

Master Semipresenziale

Ecografia Clinica in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva
per Infermieristica



Master Semipresenziale

Ecografia Clinica in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva
per Infermieristica

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Global University

60+ 5 ECTS

Ore teoriche: 1.620 o.

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/infermieristica/master-semipresenziale/master-semipresenziale-ecografia-clinica-medicina-urgenza-terapia-intensiva-infermieristica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Perché iscriversi a questo
Master Semipresenziale?

pag. 8

03

Obiettivi

pag. 12

04

Competenze

pag. 18

05

Direzione del corso

pag. 22

06

Pianificazione
del programma

pag. 30

07

Tirocinio Clinico

pag. 38

08

Dove posso svolgere
il Tirocinio Clinico?

pag. 44

09

Metodologia

pag. 50

10

Titolo

pag. 58

01

Presentazione

I progressi tecnologici in materia di ecografia clinica e l'implementazione di nuove procedure nel campo delle cure critiche, obbligano il personale infermieristico a rimanere aggiornato. Tuttavia, questi professionisti devono affrontare sfide per accedere alle conoscenze più aggiornate perché i programmi del mercato pedagogico sono poco adatti alle loro esigenze in termini di sviluppo delle competenze. Ecco perché TECH ha progettato questo programma che integra in modo eccezionale l'apprendimento pratico e teorico in due fasi ben distinte. In una prima fase, approfondirai lo studio di concetti moderni da una piattaforma 100% online. A sua volta, assegnerà 3 settimane a un tirocinio presenziale e intensivo presso un centro ospedaliero di riferimento.





“

*Questo aggiornamento è ideale per
ampliare i confini della tua carriera
nel campo dell'Infermieristica.
Iscriviti subito in TECH!"*

Gli ultimi decenni sono stati decisivi per gli infermieri. Poco a poco, hanno dovuto affrontare nuove sfide e procedure all'interno dell'esercizio assistenziale. In particolare, nel campo dell'assistenza critica e dell'emergenza, sono stati implementati protocolli di lavoro aggiornati per questi professionisti. Inoltre, le tecnologie ecografiche si sono evolute e con esse le modalità che l'infermiere deve conoscere per farne un uso efficiente. Tuttavia, è difficile tenere il passo con tutte queste innovazioni in un contesto pedagogico in cui le qualifiche non comprendono lo sviluppo di competenze e abilità specifiche all'interno di tale quadro.

Partendo da questo contesto, TECH ha ideato una modalità di apprendimento che integra l'insegnamento degli aspetti moderni di quell'area dell'Infermieristica in due fasi ben distinte. Nella prima di queste, lo studente dedicherà 1.500 ore all'apprendimento teorico di concetti e protocolli di lavoro di recente applicazione. In particolare, esaminerà le metodologie di disinfezione, l'assistenza alle grandi sindromi e la gestione delle tecnologie più moderne. Affrontare tutti questi aspetti, questo momento educativo si basa su metodi di grande valore didattico, come il *Relearning*. Allo stesso modo, lo studente non dovrà preoccuparsi di orari e programmi di valutazione prestabiliti.

A sua volta, nella seconda fase, questo Master Semipresenziale propone la realizzazione di un tirocinio pratico e di persona. Nel corso di 3 settimane, l'infermiere applicherà i protocolli più recenti nella cura di medici e pazienti reali. Avrai anche l'opportunità di utilizzare risorse tecnologiche all'avanguardia per ciascuno di questi interventi. Durante questo periodo, lo studente lavorerà sotto la supervisione di un tutore. Quella figura accademica si occuperà di inserire compiti dinamici che completeranno le competenze acquisite. L'infermiere avrà modo di discutere sui metodi e le strategie di assistenza di esperti con ampia esperienza. In questo modo, dopo 1.620 ore di studio teorico e pratico, sarai in grado di incorporare le tendenze più efficaci e recenti nel tuo lavoro quotidiano.

Questo **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva per Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da infermieri esperti in ecografia clinica in medicina d'urgenza e terapia intensiva
- ♦ I suoi contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici, sono pensati per fornire informazioni scientifiche e assistenziali su quelle discipline mediche che sono essenziali per la pratica professionale.
- ♦ Presentazione di workshop pratici sulle tecniche ecografiche cliniche
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni in materia di terapia intensiva
- ♦ Guide di pratiche cliniche sull'approccio a diverse patologie
- ♦ 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
- ♦ Possibilità di svolgere un tirocinio clinico all'interno di uno dei migliori centri ospedalieri



Approfondisci, durante la fase teorica di questo programma, i principali progressi per l'assistenza dei pazienti pediatrici in condizioni critiche per infermieristica"

“

Svolgi un tirocinio intensivo di 3 settimane presso un prestigioso centro e acquisisci una gestione avanzata delle migliori tecnologie ecografiche essenziali per il moderno esercizio infermieristico"

Il programma di questo Master Semipresenziale è orientato all'aggiornamento degli infermieri che richiedono un alto livello di qualifica. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche e orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica infermieristica, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti.

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 studente 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.

Questo Master Semipresenziale consente di esercitarsi in ambienti simulati, che forniscono un apprendimento immersivo all'interno di una struttura ospedaliera di massimo prestigio nel campo dell'Infermieristica.

Aggiorna le tue competenze e procedure pratiche nell'ecografia clinica per infermieri attraverso una nuova strategia di apprendimento in cui studierai in modo teorico e pratico tutti i progressi del settore.



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Questa qualifica è ideale per gli infermieri che desiderano essere aggiornati su ecografia clinica in medicina d'urgenza e terapia intensiva. Per questo, utilizza una modalità di insegnamento nuova e originale. Nel corso di 1.500 ore, lo studente conoscerà i criteri e i concetti più moderni su questo settore. Successivamente, impiegherà 3 settimane in una formazione pratica di primo livello, all'interno di un prestigioso centro ospedaliero. Applicherà quindi direttamente le sue nuove conoscenze ai pazienti reali e all'assistenza di medici specialisti.





Perché iscriversi a questo | 09
Master Semipresenziale?

tech

“

TECH è l'unica università che ti offre la possibilità di entrare in ambienti clinici reali e aggiornarti sulle ultime tendenze dell'Infermieristica in compagnia di esperti di fama internazionale"

1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

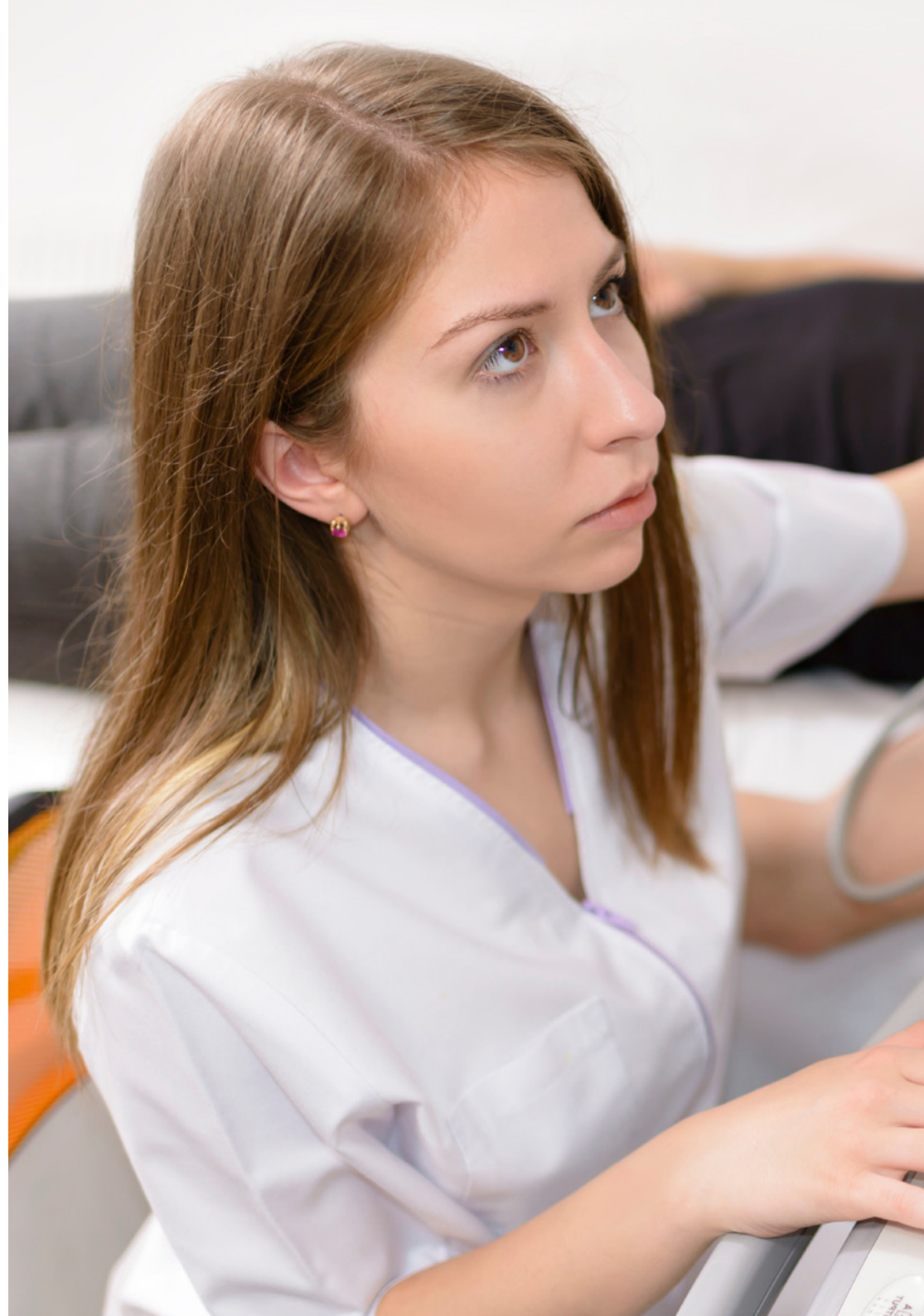
L'Infermieristica nell'ambito della Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva impiega varie apparecchiature e dispositivi assistenziali. Questi strumenti sono costantemente aggiornati, costringendo il professionista a rimanere aggiornato sulle loro manovre. Per questo motivo, TECH propone una qualifica che combina in modo eccezionale la comprensione pratica e teorica di tutte queste tecnologie, dove risaltano le ecografie.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

La vasta équipe di professionisti che accompagna l'infermiere per tutto il periodo pratico, costituisce una garanzia di apprendimento senza eguali. Con un tutor appositamente designato, lo studente sarà in grado di assistere medici e pazienti reali in un ambiente all'avanguardia, che richiede le più elevate qualifiche.

3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

TECH seleziona accuratamente tutti i centri disponibili per la fase pratica di questa qualifica. Grazie a ciò, lo specialista avrà accesso a un ambiente clinico prestigioso in cui applicherà le ultime tendenze dell'Infermieristica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva. In questo modo approfondirai le problematiche più recenti in questo campo professionale con la consulenza dei migliori scienziati.





4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Sul mercato accademico predominano i programmi pedagogici ad alto carico teorico e poco adatti alle esigenze degli studenti. Di fronte a questo scenario, TECH lancia un nuovo modello di apprendimento che combina uno studio teorico di 1.500 ore con la pratica, attraverso un tirocinio 100% presenziale e intensivo di 3 settimane.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH potenzia la realizzazione di questa pratica clinica in centri di riferimento internazionali. In questo modo, lo studente potrà scegliere tra strutture di prestigio, situate in diverse città, per completare il suo aggiornamento all'interno del suddetto campo dell'Infermieristica. Un'opportunità unica che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, può offrire.

“

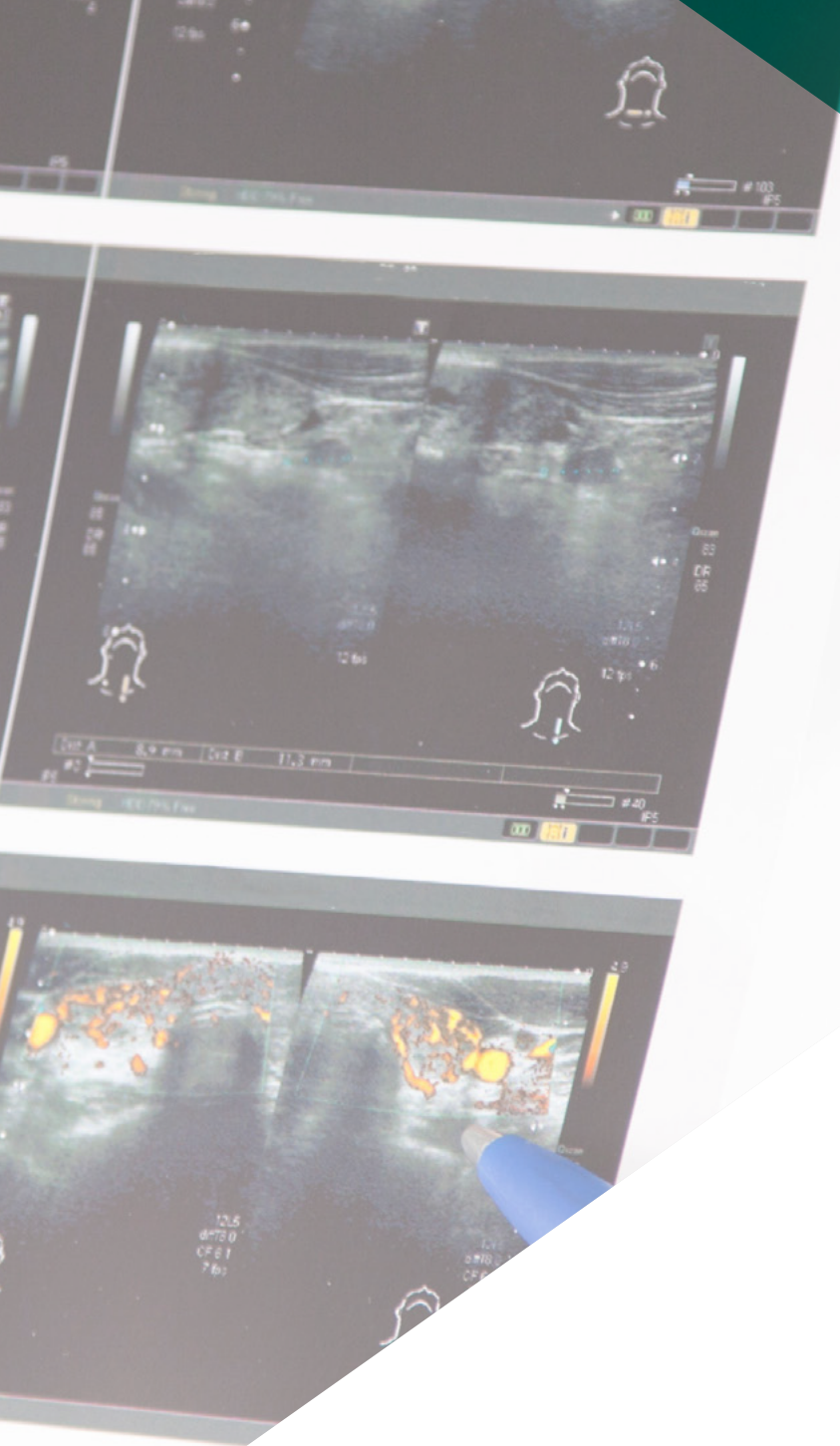
*Avrai l'opportunità di svolgere
un tirocinio all'interno di un
centro a tua scelta”*

03

Obiettivi

La creazione del programma di questo Master Semipresenziale consentirà allo studente di acquisire un aggiornamento completo sull'Ecografia Clinica in Medicina D'Urgenza e Terapia Intensiva per Infermieristica. Questa qualifica mira a far sì che ogni studente gestisca strumenti all'avanguardia e applichi potenti tecniche di lavoro. Per fare questo, TECH implementa diversi obiettivi generali e specifici che contribuiranno alla specializzazione completa dello studente. Inoltre, questo programma è supportato da una modalità di insegnamento che combina l'apprendimento teorico e pratico di questo settore in modo eccezionale.





“

Questo Master Semipresenziale ti dà l'opportunità di offrire le migliori cure al paziente critico, dopo l'analisi teorica e pratica delle tecniche più efficienti nelle mani del professionista in Infermieristica"



Obiettivo generale

- L'obiettivo generale di questo Master Semipresenziale è quello di aggiornare le conoscenze sull'immagine ecografica e le sue molteplici possibilità. Inoltre, approfondisce i protocolli di lavoro del personale infermieristico per la gestione delle situazioni di emergenza e dei pazienti critici. Inoltre, lo studente riuscirà a incorporare nella sua prassi le più moderne procedure per la canalizzazione, vascolarizzazione e intubazione che sono ecoguidate e richiedono l'intervento del personale sanitario



Grazie a questo programma, incorporerai nel tuo esercizio professionale quotidiano le ultime tendenze in materia di disinfezione di materiale ecografico invasivo"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Immagine ecografica

- ◆ Definire i principi fisici coinvolti nell'immagine ecografica
- ◆ Stabilire la sequenza ecografica adeguata per ogni esame
- ◆ Spiegare le modalità ecografiche
- ◆ Definire i diversi tipi di ecografi e le loro applicazioni
- ◆ Descrivere i diversi piani ecografici
- ◆ Spiegare i principi dell'eco-navigazione

Modulo 2. Ecografia cardiaca clinica

- ◆ Spiegare l'anatomia cardiaca
- ◆ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia cardiaca
- ◆ Spiegare la posizione e la visualizzazione delle finestre cardiache
- ◆ Definire la sonoanatomia e l'ecofisiologia nell'ecografia cardiaca
- ◆ Spiegare le diverse alterazioni strutturali da identificare nell'ecografia cardiaca
- ◆ Definire i principi dell'ecografia emodinamica

Modulo 3. Ecografia clinica toracica

- ◆ Spiegare l'anatomia cardiaca
- ◆ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia toracica
- ◆ Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia toracica
- ◆ Spiegare i principi dell'ecografia della parete toracica, della pleura e del mediastino
- ◆ Spiegare i principi dell'ecografia polmonare
- ◆ Spiegare i principi dell'ecografia diaframmatica

Modulo 4. Ecografia vascolare clinica per l'Emergenza e l'Assistenza Primaria

- Spiegare l'anatomia vascolare
- Definire i requisiti tecnici nell'ecografia vascolare
- Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia vascolare
- Spiegare i principi dell'ecografia dei grandi vasi toracoaddominali
- Spiegare i principi dell'ecografia dei tronchi sovra-aortici.
- Spiegare i principi dell'ecografia della circolazione arteriosa periferica

Modulo 5. Ecografia clinica cerebrale

- Descrivere l'emodinamica cerebrale
- Spiegare la posizione e la visualizzazione delle finestre ecografiche nell'ecografia cerebrale
- Definire le diverse modalità di ultrasuoni nell'ecografia cerebrale
- Spiegare la tecnica di esame nell'ecografia cerebrale
- Spiegare le diverse alterazioni strutturali da identificare nell'ecografia cerebrale
- Spiegare le diverse alterazioni emodinamiche da identificare nell'ecografia cerebrale
- Descrivere il processo di esecuzione dell'ecografia oculare

Modulo 6. Ecografia clinica addominale

- Spiegare l'anatomia addominale
- Definire i requisiti tecnici nell'ecografia addominale
- Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia addominale
- Spiegare la metodologia ECO FAST
- Spiegare i principi dell'ecografia all'apparato digerente
- Spiegare i principi dell'ecografia genitourinaria



**Modulo 7. Ecografia clinica muscolo-scheletrica**

- ♦ Spiegare l'anatomia del sistema muscolo-scheletrico
- ♦ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia muscolo-scheletrica
- ♦ Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia muscolo-scheletrica
- ♦ Definisci la sonoanatomia del sistema locomotore
- ♦ Spiegare i principi degli ultrasuoni nelle più comuni lesioni acute del sistema locomotore

Modulo 8. Approccio ecografico alle sindromi principali

- ♦ Spiegare l'uso degli ultrasuoni nell'arresto cardiaco
- ♦ Definire l'applicazione degli ultrasuoni nello shock
- ♦ Spiegare l'uso degli ultrasuoni nell'insufficienza respiratoria
- ♦ Definire l'applicazione dell'ecografia nella sepsi
- ♦ Spiegare l'uso dell'ecografia nel dolore addominale
- ♦ Definire l'applicazione dell'ecografia nei traumi
- ♦ Spiegare l'uso dell'ecografia in caso di ictus

Modulo 9. Procedure ecoguidate nei Dipartimenti d'Emergenza e di Terapia Intensiva

- ♦ Spiegare il processo di esecuzione dell'intubazione ecoguidata
- ♦ Descrivere la tecnica di incannulamento vascolare mediante ecografia
- ♦ Spiegare il processo di esecuzione della toracentesi mediante ecografia
- ♦ Descrivere la tecnica della pericardiocentesi ecoguidata
- ♦ Spiegare il processo di esecuzione della paracentesi con supporto ecografico
- ♦ Spiega il processo di esecuzione della puntura lombare ecoguidata
- ♦ Descrivere la tecnica di esecuzione di drenaggi e cateterismi ecoguidati

Modulo 10. Ecografia clinica pediatrica

- ♦ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia pediatrica
- ♦ Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia pediatrica
- ♦ Descrivere la sonoanatomia e la fisiopatologia pediatrica
- ♦ Spiegare applicazione delle dell'ecografia nei grandi sindromi pediatrici

04 Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Semipresenziale, il professionista avrà acquisito le competenze professionali necessarie per un'assistenza di qualità in materia di Terapia Intensiva e assisterà, con scioltezza a procedure ecografiche di rigore. In tal modo, potrà contare con la preparazione più aggiornata in base alle ultime prove scientifiche.



“

*Con questa qualifica, ti aggiornerai
su protocolli e competenze di lavoro
che l'unità di Terapia Intensiva
richiede al personale infermieristico"*

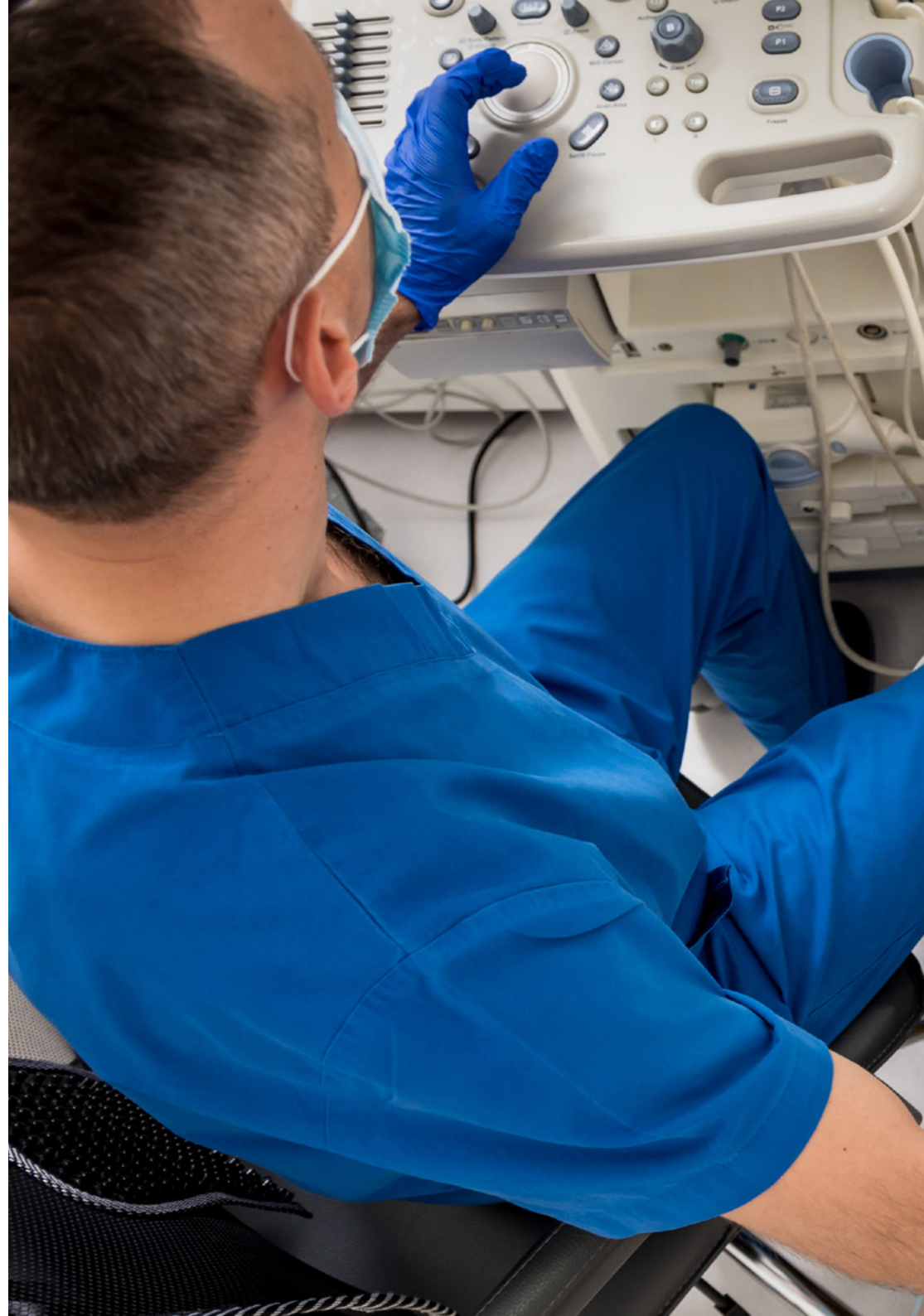


Competenze generali

- Gestire conoscenze che forniscono una base o un'opportunità di originalità nello sviluppo e/o nell'applicazione di idee, spesso in un contesto di ricerca
- Applicare le conoscenze acquisite e le competenze di problem-solving in situazioni nuove o poco note all'interno di contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- Integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi basati su informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche associate all'applicazione delle proprie conoscenze e giudizi.
- Comunicare le conclusioni, le conoscenze finali e la logica che le sostiene a un pubblico specializzato e non specializzato in modo chiaro e non ambiguo
- Possedere capacità di apprendimento che permetteranno di continuare a studiare in modo ampiamente autonomo

“

*Non esitare più e iscriviti ora!"
Questo Master Semipresenziale può
farti diventare un infermiere d'élite
nel modo più rapido e flessibile"*





Competenze specifiche

- ♦ Ottimizzare la diagnostica attraverso una conoscenza approfondita dei principi fisici dell'ecografia, controlli e funzionamento degli ecografi
- ♦ Padroneggiare le procedure di base e avanzate dell'ecografia, sia a livello diagnostico che terapeutico
- ♦ Emergere nell'orientamento spaziale o "econavigazione"
- ♦ Praticare tutte le modalità ecografiche nel modo più sicuro per il paziente
- ♦ Conoscere le indicazioni e i limiti dell'ecografia e la sua applicazione nelle situazioni cliniche più frequenti
- ♦ Prevedere attraverso l'ecografia non invasiva i risultati delle procedure diagnostiche invasive, con la possibilità di sostituirle
- ♦ Guidare le procedure terapeutiche invasive per minimizzarne i rischi
- ♦ Sapere come estendere il concetto di Ecografia Clinica nel contesto sanitario, di ricerca o accademico

05

Direzione del corso

TECH ha riunito un personale docente di riferimento internazionale per questo Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva per Infermieristica. Questi insegnanti si distinguono per le loro competenze pratiche e teoriche che applicano costantemente sul piano sanitario. Allo stesso tempo, la sua traiettoria è supportata da un attivo coinvolgimento nell'ambito della ricerca. Attraverso queste esperienze, hanno elaborato un programma integrativo che potenzierà nei loro laureati una prassi all'avanguardia.



“

Il personale di questo programma è aggiornato sui progressi nell'ecografia clinica e approfondirà le loro esperienze più complesse con l'infermiere attraverso la piattaforma 100% online di TECH"

Direzione



Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Responsabile medico presso l'Ospedale Juaneda Miramar
- Specialista in Medicina Intensiva e Gestione dei pazienti ustionati presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- Ricercatore Associato nell'area di Neurochimica e Neuroimaging presso l'Università di La Laguna

Personale docente

Dott. Flores Herrero, Ángel

- Coordinatore del servizio di Angiologia, Chirurgia Vascolare ed Endovascolare presso l'Ospedale Quirón Salud Toledo
- Primario di Chirurgia Vascolare presso il Centro Medico Enova
- Medico strutturato in Chirurgia Vascolare presso il Complesso Ospedaliero di Toledo
- Membro dell'American Society of Surgeons
- Professore Collaboratore presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia (UCAM)
- Esaminatore del Board Europeo di Chirurgia Vascolare e Fellow del American College of Surgeons
- Dottorato in Medicina e Chirurgia
- Master Universitario in Gestione Ospedaliera

Dott. Yus Teruel, Santiago

- Coordinatore di trapianti presso l'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- Medico Specialista in Terapia Intensiva
- Medico Strutturato in Terapia Intensiva presso il Complesso Ospedaliero Universitario La Paz- Carlos III
- Membro dell'EcoClub SOMIAMA
- Laurea in Medicina e Chirurgia

Dott.ssa Abril Palomares, Elena

- Medico Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustionati presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Medico Specialista in Terapia Intensiva e Grandi Ustionati

Dott. Fumadó Queral, Josep

- ♦ Medico di famiglia del Centro di Assistenza Primaria di Els Muntells
- ♦ Responsabile del Gruppo di Ecografia d'Emergenza della Società Spagnola di Medicina Generale e di Famiglia (SEMG)
- ♦ Specializzazione in Ecografia Clinica e in Preparazione di Formatori presso l'Università di Montpellier
- ♦ Docente presso l'Associació Mediterrània di Medicina Generale
- ♦ Docente presso la Scuola Spagnola di Ecografia della Società Spagnola di Medici Generali e di Famiglia (SEMG)
- ♦ Membro Onorario della Società Canaria di Ecografia (SOCANECO) e relatore al suo Simposio Annuale
- ♦ Docente del Master in Ecografia Clinica per le Emergenze e Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera

Dott. Jiménez Díaz, Fernando

- ♦ Esperto di Medicina dello Sport e Professore Universitario
- ♦ Fondatore e Direttore di Sportoledo
- ♦ Ricercatore del Laboratorio di Prestazione Sportiva e Riadattamento agli Infortuni presso l'Università di Castilla La Mancha
- ♦ Membro del Servizio Medico presso il Club di Pallacanestro Fuenlabrada
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cordoba
- ♦ Presidente della Società Spagnola di Ecografia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Medicina Sportiva, Federazione Europea delle Società di Ultrasuoni in Medicina e Biologia

Dott. Igeño Cano, José Carlos

- ♦ Capo del Dipartimento di Terapia Intensiva e Medicina d'Urgenza presso l'Ospedale San Juan de Dios de Córdoba
- ♦ Responsabile dell'Area Benessere del Paziente nel Progetto HUCI, Umanizzazione delle Terapie Intensive
- ♦ Coordinatore del Gruppo di Lavoro Pianificazione e Organizzazione e Gestione della Società Spagnola di Medicina Intensiva, Critica e Unità Coronarie (SEMICYUC)
- ♦ Direttore Medico dell'Unità di Rianimazione e Assistenza Post-Chirurgica presso l'IDC Salute Ospedale Virgen Guadalupe
- ♦ Medico Assistente di Terapia Intensiva nel Servizio Sanitario di Castilla-La Mancha. Medico Assistente di Terapia Intensiva nel Servizio Sanitario di Castilla-La Mancha
- ♦ Medico Assistente dell'Unità di Medicina e Neurotrauma presso l'Ospedale Nuestra Señora de la Candelaria
- ♦ Responsabile del Servizio di Trasporto di Pazienti Critici presso Ambulancias Juan Manuel SL
- ♦ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Sanitaria presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro della Federazione Panamericana e Iberica di Medicina Critica e Terapia Intensiva, Società Spagnola di Medicina Intensiva, Critica e Unità Coronariche

Dott. Martínez Crespo, Javier

- ♦ Medico Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Medico Strutturato di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Collaboratore dell'EcoClub SOMIAMA
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Professore Associato dell'Università Europea di Madrid

Dott. Núñez Reiz, Antonio

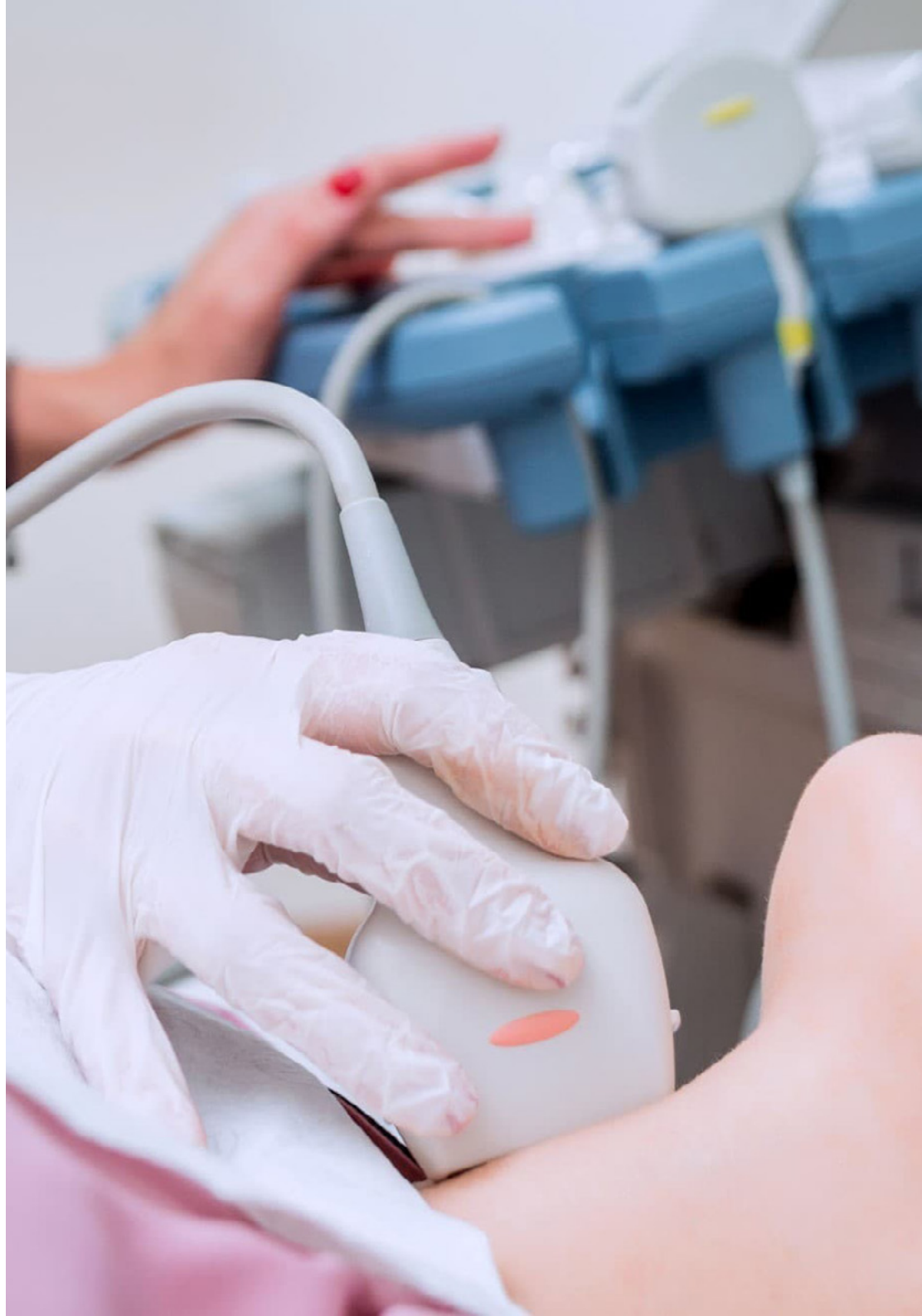
- Medico di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Clínico Universitario San Carlos
- Medico dell'Unità di terapia intensiva presso l'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- Specialista nell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Príncipe de Asturias
- Membro della Società Europea di Medicina di Terapia Intensiva

Dott. Pérez Morales, Luis Miguel

- Medico di Assistenza Primaria nel Servizio Sanitario delle Isole Canarie
- Medico di famiglia presso il Centro di Assistenza Primaria di Arucas(Gran Canaria, Isole Canarie)
- Presidente e Docente della Società Canaria di Ecografia (SOCANECO) e relatore al suo Simposio annuale
- Docente del Master in Ecografia Clinica per le Emergenze e Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Specialista in Ecografia Toracica presso l'Università di Barcellona
- Specialista in Ecografia Clinica Addominale e Muscolo-scheletrica in Medicina d'Urgenza e Assistenza Critica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Laurea in dEcografia in Assistenza Primaria presso l'Università Rovira i Virgili dell'Institut Catalá de la Salut

Dott.ssa Osiniri Kippes, María Inés

- Pediatria, Ecografia Pediatrica e Nefrologia Pediatrica presso la Clinica Bofill, Girona
- Dottorato in Medicina. Ricerca nel laboratorio medico e clinico con eccellenza Con Lode presso l'Università di Girona
- Master in Promozione della Salute, Università di Girona
- Laurea in Ecografia Pediatrica presso la Società Spagnola di Ecografia
- Ecografista Pediatrico. Figueres
- Pediatra strutturata Responsabile di Ecografia Pediatrica, Fundació Salut Empordà, Ospedale di Figueres



Dott. Vollmer Torrubiano, Iván

- ♦ Medico Specialista nel Servizio di Radiologia presso l'Ospedale Clinico di Barcellona
- ♦ Assistente coordinatore dell'Unità Funzionale per il Tumore al Polmone presso l'Hospital del Mar.
- ♦ Diploma Europeo in Radiologia
- ♦ Specializzazione in Radiodiagnostica presso l'Ospedale del Mar di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona
- ♦ Direttore scientifico della Società Spagnola di Imaging Cardioracico (SEICAT)
- ♦ Presidente della Commissione di Oncologia della Società Spagnola di Radiologia Medica (SERAM)
- ♦ Membro del Comitato Scientifico del Congresso Nazionale del SERAM
- ♦ Membro del Comitato Scientifico del Congresso Nazionale dei Radiologi della Catalogna

Dott. Álvarez González, Manuel

- ♦ Medico Specialista di Area presso l'Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Medico Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Membro Fondatore dell'EcoClub SOMIAMA
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

Dott.ssa Colinas Fernández, Laura

- ♦ Medico Strutturato in Terapia Intensiva presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Toledo
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Ecografia in Aree Critiche (ECOCRITIC)

Dott.ssa López Cuenca, Sonia

- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Medico di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Ricercatrice del Servizio Sanitario di Madrilenio
- ♦ Medico di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Los Madroños
- ♦ Medico di Medicina d'Urgenza extraospedaliera presso SUMMA

Dott. Vicho Pereira, Raúl

- ♦ Responsabile Clinico dell'UTI presso l'Ospedale Quirónsalud Palmaplanas, Isole Baleari
- ♦ Presidente della Società Spagnola di Ecografia in Pazienti Critici (ECOCRITIC)
- ♦ Istruttore del piano nazionale di RCP
- ♦ Medico Specialista in Medicina Intensiva presso l'Ospedale Quirónsalud Palmaplanas, Isole Baleari
- ♦ Specialista di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario Virgen de Valme, Siviglia
- ♦ Specialista dell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Quirónsalud Palmaplanas, Isole Baleari
- ♦ Specialista dell'unità di terapia intensiva presso la clinica Rotger Quirónsalud, Isole Baleari
- ♦ Responsabile Docente di Rotatorio di Medici Interni Specializzandi per Ecografia in Pazienti Critici
- ♦ Revisore esperto della rivista Terapia Intensiva
- ♦ Più di 150 corsi di ecografia negli ultimi 5 anni in tutte le comunità autonome del Paese per Terapia Intensiva, Anestesia, Medicina d'Urgenza
- ♦ Organizzatore del Primo Congresso ECOCRITIC, Denia, Alicante
- ♦ Formatore ecografico di tutto il servizio UTI presso l'ospedale universitario ie Donostia, Paesi Baschi
- ♦ Formatore in Ecografia del Servizio di UTI presso l'Ospedale di Manises di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia
- ♦ Membro del Comitato editoriale della rivista e-Anestesiari, Società Spagnola di Ecografia in Terapia Intensiva

Dott. De la Calle Reviriego, Braulio

- ♦ Responsabile di Terapia Intensiva e Coordinatore dei Trapianti presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ♦ Responsabile del Servizio presso l'Ospedale Quirón San José
- ♦ Professore Collaboratore dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Preparatore in Ecografia Cerebrale dell'Organizzazione Nazionale dei Trapianti
- ♦ Membro dell'Istituto di Ricerca Sanitaria Gregorio Marañón

Dott. Hernández Tejedor, Alberto

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Medico Strutturato in Terapia Intensiva presso il Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- ♦ Medico di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Autore di decine di pubblicazioni scientifiche

Dott.ssa Herrero Hernández, Raquel

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Medico strutturato presso il servizio di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Autrice di numero pubblicazioni scientifiche
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa Lamarca Mendoza, María Pilar

- ♦ Medico Strutturato del Servizio in Angiologia, Chirurgia Vascolare ed Endovascolare presso il Complesso Ospedaliero di Toledo
- ♦ Medico specialista in SESCOAM (Servizio Sanitario di Castiglia-La Mancia)
- ♦ Autrice di numerose pubblicazioni e studi scientifici a livello nazionale e internazionale
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

Dott.ssa López Rodríguez, Lucía

- ♦ Medico Specialista del Servizio di Terapia Intensiva e Grandi Ustioni presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'UCM
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'UCM
- ♦ Membro dell'EcoClub SOMIAMA

Dott.ssa Martínez Díaz, Cristina

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Medico presso l'Ospedale Universitario Principe delle Asturie Alcalá de Henares
- ♦ Membro dell'EcoClub SOMIAMA

Dott.ssa Mora Rangil, Patricia

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva, Ospedale Miguel di Servet, Saragozza
- ♦ Dottorato presso l'Ospedale Miguel Servet di Saragozza
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Rovira I Virgili de Tarragona
- ♦ Laurea in Medicina. MIR Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet di
- ♦ Membro della Società Spagnola di Ecografia in Aree Critiche, ECOCRITIC
- ♦ Autrice del libro Paziente critico: *Farmaci, terapia dei fluidi di uso frequente e disturbi idrico-elettrolitici*

Dott. Ortuño Andériz, Francisco

- ♦ Medico della Sezione di Neurocritica e Politrauma dell'Ospedale San Carlos
- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Master in Organizzazione, Gestione e Amministrazione della Sanità e dell'Assistenza Sociale

Dott. Palacios Ortega, Francisco de Paula

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Medico Strutturato dell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Medico Collaboratore del gruppo Artificial Intelligence and Knowledge Engineering (AIKE) presso l'Università di Murcia.
- ♦ Collaboratore di Ricerca del gruppo WASPSS, il cui obiettivo è l'uso Razionale degli Antibiotici
- ♦ Relatore nella Serie di Conferenze del Centro de Studi Chirurgici, Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Temprano Vázquez, Susana

- ♦ Medico strutturato del Servizio di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Docente del ciclo presenziale del Corso ECMO
- ♦ Membro fondatore dell'EcoClub di SOMIAMA
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Specialista in Terapia Intensiva

Dott. Phillipps Fuentes, Federico

- ♦ Medico specialista in Pediatria
- ♦ Medico di Guardia Pediatrica del Servizio di Urgenza dell'Ospedale Interzonale di Agudos Specializzato in Pediatria Sor María Ludovica, La Plata
- ♦ Primario del Servizio di Medicina d'Urgenza Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Materno-Infantile Insulare delle Isole Canarie.
- ♦ Responsabile dei Medici Specializzandi in Pediatria presso l'Ospedale Generale Pediatrico Pedro de Elizalde, Buenos Aires
- ♦ Pediatra presso l'Ospedale Perpetuo Socorro, Las Palmas de Gran Canaria, Spagna

Dott.ssa Serna Gandía, María

- ♦ Medico Specialista in Anestesiologia e Rianimazione presso l'Ospedale di Denia Marina Salud Alicante
- ♦ Segretaria della Società Spagnola di Ecografia in Terapia Intensiva (ECOCRITIC)
- ♦ Relatore a corsi e seminari sull'uso dell'ecografia in Terapia Intensiva
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Specialista in Anestesiologia e Rianimazione
- ♦ Corso sulla gestione degli Ultrasuoni in Terapia Intensiva

Dott. Villa Vicente, Gerardo

- ♦ Medico del Comitato Paralimpico Spagnolo
- ♦ Medico Specialista in Scienze Motorie e dello Sport
- ♦ Professore di Educazione Fisica e Sportiva all'Università di León
- ♦ Direttore di quattordici tesi di dottorato, tre dissertazioni e tredici progetti di ricerca dottorale (DEA)
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca
- ♦ Specialista in Medicina delle Scienze Motorie e dello Sport presso l'Università di Oviedo
- ♦ Esperto in Ecografia MSK (SEMED-FEMEDE)
- ♦ Premio Nazionale di Medicina Sportiva
- ♦ Membro del Istituto di Biomedicina di León (IBIOMED), Comitato Paralimpico Spagnolo, Commissione Parlamentare sullo Stato dello Sport (Stile di vita sano) del Parlamento di Castiglia e León, Gruppo di Esperti su Attività Fisica e Salute per lo Sviluppo del Piano A+D del Consiglio Superiore degli Sport (CSD).



Gli insegnanti di questa qualifica hanno composto un programma accademico esigente e rigoroso che ti renderà un professionista aggiornato e con i migliori risultati assistenziali"

06

Pianificazione del programma

Il programma di questo Master Semipresenziale è composto da un totale di 10 moduli didattici. Attraverso di essi, l'infermiere conoscerà i criteri più aggiornati sulle procedure di intervento ecoguidato per l'inserimento di drenaggi, sonde e punture. Allo stesso tempo, esamina gli approcci ecografici di grandi sindromi come shock, sepsi, ictus, traumi, tra gli altri. Inoltre, questo piano di studi si distingue da altri per la sua enfasi sulle tecniche infermieristiche per la terapia intensiva pediatrica. A loro volta, tutti questi contenuti saranno disponibili su una piattaforma online e interattiva al 100%, senza orari o programmi di valutazione predefiniti.



“

Aggiornati direttamente, sulla piattaforma di apprendimento 100% online di TECH, attraverso materiali teorici e risorse multimediali come video e infografiche”

Modulo 1. Immagine ecografica

- 1.1. Principi fisici
 - 1.1.1. Suoni e ultrasuoni
 - 1.1.2. Natura degli ultrasuoni
 - 1.1.3. Interazione degli ultrasuoni con la materia
 - 1.1.4. Concetto di ecografia
 - 1.1.5. Sicurezza dell'ecografia
- 1.2. Sequenza dell'ecografia
 - 1.2.1. Emissione di ultrasuoni
 - 1.2.2. Interazione con i tessuti
 - 1.2.3. Formazione degli ultrasuoni
 - 1.2.4. Ricezione degli ultrasuoni
 - 1.2.5. Generazione dell'immagine ecografica
- 1.3. Modalità ecografiche
 - 1.3.1. A-mode
 - 1.3.2. M-mode
 - 1.3.3. B-mode
 - 1.3.4. Doppler a colori
 - 1.3.5. Angio-Doppler
 - 1.3.6. Doppler spettrale
 - 1.3.7. Modalità combinate
 - 1.3.8. Altre modalità e tecniche
- 1.4. Ecografi
 - 1.4.1. Ecografi con console
 - 1.4.2. Ecografi portatili
 - 1.4.3. Ecografi specializzati
 - 1.4.4. Trasduttori
- 1.5. Piani ecografici ed econavigazione
 - 1.5.1. Piano sagittale
 - 1.5.2. Piano trasversale
 - 1.5.3. Piano coronale
 - 1.5.4. Piani obliqui
 - 1.5.5. Marcatura ecografica
 - 1.5.6. Movimenti del trasduttore

Modulo 2. Ecografia cardiaca clinica

- 2.1. Anatomia cardiaca
 - 2.1.1. Anatomia tridimensionale di base
 - 2.1.2. Fisiologia cardiaca di base
- 2.2. Requisiti tecnici
 - 2.2.1. Sonde
 - 2.2.2. Caratteristiche degli strumenti per l'ecografia cardiaca
- 2.3. Finestre cardiache e tecniche d'esame
 - 2.3.1. Finestre e piani applicati in medicina d'urgenza e terapia intensiva
 - 2.3.2. Doppler di base (a colori, pulsato, continuo e tissutale)
- 2.4. Alterazioni strutturali
 - 2.4.1. Misure di base nell'ecografia cardiaca
 - 2.4.2. Trombi
 - 2.4.3. Sospetto di endocardite
 - 2.4.4. Valvulopatie
 - 2.4.5. Pericardio
 - 2.4.6. Come viene riportata un'ecografia in medicina d'urgenza e terapia intensiva?
- 2.5. Alterazioni strutturali I
 - 2.5.1. Ventricolo sinistro
 - 2.5.2. Ventricolo destro
- 2.6. Ecografia emodinamica
 - 2.6.1. Emodinamica ventricolare sinistra
 - 2.6.2. Emodinamica ventricolare destra
 - 2.6.3. Prove dinamiche di precarico
- 2.7. Ecocardiografia transesofagea
 - 2.7.1. Tecnica
 - 2.7.2. Indicazioni in emergenza e in terapia intensiva
 - 2.7.3. Studio ecoguidato del cardioembolismo

Modulo 3. Ecografia clinica toracica

- 3.1. Fondamenti di Ecografia Toracica e ripasso dell'anatomia
 - 3.1.1. Studio del torace normale
 - 3.1.2. Semiologia ecografica polmonare
 - 3.1.3. Semiologia ecografica pleurica
- 3.2. Requisiti tecnici. Tecnica d'esame
 - 3.2.1. Tipologie di sonda utilizzate
 - 3.2.2. Ecografia con contrasto del torace
- 3.3. Ecografia della parete toracica e del mediastino
 - 3.3.1. Esame della patologia polmonare
 - 3.3.2. Esame della patologia pleurica
 - 3.3.3. Indagine sulla patologia del mediastino e della parete toracica
- 3.4. Ecografia della pleura
 - 3.4.1. Versamento pleurico e patologia pleurica solida
 - 3.4.2. Pneumotorace
 - 3.4.3. Interventismo pleurico
 - 3.4.4. Adenopatie e masse mediastiniche
 - 3.4.5. Adenopatie della parete toracica
 - 3.4.6. Patologia muscolo-scheletrica della parete toracica
- 3.5. Ecografia polmonare
 - 3.5.1. Polmonite e atelettasia
 - 3.5.2. Neoplasie polmonari
 - 3.5.3. Patologia polmonare diffusa
 - 3.5.4. Infarto polmonare
- 3.6. Ecografia diaframmatica
 - 3.6.1. Approccio ecografico alla patologia diaframmatica
 - 3.6.2. Utilità dell'ecografia nello studio del diaframma

Modulo 4. Ecografia vascolare clinica per la Medicina d'Urgenza e l'Assistenza Primaria

- 4.1. Ripasso anatomico
 - 4.1.1. Anatomia vascolare venosa degli arti superiori
 - 4.1.2. Anatomia vascolare arteriosa degli arti superiori
 - 4.1.3. Anatomia vascolare venosa degli arti inferiori
 - 4.1.4. Anatomia vascolare arteriosa degli arti inferiori
- 4.2. Requisiti tecnici
 - 4.2.1. Ecografi e sonde
 - 4.2.2. Analisi delle curve
 - 4.2.3. Supporti di immagini-colori
 - 4.2.4. Ecocontrastanti
- 4.3. Tecnica d'esame
 - 4.3.1. Posizionamento
 - 4.3.2. Insonazione: Tecnica di studio
 - 4.3.3. Studio di curve e velocità normali
- 4.4. Grandi vasi toracico-addominali
 - 4.4.1. Anatomia vascolare venosa addominale
 - 4.4.2. Anatomia vascolare arteriosa addominale
 - 4.4.3. Patologia venosa addomino-pelvica
 - 4.4.4. Patologia arteriosa addomino-pelvica
- 4.5. Tronchi sovraortici
 - 4.5.1. Anatomia vascolare venosa dei tronchi sovraortici
 - 4.5.2. Anatomia vascolare arteriosa dei tronchi sovraortici
 - 4.5.3. Patologia venosa dei tronchi sovraortici
 - 4.5.4. Patologia arteriosa dei tronchi sovraortici
- 4.6. Circolazione periferica arteriosa e venosa
 - 4.6.1. Patologia venosa degli arti inferiori e superiori
 - 4.6.2. Patologia arteriosa degli arti inferiori e superiori

Modulo 5. Ecografia clinica cerebrale

- 5.1. Emodinamica cerebrale
 - 5.1.1. Circolazione carotidea
 - 5.1.2. Circolazione vertebro-basilare
 - 5.1.3. Microcircolazione cerebrale
- 5.2. Modalità ecografiche
 - 5.2.1. Doppler transcranico
 - 5.2.2. Ecografia cerebrale
 - 5.2.3. Esami speciali (reattività vascolare, HITS, ecc.)
- 5.3. Finestre ecografiche e tecniche d'esame
 - 5.3.1. Finestre ecografiche
 - 5.3.2. Posizione dell'operatore
 - 5.3.3. Sequenza di studio
- 5.4. Alterazioni strutturali
 - 5.4.1. Collezioni e masse
 - 5.4.2. Anomalie vascolari
 - 5.4.3. Idrocefalo
 - 5.4.4. Patologia venosa
- 5.5. Alterazioni emodinamiche
 - 5.5.1. Analisi spettrale
 - 5.5.2. Iperdinamie
 - 5.5.3. Ipodinamie
 - 5.5.4. Asistolia cerebrale
- 5.6. Ecografia oculare
 - 5.6.1. Dimensione e reattività pupillare
 - 5.6.2. Diametro della guaina del nervo ottico
- 5.7. Il laboratorio nella diagnosi di morte cerebrale
 - 5.7.1. Diagnosi clinica della morte cerebrale
 - 5.7.2. Condizioni necessarie prima dell'esame Doppler Transcranico (TCD) per la diagnosi di arresto circolatorio cerebrale
 - 5.7.3. Tecniche di applicazione del TCD
 - 5.7.4. Vantaggi della TCD
 - 5.7.5. Limiti del TCD e interpretazione
 - 5.7.6. Ecografia TCD per la diagnosi di morte cerebrale
 - 5.7.7. Ecografia TCD nella diagnosi di morte cerebrale

Modulo 6. Ecografia clinica addominale

- 6.1. Ripasso anatomico
 - 6.1.1. Cavità addominale
 - 6.1.2. Fegato
 - 6.1.3. Cistifellea e vie biliari
 - 6.1.4. Retroperitoneo e grandi vasi
 - 6.1.5. Pancreas
 - 6.1.6. Milza
 - 6.1.7. Reni
 - 6.1.8. Vescica
 - 6.1.9. Prostata e vescicole seminali
 - 6.1.10. Utero e ovaie
- 6.2. Requisiti tecnici
 - 6.2.1. Strumenti per l'ecografia
 - 6.2.2. Tipi di trasduttori per esplorazione addominale
 - 6.2.3. Impostazioni di base dell'ecografo
 - 6.2.4. Preparazione del paziente
- 6.3. Tecnica d'esame
 - 6.3.1. Piano di studi
 - 6.3.2. Movimenti della sonda
 - 6.3.3. Visualizzazione degli organi secondo le sezioni convenzionali
 - 6.3.4. Studio sistematico
- 6.4. Metodologia ECO-FAST
 - 6.4.1. Strumenti e trasduttori
 - 6.4.2. ECO-FAST I
 - 6.4.3. ECO-FAST II
 - 6.4.4. ECO-FAST III: Versamento perivescicale
 - 6.4.5. ECO-FAST IV: Versamento pericardico
 - 6.4.6. ECO-FAST V: Escludere l'aneurisma aortico ABD
- 6.5. Ecografia dell'apparato digerente
 - 6.5.1. Fegato
 - 6.5.2. Cistifellea e vie biliari
 - 6.5.3. Pancreas
 - 6.5.4. Milza

- 6.6. Ecografia genitourinaria
 - 6.6.1. Rene
 - 6.6.2. Vescica urinaria
 - 6.6.3. Apparato genitale maschile
 - 6.6.4. Apparato genitale femminile
- 6.7. Utilità degli ultrasuoni nei pazienti sottoposti a trapianto renale, epatico e pancreatico
 - 6.7.1. Ecografia normale nel paziente con trapianto renale
 - 6.7.2. Necrosi tubulare acuta (NTA)
 - 6.7.3. Rigetto acuto (AR)
 - 6.7.4. Disfunzione cronica del trapianto
 - 6.7.5. Ecografia normale nel paziente con trapianto di fegato
 - 6.7.6. Ecografia normale nel paziente con trapianto di pancreas

Modulo 7. Ecografia clinica muscolo-scheletrica

- 7.1. Ripasso anatomico
 - 7.1.1. Anatomia della spalla
 - 7.1.2. Anatomia del gomito
 - 7.1.3. Anatomia del polso e della mano
 - 7.1.4. Anatomia dell'anca e della coscia
 - 7.1.5. Anatomia del ginocchio
 - 7.1.6. Anatomia della caviglia, del piede e della gamba
- 7.2. Requisiti tecnici
 - 7.2.1. Attrezzatura per l'Ecografia Muscolo-scheletrica
 - 7.2.2. Metodologia di esecuzione
 - 7.2.3. Diagnostica per immagini ecografica
 - 7.2.4. Convalida, affidabilità e standardizzazione
 - 7.2.5. Procedure ecoguidate
- 7.3. Tecnica d'esame
 - 7.3.1. Concetti di base nell'Ecografia
 - 7.3.2. Standard per una corretta acquisizione delle immagini
 - 7.3.3. Tecnica d'esame nello studio ecografico della spalla
 - 7.3.4. Tecnica d'esame nello studio ecografico del gomito
 - 7.3.5. Tecnica d'esame nello studio ecografico del polso e della mano
 - 7.3.6. Tecnica d'esame nello studio ecografico dell'anca

- 7.3.7. Tecnica d'esame nello studio ecografico della coscia
- 7.3.8. Tecnica di esame ecografico del ginocchio
- 7.3.9. Tecnica d'esame nello studio ecografico della gamba e della caviglia
- 7.4. Sonoanatomia del sistema locomotore: I. Arti superiori
 - 7.4.1. Anatomia ecografica della spalla
 - 7.4.2. Anatomia ecografica del gomito
 - 7.4.3. Anatomia ecografica del polso e della mano
- 7.5. Sonoanatomia del sistema locomotore: II. Arti inferiori
 - 7.5.1. Anatomia ecografica dell'anca
 - 7.5.2. Anatomia ecografica della coscia
 - 7.5.3. Anatomia ecografica del ginocchio
 - 7.5.4. Anatomia ecografica della gamba e della caviglia
- 7.6. L'ecografia nelle più frequenti lesioni acute del sistema muscolo-scheletrico
 - 7.6.1. Lesioni muscolari
 - 7.6.2. Lesioni ai tendini
 - 7.6.3. Lesioni dei legamenti
 - 7.6.4. Lesioni del tessuto sottocutaneo
 - 7.6.5. Lesioni ossee
 - 7.6.6. Lesioni articolari
 - 7.6.7. Lesioni dei nervi periferici

Modulo 8. Approccio ecografico alle sindromi principali

- 8.1. Ecografia nell'insufficienza renale acuta
 - 8.1.1. Introduzione
 - 8.1.1.1. IRA prerenale
 - 8.1.1.2. IRA renale o intrinseca
 - 8.1.1.3. IRA postrenale o ostruttiva
 - 8.1.2. Idronefrosi
 - 8.1.3. Litiasi
 - 8.1.4. Necrosi tubulare acuta
 - 8.1.5. Ecografia Doppler nell'insufficienza renale acuta
 - 8.1.6. Ecografia della vescica nell'insufficienza renale acuta

- 8.2. Ecografia nei traumi
 - 8.2.1. FAST ed e-FAST (Emo e Pneumotorace)
 - 8.2.2. Valutazione ecografica in situazioni speciali
 - 8.2.3. Valutazione emodinamica focalizzata sul trauma
- 8.3. Ecografia nell'ictus
 - 8.3.1. Presentazione
 - 8.3.2. Argomentazione
 - 8.3.3. Valutazione iniziale
 - 8.3.4. Valutazione ecografica
 - 8.3.5. Gestione ecoguidata
- 8.4. Ecografia nell'arresto cardiaco
 - 8.4.1. Emodinamica cerebrale
 - 8.4.2. Emodinamica nell'arresto cardiaco
 - 8.4.3. Utilità dell'ecografia durante la rianimazione
 - 8.4.4. Utilità dell'ecografia dopo il recupero della circolazione spontanea
- 8.5. Ecografia nello shock
 - 8.5.1. Definizione, tipi di shock e referti ecografici
 - 8.5.1.1. Definizione
 - 8.5.1.2. Tipi di shock
 - 8.5.1.3. Vantaggi degli ultrasuoni nel riconoscimento e nella gestione delle diverse eziologie dello shock
 - 8.5.1.4. Considerazioni nell'Unità di Terapia Intensiva
 - 8.5.1.5. Monitoraggio emodinamico mediante ecografia
- 8.6. Ecografia in casi di insufficienza respiratoria
 - 8.6.1. Eziologia clinica nella dispnea
 - 8.6.2. Approccio al paziente con dispnea
 - 8.6.3. Utilità dell'ecografia clinica nei pazienti con dispnea
 - 8.6.4. Ecografia polmonare
 - 8.6.5. Ecocardiografia

Modulo 9. Procedure Ecoguidate nei Dipartimenti d'Emergenza e di Terapia Intensiva

- 9.1. Via aerea
 - 9.1.1. Vantaggi e indicazioni
 - 9.1.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.1.3. Tecnica di intubazione oro-tracheale
 - 9.1.4. Tecnica di tracheostomia percutanea
 - 9.1.5. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.2. Incannulamento vascolare
 - 9.2.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.2.2. Evidenze attuali sull'incannulamento vascolare ecoguidato
 - 9.2.3. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.2.4. Tecnica di incannulamento venoso centrale ecoguidata
 - 9.2.5. Tecnica di incannulamento del catetere periferico semplice e del catetere centrale inserito perifericamente (PICC)
 - 9.2.6. Tecnica di incannulamento arterioso
 - 9.2.7. Implementazione di un protocollo di incannulamento vascolare guidato da ultrasuoni
 - 9.2.8. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.3. Toracocentesi e Pericardiocentesi
 - 9.3.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.3.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.3.3. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio pericardico
 - 9.3.4. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio toracico
 - 9.3.5. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.4. Paracentesi
 - 9.4.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.4.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.4.3. Specifiche ecografiche e tecnica
 - 9.4.4. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici

- 9.5. Puntura lombare
 - 9.5.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.5.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.5.3. Tecnica
 - 9.5.4. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.6. Drenaggio e sonde
 - 9.6.1. Sonda sovrapubica
 - 9.6.2. Drenaggio delle raccolte
 - 9.6.3. Rimozione di corpi estranei

Modulo 10. Ecografia clinica pediatrica

- 10.1. Requisiti tecnici
 - 10.1.1. Ecografia nel letto del paziente
 - 10.1.2. Spazio fisico
 - 10.1.3. Strumenti di base
 - 10.1.4. Apparecchiatura per l'ecografia interventistica
 - 10.1.5. Ecografo e sonde
- 10.2. Tecnica d'esame
 - 10.2.1. Preparazione del paziente pediatrico
 - 10.2.2. Esami e sonde
 - 10.2.3. Piani di sezione a ultrasuoni
 - 10.2.4. Esplorazione sistematica
 - 10.2.5. Procedure ecoguidate
 - 10.2.6. Immagini e documentazione
 - 10.2.7. Referto d'esame
- 10.3. Sonoanatomia e fisiopatologia pediatrica
 - 10.3.1. Anatomia normale
 - 10.3.2. Sonoanatomia
 - 10.3.3. Sonofisiologia del bambino nei diversi stadi di sviluppo
 - 10.3.4. Varianti di normalità
 - 10.3.5. Ecografia dinamica

- 10.4. Ecografia nelle principali sindromi pediatriche
 - 10.4.1. Ecografia toracica in urgenza
 - 10.4.2. Addome acuto
 - 10.4.3. Scroto acuto
- 10.5. Procedure ecoguidate in Pediatria
 - 10.5.1. Accesso vascolare
 - 10.5.2. Rimozione di corpi estranei superficiali
 - 10.5.3. Versamento pleurico
- 10.6. Introduzione all'ecografia clinica neonatale
 - 10.6.1. Ecografia transfontanellare in medicina d'urgenza
 - 10.6.2. Indicazioni di analisi più frequenti in urgenza
 - 10.6.3. Patologie più frequenti in urgenza



Questo titolo utilizza metodi didattici come il Relearning che ti faciliteranno la padronanza di concetti e protocolli di lavoro di ultima generazione"

07

Tirocinio Clinico

Dopo aver superato il periodo teorico online, il programma prevede un momento di preparazione pratica. Questa formazione, di carattere presenziale, intensivo e immersivo, costituisce un'opportunità di apprendimento uniche. In essa, l'infermiere affronterà le sfide più attuali della sua area di lavoro attraverso moderne procedure e tecnologie.



“

*Svolgi le tue pratiche cliniche in
centri ospedalieri che dispongono
della migliore tecnologia sanitaria"*

Il periodo di formazione pratica di questo programma infermieristico integra un tirocinio presenziale intensivo in un prestigioso centro ospedaliero. Il processo educativo avrà una durata di 3 settimane, distribuite in giornate di 8 ore consecutive, dal lunedì al venerdì. Durante questo periodo, il professionista riceverà una guida personalizzata diretta da un tutor aggiunto di elevata esperienza. Inoltre, lavorerai a fianco di esperti di lunga data nella pianificazione e nella gestione dei pazienti nelle unità di Assistenza Critica e che richiedono interventi di Ecografia Clinica sul piano sanitario.

In questo tirocinio, di natura completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevata performance professionale.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

“

*Attraverso questo programma
affronterai casi complessi, dal
punto di vista infermieristico, sotto
la consulenza di grandi esperti”*





Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata all'idoneità dei pazienti e alla disponibilità del centro, come al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

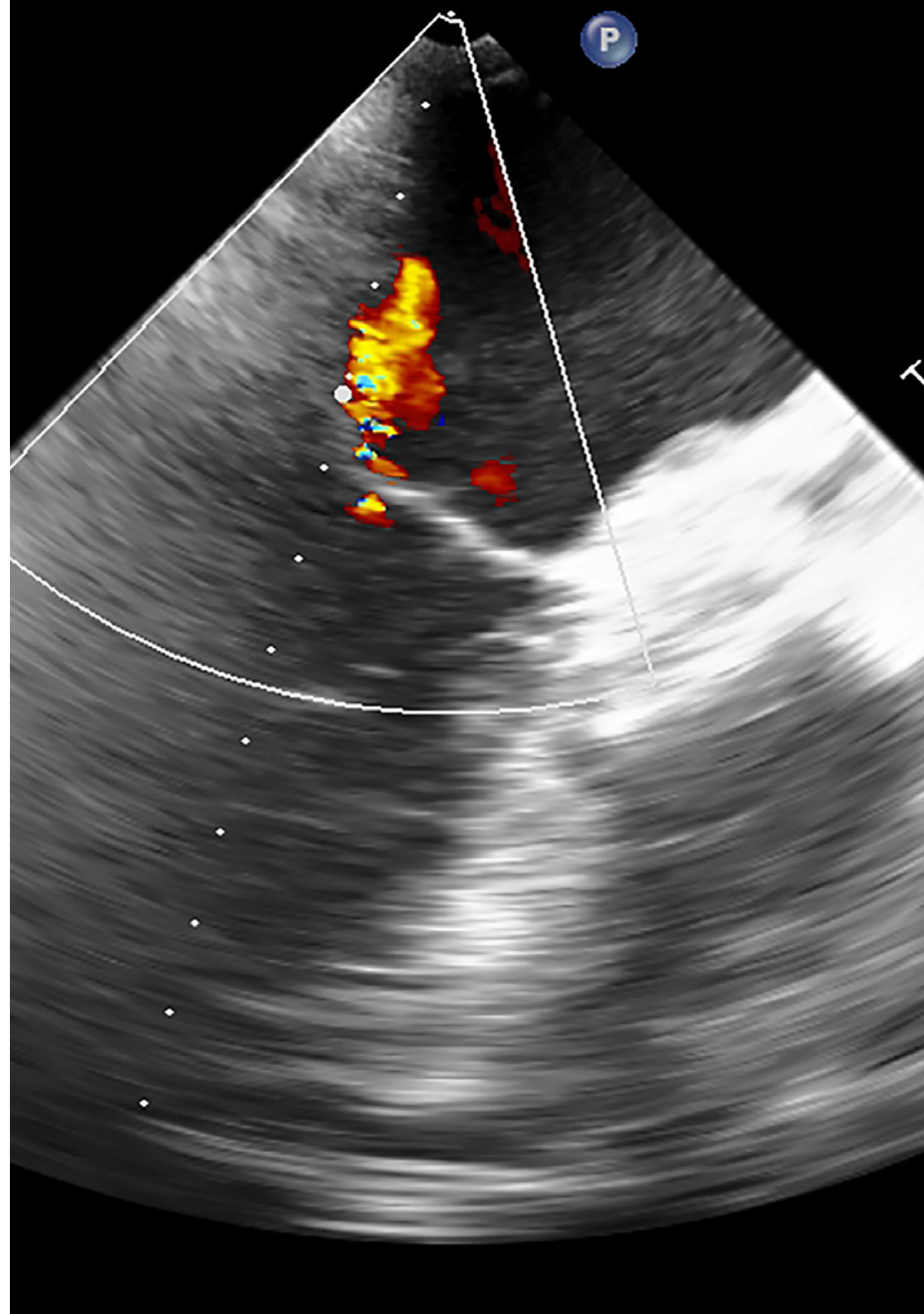
Modulo	Attività Pratica
Ultime tecnologie di Ecografia Clinica per Infermieristica	Distinguere i tipi di Doppler disponibili sul mercato della diagnostica per immagini e i loro usi più frequenti
	Gestire le apparecchiature a ultrasuoni più avanzate e le loro diverse applicazioni in ambito clinico
	Identificare i dispositivi tecnologici che consentono la diagnostica per immagini di piccole parti come l'Ecografia Oculare e del Nervo Ottico
	Padroneggiare i trasduttori e le sonde che facilitano il processo di diagnostica per immagini
Protocolli per l'esecuzione di Ecografia Clinica e Terapia Intensiva	Controllare e mantenere l'ordine e la pulizia delle sale e degli apparecchi a ultrasuoni
	Rifornire il materiale necessario
	Assistere nell'esecuzione della sonoanatomia di base
	Raccogliere le immagini e gli esami ottenuti tramite l'Ecografia Clinica
Procedure infermieristiche in Ecografia Clinica per Infermieristica	Applicazione delle metodologie NICE per l'ecografia venosa
	Implementare le tecniche di pericardiocentesi guidata da ultrasuoni
	Utilizzare metodi di paracentesi per supportare le procedure di Ecografia
	Eseguire le più moderne tecniche di drenaggio e cateterizzazione che sono di competenza del personale infermieristico
Protocolli di disinfezione del materiale ecografico per gli Infermieri	Implementare le Linee guida per il ritrattamento dei trasduttori a ultrasuoni
	Sviluppare una disinfezione di alto livello per le sonde transvaginali invasive
	Utilizzare autoclavi e altre apparecchiature per la pulizia intensiva

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità formativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.



Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3. MANCATA PRESENTAZIONE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7. NON INCLUDE: il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

08

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Questo programma di Master Semipresenziale culmina il vostro itinerario con un tirocinio pratico in un prestigioso centro ospedaliero. Da questa entità, l'infermiere applicherà tutto ciò che ha imparato in modo diretto, assistendo i medici e offrendo le migliori cure ai pazienti critici. Inoltre, TECH offre la possibilità di seguire questa pratica clinica in istituzioni situate in diverse città, riaffermando il suo impegno per un'istruzione accessibile, basata sulla scienza e secondo i migliori standard globali.



“

*Integra le tue conoscenze tecniche
sull'Ecografia Clinica in Infermieristica
con una pratica clinica intensiva e
presenziale di massimo rigore"*

Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Infermieristica

Hospital HM Modelo

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Chirurgia della Colonna Vertebrale



Infermieristica

Hospital HM Rosaleda

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Trapianto di Capelli
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Infermieristica

Hospital HM San Francisco

Paese	Città
Spagna	León

Indirizzo: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



Infermieristica

Hospital HM Regla

Paese	Città
Spagna	León

Indirizzo: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Aggiornamenti sui Trattamenti Psichiatrici nei pazienti minorenni



Infermieristica

Hospital HM Nou Delfos

Paese	Città
Spagna	Barcellona

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Infermieristica

Hospital HM Madrid

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Analisi Cliniche
- Anestesiologia e Rianimazione



Infermieristica

Hospital HM Montepíncipe

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Ortopedia pediatrica
- Medicina Estetica



Infermieristica

Hospital HM Torreldones

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torreldones, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Pediatria Ospedaliera



Hospital HM Sanchinarro

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Medicina del sonno



Hospital HM Nuevo Belén

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- Nutrizione Clinica in Medicina



Hospital HM Puerta del Sur

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Medicina d'Urgenza Pediatrica
- Oftalmologia Clinica



Hospital HM Vallés

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Ginecologia Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Infermieristica

Policlínico HM Distrito Telefónica

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: Ronda de la Comunicación,
28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Tecnologia Ottica e Optometria Clinica
- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente



Infermieristica

Policlínico HM Gabinete Velázquez

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: C. de Jorge Juan, 19, 1° 28001,
28001, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Nutrizione Clinica in Medicina
- Chirurgia Plastica Estetica



Infermieristica

Policlínico HM Las Tablas

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: C. de la Sierra de Atapuerca, 5,
28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati
distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Assistenza Infermieristica in Traumatologia
- Diagnosi in Fisioterapia





Infermieristica

Policlínico HM Moraleja

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Medicina Riabilitativa nell'Approccio alla Lesione Cerebrale Acquisita



Infermieristica

Policlínico HM Sanchinarro

Paese
Spagna

Città
Madrid

Indirizzo: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Assistenza Ginecologica per Ostetriche
- Infermieristica nel Dipartimento di Gastroenterologia



Infermieristica

Policlínico HM Imi Toledo

Paese
Spagna

Città
Toledo

Indirizzo: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

Tirocini correlati:

- Elettroterapia in Medicina Riabilitativa
- Trapianto di Capelli

09

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.

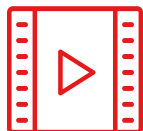
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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:



Materiale 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

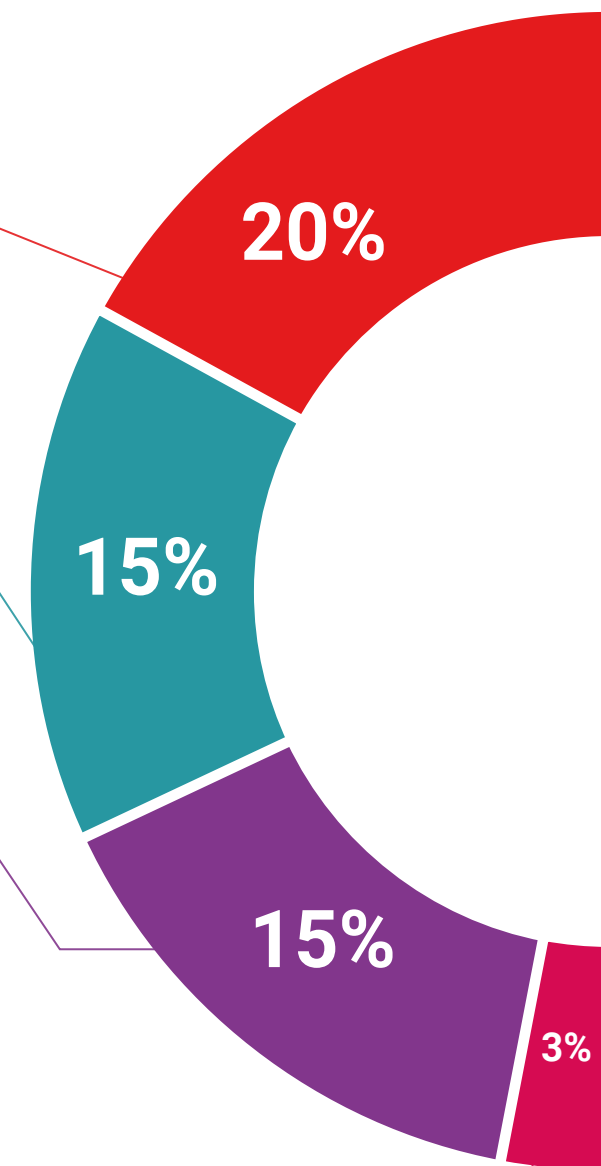
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

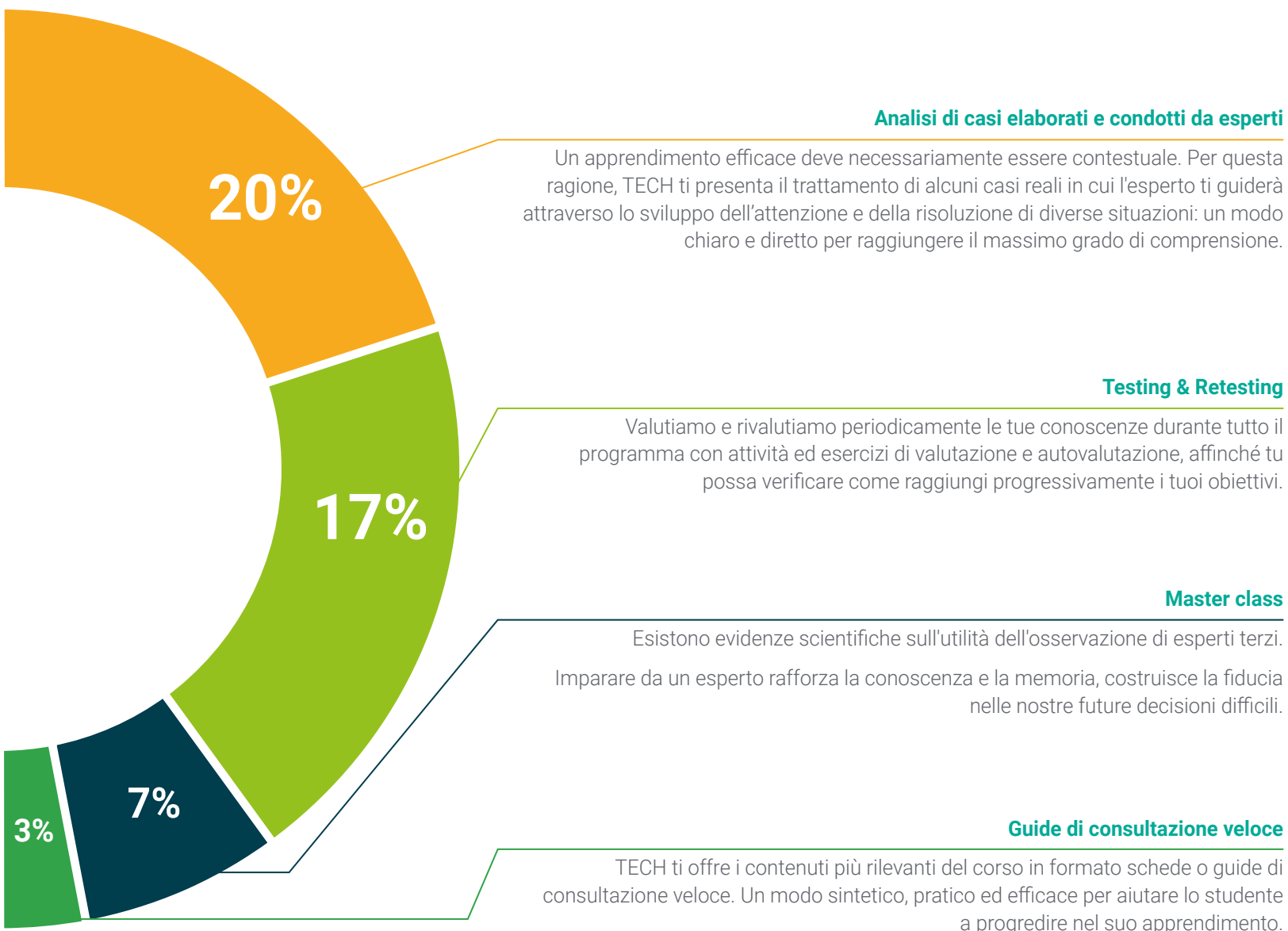
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





10 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva per Infermieristica rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva per 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: **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva per Infermieristica**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**

Riconoscimento: **60+ 5 ECTS**

Ore teoriche: **1.620 o.**





Master Semipresenziale
Ecografia Clinica in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva
per Infermieristica

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Global University

60+ 5 ECTS

Ore teoriche: 1.620 o.

Master Semipresenziale

Ecografia Clinica in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva
per Infermieristica

