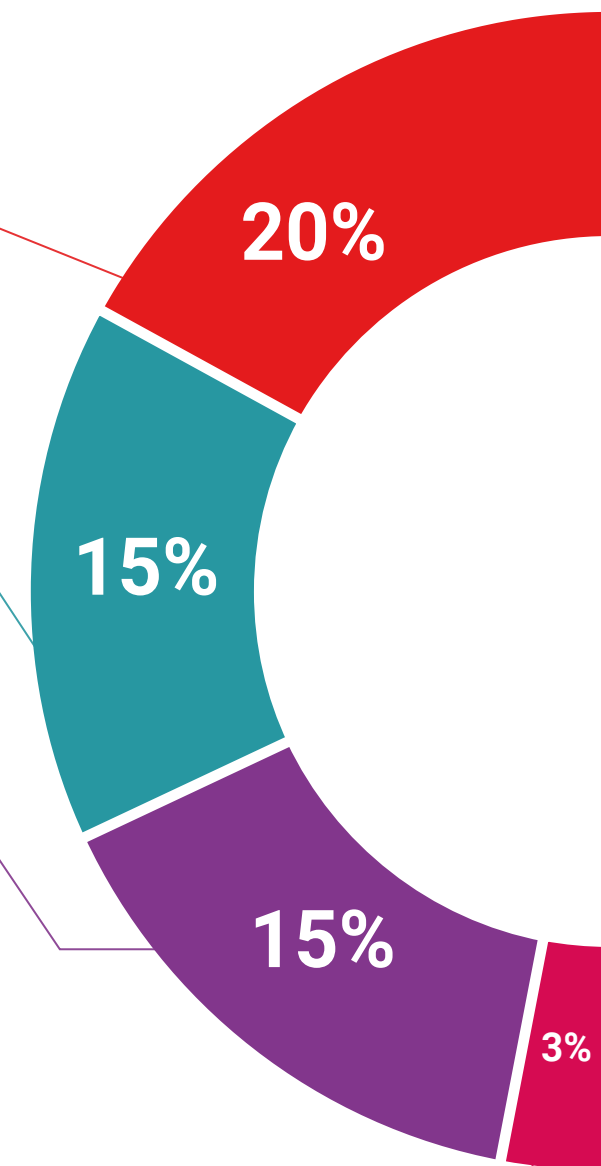
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

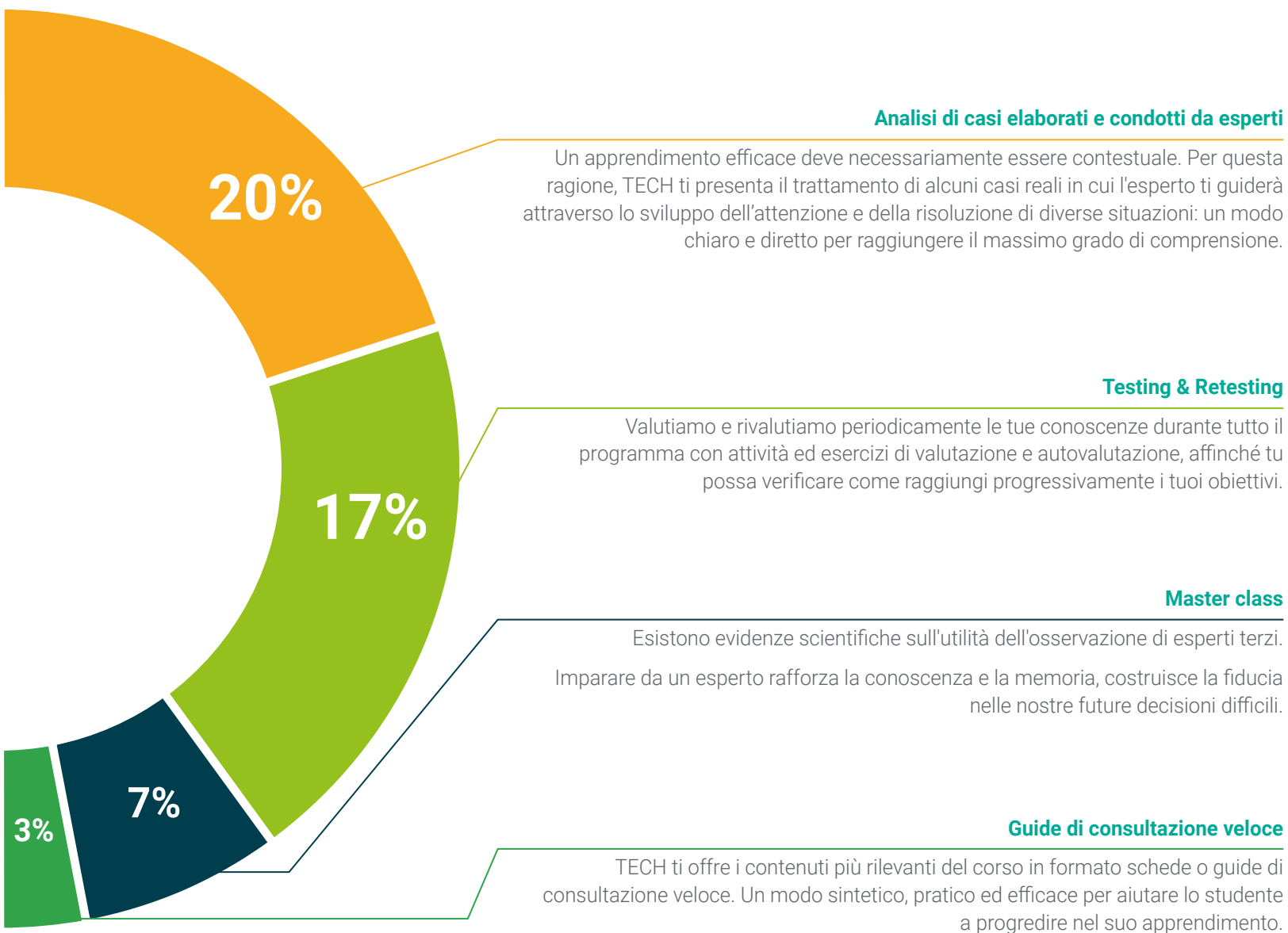
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





06 Titolo

L'Esperto Universitario in Farmacologia Neonatale in Infermieristica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Farmacologia Neonatale in Infermieristica** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Farmacologia Neonatale in Infermieristica**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **16 ECTS**



futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu



Esperto Universitario
Farmacologia Neonatale
in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 16 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Farmacología Neonatale in Infermieristica

Approvato da:

