

**Esperto Universitario**

Ecografia Toracica e Vascolare  
in Infermieristica



## **Esperto Universitario** Ecografia Toracica e Vascolare in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-ecografia-toracica-vascolare-infermieristica](http://www.techitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-ecografia-toracica-vascolare-infermieristica)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

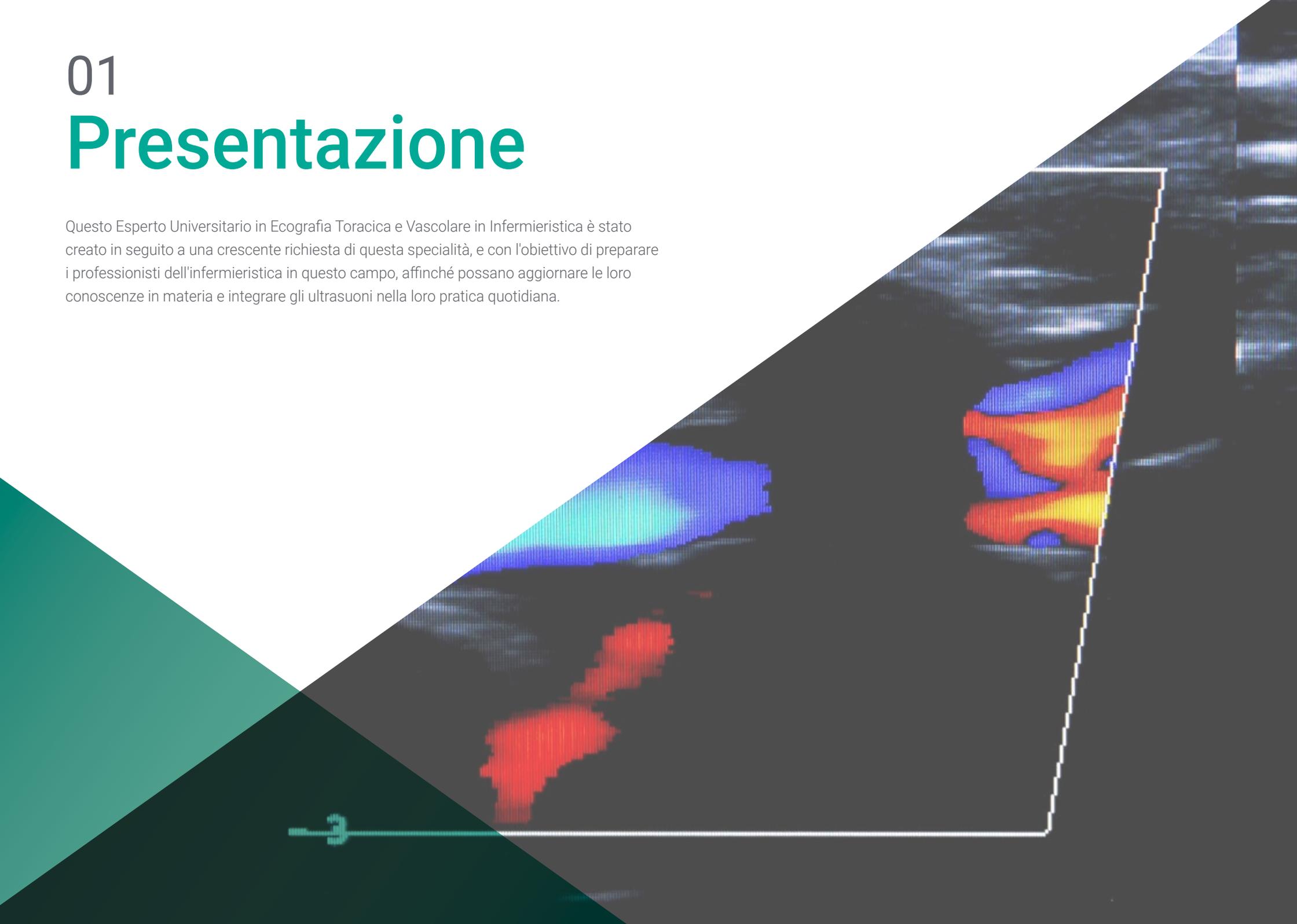
---

*pag. 32*

01

# Presentazione

Questo Esperto Universitario in Ecografia Toracica e Vascolare in Infermieristica è stato creato in seguito a una crescente richiesta di questa specialità, e con l'obiettivo di preparare i professionisti dell'infermieristica in questo campo, affinché possano aggiornare le loro conoscenze in materia e integrare gli ultrasuoni nella loro pratica quotidiana.



“

*I progressi tecnologici hanno portato a un miglioramento degli ecografi, che stanno diventando sempre più utili e possono essere utilizzati in diverse situazioni”*

L'ecografia toracica è molto utile nella valutazione delle malattie del parenchima polmonare periferico, della pleura, della parete toracica, del diaframma e del mediastino. I suoi vantaggi includono la capacità di effettuare scansioni in tempo reale e point-of-care.

D'altra parte, l'ecografia vascolare consente di rilevare rapidamente eventuali irregolarità nei vasi sanguigni (arterie e vene) e nel flusso sanguigno, facilitando il professionista sanitario nella formulazione di una diagnosi accurata della malattia.

L'Ecografia Toracica e Vascolare è una delle discipline più richieste nell'ambito dell'assistenza primaria. Negli ultimi anni, è diventata uno strumento indispensabile per l'esame fisico dei pazienti e per la guida di interventi diagnostici e terapeutici.

Si tratta di un test sicuro, rapido, affidabile, innocuo, non invasivo, ben tollerato dal paziente, relativamente poco costoso, che si è evoluto con nuovi dispositivi più piccoli, più portatili e molto più accessibili.

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.

Grazie a questo Esperto Universitario avrai l'opportunità di studiare un programma didattico che riunisce le conoscenze più avanzate e approfondite sulle Procedure Ecoguidate e sull'Ecografia Clinica in Assistenza Primaria. Al suo interno, un gruppo di docenti con elevato rigore scientifico e una vasta esperienza internazionale trasmette le informazioni più complete e aggiornate sull'uso degli ultrasuoni come complemento dell'esame fisico.

Il corso promuove i più recenti progressi nel campo dell'ecografia con un programma educativo compatto ed efficace, che lo rende un prodotto di altissimo rigore scientifico a livello internazionale. Allo stesso modo, questo programma è supportato da un approccio multidisciplinare che consente la preparazione e lo sviluppo professionale in diverse aree.

Questo **Esperto Universitario in Ecografia Toracica e Vascolare in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di numerosi casi clinici presentati da esperti in Ecografia
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Nuovi sviluppi diagnostico-terapeutici sulla valutazione, sulla diagnosi e sull'intervento relativamente a problemi o disturbi che possono essere affrontati con gli ultrasuoni
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ◆ Speciale enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e sulle metodologie di ricerca dei processi ultrasonografici
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale



*Ti offriamo l'opportunità di studiare con una moltitudine di casi pratici, in modo che possa imparare come se stessi assistendo realmente dei pazienti"*

“

*Il nostro obiettivo è quello di offrire agli studenti la formazione più completa del mercato, affinché sappiano superarsi e ampliare le proprie conoscenze, e, di conseguenza, essere più efficienti nella loro professione”*

Il personale docente del programma comprende prestigiosi e rinomati professionisti, con una vasta traiettoria sanitaria, docente e di ricerca in vari Paesi, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

La progettazione metodologica di questo Esperto Universitario, sviluppata da una squadra multidisciplinare di esperti di e-learning, integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa per la creazione di numerosi strumenti multimediali, che permettono ai professionisti di affrontare la risoluzione di situazioni reali della loro pratica quotidiana. Tali tecnologie ti consentiranno di progredire nell'acquisizione di competenze e di sviluppare nuove capacità per la tua futura professione.

I contenuti di questo Esperto Universitario, nonché i video, le autovalutazioni, i casi clinici e gli esami modulari, sono stati meticolosamente rivisti, aggiornati e integrati dai professori e dal team di esperti appartenenti al gruppo di lavoro, al fine di offrire, in modo graduale e didattico, un processo di apprendimento che consenta di raggiungere gli obiettivi del programma di studio.

*Il personale docente, composto da rinomati esperti del settore, ti guiderà e ti consiglierà durante tutto il percorso educativo.*

*Aggiorna le tue conoscenze sui progressi della diagnostica a ultrasuoni e incorporali nella tua pratica infermieristica quotidiana.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale dell'Esperto Universitario è quello di fornirti le conoscenze scientifiche più aggiornate e innovative nell'area diagnostica, al fine di consentirti di sviluppare le competenze che trasformeranno la tua pratica clinica quotidiana nella migliore evidenza scientifica disponibile, con un senso critico, innovativo, multidisciplinare e integrativo.



“

*Incrementa la tua visibilità, la tua eccellenza e il tuo sviluppo professionale aggiornando le tue competenze grazie a questo Esperto Universitario”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Acquisire le conoscenze necessarie nell'uso degli ultrasuoni, per la gestione delle situazioni abituali della loro pratica sanitaria
- ♦ Applicare le competenze acquisite nello svolgimento dei compiti di uno specialista in ecografia
- ♦ Utilizzare gli ultimi sviluppi clinici nel lavoro quotidiano del personale Infermieristico

“

*Cogli l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sulle ultime novità in Ecografia Toracica e Vascolare in Infermieristica”*





## 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
- ◆ Padroneggiare le procedure di base e avanzate dell'ecografia, sia a livello diagnostico che terapeutico
- ◆ 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 vascolare

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

# 04

## Direzione del corso

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



“

*Acquisisci le conoscenze più aggiornate in questo campo di lavoro e applica i protocolli avanzati di questo intervento nel tuo lavoro quotidiano"*

## Direzione



### Dott. Fumadó Queral, Josep

- Medico di base presso il Centro di Assistenza Primaria di Els Muntells (Amposta, Tarragona)
- Laurea in Ecografia Clinica e Preparazione di Trainer presso l'Università di Montpellier-Nîmes (Francia)
- Docente presso l'Associació Mediterrània de Medicina Generala
- 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 in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva presso l'Università Università CEU Cardenal Herrera



### Dott. Pérez Morales, Luis Miguel

- Medico di famiglia presso il Centro di Assistenza Primaria di Arucas (Gran Canaria, Isole Canarie)
- Corso in Ecografia per Assistenza Primaria Univ. Rovira I Virgili. Istituto Sanitario della Catalogna
- Specialista in Ecografia Toracica Università di Barcellona
- Esperto in Ecografia Clinica Addominale e Muscoloscheletrica per Emergenze e Cure Critiche CEU, Università Cardenal Herrera
- Presidente e Docente della Società Canaria di Ecografia (SOCANECO) e relatore al suo Simposio annuale
- Docente del Master in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva presso l'Università Università CEU Cardenal Herrera

## Comitato scientifico

### **Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés**

- ◆ Specialista in Medicina Intensiva
- ◆ Servizio di Medicina Intensiva e Grandi Ustionati dell'Ospedale Universitario di Getafe, Madrid
- ◆ Direttore del Master in Ecografia Clinica Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Direttore del Master in Immagine Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Docente in Ecografia Toracica presso l'Università di Barcellona

### **Dott. Herrera Carcedo, Carmelo**

- ◆ Medico di base e responsabile dell'Unità di Ecografia del Centro Medico Briviesca (Burgos)
- ◆ 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**

- ◆ Specialista in Medicina Sportiva
- ◆ Docente Ordinario presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Castiglia-La Mancia Toledo
- ◆ Direttore della Cattedra Internazionale di Ecografia Muscolo-Scheletrica presso l'Università Cattolica di Murcia
- ◆ Docente del Master in Imaging Clinico in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera

### **Dott. Sánchez Sánchez, José Carlos**

- ◆ Specialista in Radiodiagnostica
- ◆ Direttore dell'Area di Gestione Integrata di Diagnostica per Immagini e Coordinatore intraospedaliero del Programma di Diagnosi Precoce del Tumore al Seno presso l'Ospedale di Ponente, Almeria El Ejido, Almería
- ◆ Docente in Ecografia Clinica per i Medici di base presso l'Università di Barcellona

## Personale docentet

### **Dott. Arancibia Zemelman, Germán**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Radiologia della Clinica Meds Santiago del Cile (Cile)

### **Dott. Barceló Galíndez, Juan Pablo**

- ♦ Specialista in Medicina del Lavoro e medico ecografista di Mutualia Bilbao

### **Dott. Cabrera González, Antonio José**

- ♦ Medico di base Centro Medico di Tamaraceite Las Palmas de Gran Canaria (Isole Canarie)

### **Dott. Corcoll Reixach, Josep**

- ♦ Medico di base Centro Medico di Tramuntana (Maiorca, Isole Baleari)

### **Dott. De Varona Frolov, Serguei**

- ♦ Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare Ospedale Generale Universitario Dr. Negrín di Las Palmas de Gran Canaria (Isole Canarie)

### **Dott. Donaire Hoyas, Daniel**

- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Ospedale di Ponente El Ejido, Almería

### **Dott. Feroso, Antonio Fabián**

- ♦ Global Clinical Insights Leader Point of Care. General Electric Healthcare. Madrid

### **Dott. Gálvez Gómez, Francisco Javier**

- ♦ Ultrasound Portfolio Solutions Manager per la Spagna, SIEMENS Healthcare Madrid

### **Dott.ssa Argüeso García, Mónica**

- ♦ Reparto di Medicina Intensiva Complesso Ospedaliero di Maternità di Gran Canaria Las Palmas de Gran Canaria (Isole Canarie)

### **Dott.ssa Herrero Hernández, Raquel**

- ♦ Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustioni presso l'Ospedale Universitario di Getafe Madrid

### **Dott. Igeño Cano, José Carlos**

- ♦ Capo del Dipartimento di Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva presso l'Ospedale San Juan de Dios Cordoba

### **Dott.ssa León Ledesma, Raquel**

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente e in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario di Getafe Madrid

### **Dott.ssa López Cuenca, Sonia**

- ♦ Medico di base e strutturato presso il Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustioni dell'Ospedale di Getafe (Madrid)

### **Dott.ssa López Rodríguez, Lucía**

- ♦ Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustioni presso l'Ospedale Universitario di Getafe Madrid

### **Dott. Martín del Rosario, Francisco Manuel**

- ♦ Specialista in Riabilitazione presso il Complesso Ospedaliero Universitario Materno-Infantile Las Palmas de Gran Canaria

### **Dott. Moreno Valdés, Javier**

- ♦ Business Manager Ultrasound Cannon (Toshiba) Medical Systems Madrid

### **Dott. Núñez Reiz, Antonio**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Medicina Intensiva dell'Ospedale Universitario Clinico San Carlos Madrid



**Dott. Santos Sánchez, José Ángel**

- ◆ Specialista presso il Dipartimento di Radiologia dell'Ospedale Universitario di Salamanca Salamanca

**Dott. Segura Blázquez, José María**

- ◆ Medico di base Centro Medico di Canalejas Las Palmas de Gran Canaria (Isole Canarie)

**Dott. Wagüemert Pérez, Aurelio**

- ◆ Specialista in Pneumologia presso l'Ospedale San Juan de Dios Santa Cruz de Tenerife (Isole Canarie)

**Dott. García García, Nicasio**

- ◆ Medico di base (Centro Medico Schamann)

“

*Un'esperienza educativa unica,  
chiave e decisiva per potenziare  
il tuo sviluppo professionale”*

03

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di professionisti provenienti dalle migliori strutture ospedaliere, consapevoli dell'importanza di una preparazione e un aggiornamento costanti e che si impegnano a impartire un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





“

*Questo programma ti aiuterà a rilevare e intervenire nelle patologie diagnosticabili mediante Ecografia Toracica e Vascolare”*

## 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 (sarcooidosi, 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 vascolare

- 4.1. Ecografia vascolare
  - 4.1.1. Descrizione e applicazioni
  - 4.1.2. Requisiti tecnici
  - 4.1.3. Procedura
  - 4.1.4. Interpretazione dei risultati. Rischi e benefici
  - 4.1.5. Limitazioni
- 4.2. Doppler
  - 4.2.1. Fondamenti
  - 4.2.2. Applicazioni
  - 4.2.3. Tipi di eco-Doppler
  - 4.2.4. Doppler a colori
  - 4.2.5. Power Doppler
  - 4.2.6. Doppler dinamico
- 4.3. Ecografia normale del sistema venoso
  - 4.3.1. Richiamo anatomico: sistema venoso degli arti superiori
  - 4.3.2. Richiamo anatomico: sistema venoso degli arti inferiori
  - 4.3.3. Fisiologia normale
  - 4.3.4. Regioni di interesse
  - 4.3.5. Test funzionali
  - 4.3.6. Referto Vocabolario
- 4.4. Malattia venosa cronica degli arti inferiori
  - 4.4.1. Definizione
  - 4.4.2. Classificazione CEAP
  - 4.4.3. Criteri morfologici
  - 4.4.4. Tecnica d'esame
  - 4.4.5. Manovre di diagnostica
  - 4.4.6. Referto tipo





- 4.5. Trombosi venosa acuta/subacuta degli arti superiori
  - 4.5.1. Richiamo anatomico
  - 4.5.2. Manifestazioni di trombosi venosa degli arti superiori
  - 4.5.3. Caratteristiche ecografiche
  - 4.5.4. Tecnica d'esame
  - 4.5.5. Manovre di diagnostica
  - 4.5.6. Limitazioni tecniche
- 4.6. Trombosi venosa acuta/subacuta degli arti inferiori
  - 4.6.1. Descrizione
  - 4.6.2. Manifestazioni di trombosi venosa degli arti inferiori
  - 4.6.3. Caratteristiche ecografiche
  - 4.6.4. Tecnica d'esame
  - 4.6.5. Diagnosi differenziale
  - 4.6.6. Il referto vascolare

“

*Un eccellente personalr docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, saranno i tuoi insegnanti durante la tua specializzazione: un'occasione unica da non perdere"*

05

# Metodologia

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

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



“

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

## In TECH Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

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

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



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

“

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

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

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



## Metodologia Relearning

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

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



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

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

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

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

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

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



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



#### Materiali di studio

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

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



#### Tecniche e procedure di infermieristica in video

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



#### Riepiloghi interattivi

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

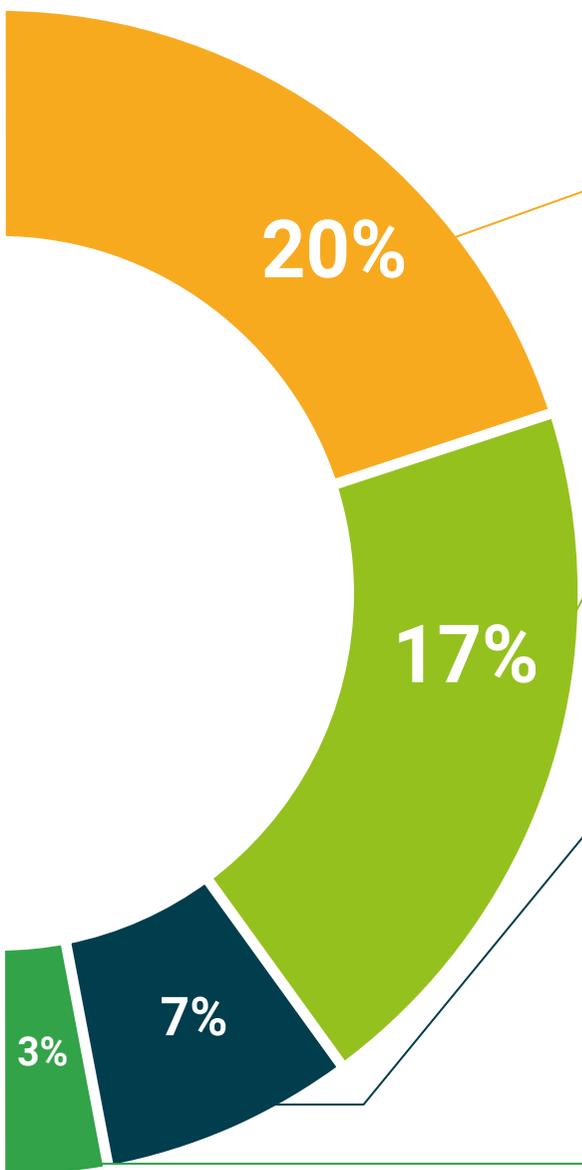
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Ecografia Toracica e Vascolare in Infermieristica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Ecografia Toracica e Vascolare 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Ecografia Toracica e Vascolare in Infermieristica**

N. Ore Ufficiali: **450 o.**



\*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 in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Ecografia Toracica  
e Vascolare in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

**Esperto Universitario**

Ecografia Toracica e Vascolare  
in Infermieristica

