

Master Semipresenziale
Ecografia Clinica nell'Assistenza
Primaria in Infermieristica





Master Semipresenziale Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica

- » Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/infermieristica/master-semipresenziale/master-semipresenziale-ecografia-clinica-assistenza-primaria-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
dell'insegnamento

pag. 30

07

Tirocinio Clinico

pag. 40

08

Dove posso svolgere
il Tirocinio Clinico?

pag. 46

09

Metodologia

pag. 52

10

Titolo

pag. 60

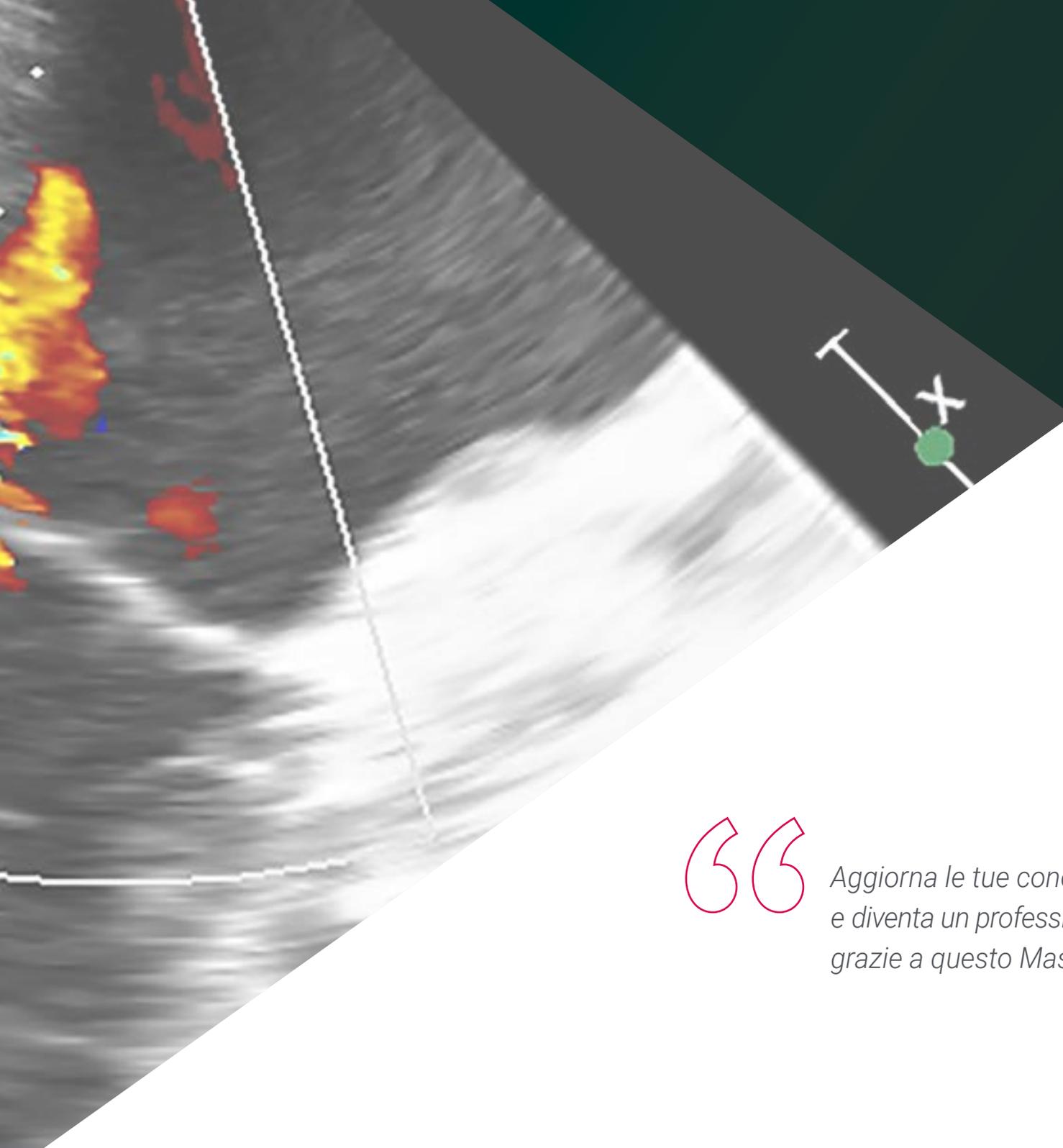
01

Presentazione

Nei servizi di assistenza primaria, un infermiere può imbattersi in una moltitudine di casi diversi che richiedono l'uso di test di diagnostica per immagini per chiarire la loro condizione. In questo senso, uno degli esami più utilizzati è l'ecografia, per cui il professionista deve aggiornare costantemente le proprie conoscenze per adattarsi all'uso di nuove apparecchiature e ai mezzi offerti da questo servizio. Per questo motivo, TECH ha preparato questa proposta accademica che, basandosi su una metodologia teorico-pratica, offre agli studenti l'opportunità non solo di aggiornare le proprie conoscenze teoriche in materia, ma anche di mettere in pratica quanto appreso in un centro di riferimento in quest'area clinica durante un soggiorno intensivo di 3 settimane.



R



“

*Aggiorna le tue conoscenze in Ecografia Clinica
e diventa un professionista aggiornato nel settore
grazie a questo Master Semipresenziale”*

L'uso dell'ecografia clinica nelle cure primarie continua a essere uno strumento completo al servizio dell'infermiere nella diagnosi di pazienti con diverse sintomatologie.

Negli ultimi 50 anni, quindi, l'ecografia ha subito un progresso esponenziale. Non è più necessario utilizzare enormi apparecchiature per questa tecnica; i progressi tecnologici permettono di avere nuovi dispositivi più piccoli e mobili, quindi molto più accessibili.

Questo progresso tecnologico e accademico in una specialità così diffusa richiede ai professionisti un costante aggiornamento per poter sfruttare appieno tutti i vantaggi dell'ecografia clinica. Per questo motivo, e consapevole della rilevanza e dell'attualità di questa specialità, TECH ha progettato questo Master Semipresenziale completo in cui gli infermieri possono aggiornare le proprie conoscenze teoriche e mettere in pratica quanto appreso in un centro di riferimento del settore.

Inoltre, e comprendendo la crescente introduzione degli Ecografi nei Centri di Assistenza Primaria, che si è moltiplicata negli ultimi anni, questo programma si concentra sull'offrire agli infermieri l'opportunità di imparare a utilizzare questi dispositivi, sfruttando appieno i vantaggi che offrono.

La parte teorica del programma si svolgerà al 100% online, utilizzando non solo le migliori tecnologie educative, ma anche le migliori risorse didattiche e la migliore metodologia di insegnamento. Seguirà il periodo pratico del Master Semipresenziale in cui, con un soggiorno pratico presso un centro leader nella specialità, gli infermieri impareranno a mettere in pratica tutto ciò che hanno imparato e, soprattutto, ad applicarlo alla loro pratica quotidiana.

Pertanto, questo Master Semipresenziale è una grande opportunità per gli studenti di aggiornare le loro conoscenze e migliorare la loro pratica quotidiana senza rinunciare al resto delle loro attività professionali e personali. Il tutto, con la sicurezza di studiare con la metodologia didattica più premiata nell'attuale panorama accademico e con la garanzia di frequentare un ospedale prestigioso per imparare dai migliori professionisti.

Questo **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da professionisti di infermieristica esperti in Ecografia clinica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Apprendimento dell'uso di apparecchiature all'avanguardia nel campo dell'ecografia clinica
- ♦ Piani d'azione sistematizzati e completi per l'individuazione di varie patologie con gli ultrasuoni
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni sulle diverse situazioni cliniche
- ♦ Guide di pratiche cliniche sull'approccio a diverse patologie
- ♦ Speciale enfasi sulla Infermieristica basata su prove e metodologie di ricerca in Ecografia clinica
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Possibilità di svolgere un tirocinio clinico in uno dei migliori centri di quest'area

“

Aggiornati in modo completo sull'assistenza nell'uso dell'Ecografia Clinica in Assistenza Primaria e applica quotidianamente e immediatamente le conoscenze avanzate che questo programma TECH ti fornirà"

Il programma di questa proposta di Master di specializzazione è diretto all'aggiornamento di professionisti infermieri, che svolgono le loro funzioni all'interno delle unità Assistenza Primaria, e che richiedono un alto livello di qualifica. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica Infermiera, 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 progettazione di questo programma è centrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale l'infermiere deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. Il professionista sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da riconosciuti esperti.

Apprendi le applicazioni specifiche dell'ecografia clinica nelle procedure guidate dagli ultrasuoni in modo pratico grazie a questo master semipresenziale.

Durante le esercitazioni cliniche riceverai una guida costante da parte di professionisti di spicco del centro sanitario di tua scelta.



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Nell'area sanitaria, poter combinare l'apprendimento teorico con la pratica è essenziale per garantire un efficace aggiornamento delle conoscenze. Inoltre, in una disciplina così specifica come l'Ecografia Clinica, è necessario avere accesso a un ambiente professionale reale per poter eseguire le procedure in modo dinamico. TECH ha tenuto conto di tutto questo e ha integrato, in un unico programma accademico, gli ultimi progressi di questo strumento di diagnosi e monitoraggio, oltre a un tirocinio intensivo in un importante centro clinico. In questo modo, è garantito l'aggiornamento immediato, attraverso la partecipazione costante all'attività quotidiana dell'istituzione sanitaria.



“

Non troverai un'altra opportunità per aggiornare le tue conoscenze nell'uso dell'Ecografia Clinica in Assistenza Primaria. Partecipa a questo programma e goditi un tirocinio intensivo in un centro sanitario leader, dove riceverai la guida dei professionisti più esperti”

1. Aggiornare le proprie conoscenze sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

I più recenti progressi dell'Intelligenza Artificiale hanno permesso all'Ecografia Clinica di aumentare la sua precisione, aiutando persino a elaborare i dati delle immagini ottenute per diagnosticare diverse condizioni e patologie. TECH si propone quindi di fornire ai professionisti uno spazio all'avanguardia dove aggiornare le proprie conoscenze, offrendo loro l'opportunità di svolgere il proprio soggiorno pratico in ambienti innovativi che trattano le tecnologie sanitarie più all'avanguardia.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Un prestigioso team di professionisti guiderà l'infermiere in ogni momento del tirocinio clinico, garantendo una trasmissione immediata della sua esperienza allo studente. Inoltre, lo studente avrà un tutor specificamente designato che lo guiderà per tutto il periodo del tirocinio, garantendo un'esperienza di apprendimento ottimale ed efficace.

3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine

TECH seleziona con cura tutti i centri disponibili per lo svolgimento di Tirocini. Grazie a ciò, all'infermiere sarà garantito l'accesso ad un centro clinico prestigioso nell'ambito della Assistenza Primaria. In questo modo, lo studente avrà l'opportunità di sperimentare il lavoro quotidiano di un settore esigente, rigoroso ed esaustivo, applicando sempre le tesi e i postulati scientifici più recenti nella propria metodologia di lavoro.





Perché iscriversi a questo | 11 **tech**
Master Semipresenziale?

4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Questo programma offre agli infermieri l'opportunità di combinare teoria e pratica, godendo sempre di una metodologia di insegnamento flessibile che si adatta alle loro circostanze in ogni momento. Potrete sviluppare il vostro apprendimento teorico al vostro ritmo, utilizzando un sistema di insegnamento online, e poi mettere in pratica le conoscenze acquisite in un centro di grande prestigio.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre la possibilità di svolgere Tirocini presso centri di importanza internazionale. In questo modo, lo Infermiera potrà allargare le proprie frontiere e confrontarsi con i migliori professionisti, che esercitano in ospedali di prim'ordine e in diversi continenti. Un'opportunità unica che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, poteva offrire.

“

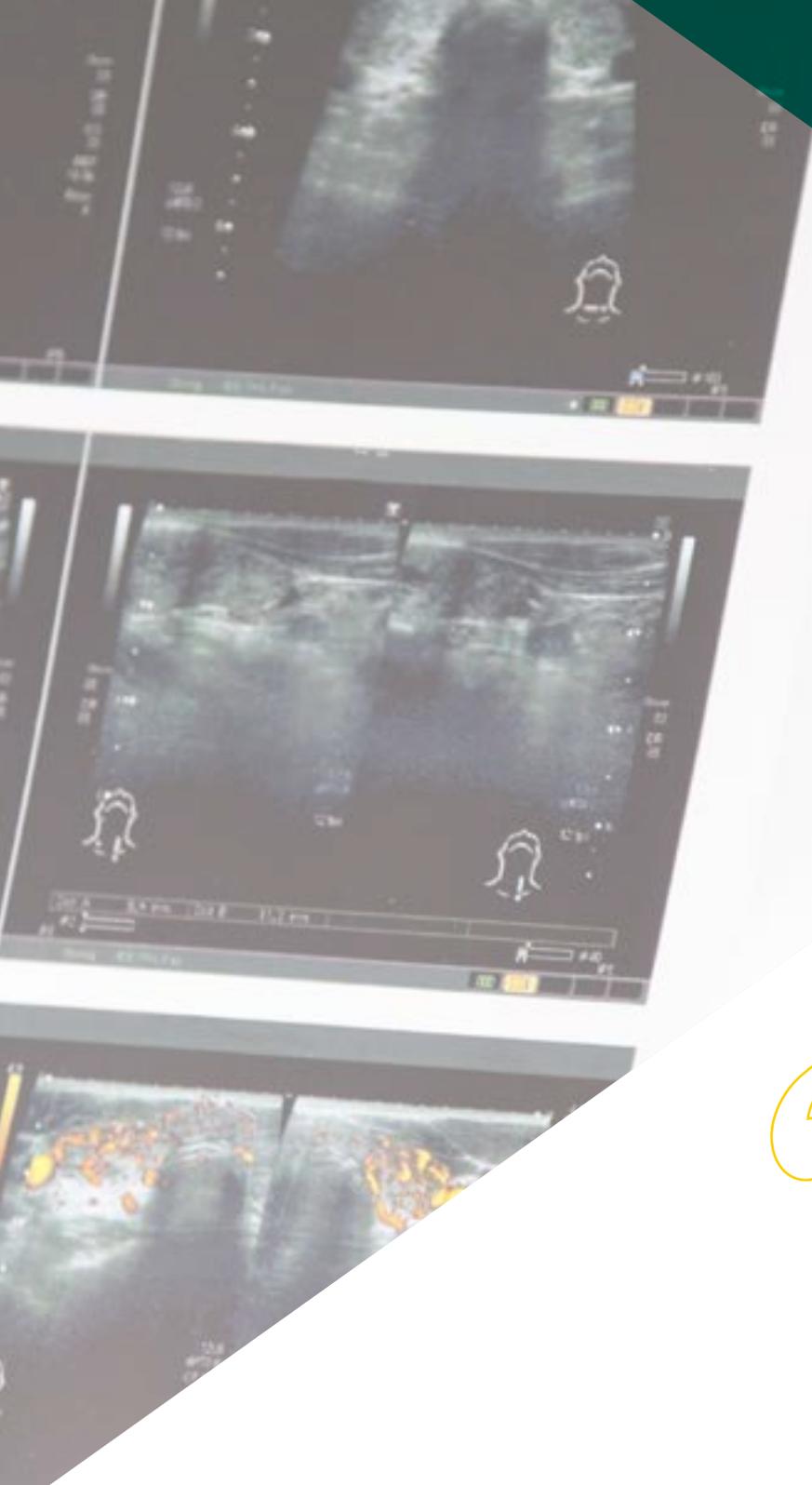
Avrai l'opportunità svolgere il tuo tirocinio all'interno di un centro di tua scelta”

03

Obiettivi

Il completamento di questo Master Semipresenziale consentirà agli studenti di acquisire le competenze necessarie per aggiornare le proprie conoscenze nella professione dopo aver approfondito gli aspetti chiave dell'Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica. Pertanto, grazie all'acquisizione delle conoscenze scientifiche più aggiornate e innovative in quest'area diagnostica e alla possibilità di metterle in pratica in un centro ospedaliero, lo studente acquisirà un senso critico, innovativo, multidisciplinare e integrativo che lo porrà in una posizione di leadership in questo campo.





“

Questo programma ti darà accesso agli ultimi progressi tecnici e tecnologici in Ecografia Clinica, combinando una metodologia di apprendimento online e con un tirocinio in presenza in un centro sanitario di importanza internazionale”



Obiettivo generale

- L'obiettivo principale di questo Master Semipresenziale è quello di fornire agli infermieri le competenze più aggiornate nell'applicazione degli ultrasuoni per la gestione di situazioni comuni nella loro pratica sanitaria. Per raggiungere questo obiettivo, il professionista avrà accesso non solo ai contenuti teorici, ma anche a un soggiorno pratico in un centro di riferimento del settore dove potrà assistere pazienti reali accompagnato da prestigiosi professionisti del settore dell'Ecografia Clinica

“

L'obiettivo di TECH? Guidarti nel consolidamento del tuo percorso professionale”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Immagine ecografica

- ♦ Ottimizzare la diagnostica approfondendo le conoscenze dei principi fisici dell'ecografia, nonché dei comandi e del funzionamento degli ecografi
- ♦ Padroneggiare le procedure ecografiche di base e avanzate, 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 clinica e la sua applicazione nelle situazioni cliniche più frequenti
- ♦ Prevedere, tramite ecografia non invasiva, i risultati delle procedure diagnostiche invasive, con la possibilità di sostituirle

Modulo 2. Ecografia clinica della testa e del collo

- ♦ Informarsi sui procedimenti corretti per eseguire l'ecografia sulla parte superiore del paziente
- ♦ Conoscere le principali ragioni e patologie che richiedono l'ecografia cerebrale
- ♦ Gestire le posture corrette per eseguire il corretto processo di acquisizione degli ultrasuoni
- ♦ Individuare e riconoscere i possibili reperti del campione ecografico
- ♦ Approfondire i trattamenti rapidi per prevenire possibili patologie cerebrali sui campioni ecografici

Modulo 3. Ecografia Toracica

- ♦ Identificare i problemi respiratori e cardiologici per i quali sono necessari gli esami ecografici
- ♦ Eseguire gli esami necessari per una diagnosi rapida di potenziali problemi toracici
- ♦ Identificare i problemi polmonari nei pazienti anziani mediante l'ecografia
- ♦ Identificare il rischio di infarto attraverso l'esame ecografico
- ♦ Approfondire la pratica delle procedure di emergenza in seguito alla diagnosi di una malattia grave dopo l'esame ecografico

Modulo 4. Ecografia clinica dell'apparato digerente e dei grandi vasi

- ♦ Analizzare se i problemi dell'apparato digerente e dei grandi vasi possono essere identificati da una prima immagine ecografica
- ♦ Eseguire l'ecografia per l'appendicite, la peritonite e il relativo iter medico
- ♦ Agire in modo urgente quando un problema digestivo richiede una diagnosi d'emergenza
- ♦ Identificare le principali anomalie dell'apparato digerente e dei grossi vasi
- ♦ Eseguire procedure ecografiche per le donne in gravidanza
- ♦ Individuare con l'ecografia i periodi di gravidanza dei bambini nell'utero materno e le possibili anomalie

Modulo 5. Ecografia clinica genitourinaria

- ◆ Identificare la zona inferiore all'interno del processo ecografico e individuare i possibili problemi genitourinari
- ◆ Diagnosticare i problemi del tratto urinario inferiore dei pazienti mediante l'ecografia
- ◆ Eseguire procedure ecografiche come protocollo di prevenzione delle malattie urinarie
- ◆ Identificare possibili anomalie del sistema genitourinario mediante la diagnostica per immagini

Modulo 6. Ecografia clinica muscolo-scheletrica

- ◆ Riconoscere e identificare i muscoli e le ossa del corpo umano
- ◆ Eseguire ecografie per diagnosticare traumi, fratture o gonfiori nei pazienti
- ◆ Identificare i principali problemi e le malattie che colpiscono i muscoli e ne causano l'ipertrofia
- ◆ Eseguire esami ecografici come procedura pre-chirurgica per fratture e lacerazioni che richiedono impianti o viti

Modulo 7. Ecografia clinica vascolare

- ◆ Identificare i problemi vascolari dagli esami ecografici
- ◆ Conoscere con la diagnostica per immagini i problemi di coagulazione e l'ostruzione delle vene





Modulo 8. Ecografia Clinica d'Urgenza ed Emergenza

- ◆ Identificare la procedura medica per gli esami a ultrasuoni in situazioni di emergenza
- ◆ Definire le priorità del paziente critico per l'esame ecografico
- ◆ Diagnosticare dal punto di vista medico, sulla base dell'ecografia, quale sia l'emergenza e il suo corretto trattamento

Modulo 9. Procedure ecoguidate

- ◆ Identificare nuovi materiali ecogeni e dispositivi ecoguidati nell'anestesia regionale
- ◆ Approfondire l'uso dei blocchi ristretti nell'esame
- ◆ Analizzare nuove procedure per identificare le malattie nei pazienti

Modulo 10. Altre Funzioni dell'Ecografia Clinica

- ◆ Conoscere i nuovi progressi dell'Ecografia
- ◆ Migliorare le diagnosi grazie all'ecografia clinica
- ◆ Eseguire l'ecografia nelle donne in gravidanza e per la diagnosi infantile

04

Competenze

Una volta studiati tutti i contenuti teorici e completato il periodo pratico del programma, l'infermiere avrà competenze di alto livello nella gestione e nell'utilizzo delle tecniche ecografiche nella sua pratica quotidiana. In questo modo, e integrando l'uso dell'ecografo nella consultazione delle cure primarie, l'infermiere sarà in grado di evolvere nel proprio lavoro professionale, diventando un baluardo per qualsiasi centro sanitario.





“

Con questo programma padroneggerai i metodi di assistenza in Ecografia Clinica, per collaborare nella realizzazione delle procedure diagnostiche abituali in Assistenza Primaria”

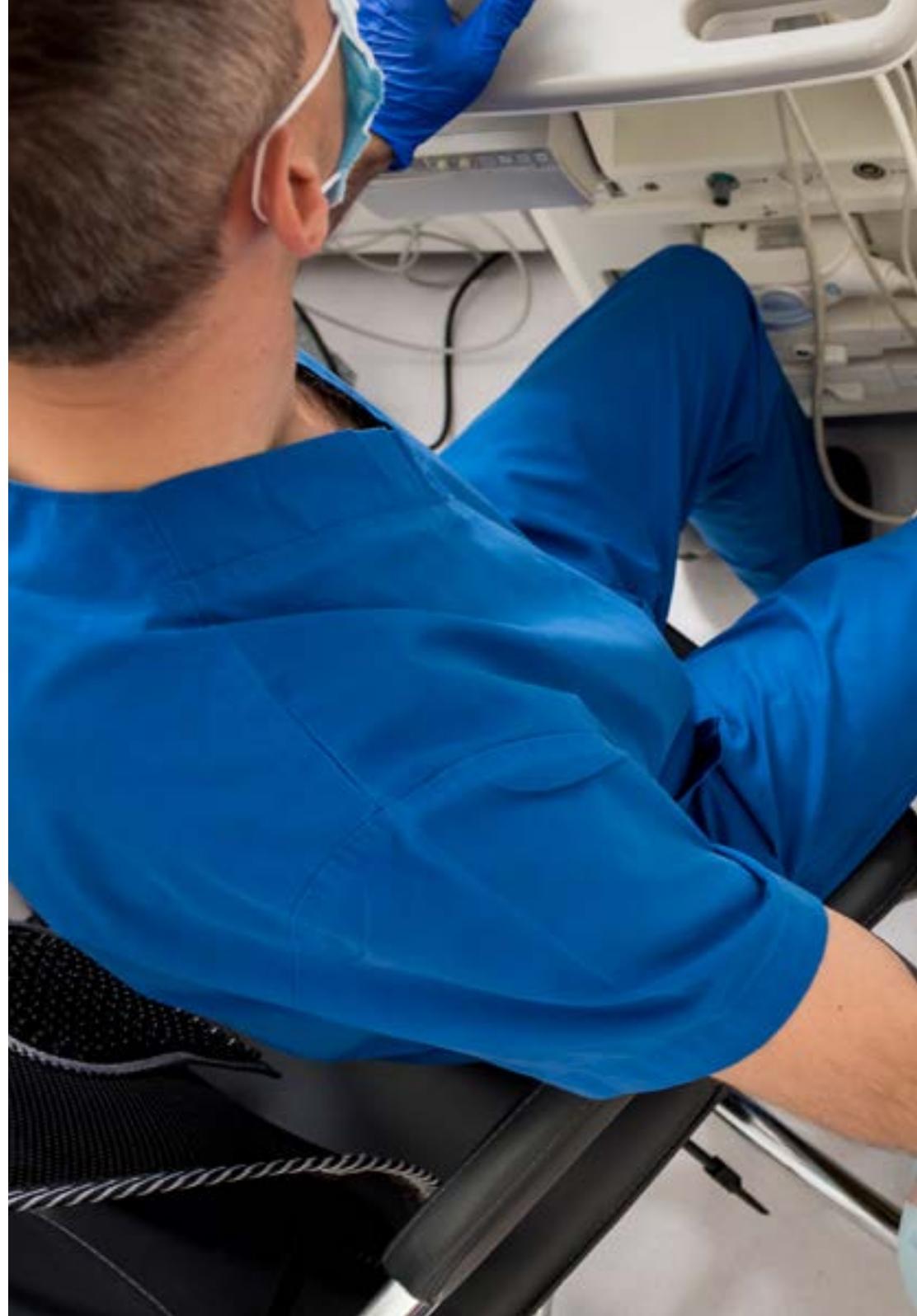


Competenze generali

- ♦ Applicare i contenuti appresi nella risoluzione dei principali problemi di salute nel campo dell'Ecografia Clinica
- ♦ Sviluppare apprendimento come una delle competenze più importanti per qualsiasi professionista di oggi, che è obbligato ad aggiornare e migliorare costantemente le sue competenze professionali a causa del vertiginoso e accelerato processo di produzione delle conoscenze scientifiche
- ♦ Aumentare le capacità diagnostiche utilizzando gli ultrasuoni per la cura della salute dei loro pazienti
- ♦ Sviluppare competenze per l'auto-miglioramento, oltre ad essere in grado di fornire attività di preparazione e sviluppo professionale grazie all'alto livello di preparazione scientifica e professionale acquisito con questo programma



Perfeziona le tue competenze professionali grazie a questo Master Semipresenziale che contiene le ultime novità nell'uso dell'Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica"





Competenze specifiche

- ◆ Avere le capacità sufficienti per utilizzare l'ecografia al fine di integrare i processi diagnostici comuni nella pratica dell'Assistenza Primaria
- ◆ Gestire efficacemente i comandi e il funzionamento degli ecografi
- ◆ Conoscere le procedure di base e avanzate dell'ecografia, sia a livello diagnostico che terapeutico
- ◆ Padroneggiare tutte le modalità ecografiche nel modo più sicuro per il paziente
- ◆ Determinare le indicazioni e i limiti dell'ecografia clinica e la sua applicazione nelle situazioni cliniche più frequenti
- ◆ Sostituire ecograficamente e in modo non invasivo i risultati delle procedure diagnostiche invasive
- ◆ Guidare le procedure terapeutiche invasive per minimizzarne i rischi
- ◆ Sapere come ampliare il concetto di ecografia clinica agli ambienti sanitari, di ricerca e accademici

05

Direzione del corso

Il personale docente del Master Semipresenziale comprende rinomati specialisti in Ecografia Clinica e altre aree correlate, che apportano a questa specializzazione l'esperienza del loro lavoro. Alla progettazione ed elaborazione di questo Master Semipresenziale partecipano anche altri specialisti di rinomato prestigio, che completano il programma in modo interdisciplinare.





“

*Aggiornati grazie da professionisti di primo piano,
che metteranno tutta la loro esperienza al servizio
di un Master Semipresenziale di qualità”*

Direzione



Dott. Fumadó Queral, Josep

- ♦ Medico di famiglia del Centro di Assistenza Primaria di Els Muntells
- ♦ Responsabile del gruppo di Ecografia sugli Emergenze della Società Spagnola di Medicina Generale e di Famiglia (SEMG)
- ♦ Laurea in Ecografia Clinica e in Formazione 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. Pérez Morales, Luis Miguel

- ♦ Medico di base nel Servizio sanitario delle Isole Canarie
- ♦ Medico di famiglia nel 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
- ♦ Esperto in ecografia toracica presso l'Università di Barcellona
- ♦ Esperto in Ecografia clinica addominale e muscoloscheletrica per le emergenze e le cure critiche presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diploma del corso di ecografia in assistenza primaria presso l'Università Rovira i Virgili Institut Catalá de la Salut

Personale docente

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

Dott. Herrera Carcedo, Carmelo

- ◆ Responsabile dell'unità di ecografia del Centro di salute Briviesca
- ◆ Medico presso l'Ospedale San Juan de Dios
- ◆ Medico di famiglia responsabile dell'Unità di Ecografia del Centro di Salute Briviesca
- ◆ Tutor presso l'Unità Didattica di Medicina Familiare e Comunitaria di Burgos
- ◆ Docente presso la Scuola Spagnola di Ecografia della Società Spagnola di Medici Generali e di Famiglia (SEMG)
- ◆ Membro della Società Spagnola di Ecografia (SEECO) e dell'Associazione Spagnola di Diagnosi Prenatale (AEDP)

Dott. Jiménez Díaz, Fernando

- ◆ Esperto di Medicina dello Sport e Professore Universitario
- ◆ Fondatore e direttore di Sportoledo
- ◆ Ricercatore del Laboratorio di Prestazione Sportiva e Riabilitazione degli Infortuni dell'Università di Castilla La Mancha
- ◆ Membro del servizio medico del Club Basket Fuenlabrada
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cordoba
- ◆ Presidente della Società Spagnola di Ecografia
- ◆ Membro della Società Spagnola di Medicina dello Sport e della Federazione Europea delle Società di Ultrasuoni in Medicina e Biologia

Dott. Sánchez Sánchez, José Carlos

- ◆ Direttore del gruppo di Lavoro sugli Ultrasuoni della Società Spagnola di Medicina Generale e di Famiglia
- ◆ Specialista di Area in Radiodiagnostica presso l'Hospital de Poniente El Ejido
- ◆ Master in Aggiornamento delle Tecniche Diagnostiche e Terapeutiche in Radiologia Università Cardenal Herrera
- ◆ Esperto Universitario in Tecnica e Strumentazione Radiologica, Emergenze Radiologiche e neuro-radiologia interventistica Università Francisco de Vitoria
- ◆ Esperto Universitario in Tecnica e Strumentazione Radiologica, Emergenze Radiologiche Vascolare e interventistica Università Francisco de Vitoria
- ◆ Esperto nelle Tecniche di Diagnostica per Immagini in Patologie Mammarie e Radiologia del Seno presso l'Università di Barcellona

Dott. Arancibia Zemelman, Germán

- ◆ Teleradiologo muscoloscheletrico (RM) presso l'Ospedale San José di Santiago del Cile
- ◆ Radiologo personale presso la Clínica Indisa a Santiago del Cile
- ◆ Radiologo personale presso la Clínica Meds Medicina Deportiva di Santiago del Cile
- ◆ Radiologo personale presso l'Hospital del Trabajador di Santiago del Cile
- ◆ Medico generale di zona e direttore dell'Ospedale di Puerto Aysén, nella Patagonia cilena.
- ◆ Specializzazione in Imaging presso l'Ospedale Clinico dell'Università del Cile
- ◆ Formazione in Radiologia muscoloscheletrica presso l'Henry Ford Hospital di Detroit, Michigan, USA
- ◆ Membro della Radiological Society of North America e della Sociedad Argentina di Ultrasuoni e Ultrasonografia

Dott.ssa Argüeso García, Mónica

- ◆ Medico nel Dipartimento di Medicina Intensiva del Complejo Materno Insulare di Gran Canaria
- ◆ Specialista in Medicina Interna presso l'Hospiten Clínica Roca

Dott. Barceló Galíndez, Juan Pablo

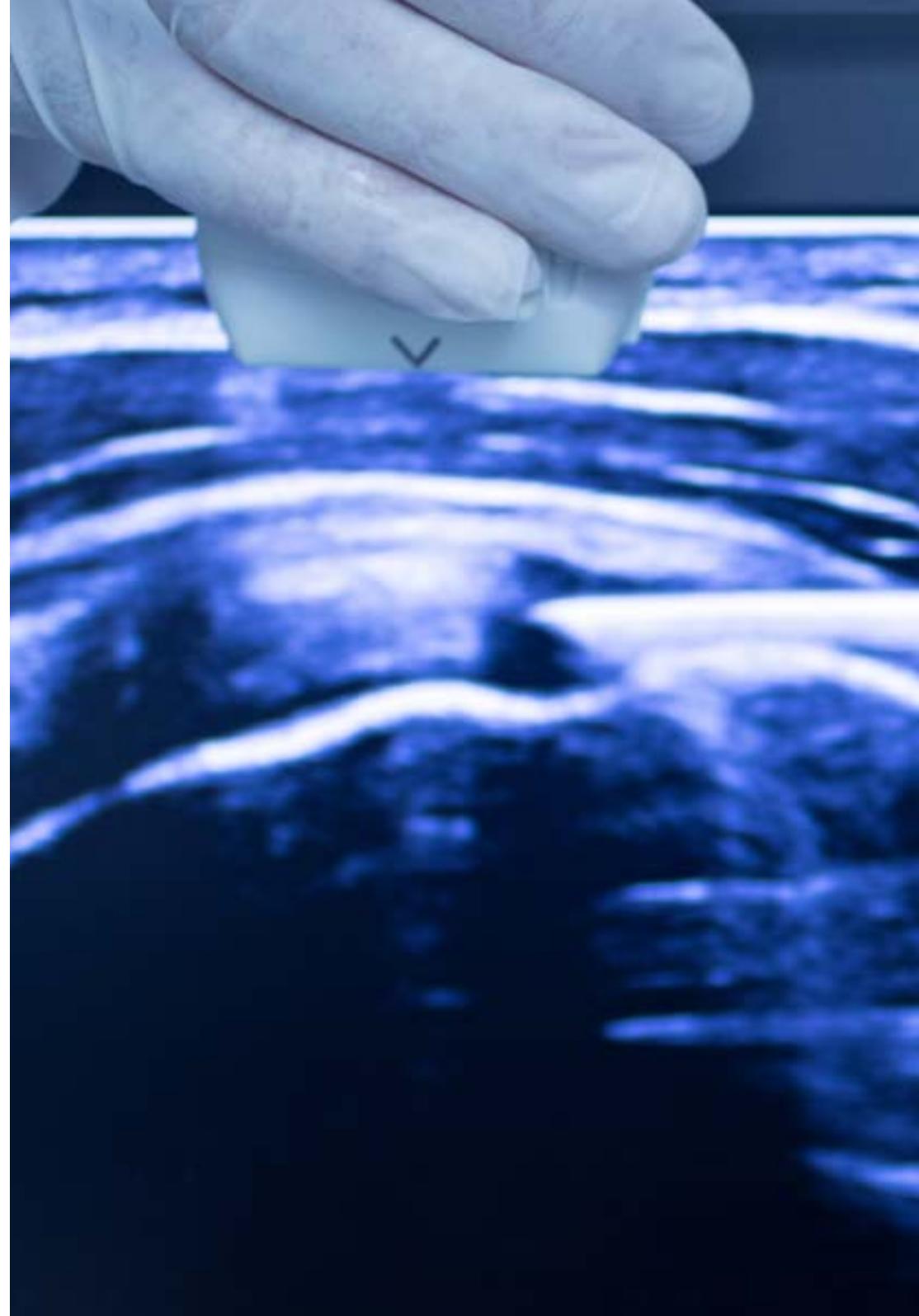
- ◆ Direttore medico Bridgestone Hispania, S.A., Bilbao
- ◆ Servizio di ecografia presso la Mutualia Clínica Ercilla
- ◆ Medico Specialista in Medicina del Lavoro

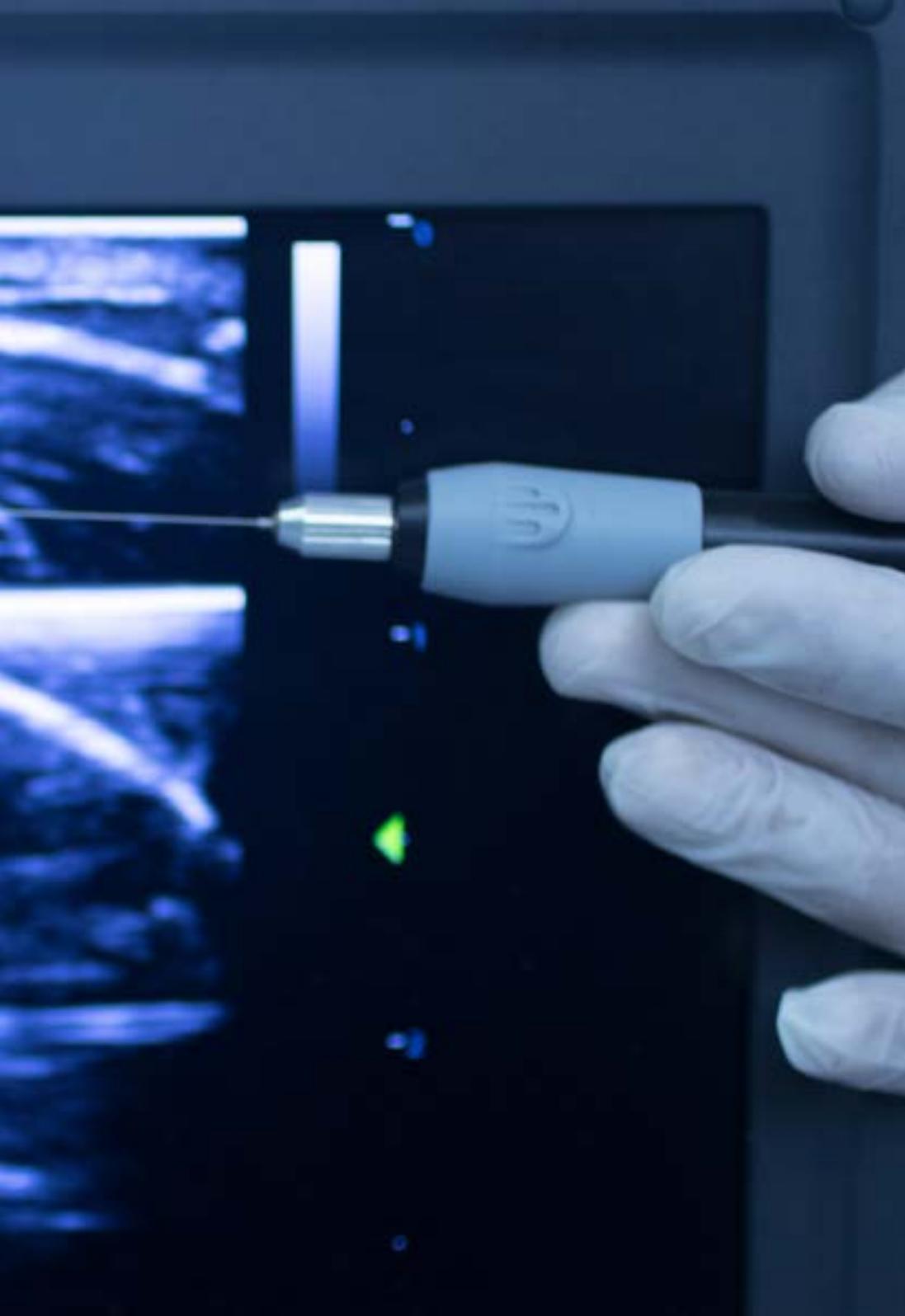
Dott. Cabrera González, Antonio José

- ◆ Medico di medicina generale presso il Centro medico di Arucas a Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Medico generale presso il Centro Medico di Canalejas de Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Esperto in Servizi di Visita Medica in Consultazione e Radiodiagnostica

Dott. Corcoll Reixach, Josep

- ◆ Coordinatore Responsabile dell'Ecografia Clinica per la Direzione Medica della Direzione delle Cure Primarie di Maiorca
- ◆ Ex Direttore Generale della Pianificazione e del Finanziamento del Ministero della Salute delle Isole Baleari
- ◆ Medico di famiglia presso il Centro sanitario di Tramuntana
- ◆ Diploma in Gestione e Amministrazione suoi medici presso la Scuola Nazionale di Sanità dell'Istituto Instituto de Salud Carlos III
- ◆ Diploma in ecografia polmonare nella malattia COVID-19
- ◆ Membro della Società Spagnola di Medicina di Famiglia Familiare e di Comunità





Dott. Igeño Cano, José Carlos

- ♦ Capo del Dipartimento di Terapia Intensiva e Medicina d'Urgenza dell'Ospedale San Juan de Dios di Cordoba
- ♦ Responsabile dell'Area Benessere del Paziente nel Progetto HUCI, Humanising Intensive Care nel Progetto HUCI
- ♦ Coordinatore del gruppo di lavoro Pianificazione e organizzazione e gestione della Società spagnola di medicina intensiva, cure critiche e unità coronariche (SEMICYUC)
- ♦ Direttore medico dell'Unità di rianimazione e assistenza post-chirurgica dell'IDC Salud Hospital Virgen de Guadalupe
- ♦ Assistente medico di terapia intensiva presso il Servizio sanitario di Castilla-La Mancha
- ♦ Medico assistente dell'Unità di Medicina e Neurotrauma dell'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 Assistenza di l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro della Federazione panamericana e iberica di medicina critica e terapia intensiva, della Società spagnola di medicina intensiva, terapia critica e unità coronarica

Dott. De Varona Frolov, Serguei

- ♦ Medico specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare dell'Istituto di Medicina Avanzata delle Isole Canarie
- ♦ Angiologo presso l'Ospedale Universitario Generale di Gran Canaria Dr. Negrín
- ♦ Master in Tecniche Endovascolari presso Boston Scientific PL

Dott. Donaire Hoyas, Daniel

- ◆ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Virgen de las Nieves
- ◆ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso Hospital di Poniente, El Ejido
- ◆ Medico ortopedico presso l'Istituto di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia di Almeria
- ◆ Training in Infezione periprotetica dell'anca e del ginocchio presso l'Ospedale Endoklinico di Amburgo
- ◆ Training in Ortopedia e Traumatologia presso l'Unità Traumatologica dell'ospedale John Radcliff presso l'Università di Oxford

Dott. Fabián Feroso, Antonio

- ◆ Ingegnere software presso GE Healthcare
- ◆ Specialista di prodotto dell'unità sala operatoria per Prim S.A.
- ◆ Ingegnere dell'unità operativa di medicina, endoscopia e traumatologia presso Skyter
- ◆ Master in Business Administration presso la ThePower Business School

Dott. Gálvez Gómez, Francisco Javier

- ◆ Responsabile marketing della divisione Ultrasuoni di SIEMENS Healthcare per la Spagna e l'Europa meridionale
- ◆ Specialista generale delle applicazioni di imaging a ultrasuoni per SIEMENS Healthcare a Madrid
- ◆ Leader della modalità GI e punto di cura per gli ultrasuoni presso GE Healthcare Spagna
- ◆ Responsabile del reparto Imaging per il distributore Dissa- BK
- ◆ Ricercatore per il laboratorio di analisi Naturin GmbH

Dott.ssa Herrero Hernández, Raquel

- ◆ Specialista in Medicina Intensiva
- ◆ Medico curante Al Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ◆ Autrice di numerose pubblicazioni Scientifica
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Universidad Autónoma de Madrid

Dott.ssa León Ledesma, Raquel

- ◆ Dipartimento di chirurgia generale e dell'apparato digerente dell'Hospital Universitario Getafe
- ◆ Facoltà Servizio di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Universitario Getafe

Dott.ssa López Cuenca, Sonia

- ◆ Specialista in Medicina di Famiglia e Terapia Intensiva all'Ospedale Universitario
- ◆ Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Intensivista presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ◆ Medico di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Los Madroños
- ◆ Medico di emergenza extra-ospedaliera in SUMMA

Dott.ssa López Rodríguez, Lucía

- ◆ Medico Specialista del Dipartimento di Medicina 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. Martín del Rosario, Francisco Manuel

- ◆ Specialista nel servizio di riabilitazione del Complejo Hospitalario Insular Materno Infantil de Gran Canaria
- ◆ Specialista nell'Unità di Patologia dell'arto superiore e della mano del Complejo Hospitalario Insular Materno Infantil de Gran Canaria
- ◆ Assistente medico privato presso il Policlinico León y Castillo
- ◆ Medico privato presso il Policlínico EMSAIS
- ◆ Consulente medico di riabilitazione presso Aeromedica Canaria

Dott. Moreno Valdés, Javier

- ◆ Business Manager, Divisione Ultrasuoni, Canon Medical Systems, Spagna
- ◆ Consulente del gruppo di lavoro sulla Specializzandi della Società Spagnola di Radiologia Medica
- ◆ Master in amministrazione aziendale presso EAE Business School

Dott. Núñez Reiz, Antonio

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

Dott. Santos Sánchez, José Ángel

- ◆ Medico specialista presso l'Ospedale Universitario di Salamanca
- ◆ Specialista in Traumatologia e Chirurgia ortopedica presso il Complejo Sanitario Provincial de Plasencia
- ◆ Master in Direzione e Gestione dei Servizi Sanitari dell'Istituto Europeo di Salute e Benessere Sociale
- ◆ Master in Risorse ICT nel processo di insegnamento e apprendimento, Università di Salamanca
- ◆ Membro del gruppo di visualizzazione medica avanzata dell'Università di Salamanca

Dott. Segura Blázquez, José María

- ◆ Medico di Famiglia presso l'Istituto Canario della Medicina Avanzata
- ◆ Medico di Famiglia in Centro Medico di Canalejas de Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Medico di Famiglia in Centro Medico di Tres Ramblas de Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Master in Sanità Pubblica ed Epidemiologia conseguito presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Membro della Associazione Spagnola dei Medici di Assistenza Primaria e della Società di Ecografia delle Isole Canarie

Dott. Wagüemert Pérez, Aurelio

- ◆ Pneumologo Interventista presso l'Ospedale Universitario San Juan de Dios
- ◆ Pneumologo Interventista presso Centro Medico Cardivant
- ◆ Pneumologo Interventista presso la Clinica Tu Consulta
- ◆ Pneumologo Interventista presso l'Ospedale Universitario delle Canarie

06

Strutturazione del programma

La parte teorica di questo Master Semipresenziale consiste nello studio di 10 moduli che includono i contenuti di base e fondamentali non solo per imparare a utilizzare l'Ecografia Clinica, ma anche per aggiornare le conoscenze già esistenti. Allo stesso modo, questi contenuti sono stati creati da professionisti attivi che comprendono l'importanza di questa specialità, motivo per cui hanno cercato di porre particolare enfasi su quegli aspetti che sono fondamentali per la professione, come l'uso dell'Ecografia Clinica per le diverse parti del corpo o i principi fisici che regolano l'imaging a ultrasuoni, tra gli altri.





“

Questo è l'unico programma che offre ai professionisti l'opportunità di combinare gli ultimi progressi teorici dell'ecografia clinica con la pratica clinica di alto livello in un prestigioso centro sanitario"

Modulo 1. Immagine ecografica

- 1.1. Principi fisici
 - 1.1.1. Suoni e ultrasuoni
 - 1.1.2. Natura dei suoni
 - 1.1.3. Interazione dei suoni con la materia
 - 1.1.4. Concetto di ecografia
 - 1.1.5. Sicurezza dell'ecografia
- 1.2. Sequenza ecografica
 - 1.2.1. Emissione di ultrasuoni
 - 1.2.2. Interazione con i tessuti
 - 1.2.3. Formazione di eco
 - 1.2.4. Ricezione di ultrasuoni
 - 1.2.5. Generazione di immagini a ultrasuoni
- 1.3. Modalità ad ultrasuoni
 - 1.3.1. Modalità AeM
 - 1.3.2. Modalità B
 - 1.3.3. Modalità Doppler (colore, angio e spettrale)
 - 1.3.4. Modalità combinate
- 1.4. Ecografi
 - 1.4.1. Componenti comuni
 - 1.4.2. Classificazione
 - 1.4.3. Trasduttori
- 1.5. Piani ecografici ed econavigazione
 - 1.5.1. Disposizione spaziale
 - 1.5.2. Piani di ecografia
 - 1.5.3. Movimenti del trasduttore
 - 1.5.4. Consigli pratici
- 1.6. Tendenze in Ecografia
 - 1.6.1. Ecografia 3D/4D
 - 1.6.2. Elastosonografia
 - 1.6.3. Ecopotenziamento
 - 1.6.4. Altre modalità e tecniche

Modulo 2. Ecografia clinica della testa e del collo

- 2.1. Richiamo anatomico
 - 2.1.1. Cranio e viso
 - 2.1.2. Strutture tubolari
 - 2.1.3. Strutture ghiandolari
 - 2.1.4. Strutture vascolari
- 2.2. Ecografia oculare
 - 2.2.1. Anatomia ecografica dell'occhio
 - 2.2.2. Tecnica di ecografia oculare
 - 2.2.3. Indicazioni e controindicazioni dell'Ecografia oculare
 - 2.2.4. Referto ecografico
- 2.3. Ecografia delle ghiandole salivari
 - 2.3.1. Sonoanatomia regionale
 - 2.3.2. Aspetti tecnici
 - 2.3.3. Patologia tumorale e non tumorale più frequente
- 2.4. Ecografia della tiroide
 - 2.4.1. Tecnica ecografica
 - 2.4.2. Indicazioni
 - 2.4.3. Tiroide normale e patologica
 - 2.4.4. Gozzo diffuso
- 2.5. Studio ecografico delle adenopatie
 - 2.5.1. Linfonodi reattivi
 - 2.5.2. Malattie infiammatorie non specifiche
 - 2.5.3. Linfadenite specifica (Tubercolosi)
 - 2.5.4. Malattie primarie dei linfonodi (sarcoideosi, linfoma di Hodgkin, linfoma non Hodgkin)
 - 2.5.5. Metastasi linfonodali
- 2.6. Ecografia dei tronchi sovra-aortici
 - 2.6.1. Sonoanatomia
 - 2.6.2. Protocollo di scansione
 - 2.6.3. Patologia carotidea extracranica
 - 2.6.4. Patologia vertebrale e sindrome da furto dell'arteria succlavia

Modulo 3. Ecografia toracica

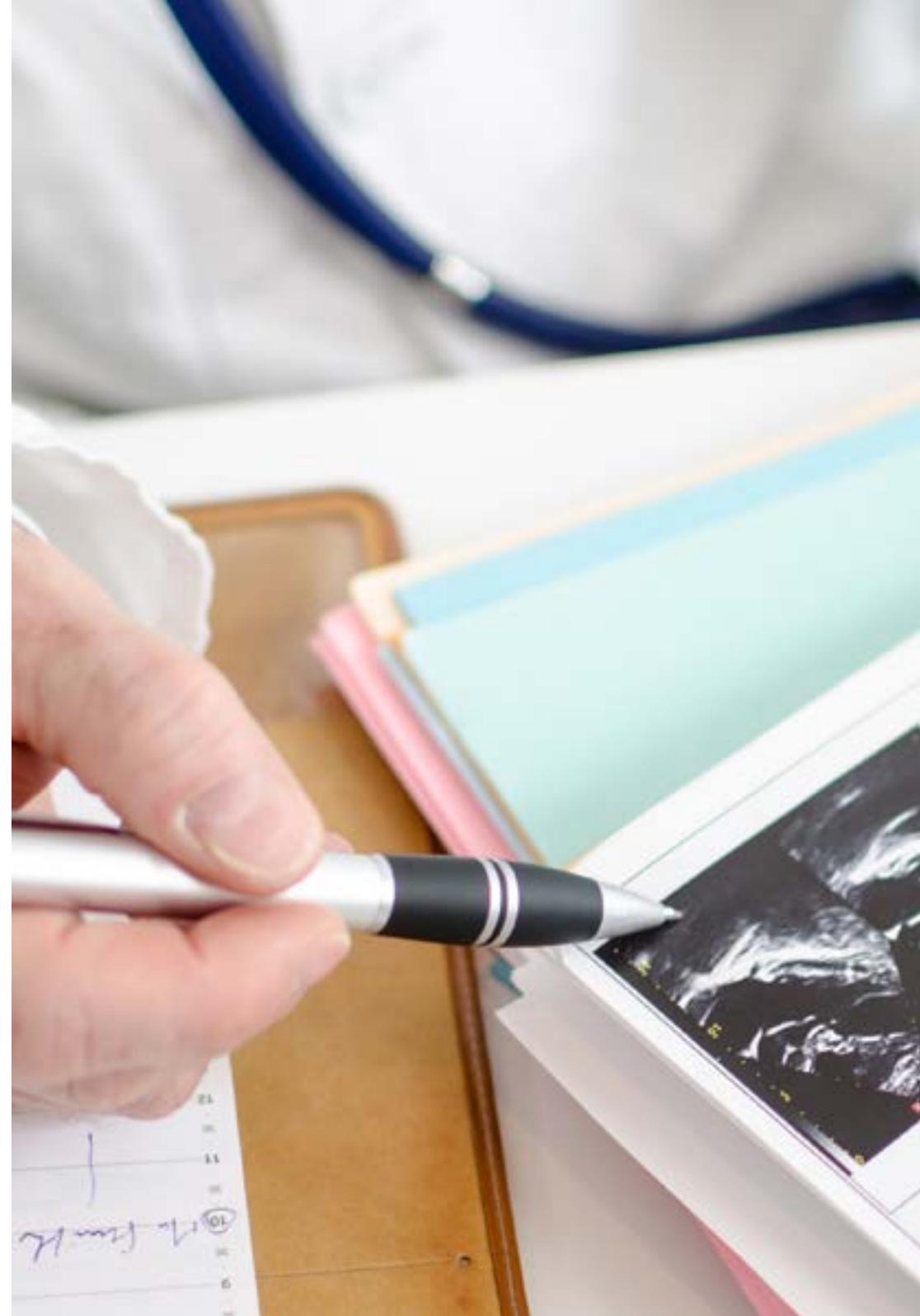
- 3.1. Fondamenti di Ecografia Toracica
 - 3.1.1. Richiamo anatomico
 - 3.1.2. Echi e artefatti nel torace
 - 3.1.3. Requisiti tecnici
 - 3.1.4. Scansione sistematica
- 3.2. Ecografia della parete toracica, del mediastino e del diaframma
 - 3.2.1. Tessuti molli
 - 3.2.2. Gabbia toracica ossea
 - 3.2.3. Mediastino
 - 3.2.4. Diaframma
- 3.3. Ecografia pleurica
 - 3.3.1. Pleura normale
 - 3.3.2. Versamento pleurico
 - 3.3.3. Pneumotorace
 - 3.3.4. Patologia pleurica solida
- 3.4. Ecografia polmonare
 - 3.4.1. Polmonite e atelettasia
 - 3.4.2. Neoplasie polmonari
 - 3.4.3. Patologia polmonare diffusa
 - 3.4.4. Infarto polmonare
- 3.5. Ecografia cardiaca ed emodinamica di base
 - 3.5.1. Normale sonoanatomia cardiaca ed emodinamica
 - 3.5.2. Tecnica d'esame
 - 3.5.3. Alterazioni strutturali
 - 3.5.4. Alterazioni emodinamiche
- 3.6. Tendenze in ecografia toracica
 - 3.6.1. Elastosonografia polmonare
 - 3.6.2. Ecografia toracica 3D/4D
 - 3.6.3. Altre modalità e tecniche

Modulo 4. Ecografia clinica del tratto digerente e dei grandi vasi

- 4.1. Ecografia epatica
 - 4.1.1. Anatomia
 - 4.1.2. Lesioni liquide focali
 - 4.1.3. Lesioni focali solide
 - 4.1.4. Malattia epatica diffusa
 - 4.1.5. Malattia epatica cronica
- 4.2. Ecografia della cistifellea e dei dotti biliari
 - 4.2.1. Anatomia
 - 4.2.2. Colelitiasi e fango biliare
 - 4.2.3. Polipi vescicolari
 - 4.2.4. Colecistite
 - 4.2.5. Dilatazione delle vie biliari
 - 4.2.6. Malformazioni delle vie biliari
- 4.3. Ecografia al pancreas
 - 4.3.1. Anatomia
 - 4.3.2. Pancreatite acuta
 - 4.3.3. Pancreatite cronica
- 4.4. Ecografia dei grandi vasi
 - 4.4.1. Patologia dell'aorta addominale
 - 4.4.2. Patologia della vena cava
 - 4.4.3. Patologia del tronco celiaco, dell'arteria epatica e dell'arteria splenica
 - 4.4.4. Patologia della pinza aortomesenterica
- 4.5. Ecografia della milza e del retroperitoneo
 - 4.5.1. Anatomia della milza
 - 4.5.2. Lesioni focali spleniche
 - 4.5.3. Studio della splenomegalia
 - 4.5.4. Anatomia delle ghiandole surrenali
 - 4.5.5. Patologia surrenale
 - 4.5.6. Lesioni retroperitoneali
- 4.6. Il tratto digerente
 - 4.6.1. Esame ecografico della camera gastrica
 - 4.6.2. Esame ecografico dell'intestino tenue
 - 4.6.3. Esame ecografico del colon

Modulo 5. Ecografia clinica genitourinaria

- 5.1. Reni e vie urinarie
 - 5.1.1. Richiamo anatomico
 - 5.1.2. Alterazioni strutturali
 - 5.1.3. Idronefrosi Dilatazione ureterale
 - 5.1.4. Cisti, calcoli e tumori renali
 - 5.1.5. Insufficienza renale
- 5.2. Vescica urinaria
 - 5.2.1. Richiamo anatomico
 - 5.2.2. Caratteristiche ecografiche
 - 5.2.3. Patologia benigna della vescica
 - 5.2.4. Patologia maligna della vescica
- 5.3. Prostata e vescicole seminali
 - 5.3.1. Richiamo anatomico
 - 5.3.2. Caratteristiche ecografiche
 - 5.3.3. Patologia prostatica benigna
 - 5.3.4. Patologia prostatica maligna
 - 5.3.5. Patologia seminale benigna
 - 5.3.6. Patologia seminale maligna
- 5.4. Lo scroto
 - 5.4.1. Richiamo anatomico
 - 5.4.2. Caratteristiche ecografiche
 - 5.4.3. Patologia scrotale benigna
 - 5.4.4. Patologia scrotale maligna
- 5.5. L'utero
 - 5.5.1. Richiamo anatomico
 - 5.5.2. Caratteristiche ecografiche
 - 5.5.3. Patologia uterina benigna
 - 5.5.4. Patologia uterina maligna
- 5.6. Le ovaie
 - 5.6.1. Richiamo anatomico
 - 5.6.2. Caratteristiche ecografiche delle ovaie
 - 5.6.3. Patologia ovarica benigna
 - 5.6.4. Patologia ovarica maligna





Modulo 6. Ecografia clinica muscolo-scheletrica

- 6.1. Richiamo anatomico
 - 6.1.1. Anatomia della spalla
 - 6.1.2. Anatomia del gomito
 - 6.1.3. Anatomia del polso e della mano
 - 6.1.4. Anatomia dell'anca e della coscia
 - 6.1.5. Anatomia del ginocchio
 - 6.1.6. Anatomia della caviglia, del piede e della gamba
- 6.2. Requisiti tecnici
 - 6.2.1. Introduzione
 - 6.2.2. Attrezzatura per Ecografia Muscolo-scheletrica
 - 6.2.3. Metodologia di realizzazione Immagine ecografica
 - 6.2.4. Convalida, affidabilità e standardizzazione
 - 6.2.5. Procedure ecoguidate
- 6.3. Tecnica d'esame
 - 6.3.1. Concetti di base nell'Ecografia
 - 6.3.2. Regole per un corretto esame
 - 6.3.3. Tecnica d'esame nello studio ecografico della spalla
 - 6.3.4. Tecnica d'esame nello studio ecografico del gomito
 - 6.3.5. Tecnica d'esame nell'esame ecografico del polso e della mano
 - 6.3.6. Tecnica d'esame nello studio ecografico dell'anca
 - 6.3.7. Tecnica d'esame nello studio ecografico della coscia
 - 6.3.8. Tecnica di esame ecografico del ginocchio
 - 6.3.9. Tecnica d'esame nell'esame ecografico della gamba e della caviglia
- 6.4. Sonoanatomia del sistema locomotore: I. Arti superiori
 - 6.4.1. Introduzione
 - 6.4.2. Anatomia ecografica della spalla
 - 6.4.3. Anatomia ecografica del gomito
 - 6.4.4. Anatomia ecografica del polso e della mano

- 6.5. Sonoanatomia del sistema locomotore: II. Arti inferiori
 - 6.5.1. Introduzione
 - 6.5.2. Anatomia ecografica dell'anca
 - 6.5.3. Anatomia ecografica della coscia
 - 6.5.4. Anatomia ecografica del ginocchio
 - 6.5.5. Anatomia ecografica della gamba e della caviglia
- 6.6. L'ecografia nelle più frequenti lesioni acute del sistema muscolo-scheletrico
 - 6.6.1. Introduzione
 - 6.6.2. Lesioni muscolari
 - 6.6.3. Lesioni ai tendini
 - 6.6.4. Lesioni dei legamenti
 - 6.6.5. Lesioni del tessuto sottocutaneo
 - 6.6.6. Lesioni ossee e articolari
 - 6.6.7. Lesioni dei nervi periferici

Modulo 7. Ecografia clinica vascolare

- 7.1. Ecografia vascolare
 - 7.1.1. Descrizione e applicazioni
 - 7.1.2. Requisiti tecnici
 - 7.1.3. Procedura
 - 7.1.4. Interpretazione dei risultati. Rischi e benefici
 - 7.1.5. Limitazioni
- 7.2. Doppler
 - 7.2.1. Fondamenti
 - 7.2.2. Applicazioni
 - 7.2.3. Tipi di eco-Doppler
 - 7.2.4. Doppler a colori
 - 7.2.5. Power Doppler
 - 7.2.6. Doppler dinamico

- 7.3. Ecografia normale del sistema venoso
 - 7.3.1. Richiamo anatomico: sistema venoso degli arti superiori
 - 7.3.2. Richiamo anatomico: sistema venoso degli arti inferiori
 - 7.3.3. Fisiologia normale
 - 7.3.4. Regioni di interesse
 - 7.3.5. Test funzionali
 - 7.3.6. Referto Vocabolario
- 7.4. Malattia venosa cronica degli arti inferiori
 - 7.4.1. Definizione
 - 7.4.2. Classificazione CEAP
 - 7.4.3. Criteri morfologici
 - 7.4.4. Tecnica d'esame
 - 7.4.5. Manovre di diagnostica
 - 7.4.6. Referto tipo
- 7.5. Trombosi venosa acuta/subacuta degli arti superiori
 - 7.5.1. Richiamo anatomico
 - 7.5.2. Manifestazioni di trombosi venosa degli arti superiori
 - 7.5.3. Caratteristiche ecografiche
 - 7.5.4. Tecnica d'esame
 - 7.5.5. Manovre di diagnostica
 - 7.5.6. Limitazioni tecniche
- 7.6. Trombosi venosa acuta/subacuta degli arti inferiori
 - 7.6.1. Descrizione
 - 7.6.2. Manifestazioni di trombosi venosa degli arti inferiori
 - 7.6.3. Caratteristiche ecografiche
 - 7.6.4. Tecnica d'esame
 - 7.6.5. Diagnosi differenziale
 - 7.6.6. Il referto vascolare

Modulo 8. Ecografia clinica nelle urgenze e nei casi di emergenza

- 8.1. Ecografia nell'insufficienza respiratoria
 - 8.1.1. Pneumotorace spontaneo
 - 8.1.2. Broncospasmo
 - 8.1.3. Polmonite
 - 8.1.4. Versamento pleurico
 - 8.1.5. Insufficienza cardiaca
- 8.2. Ecografia nello shock e nell'arresto cardiaco
 - 8.2.1. Shock ipovolemico
 - 8.2.2. Shock ostruttivo
 - 8.2.3. Shock cardiogeno
 - 8.2.4. Shock distributivo
 - 8.2.5. Arresto cardiaco
- 8.3. Ecografia nel politrauma: Eco-FAST
 - 8.3.1. Versamento pericardico
 - 8.3.2. Emotorace e pneumotorace
 - 8.3.3. Versamento epatorenale o periepatico
 - 8.3.4. Versamento splenorenale o perisplenico
 - 8.3.5. Versamento perivescicale
 - 8.3.6. Dissezione aortica post-traumatica
 - 8.3.7. Lesioni muscolo-scheletriche
- 8.4. Emergenze genitourinarie
 - 8.4.1. Uropatia ostruttiva
 - 8.4.2. Emergenze uterine
 - 8.4.3. Emergenze ovariche
 - 8.4.4. Emergenze vescicali
 - 8.4.5. Emergenze prostatiche
 - 8.4.6. Emergenze scrotali
- 8.5. Addome acuto
 - 8.5.1. Colecistite
 - 8.5.2. Pancreatite
 - 8.5.3. Ischemia mesenterica
 - 8.5.4. Appendicite
 - 8.5.5. Perforazione dei visceri cavi

- 8.6. Ecografia nella sepsi
 - 8.6.1. Diagnosi emodinamica
 - 8.6.2. Rilevamento del fuoco
 - 8.6.3. Manipolazione dei liquidi

Modulo 9. Procedure ecoguidate

- 9.1. FNA ecoguidato
 - 9.1.1. Indicazioni/ controindicazioni
 - 9.1.2. Materiale
 - 9.1.4. Procedura
 - 9.1.5. Risultati
 - 9.1.6. Complicazioni
 - 9.1.7. Controllo della qualità
- 9.2. Biopsia percutanea ecoguidata
 - 9.2.2. Materiali per la biopsia (tipi di aghi da biopsia)
 - 9.2.3. Procedura
 - 9.2.4. Complicazioni
 - 9.2.5. Cure
 - 9.2.6. Controllo della qualità
- 9.3. Drenaggio di ascessi e raccolte
 - 9.3.1. Indicazioni e controindicazioni
 - 9.3.3. Requisiti e materiali
 - 9.3.4. Tecnica e approccio: Puntura diretta (trocar) vs. Step to step (Seldinger)
 - 9.3.5. Gestione del catetere e cura del paziente
 - 9.3.6. Effetti collaterali e complicazioni
 - 9.3.7. Controllo della qualità
- 9.4. Toracentesi ecoguidata, pericardiocentesi e paracentesi
 - 9.4.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.4.2. Nozioni di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.4.3. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio pericardico
 - 9.4.4. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio toracico
 - 9.4.5. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio addominale
 - 9.4.6. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici

- 9.5. Incannulamento vascolare ecoguidato
 - 9.5.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.5.2. Evidenze attuali sull'incannulamento vascolare guidato da ultrasuoni
 - 9.5.3. Nozioni di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.5.4. Tecnica di incannulamento venoso centrale ecoguidata
 - 9.5.5. Tecnica di incannulamento del catetere periferico semplice e del catetere centrale inserito perifericamente (PICC)
 - 9.5.6. Tecnica di incannulamento arterioso
- 9.6. Infiltrazione ecoguidata e gestione del dolore cronico
 - 9.6.1. Infiltrazioni e dolore
 - 9.6.2. Grandi articolazioni: intra-articolari e miotendinee
 - 9.6.3. Piccole articolazioni: intra-articolari e miotendinee
 - 9.6.4. Colonna vertebrale

Modulo 10. Altri usi dell'ecografia clinica

- 10.1. Ecografia radiale del seno
 - 10.1.1. Richiamo anatomico
 - 10.1.2. Requisiti tecnici
 - 10.1.3. Tagli ecografici
 - 10.1.4. Caratteristiche ecografiche: patologia del seno
 - 10.1.5. Elastografia del seno
- 10.2. Ecografia dermatologica
 - 10.2.1. Ecoanatomia della pelle e degli annessi
 - 10.2.2. Ecografia dei tumori della pelle
 - 10.2.3. Ecografia delle malattie infiammatorie della pelle
 - 10.2.4. Ecografia in dermoestetica e relative complicazioni
- 10.3. Introduzione all'Ultrasuoni clinica cerebrale
 - 10.3.1. Anatomia e fisiologia cervello di interesse ecografico
 - 10.3.2. Tecniche e procedure ultrasuoni
 - 10.3.3. Alterazioni strutturali
 - 10.3.4. Alterazioni funzionali
 - 10.3.5. Ultrasuoni nell'ipertensione intracranica



- 10.4. Ecografia nel diabete
 - 10.4.1. Ateromatosi aortica/carotidea nel diabetico
 - 10.4.2. Ecogenicità parenchimale nei diabetici
 - 10.4.3. Litiasi biliare nel diabetico
 - 10.4.4. Vescica neurogena nel diabetico
 - 10.4.5. Cardiomiopatia nel diabetico
- 10.5. Ultrasonografia nello studio della fragilità negli anziani
 - 10.5.1. L'anziano fragile
 - 10.5.2. Ecografia ABCDE negli anziani fragili
 - 10.5.3. Studio ecografico delle sarcopenia
 - 10.5.4. Studio ecografico del deterioramento cognitivo
- 10.6. Referto ecografico
 - 10.6.1. La nota ecografica
 - 10.6.2. Referenza ecografica
 - 10.6.3. Il referto ecografico in PA



TECH mette a tua disposizione il contenuto più completo e avanzato del mercato nell'ambito dell'Ecografia Clinica e le sue applicazioni in Assistenza Primaria, permettendoti di aggiornarti in modo dinamico grazie alla metodologia online"

07

Tirocinio Clinico

Al termine il periodo di preparazione online, il programma prevede un periodo di Tirocinio presso un centro clinico di riferimento. Lo studente disporrà del supporto di un tutor che lo accompagnerà durante tutto il percorso, sia nella preparazione che nello svolgimento del tirocinio clinico.



“

Svolgi il tuo tirocinio in un centro clinico di riconosciuto prestigio, dove potrai fare pratica in modo dinamico in un ambiente di lavoro reale”

Attualmente il servizio di Assistenza Primaria è senza dubbio una delle aree in cui viene maggiormente utilizzata l'Ecografia Clinica. Gli infermieri possono beneficiare dell'Ecografia Clinica per avere un impatto favorevole sulla diagnosi e sul trattamento di diverse patologie, migliorando la sicurezza del paziente, riducendo i tempi di attesa e i possibili errori.

Il periodo di Tirocinio di questo programma in Ecografia Clinica in Assistenza Primaria per infermieri consiste in un tirocinio clinico di 3 settimane, dal lunedì al venerdì, con 8 ore consecutive di Educazione pratica a fianco di uno specialista associato.

Questo tirocinio consentirà allo studente di vedere pazienti reali insieme a un team di professionisti leader nel campo dell'imaging a ultrasuoni. Tutto ciò offre indubbiamente un'opportunità impareggiabile per lo studente di conoscere una specialità che, per la sua capacità di offrire risposte istantanee e adeguate a ogni caso, è costantemente richiesta da infermieri specializzati.

In questa fase del ciclo accademico, di carattere assolutamente pratico, 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.

Il Tirocinio sarà svolto con la partecipazione attiva dello studente che eseguirà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida dei docenti e degli altri compagni di tirocinio per facilitare il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica clinica Ecografia (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

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



Aggiornati, in modo pratico e partecipativo, sulle ultime tecniche e protocolli nell'applicazione dell'Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica"



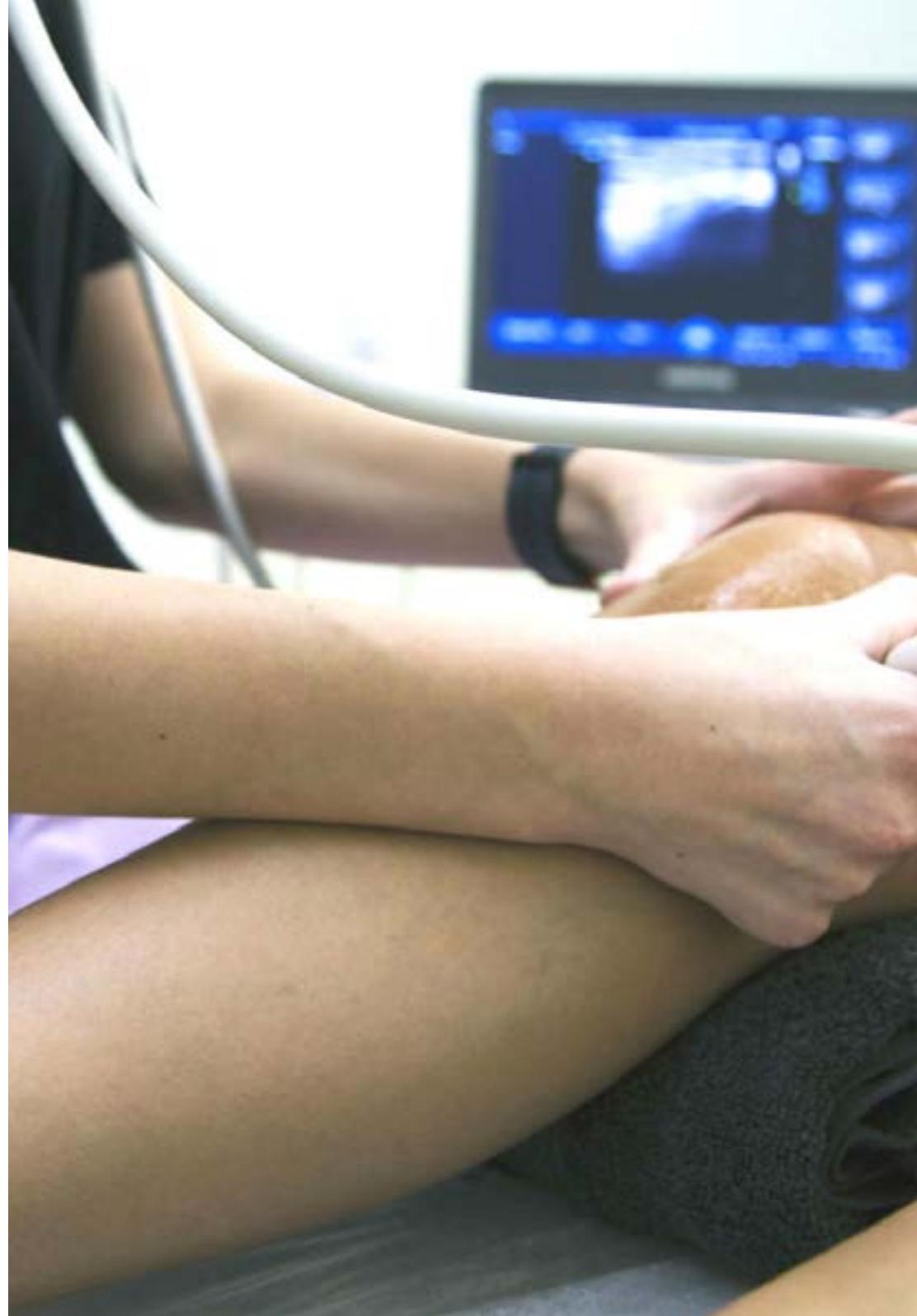
Modulo	Attività Pratica
Tecniche ecografiche e procedure guidate dagli ultrasuoni	Utilizzare le diverse modalità (modalità A e M, modalità B, modalità Doppler, Doppler a colori e modalità combinate) negli esami ecografici
	Partecipare all'esecuzione di biopsie percutanee utilizzando l'ecografia clinica
	Collaborare alle procedure guidate dagli ultrasuoni toracentesi, pericardiocentesi e paracentesi
	Gestire gli ultrasuoni per valutare ed esaminare il drenaggio di ascessi e raccolte
	Partecipare alla procedura di ecografia mammaria radiale, nonché all'ecografia dermatologica e all'ecografia nei pazienti con diabete
	Eseguire il referto ecografico dopo l'esame
Ecografia clinica dell'apparato muscolo-scheletrico e di testa e collo e testa, collo e torace	Partecipare all'esplorazione, mediante ultrasuoni, delle ghiandole salivari, della tiroide e dei tronchi sovra-aortici
	Occuparsi dell'esplorazione ecografica della parete toracica, del mediastino e del diaframma
	Assistere nella valutazione, attraverso gli ultrasuoni, di diverse patologie e condizioni polmonari, come polmonite, atelettasia, neoplasie polmonari e infarto polmonare
	Eseguire compiti di supporto e di assistenza clinica nell'esame ecografico della spalla, del gomito, del polso e della mano, anca, coscia, ginocchio, gamba e caviglia
Tecniche di Esame Clinico a Ultrasuoni del sistema vascolare, dell'apparato digerente e del sistema genitourinario	Fornire assistenza nell'esame ecografico di fegato, pancreas, cistifellea e dotti biliari e delle vie biliari
	Partecipare alla valutazione ecografica dei grandi vasi, milza e retroperitoneo, nonché del tratto gastrointestinale
	Utilizzare l'ecografia come metodo di rilevamento e valutazione delle e valutazione delle patologie vascolari
	Sostenere l'esame dei reni, delle vie urinarie, della vescica urinaria, nonché della prostata e delle vescicole seminali mediante l'ecografia clinica
	Partecipare all'applicazione dell'ecografia clinica come metodo di esame dello scroto
	Valutare, insieme all'équipe sanitaria, l'utero e le ovaie con l'ecografia
Ecografia clinica in urgenze ed emergenze	Partecipare all'esame ecografico nei casi di insufficienza respiratoria (pneumotorace spontaneo, broncospasmo, polmonite, versamento pleurico e insufficienza cardiaca.
	Eseguire esami ecografici in caso di shock e arresto cardiaco, in particolare in caso di shock ipovolemico, shock ostruttivo, shock cardiogeno, shock distributivo e arresto cardiaco.
	Valutare i risultati ecografici in caso di politrauma, versamento pericardico, emotorace e pneumotorace, versamento epatorenale o periepatico, versamento splenorenale o perisplenico, versamento perivescicale, dissezione aortica post-traumatica e lesioni muscolo-scheletriche.

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 presso il centro.



Condizioni Generali di 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 INCLUSO: 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?

Per offrire agli studenti le migliori possibilità, TECH si sforza di stabilire sinergie strategiche con centri prestigiosi in ogni specialità. Istituzioni impegnate a diplomare i migliori professionisti del settore, che mettono tutti i loro strumenti al servizio degli studenti affinché acquisiscano le migliori competenze in modo pratico al 100%.



“

TECH ti dà accesso ai migliori centri clinici e al miglior team di professionisti, un'opportunità che solo questa istituzione può darti”

tech 48 | Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?



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



Infermieristica

Centro Médico Villanueva de la Cañada

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: C. Arquitecto Juan de Herrera, 2,
28691 Villanueva de la Cañada, Madrid

Centro medico con servizi nelle principali specialità cliniche ed esami diagnostici.

Ambiti pratici di competenza:
- Nutrizione Clinica in Pediatria
- Ecografia Clinica in Assistenza Primaria



Infermieristica

Instituto Madrileño de Fertilidad (IMF)

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: C. de Joaquín María López, 44,
28015 Madrid

Centro specializzato in fertilità che offre tecniche e procedure della riproduzione assistita

Ambiti pratici di competenza:
- Ecografia Clinica nel Servizio di Assistenza Primaria in Infermieristica



Infermieristica

Diagnoslab

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: C. Cam. del Berrocal, 4, 28400 Collado
Villalba, Madrid

Laboratorio di analisi cliniche per la diagnosi medica

Ambiti pratici di competenza:
Analisi Cliniche
- Assistenza Infermieristica in Ginecologia



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

“

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

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

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



Metodologia Relearning

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

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



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

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

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

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

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

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



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



Materiali di studio

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

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



Tecniche e procedure di infermieristica in video

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



Riepiloghi interattivi

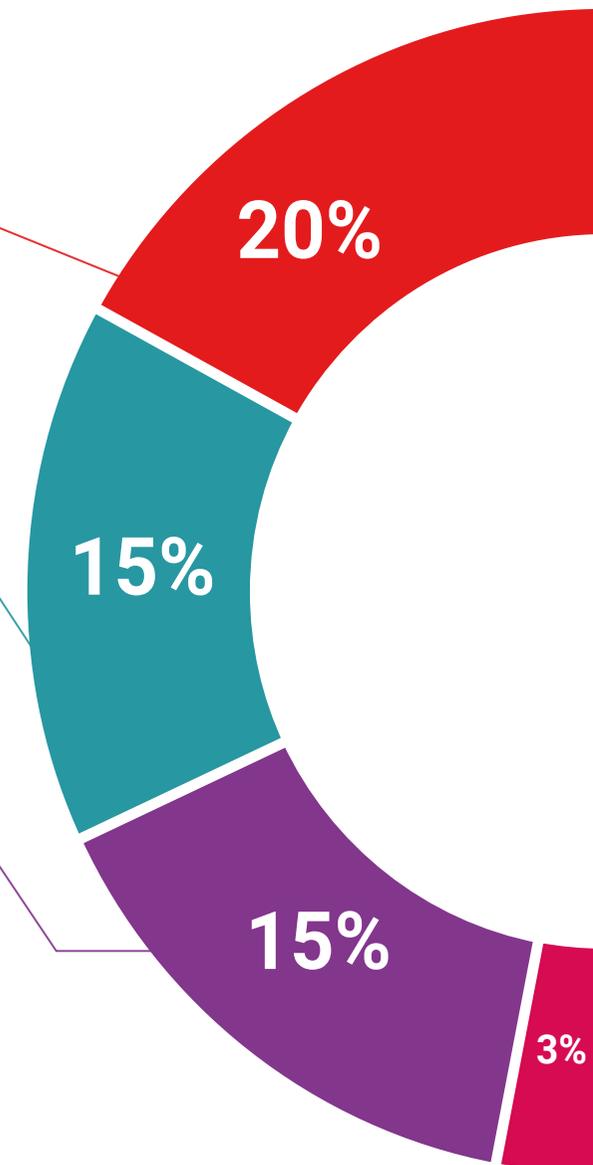
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

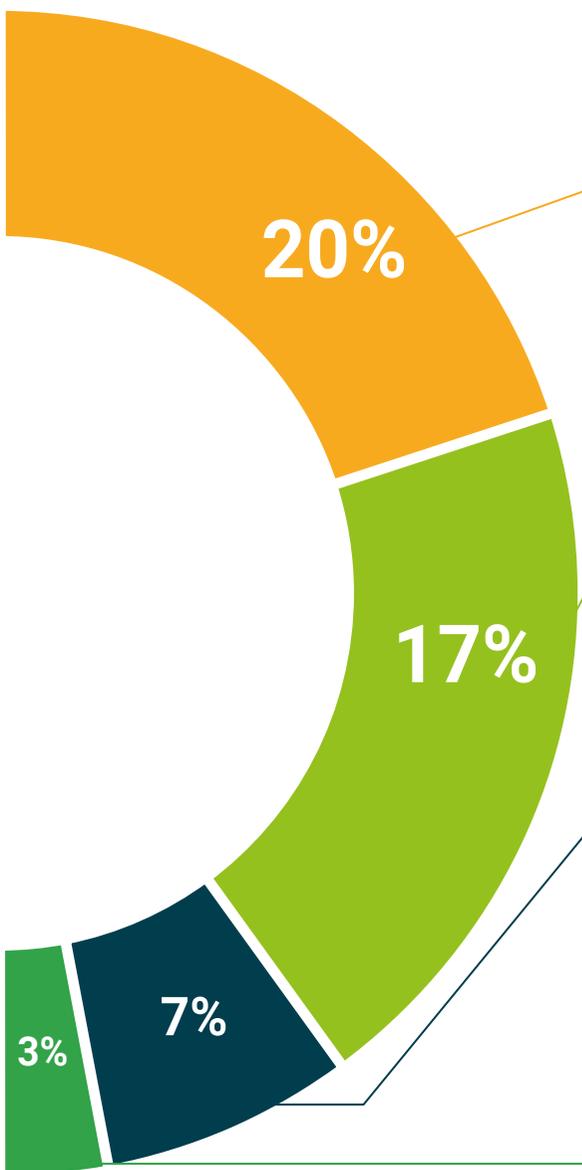
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

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





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



Testing & Retesting

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



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Guide di consultazione veloce

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



10 Titolo

Il Master Semipresenziale in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica garantisce, oltre la preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

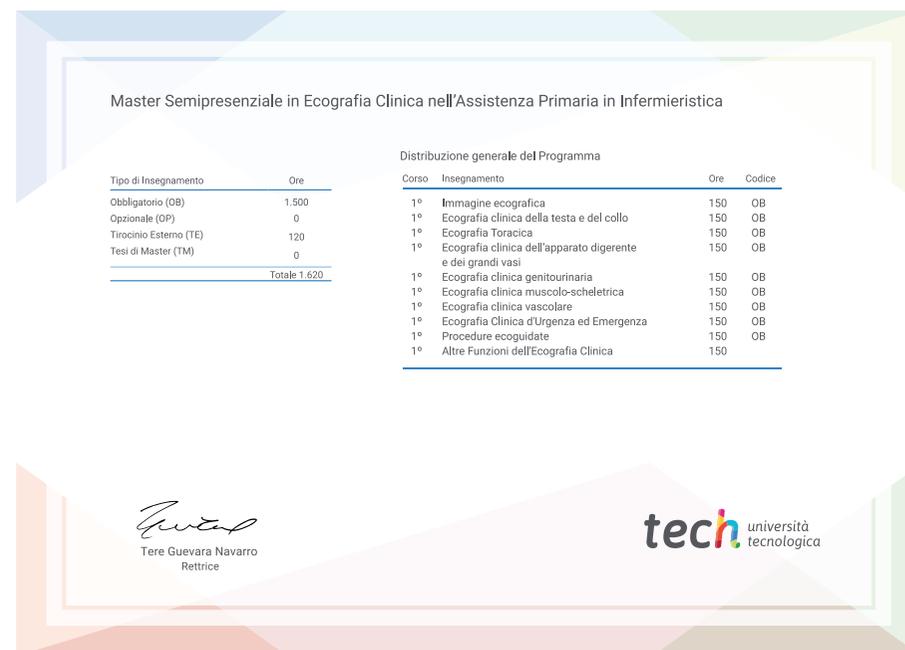
Titolo: **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica**

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

Durata: **12 mesi**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

N° Ore Ufficiali: **1.620 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



Master Semipresenziale
Ecografia Clinica nell'Assistenza
Primaria in Infermieristica

- » Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: Online

Master Semipresenziale

Ecografia Clinica nell'Assistenza Primaria in Infermieristica