

Master Semipresenziale

Ecografia Clinica per Assistenza Primaria





tech università
tecnologica

Master Semipresenziale Ecografia Clinica per Assistenza Primaria

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-ecografia-clinica-assistenza-primaria

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Perché iscriversi a questo
Master Semipresenziale?

pag. 8

03

Obiettivi

pag. 12

04

Competenze

pag. 16

05

Direzione del corso

pag. 20

06

Strutturazione del
programma

pag. 28

07

Tirocinio Clinico

pag. 36

08

Dove posso svolgere il
Tirocinio Clinico?

pag. 42

09

Metodologia

pag. 48

10

Titolo

pag. 56

01

Presentazione

Negli ultimi anni, molte tecniche diagnostiche e di monitoraggio medico hanno subito cambiamenti e trasformazioni, adattandosi all'attuale situazione sanitaria. L'ecografia è quindi uno degli strumenti più importanti utilizzati nell'Assistenza Primaria, in quanto viene impiegata in numerosi esami interni non invasivi. Inoltre, l'ecografia ha recentemente incorporato innovazioni nell'intelligenza artificiale che ne hanno aumentato notevolmente la precisione. Grazie a questo programma, i professionisti avranno l'opportunità di aggiornarsi, incorporando le nuove applicazioni di questa procedura nella loro pratica quotidiana, oltre a padroneggiare le sue nuove funzionalità tecnologiche. La qualifica prevede quindi due fasi: una online e una in presenza, garantendo l'acquisizione di conoscenze avanzate che saranno poi messe in pratica presso un prestigioso centro clinico.



“

Grazie a questo programma, potrai integrare nella tua pratica professionale le ultime innovazioni e applicazioni dell'Ecografia Clinica per Assistenza Primaria"

Negli ultimi tempi il settore della salute ha subito grandi trasformazioni, a causa della situazione pandemica. Si sono quindi evoluti numerosi protocolli, procedure e tecniche che forniscono al medico nuovi modi per diagnosticare e monitorare diverse patologie. L'Ecografia Clinica è una delle più importanti e la sua importanza nell'Assistenza Primaria è in costante crescita.

Per questo motivo, è necessario che i medici si tengano aggiornati, affinché possano integrare nel loro lavoro quotidiano tutte le applicazioni emerse in questo settore, esplorando al contempo i progressi tecnologici che possono rendere più accurata la diagnosi delle malattie. Pertanto, questo Master Semipresenziale in Ecografia Clinica per Assistenza Primaria è un'ottima opzione per ottenere questo obiettivo di aggiornamento, in quanto avvicina il professionista ai più recenti progressi di questo metodo.

Per questo, il medico disporrà di un processo di apprendimento teorico e pratico separato in due fasi. Durante la prima, che si svolge in un formato 100% online, potrà accedere alle più recenti evidenze scientifiche in questo settore, accompagnato da un personale docente di grande prestigio, e usufruire di numerose risorse multimediali come video, riassunti interattivi e lezioni magistrali.

Nella seconda fase, il professionista svolgerà un tirocinio in loco della durata di 3 settimane, durante il quale sarà in grado di realizzare diverse attività con l'uso dell'Ecografia Clinica. Il tirocinio si svolgerà presso un centro prestigioso, dove si entrerà in contatto con pazienti reali e dove si riceveranno indicazioni da specialisti in ecografia dell'Assistenza Primaria, e seguirà un orario di 8 ore continue dal lunedì al venerdì per tutto il periodo stabilito.

Questo **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica per Assistenza Primaria** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da professionisti medici esperti in Ecografia Clinica per Assistenza Primaria
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Valutazione e monitoraggio dei pazienti utilizzando l'Ecografia Clinica come metodo di controllo e di diagnosi
- ◆ Presentazione di seminari pratici su tecniche diagnostiche mediante ecografia
- ◆ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni sulle diverse situazioni cliniche
- ◆ Questo sarà completato da 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



Questo programma ti darà accesso agli ultimi progressi dell'ecografia nell'Assistenza primaria in maniera pratica e dinamica"

“

Il Master Semipresenziale è l'opzione migliore per acquisire le conoscenze più avanzate nel campo dell'Ecografia Clinica, in quanto consente di metterle in pratica durante il tirocinio in loco"

In questa proposta di Master, di natura professionale e in modalità semipresenziale, il programma è finalizzato all'aggiornamento dei medici che lavorano nell'Assistenza Primaria. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche, orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica medica, 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 sui Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Avrai l'opportunità di svolgere un tirocinio di 3 settimane presso un rinomato centro clinico.

Il settore sanitario è cambiato enormemente negli ultimi anni e questo programma permette di aggiornare le proprie conoscenze in maniera semplice e veloce.



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Questo innovativo programma TECH offre una prospettiva che combina teoria e pratica, fornendo allo studente l'opportunità di applicare, in un ambiente professionale reale, i più recenti progressi tecnici nell'ambito dell'Ecografia Clinica per Assistenza Primaria. Pertanto, l'approccio di questa qualifica si allontana dalla visione tradizionale dell'apprendimento che si limita a trattare la materia grazie a materiali pedagogicamente inefficaci. Questo Master Semipresenziale offre così una metodologia didattica dinamica composta da una fase online e da un tirocinio presso un centro di grande prestigio nel settore della salute.



“

TECH è l'unica università che ti offre la possibilità di accedere ad ambienti clinici reali e di massima richiesta per approfondire, grazie all'aiuto dei migliori specialisti, gli ultimi progressi in materia di Procreazione Assistita”

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

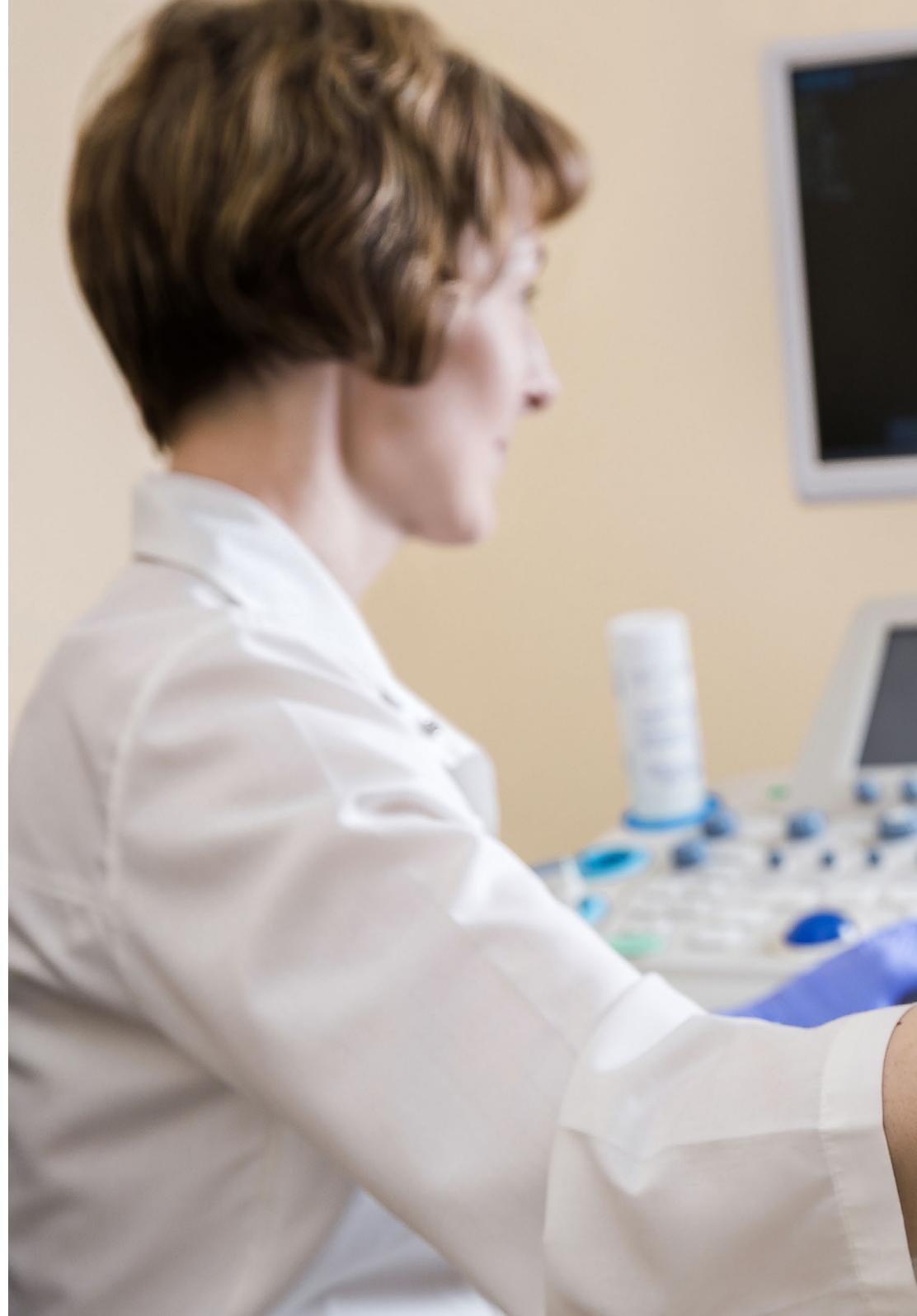
TECH offre sempre ai suoi studenti un apprendimento basato sulle ultime tecnologie. In questo tirocinio, quindi, gli studenti avranno accesso ad apparecchiature all'avanguardia, grazie alle quali potranno aggiornarsi sulle più recenti tecniche ecografiche applicate nell'ambito dell'Assistenza Primaria.

2. Approfondire nuove competenze grazie all'esperienza dei migliori specialisti

L'obiettivo di TECH è quello di consentire ai professionisti di sviluppare e aggiornare le proprie conoscenze al fianco di altri esperti leader nel campo dell'Ecografia Clinica. Per questo motivo fornisce lo spazio ideale per farlo, in quanto i tirocini inclusi in questo Master Semipresenziale sono svolti sotto la guida di professionisti del centro sanitario in cui si realizzano. Inoltre, lo studente sarà seguito da un tutor appositamente incaricato. Tutto questo per essere aggiornati sulle tecniche più avanzate di imaging ecografico.

3. Accesso ad ambienti clinici di eccellenza

I centri disponibili per il tirocinio sono stati accuratamente selezionati da TECH. Per questo motivo, al medico è garantito l'accesso a un ambiente professionale e clinico di alta qualità e prestigio nell'ambito dell'Assistenza Primaria. Durante il tirocinio di tre settimane, potrà verificare come lavora l'esigente e rinomato team del centro, acquisendo così le tesi e i postulati scientifici più recenti per il suo lavoro quotidiano.





4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

L'ambiente accademico offre numerosi programmi di studio che non soddisfano le esigenze quotidiane dei medici, sovraccaricandoli di lunghi orari di insegnamento che interferiscono con la loro vita personale e lavorativa. Tuttavia, TECH è consapevole che la pratica è di grande valore in ambito clinico, e quindi offre agli studenti l'opportunità di combinare la teoria più avanzata nell'uso dell'Ecografia Clinica, con una pratica d'aula completamente partecipativa dove l'aggiornamento sarà un compito semplice.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH progetta i suoi programmi tenendo conto delle esigenze e delle ambizioni dello studente, che apprezza particolarmente la possibilità di svilupparsi e progredire in un ambiente internazionale. Pertanto, gli ambienti di tirocinio disponibili in questo Master Semipresenziale vantano una reputazione che supera le frontiere, in quanto consentono al professionista di confrontarsi con specialisti che esercitano in centri ospedalieri di eccellenza.

“

*Avrai l'opportunità svolgere
il tuo tirocinio presso un
centro di tua scelta”*

03

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Master Semipresenziale in Ecografia Clinica per Assistenza Primaria è quello di avvicinare i professionisti agli ultimi sviluppi di questa metodica di diagnostica per immagini, che ha subito grandi cambiamenti negli ultimi anni. Per raggiungere questo obiettivo, verranno fornite le conoscenze più avanzate e l'opportunità di metterle in pratica durante un tirocinio di 3 settimane presso un prestigioso centro clinico.



“

Questo programma ti permetterà di raggiungere il tuo obiettivo di aggiornamento immediato, grazie alla migliore metodologia di insegnamento del mercato didattico”



Obiettivo generale

- ◆ Gli obiettivi generali di questo programma sono, da un lato, fornire al medico le conoscenze necessarie nell'uso degli ultrasuoni per la gestione di situazioni comuni nella sua pratica diagnostica e, dall'altro, applicare le competenze acquisite nello svolgimento delle funzioni di uno specialista in ecografia. Avrà così integrato nel suo lavoro quotidiano gli ultimi sviluppi di questa tecnica sanitaria

“

Nell'Aula Virtuale è possibile trovare ulteriore materiale di alta qualità da scaricare, in modo da poter approfondire gli aspetti del programma che si ritengono più importanti”





Obiettivi specifici

Modulo 1 Immagine ecografica

- ◆ Ottimizzare la diagnostica attraverso una conoscenza approfondita dei principi fisici dell'ecografia, dei controlli e del funzionamento degli ecografi
- ◆ Praticare tutte le modalità ecografiche nel modo più sicuro per il paziente
- ◆ Padroneggiare le procedure ecografiche di base e avanzate, sia a livello diagnostico che terapeutico

Modulo 2 Ecografia clinica della testa e del collo

- ◆ Conoscere le indicazioni e i limiti dell'ecografia clinica e la sua applicazione nelle situazioni cliniche più frequenti

Modulo 3 Ecografia toracica

- ◆ Ecografia della parete toracica, del mediastino e del diaframma

Modulo 4 Ecografia clinica del tratto digerente e dei grandi vasi

- ◆ Eseguire efficacemente l'ecografia della cistifellea e dei dotti biliari
- ◆ Eseguire accuratamente l'ecografia pancreatica

Modulo 5 Ecografia clinica genitourinaria

- ◆ Navigare ecograficamente all'interno della vescica urinaria
- ◆ Effettuare l'esame ecografico clinico della prostata e delle vescicole seminali

Modulo 6 Ecografia clinica muscolo-scheletrica

- ◆ Trattare le diverse tecniche di esame nello studio ecografico della spalla, gomito, polso e mano, anca, coscia, ginocchio, gamba e caviglia

Modulo 7 Ecografia clinica vascolare

- ◆ Approfondire l'ecografia normale del sistema venoso

Modulo 8 Ecografia clinica nelle urgenze e nei casi di emergenza

- ◆ Conoscere le diverse procedure ecografiche in caso di emergenza e urgenza

Modulo 9 Procedure ecoguidate

- ◆ Prevedere, tramite ecografia non invasiva, i risultati delle procedure diagnostiche invasive, con la possibilità di sostituirle
- ◆ Guidare le procedure terapeutiche invasive per minimizzarne i rischi
- ◆ Emergere nell'orientamento spaziale o "econavigazione".

Modulo 10 Altre Funzioni dell'Ecografia Clinica

- ◆ Sapere come ampliare il concetto di Ecografia Clinica agli ambienti sanitari, di ricerca e accademici

04

Competenze

Al termine di questo Master Semipresenziale in Ecografia Clinica per Assistenza Primaria, il professionista avrà incorporato numerose competenze relative a questa metodica di diagnostica per immagini nella sua pratica quotidiana. Avrà appreso le nuove applicazioni di questa tecnica e tutte le sue specificità nel campo dell'Assistenza Primaria, che presenta alcune notevoli differenze rispetto ad altre aree ospedaliere.



“

Sarai in grado di incorporare gli ultimi sviluppi dell'ecografia nel tuo lavoro, approfondendo le sue specificità rispetto all'Assistenza Primaria"



Competenze generali

- ◆ Applicare i contenuti appresi nella risoluzione dei principali problemi di salute nel campo dell'Ecografia Clinica
- ◆ Sviluppare l'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

“

Combinerai teoria e pratica professionale grazie ad un approccio educativo impegnativo e gratificante”





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

Per garantire la piena efficacia dell'intero processo di apprendimento, TECH si è occupato di selezionare e riunire un personale docente di grande fama nell'ambito dell'Assistenza Primaria, specializzato nella diagnosi e nel monitoraggio di diverse patologie mediante l'ecografia. Il medico che frequenta questo programma avrà così la sicurezza di essere nelle mani migliori, essendo aggiornato grazie al supporto di professionisti del settore sanitario.



“

Il miglior personale docente è ora a portata di mano per aggiornarti sull'uso dell'Ecografia Clinica per Assistenza Primaria"

Direzione



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)
- Laurea 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. 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
- Esperto in Ecografia Toracica presso l'Università di Barcellona
- Esperto in Ecografia Clinica Addominale e Muscolo-Scheletrica per emergenze e Cure critiche presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Laurea in d'Ecografia in Assistenza Primaria presso l'Università Rovira i Virgili dell'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 presso il Centro di Salute di Brivesca
- ◆ Medico presso l'Ospedale San Juan de Dios
- ◆ Medico di famiglia nell'Unità di Ecografia presso il Centro di Salute Brivesca
- ◆ 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 Riadattamento agli Infortuni presso l'Università di Castilla La Mancha
- ◆ Membro del Servizio medico del Club Baloncesto Fuenlabrada
Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cordoba
Presidente della Società Spagnola di Ecografia
Membro di: Società Spagnola di Medicina Sportiva, Federazione Europea delle Società di Ultrasuoni in Medicina e Biologia

Dott. Sánchez Sánchez, José Carlos

- ◆ Direttore del Gruppo di Lavoro sull'Ecografia della Società Spagnola dei Medici Generici e di Famiglia
- ◆ Specialista in Radiodiagnostica presso l'Ospedale di Poniente El Ejido
- ◆ Master in Aggiornamento di Tecniche Diagnostiche e Terapeutiche in Radiologia presso l'Università Cardenal Herrera
- ◆ Esperto Universitario in Tecnica e Strumentazione, emergenze in radiologia e neuro-radiologia Interventistica presso l'Università Francisco de Vitoria
- ◆ Esperto Universitario in Radiologia Cardioracica e Radiologia Vascolare e Interventistica presso l'Università Francisco de Vitoria
- ◆ Esperto in Tecniche di Imaging in Patologia Senologica e Radiologia della Mammella presso l'Università di Barcellona

Dott. Arancibia Zemelman, Germán

- ◆ Teleradiologo muscolo-scheletrico (risonanza magnetica) presso l'Ospedale San José de Santiago del Cile
- ◆ Radiologo Personale Clínica Indisa a Santiago del Cile
- ◆ Radiologo Personale presso la Clínica Meds Medicina Sportiva a Santiago del Cile
- ◆ Radiologo Personale presso l'Ospedale del Trabajador di Santiago
- ◆ Medico Generale di Zona e Direttore presso l'Ospedale di Puerto Aysén, Patagonia Cilena
- ◆ Specializzazione in Imaging presso l'Ospedale Clinico dell'Università del Cile
- ◆ Preparazione in Radiologia Muscolo-Scheletrica presso l'Henry Ford Hospital, Detroit, Michigan, USA
- ◆ Membro di: Radiological Society of North America, Società Argentina di Ultrasuoni e Ultrasonografia

Dott. Barceló Galíndez, Juan Pablo

- ◆ Direttore Medico presso Bridgestone Hispania, S.A., Bilbao
- ◆ Servizio di Ecografia presso Mutua Clinica Ercilla
- ◆ Medico Specialista in Medicina del Lavoro

Dott. Cabrera González, Antonio José

- ◆ Medico Generale presso il Centro Medico Arucas di Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Medico Generale presso il Centro di Salute di Tamaraceite a Las Palmas
- ◆ Esperto in Servizi Medici di Consultazione e Radiodiagnostica

Dott. Corcoll Reixach, Josep

- ◆ Coordinatore Responsabile dell'Ecografia Clinica per la Direzione Medica della Gestione delle l'Assistenza Primaria di Maiorca
- ◆ Ex Direttore Generale della Pianificazione e del Finanziamento del Ministero Regionale della Salute delle Isole Baleari
- ◆ Medico di Famiglia presso il Centro di Salute di Tramuntana
- ◆ Master in Gestione e Amministrazione della Salute presso la Scuola Nazionale di Salute dell'Istituto de Salud Carlos III
- ◆ Corso Universitario in Ecografia Polmonare nella Malattia da COVID-19
- ◆ Membro della Società Spagnola di Medicina di Famiglia e di Comunità

Dott. De Varona Frolov, Serguei

- ◆ Medico Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Istituto di Medicina Avanzata delle Isole Canarie
- ◆ Angiologo presso l'Ospedale Generale Universitario di Gran Canaria Dr. Negrín
- ◆ Master in Tecniche Endovascolari di 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 l'Ospedale di Poniente, El Ejido
- ◆ Medico ortopedico presso l'Istituto Almeriense di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ◆ Preparazione all'Infezione periprotetica dell'anca e del ginocchio presso l'Ospedale Endoklinik di Amburgo
- ◆ Preparazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Unità di Traumatologia presso l'Ospedale John Radcliff dell'Università di Oxford

Dott. Fabián Feroso, Antonio

- ◆ Ingegnere Software presso GE Healthcare
- ◆ Specialista di Prodotto dell'Unità di Sala Operatoria per Prim S.A
- ◆ Ingegnere dell'Unità di Business di Medicina, Endoscopia e Traumatologia di Skyter
- ◆ Master in Business Administration presso ThePower Business School

Dott. Gálvez Gómez, Francisco Javier

- ◆ Responsabile Marketing della Divisione Ultrasuoni di SIEMENS Healthcare per la Spagna e l'Europa meridionale
- ◆ Specialista di applicazioni generali di imaging a Ultrasuoni per SIEMENS Healthcare a Madrid
- ◆ Leader della modalità GI e punto di assistenza per gli Ultrasuoni in GE Healthcare Spagna
- ◆ Direttore del Dipartimento di Imaging per il Distributore Dissa- BK Ricercatore per il Laboratorio di Analisi Naturin GmbH

Dott. 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. 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. Herrero Hernández, Raquel

- ◆ Specialista in Medicina Intensiva
- ◆ Medico curante del servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale di Getafe
- ◆ Autrice di numerose pubblicazioni scientifiche
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autónoma di Madrid

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 Terapia Intensiva, Critica e Unità coronariche (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
- ◆ Capo del Servizio di Trasporto di Pazienti Critici di Ambulancias JuanManuel SL
- ◆ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Sanitaria presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Membro: Federación Panamericana e Ibérica di Medicina Critica e Terapia Intensiva, Società Spagnola di Medicina Intensiva, Critica e Unità Coronariche

Dott. León Ledesma, Raquel

- ◆ Medico dell'Area di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ◆ Specialista del Servizio di Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Getafe

Dott. Martín del Rosario, Francisco Manuel

- ◆ Specialista del Servizio di Riabilitazione del Complesso Ospedaliero Insulare Materno Infantile di Gran Canaria
- ◆ Medico dell'Unità di Patologia dell'Arto Superiore e della Mano presso il Complesso Ospedaliero Insulare Materno Infantile di Gran Canaria
- ◆ Medico Privato presso il Policlinico León e Castillo
- ◆ Medico Privato presso il Policlinico EMSAIS
- ◆ Medico Consulente in Riabilitazione di Aeroméctica Canaria

Dott. Moreno Valdés, Javier

- ◆ Direttore Business della Divisione Ultrasuoni di Canon Medical Systems per la Spagna
- ◆ Consulente del Gruppo di Lavoro dei Residenti della Società Spagnola di Radiologia Medica
- ◆ Master in Business Administration presso la EAE Business School

Dott. Núñez Reiz, Antonio

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



Dott. Santos Sánchez, José Ángel

- ◆ Medico specialista presso l'Ospedale Universitario di Salamanca
- ◆ Medico 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 presso l'Università di Salamanca
- ◆ Membro del Gruppo di Visualizzazione Medica Avanzata presso l'Università di Salamanca

Dott. Segura Blázquez, José María

- ◆ Medico di Famiglia nell'Istituto di Medicina Avanzata delle Isole Canarie Medico di Famiglia presso il Centro Sanitario Canalejas di Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Medico di Famiglia presso il Centro Medico Tres Ramblas a Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Master in Sanità Pubblica ed Epidemiologia presso l'Università di Las Palmas di Gran Canaria
- ◆ Membro di: Società Spagnola dei Medici di Assistenza Primaria, Società di Ecografia delle Isole Canarie

Dott. Wagüemert Pérez, Aurelio

- ◆ Pneumologo Interventista presso l'Ospedale Universitario San Juan de Dios
- ◆ Pneumologo Interventista presso il Centro Medico Cardivant
- ◆ Pneumologo Interventista presso la Clínica Tu Consulta
- ◆ Pneumologo Interventista presso l'Ospedale Universitario de Canarias

Dott. López Cuenca, Sonia

- ◆ Specialista in Medicina di Famiglia e Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Intensivista presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ◆ Ricercatrice presso il Servizio Sanitario di Madrid
- ◆ Intensivista presso l'Ospedale Los Madroños
- ◆ Medico d'urgenza extraospedaliero SUMMA

Dott. Ortigosa Solórzano, Esperanza

- ◆ Specialista dell'Unità di Dolore del Dipartimento di Anestesia presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ◆ Redattrice Capo della Rivista Spagnola Multidisciplinare del Dolore
- ◆ Redattrice Capo della Rivista Arydol, pubblicazione quadrimestrale dell'Associazione Spagnola di Anestesia Regionale e Dolore Cronico
- ◆ Membro di: Società Spagnola Multidisciplinare del Dolore, Associazione Spagnola di Anestesia Regionale e Dolore Cronico, Società Europea di Anestesia Regionale e Terapia del Dolore

06

Strutturazione del programma

Il programma di questo Master Semipresenziale in Ecografia Clinica per Assistenza Primaria è stato progettato da esperti di primo piano, che hanno prodotto i contenuti più aggiornati in questo settore. Pertanto, la fase online di questo programma è costituita da 10 moduli specialistici attraverso i quali il professionista potrà approfondire temi quali l'Ecografia Clinica della testa e del collo, le procedure guidate dagli ultrasuoni o l'Ecografia Clinica nelle emergenze e nelle urgenze.



“

Potenzia la tua carriera professionale con un insegnamento olistico, che ti permette di progredire sia dal punto di vista teorico che pratico”

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. Creazione 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 (sarcoidosi, 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 del compasso aorto-mesenterico
- 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 l'Ecografia Muscolo-Scheletrica
 - 6.2.3. Metodologia di realizzazione dell'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. Limiti
- 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 in casi di 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. Gestione dei liquidi

Modulo 9. Procedure ecoguidate

- 9.1. Aspirazione con ago sottile ecoguidato
 - 9.1.1. Indicazioni/ controindicazioni
 - 9.1.2. Materiale
 - 9.1.3. Consenso informato
 - 9.1.4. Procedura
 - 9.1.5. Risultati
 - 9.1.6. Complicazioni
 - 9.1.7. Controllo della qualità

- 9.2. Biopsia percutanea ecoguidata
 - 9.2.1. Consenso informato
 - 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
 - 9.3.2. Consenso informato
 - 9.3.3. Requisiti e materiali
 - 9.3.4. Tecnica e approccio: Puntura diretta 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. Eco-anatomia 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. Ecografia nel diabete
 - 10.3.1. Ateromatosi aortica/carotidea nel diabetico
 - 10.3.2. Ecogenicità parenchimale nei diabetici
 - 10.3.3. Litiasi biliare nel diabetico
 - 10.3.4. Vescica neurogena nel diabetico
 - 10.3.5. Cardiomiopatia nel diabetico
- 10.4. Referto ecografico
 - 10.4.1. La nota ecografica
 - 10.4.2. Referenza ecografica
 - 10.4.3. Il referto ecografico in PA
- 10.5. Sicurezza dell'ecografia in epoca COVID-19



*Un'esperienza di specializzazione
unica, fondamentale e decisiva
per potenziare il tuo sviluppo
professionale"*

07

Tirocinio Clinico

Al termine del periodo online del programma, il medico avrà l'opportunità di completare un tirocinio clinico presso un centro rinomato. Il professionista potrà svolgere una serie di attività ecografiche, accedendo a pazienti reali e con l'accompagnamento di specialisti della clinica. Il tirocinio si svolge quindi nell'arco di 3 settimane, dal lunedì al venerdì, per 8 ore consecutive ogni giorno.



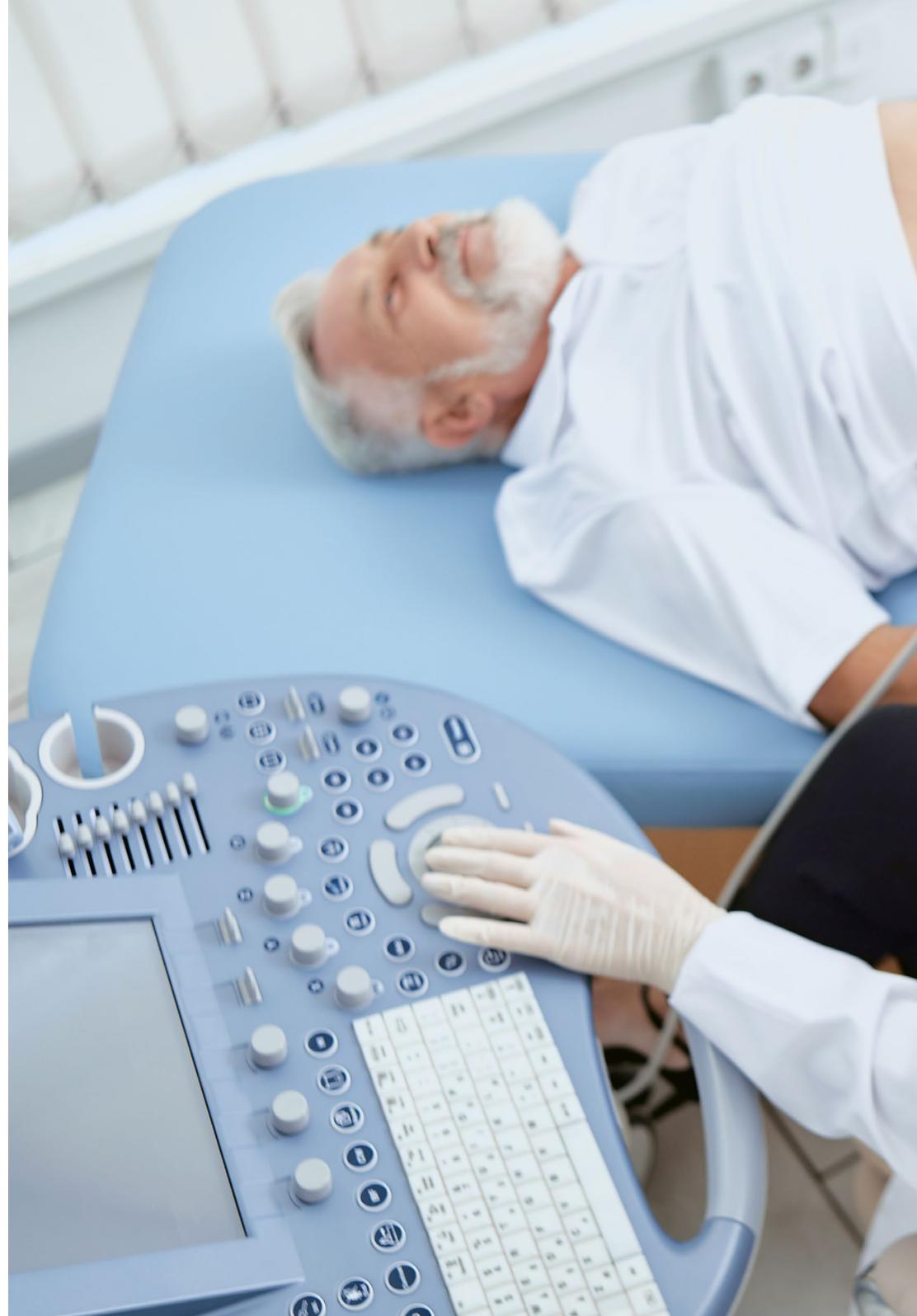
“

Svolgi il tuo tirocinio presso un centro prestigioso, realizzando numerose attività che ti permetteranno di aggiornare le tue conoscenze in maniera dinamica e veloce”

Questa fase del programma consiste in un tirocinio clinico presso un centro prestigioso, dove il medico potrà aggiornare le proprie conoscenze per un periodo di 3 settimane, dal lunedì al venerdì, con 8 ore consecutive di preparazione pratica al fianco di un assistente specialista. Questo tirocinio permetterà al professionista di avere accesso a pazienti reali che necessitano di un'ecografia, sempre accompagnato da un team di professionisti di riferimento nell'area dell'Assistenza Primaria.

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 per la pratica di medicina (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:





Modulo	Attività Pratica
Tecniche ecografiche e procedure ecoguidate	Utilizzare le diverse modalità (Modalità A e M, Modalità B, Modalità Colour Doppler, e modalità combinate) negli esami ecografici
	Applicare ecografie nell'esecuzione di biopsie percutanee
	Assistere nelle procedure ecoguidate di Toracentesi, Pericardiocentesi e Paracentesi
	Utilizzare l'ecografia per esaminare il drenaggio di ascessi e raccolte
	Eseguire l'ecografia radiale della mammella, così come l'ecografia dermatologica e nei pazienti con diabete
	Effettuare il rapporto ecografico
Esame clinico ecografico dell'apparato muscolo-scheletrico e di testa, collo e torace	Esplorare le ghiandole salivari, le ghiandole tiroidee e i tronchi sovra-aortici con l'ecografia
	Esplorare la parete toracica, il mediastino e il diaframma con l'ecografia
	Valutare, grazie all'ecografia, diverse patologie e condizioni polmonari, come ad esempio polmonite, atelettasia, neoplasie polmonari e infarto polmonare
	Esaminare ecograficamente la spalla, il gomito, il polso e la mano, l'anca, la coscia, il ginocchio, la gamba e la caviglia
Esaminare grazie all'Ecografia Clinica l'apparato vascolare e digerente	Esaminare ecograficamente il fegato, il pancreas, la cistifellea e i dotti biliari
	Eseguire la valutazione ecografica dei grandi vasi, della milza e del retroperitoneo, e del tratto gastrointestinale
	Utilizzare l'ecografia come metodo di rilevamento e valutazione delle patologie vascolari
Esame ecografico clinico genitourinario	Effettuare l'esame dei reni, delle vie urinarie, della vescica urinaria, nonché della prostata e delle vescicole seminali mediante l'Ecografia Clinica
	Applicare l'Ecografia Clinica come metodo di esame dello scroto
	Eseguire la valutazione dell'utero e delle ovaie con l'ecografia
Ecografia Clinica in emergenze ed urgenze	Partecipare all'esame ecografico nei casi di insufficienza respiratoria (Pneumotorace spontaneo, Broncospasmo, Polmonite, Versamento pleurico e Insufficienza cardiaca)
	Eseguire l'esame ecografico nello shock e nell'arresto cardiaco, in particolare nei casi di Shock ipovolemico, Shock ostruttivo, Shock cardiogeno, Shock distributivo e Arresto cardiaco
	Valutare l'ecografia nel politrauma, Eco-FAST: Versamento pericardico, Emotorace e pneumotorace, Versamento epatorenale o periepatico, Versamento splenorenale o peri-splenico, Versamento perivescicale, dissezione dell'aorta 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 presso il 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 Tirocinio agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. 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, lo studente disporrà anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e aiutando a risolvere qualsiasi problema durante l'intero percorso. 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 Tirocinio, 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 Tirocinio riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

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

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

7. NON INCLUDE: il Tirocinio 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?

TECH ha selezionato prestigiosi centri clinici dove i professionisti potranno svolgere il loro tirocinio. Il medico avrà così accesso a tecnologie all'avanguardia in questi centri, potendo vedere pazienti reali che necessitano di un'ecografia. Inoltre, uno specialista della clinica lo accompagnerà per tutte le 3 settimane di tirocinio, assicurando un recupero efficace.





“

I centri clinici più prestigiosi ti aspettano per fornirti l'aggiornamento che cerchi nell'uso dell'Ecografia Clinica per Assistenza Primaria"



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



Medicina

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.

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

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

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Riproduzione Assistita
- Direzione di Ospedali e Servizi Sanitari



Medicina

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.

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Trattamenti Psichiatrici per Pazienti Minorenni



Medicina

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.

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



Medicina

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.

Ambiti pratici di competenza:

- Trapianto di Capelli
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Medicina

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.

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Medicina

Policlínico HM Gabinete Velázquez

Paese	Città
Spagna	Madrid

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

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

Ambiti pratici di competenza:

- Nutrizione Clinica in Medicina
- Chirurgia Plastica Estetica



Medicina

Policlínico HM Moraleja

Paese	Città
Spagna	Madrid

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

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

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Riabilitativa nell'Approccio alla Lesione Cerebrale Acquisita



Medicina

Policlínico HM Distrito Telefónica

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Ronda de la Comunicación,
28050, Madrid

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

Ambiti pratici di competenza:

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



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.

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Oftalmologia Clinica



Medicina

Hospital HM Torrelodones

Paese Città
Spagna Madrid

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

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

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

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.

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

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.

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Anestesiologia e Rianimazione



Medicina

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.

Ambiti pratici di competenza:

- Ginecologia Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

Policlínico HM Las Tablas

Paese Città
Spagna Madrid

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

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

Ambiti pratici di competenza:

- Assistenza Infermieristica in Traumatologia
- Diagnosi in Fisioterapia



Medicina

Policlínico HM Sanchinarro

Paese Città
Spagna Madrid

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

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

Ambiti pratici di competenza:

- Assistenza Ginecologica
per Ostetriche
- Infermieristica nel Dipartimento di Gastroenterologia



Medicina

Hospital HM Montepríncipe

Paese	Città
Spagna	Madrid

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

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

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Medicina Estetica



Medicina

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.

Ambiti pratici di competenza:

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



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

Paese	Città
Spagna	Toledo

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

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

Ambiti pratici di competenza:

- Elettroterapia in Medicina Riabilitativa
- Trapianto di Capelli



Medicina

Affidea Medicentro Leganés

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Av. de la Mancha, 23-25, 28912 Leganés, Madrid

Clinica specializzata in Medicina Generale, Chirurgia, Diagnostica per Immagini e Pediatria

Ambiti pratici di competenza:

- Ecografia Clinica Per Assistenza Primaria



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 applichiamo il Metodo Casistico

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

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



Secondo il dottor 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 faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

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

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

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



Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Materiali di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



Riepiloghi interattivi

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

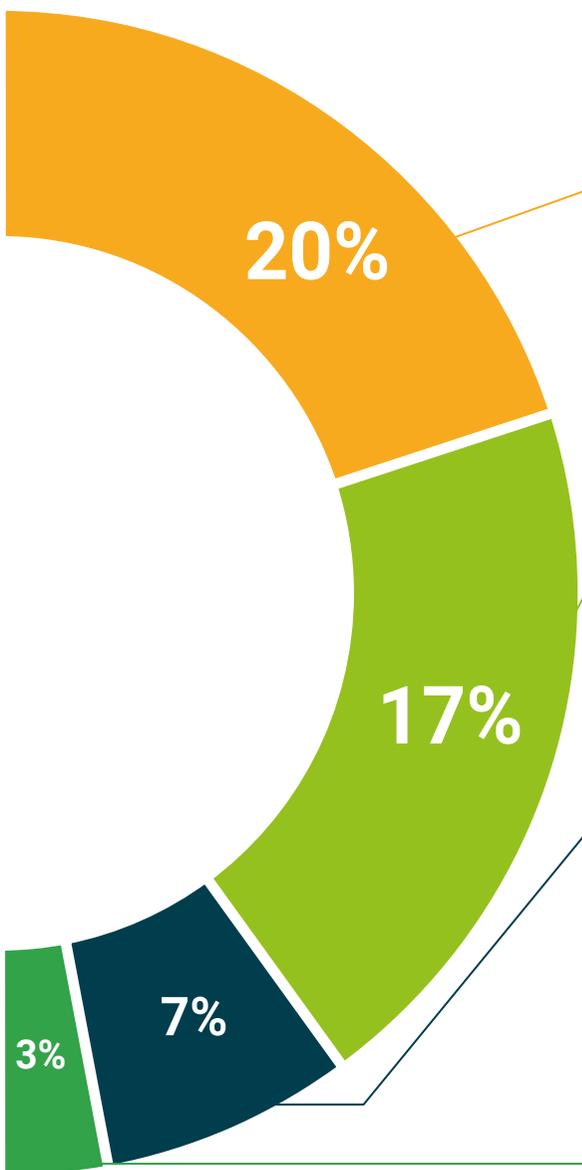
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

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





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



Testing & Retesting

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



Master class

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



Guide di consultazione veloce

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



10 Titolo

Il Master Semipresenziale in Ecografia Clinica per Assistenza Primaria garantisce, oltre alla 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 per Assistenza Primaria** possiede il programma più completo e aggiornato del panorama professionale e accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà mediante lettera certificata, con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica, che accrediterà il superamento delle valutazioni e l'acquisizione delle competenze del programma.

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.

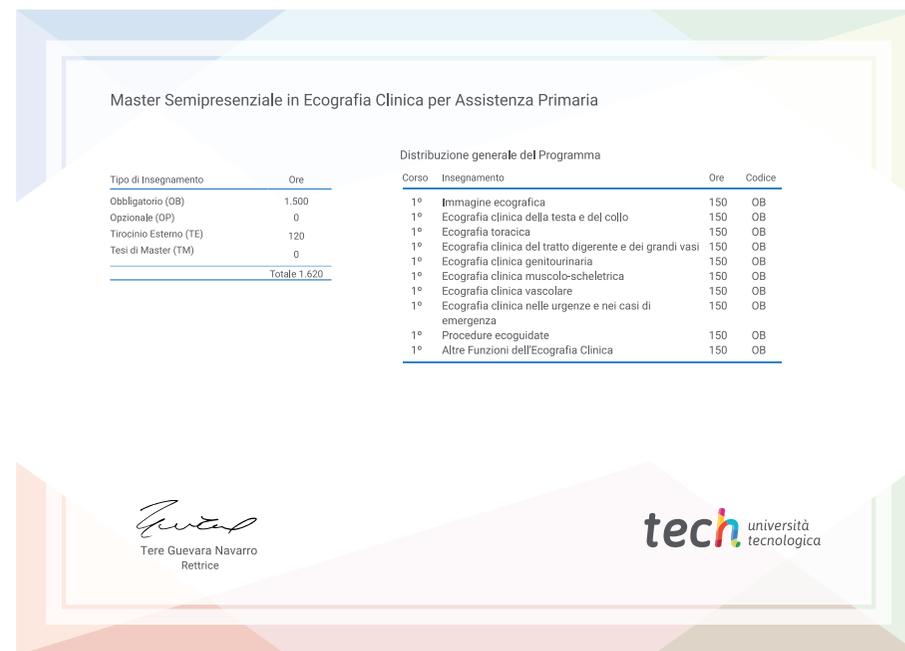
Titolo: **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica per Assistenza Primaria**

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.

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

tech università
tecnologica

Master Semipresenziale
Ecografia Clinica per
Assistenza Primaria

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620

Master Semipresenziale

Ecografia Clinica per Assistenza Primaria



tech università
tecnologica