

**Esperto Universitario**

Ecografia Clinica

Cardiovascolare nelle  
Emergenze e Terapia

Intensiva in Infermieristica





**Esperto Universitario**  
Ecografia Clinica  
Cardiovascolare nelle  
Emergenze e Terapia  
Intensiva in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-ecografia-clinica-cardiovascolare-emergenze-terapia-intensiva-infermieristica](http://www.techtute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-ecografia-clinica-cardiovascolare-emergenze-terapia-intensiva-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. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Le malattie cardiovascolari si sono affermate come la principale causa di morte nel mondo. Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, sono responsabili della morte di 18 milioni di persone ogni anno. Ciò significa non meno di 50.000 decessi al giorno, per cui è imperativo l'uso di strumenti di prevenzione efficaci come l'ecografia clinica nelle emergenze. Per questo, questo programma è un valido aggiornamento per l'infermiere in cui esaminerà nel dettaglio gli ultimi progressi compiuti in materia di Ecomanevazione e intervento guidato, sulla base delle misure elementari nell'Ecografia Cardiaca. Senza dubbio, una grande opportunità che gli studenti potranno sfruttare in modalità 100% online.





“

*Non perdere l'occasione di ottenere una preparazione di alto livello in Econavigazione, analizzando ogni singolo piano ecografico"*

Per il lavoro dei professionisti dell'infermieristica nelle emergenze e terapia intensiva, la presenza dell'ecografia cardiovascolare clinica nella loro metodologia di lavoro è fondamentale, il che consentirà loro di svolgere il proprio lavoro in modo più efficace. Non da ultimo, le immagini dettagliate che fornisce dell'interno del corpo contribuiscono a una gestione più specializzata ed efficace del quadro clinico del paziente.

Questo, unito al fatto che si tratta di una tecnica non invasiva, ne ha determinato l'uso diffuso nelle istituzioni sanitarie. Con questa qualifica TECH, l'infermiere sarà in grado di tenersi aggiornato sulle ultime scoperte ecografiche per la patologia cardiovascolare nei Servizi d'Urgenza. Grazie a questo corso, gli operatori sanitari potranno conoscere meglio le linee guida diagnostiche che possono salvare migliaia di vite all'anno.

Lo studente imparerà a conoscere l'emissione degli ultrasuoni e la loro interazione con i tessuti esaminando innanzitutto i principi fisici dell'imaging a ultrasuoni. Allo stesso modo, si tratteranno i requisiti tecnici per la corretta esecuzione dell'Ecografia Cardiovascolare Clinica, la determinazione dell'apparecchiatura medica appropriata o lo studio delle curve e delle velocità normali.

Senza bisogno di uscire di casa, lo studente otterrà un alto livello di preparazione in tutti questi aspetti e molto altro ancora, sempre supportato dalle innovazioni tecnologiche didattiche che TECH offre. Con un solo dispositivo dotato di connessione a Internet, avrete accesso a un ampio catalogo di risorse digitali progettate da un prestigioso personale docente.

Questo **Esperto Universitario in Ecografia Clinica Cardiovascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ecografia Clinica Cardiovascolare
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Ti sottoporrai a casi pratici avanzati basati su situazioni reali in cui metterai alla prova le tue abilità determinando il sospetto di endocardite"*



*Perfezionerai la tua attività assistenziale approfondendo questo titolo nell'emissione di ultrasuoni e nella sua interazione con i tessuti"*

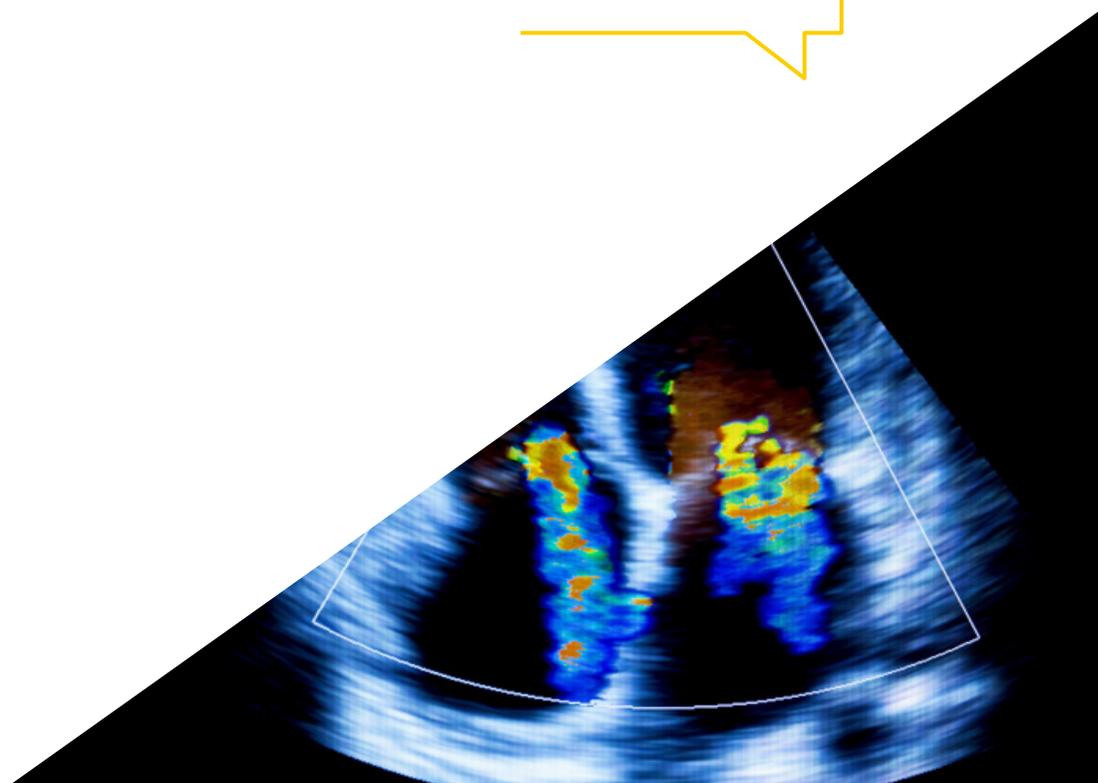
*Padroneggerai tutti i requisiti tecnici necessari per la corretta esecuzione dell'immagine ecografica nella patologia cardiovascolare.*

*Questo Esperto Universitario è l'opportunità che stavi cercando per rimanere aggiornato nell'uso dell'Ecografia Clinica per la prevenzione delle malattie cardiovascolari.*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

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



# 02 Obiettivi

Poiché l'Ecografia Clinica Cardiovascolare è un campo di crescente interesse che richiede una elevata preparazione degli infermieri, TECH ha progettato una qualifica specificamente per soddisfare queste esigenze. In questo contesto, l'Esperto Universitario doterà l'infermiere delle metodologie di lavoro essenziali per la realizzazione di immagini ecografiche concrete, contribuendo alla diagnosi precoce delle malattie cardiovascolari. Senza dubbio, un programma necessario che rimane completamente in sintonia con le più recenti prove scientifiche.





“

*Le strategie più innovative dell'ecografia clinica cardiaca per la rilevazione di alterazioni strutturali sono a portata di mano con gli obiettivi del titolo"*

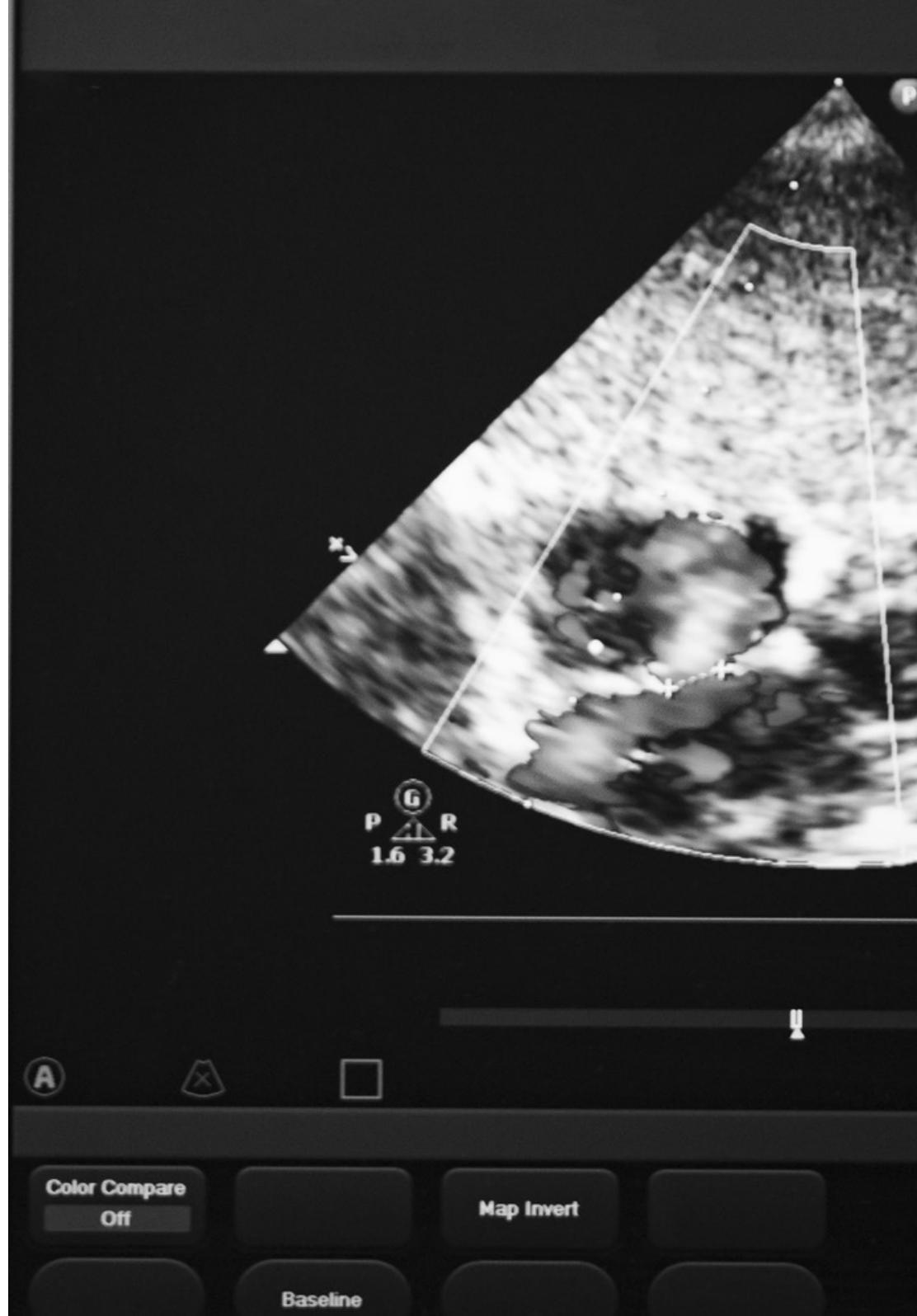


## Obiettivi generali

- ♦ Fornire allo specialista le informazioni più recenti relative all'Ecografia Clinica Cardiovascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva
- ♦ Aggiornare le conoscenze del medico sulla base delle ultime prove scientifiche emerse in questa specialità relative a trattamenti e terapie di intervento guidati da immagini



*Raggiungerai tutti i tuoi obiettivi professionali gestendo con precisione esperta l'Ecografia Clinica Vascolare dei grandi vasi toracoaddominali"*





## Obiettivi specifici

### Modulo 1. Immagine ecografica

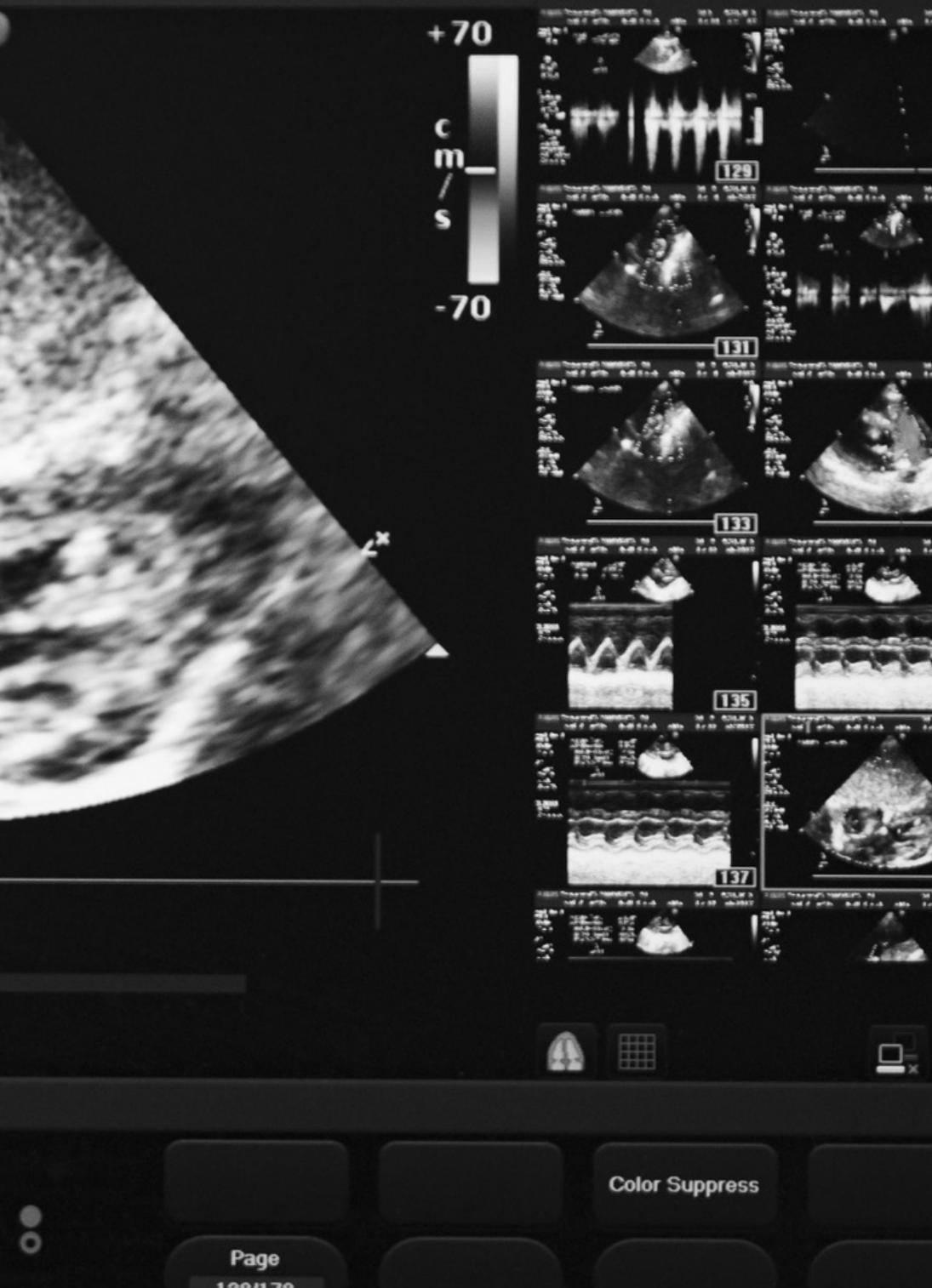
- ◆ Definire i principi fisici coinvolti nell'immagine ecografica
- ◆ Stabilire la sequenza ecografica adeguata per ogni esame
- ◆ Spiegare le modalità ecografiche
- ◆ Definire i diversi tipi di ecografi e le loro applicazioni
- ◆ Descrivere i diversi piani ecografici
- ◆ Spiegare i principi dell'eco-navigazione

### Modulo 2. Ecografia cardiaca clinica

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

### Modulo 3. Ecografia vascolare clinica per l'Emergenza e l'Assistenza Primaria

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



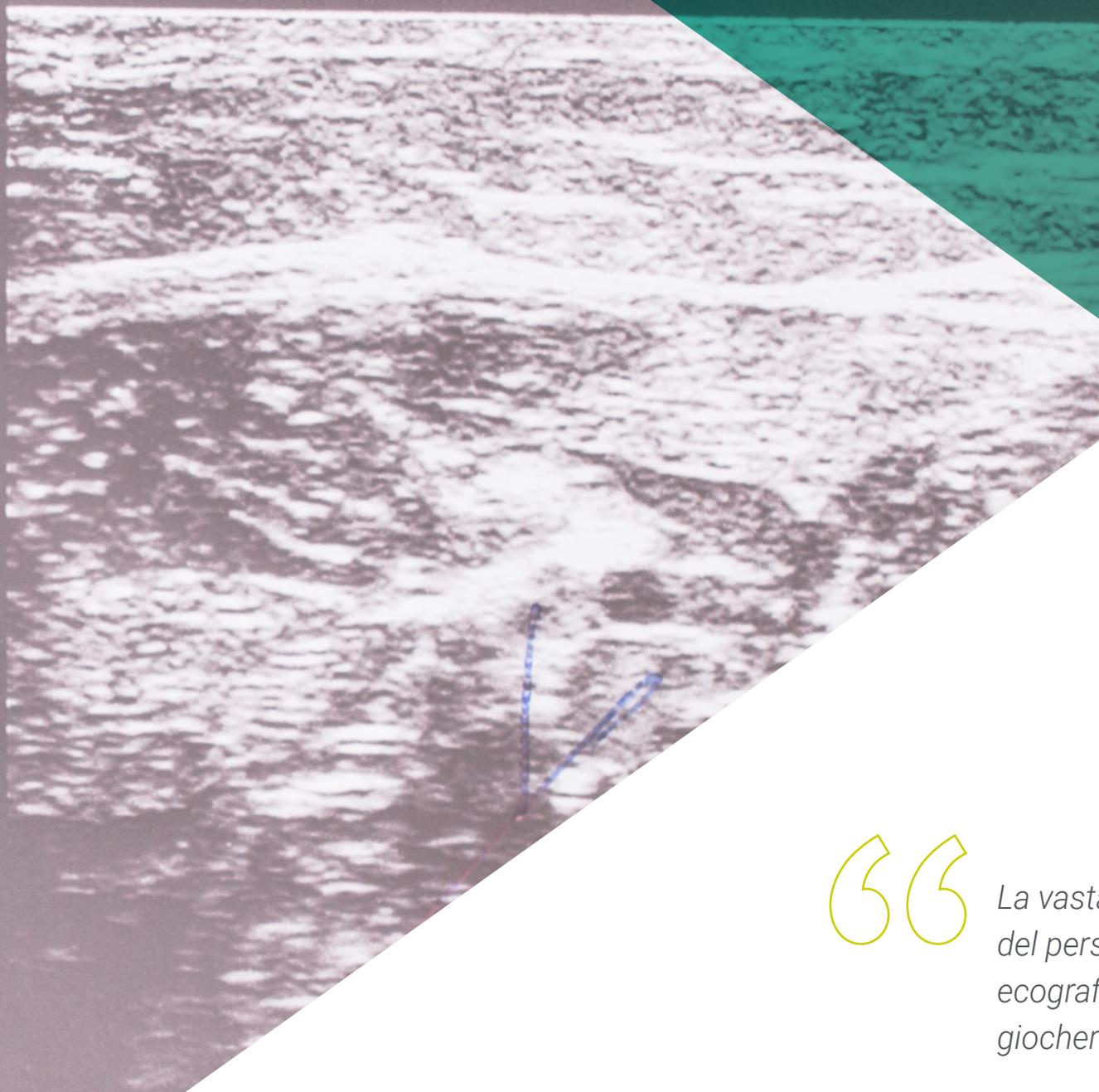
# 03

## Direzione del corso

Come non poteva essere altrimenti, TECH ha incluso nel suo personale docente prestigiosi specialisti dell'Ecografia Clinica Cardiovascolare. Questi esperti hanno una vasta esperienza nell'applicazione di questa tecnica non invasiva in Emergenze e Terapia Intensiva, ottenendo grandi risultati che li hanno resi dei riferimenti. Inoltre, hanno alle spalle una vasta carriera di ricerca e sono membri di rinomate società scientifiche.



5.71MS R4.0



“

*La vasta esperienza degli specialisti del personale docente in immagini ecografiche in materia cardiovascolare giocherà chiaramente a tuo favore”*

## Direzione



### Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

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

## Personale docente

### Dott. Flores Herrero, Ángel

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

### Dott. Palacios Ortega, Francisco de Paula

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

**Dott. Vicho Pereira, Raúl**

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

**Dott. Igeño Cano, José Carlos**

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

**Dott. Núñez Reiz, Antonio**

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

**Dott.ssa Serna Gandía, María**

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

**Dott.ssa Martínez Díaz, Cristina**

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

**Dott.ssa Colinas Fernández, Laura**

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



**Dott.ssa Mora Rangil, Patricia**

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

**Dott.ssa Lamarca Mendoza, María Pilar**

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

# 04

## Struttura e contenuti

Il programma è stato creato sulla base di un periodo di 6 mesi di lezioni online. Durante questa esperienza accademica, gli studenti beneficeranno della visione più aggiornata e completamente completa dell'ecografia clinica cardiovascolare nei servizi di emergenza e terapia intensiva. Inoltre, TECH ha proposto che questo ciclo di istruzione sia il più prezioso possibile per lo studente, per cui ha fornito una vasta gamma di materiali complementari in formati innovativi. Procedure di Infermieristica in video, casi pratici, schemi interattivi o lezioni magistrali sono solo alcuni esempi.





“

*Dì addio ai centri presenziali e agli orari stabiliti;  
ottieni un'alta preparazione da casa e in base alle tue  
esigenze con il programma più avanzato del settore”*

## Modulo 1. Diagnostica per immagini ecografica

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

## Modulo 2. Ecografia cardiaca clinica

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



### Modulo 3. Ecografia vascolare clinica per l'Emergenza e l'Assistenza Primaria

- 3.1. Ripasso anatomico
  - 3.1.1. Anatomia vascolare venosa degli arti superiori
  - 3.1.2. Anatomia vascolare arteriosa degli arti superiori
  - 3.1.3. Anatomia vascolare venosa degli arti inferiori
  - 3.1.4. Anatomia vascolare arteriosa degli arti inferiori
- 3.2. Requisiti tecnici
  - 3.2.1. Ecografi e sonde
  - 3.2.2. Analisi delle curve
  - 3.2.3. Supporti di immagini-colori
  - 3.2.4. Ecocontrasti
- 3.3. Tecnica d'esame
  - 3.3.1. Posizionamento
  - 3.3.2. Insonazione: Tecnica di studio
  - 3.3.3. Studio di curve e velocità normali
- 3.4. Grandi vasi toracico-addominali
  - 3.4.1. Anatomia vascolare venosa addominale
  - 3.4.2. Anatomia vascolare arteriosa addominale
  - 3.4.3. Patologia venosa addomino-pelvica
  - 3.4.4. Patologia arteriosa addomino-pelvica
- 3.5. Tronchi sovra-aortici
  - 3.5.1. Anatomia vascolare venosa dei tronchi sovra-aortici
  - 3.5.2. Anatomia vascolare arteriosa dei tronchi sovra-aortici
  - 3.5.3. Patologia venosa dei tronchi sovra-aortici
  - 3.5.4. Patologia arteriosa dei tronchi sovra-aortici
- 3.6. Circolazione periferica arteriosa e venosa
  - 3.6.1. Patologia venosa degli arti inferiori e superiori
  - 3.6.2. Patologia arteriosa degli arti inferiori e superiori

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.

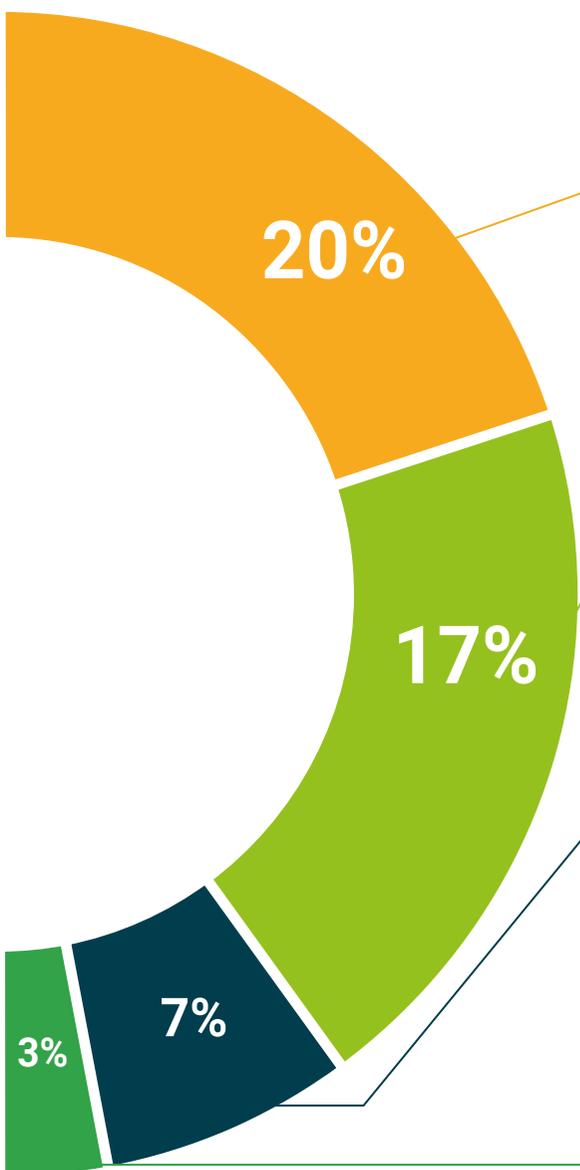
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Clinica Cardiovascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva in Infermieristica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Ecografia Clinica Cardiovascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva 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 Clinica Cardiovascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva in Infermieristica**

Modalità **online**

Durata: **6 mesi**



\*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 lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**

Ecografia Clinica

Cardiovascolare nelle

Emergenze e Terapia

Intensiva in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

**Esperto Universitario**

Ecografia Clinica

Cardiovascolare nelle  
Emergenze e Terapia

Intensiva in Infermieristica