

## Esperto Universitario

Ecografia Clinica Cerebrale  
e Vascolare nelle Emergenze  
e nella Terapia Intensiva





## **Esperto Universitario** Ecografia Clinica Cerebrale e Vascolare nelle Emergenze e nella Terapia Intensiva

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/specializzazione-universitario/specializzazione-ecografia-clinica-cerebrale-vascolare-emergenze-terapia-intensiva](http://www.techtute.com/it/specializzazione-universitario/specializzazione-ecografia-clinica-cerebrale-vascolare-emergenze-terapia-intensiva)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

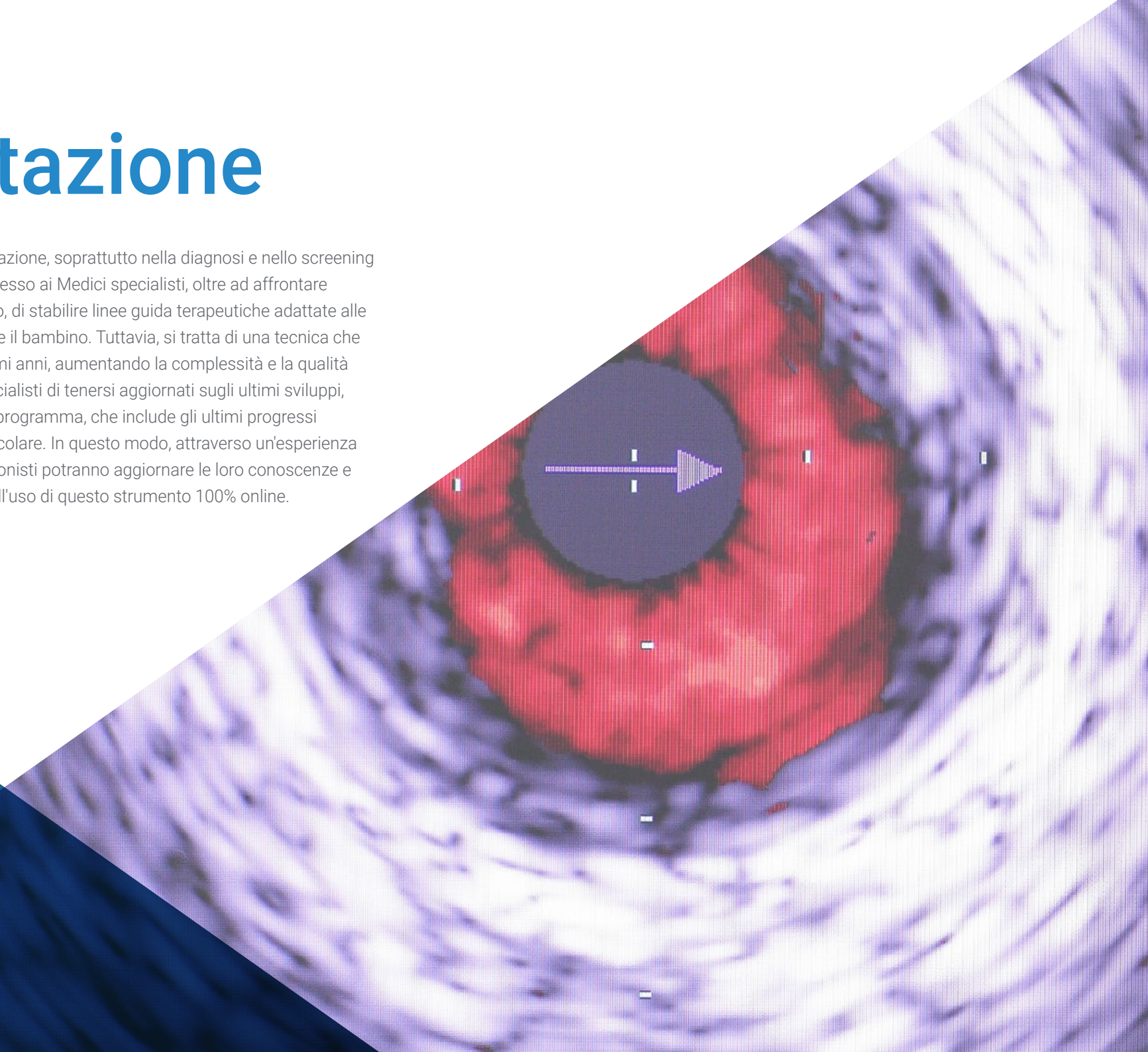
---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

L'ecografia cerebrale e la sua applicazione, soprattutto nella diagnosi e nello screening delle patologie dei neonati, ha permesso ai Medici specialisti, oltre ad affrontare alcuni casi in modo più specialistico, di stabilire linee guida terapeutiche adatte alle specificità dell'anomalia di cui soffre il bambino. Tuttavia, si tratta di una tecnica che si è evoluta notevolmente negli ultimi anni, aumentando la complessità e la qualità dei risultati. Per consentire agli specialisti di tenersi aggiornati sugli ultimi sviluppi, TECH ha deciso di lanciare questo programma, che include gli ultimi progressi clinici nell'ecografia cerebrale e vascolare. In questo modo, attraverso un'esperienza accademica 100% online, i professionisti potranno aggiornare le loro conoscenze e perfezionare le loro competenze nell'uso di questo strumento 100% online.



“

*Un programma specializzato con  
il quale potrai tenerti aggiornato  
sugli ultimi sviluppi dell'ecografia  
cerebrale e vascolare al 100% online"*

L'ecografia clinica, nota anche come ultrasonografia, si è affermata come la tecnica più efficace per la diagnosi e lo screening delle condizioni, tra le altre, del cervello del neonato. Grazie a ciò, è stato possibile affrontare precocemente i casi clinici in cui il neonato soffre di qualche tipo di lesione che causa deficit di movimento o alterazioni intellettive e stabilire linee guida terapeutiche più specializzate in base alle caratteristiche presentate. Inoltre, è uno strumento comodo e adattabile che consente di lavorare con bambini che, a causa della loro situazione limitata e delicata, non possono essere trasferiti nell'area di terapia intensiva, e gli esami possono essere eseguiti dalla culla.

La funzionalità di questa tecnica diagnostica ha permesso a milioni di specialisti in tutto il mondo di trattare i loro pazienti in modo più efficace, ottenendo una comprensione dettagliata delle anomalie causate da una malattia e contribuendo al progresso della medicina. Per questo motivo le strategie di intervento e le analisi guidate si sono evolute nel corso degli anni, delineando campi d'azione sempre più efficaci ed efficienti. Per questo motivo, il corso di questo Esperto Universitario aiuterà il laureato ad aggiornarsi su tutti questi nuovi sviluppi, approfondendo gli ultimi progressi dell'ecografia e la sua applicazione nell'intervento clinico vascolare e cerebrale, in particolare nei casi di emergenza e in quelli che richiedono cure intensive.

Comprenderà 450 ore di contenuti diversificati, in cui, oltre al syllabus e ai casi di studio, è stato incluso materiale aggiuntivo di alta qualità progettato dal team didattico e presentato in diversi formati. Il laureato potrà accedere a tutto da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet durante i 6 mesi in cui si svolge l'esperienza accademica, potendo stabilire i propri orari in base alla propria assoluta disponibilità. Questo darà l'opportunità di lavorare per migliorare le proprie capacità cliniche senza trascurare la propria pratica.

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

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina del Lavoro e Salute
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi speciale sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Mai prima d'ora ti sei trovato di fronte a un'opportunità accademica come questa, che ti garantisce il miglioramento delle tue abilità nel maneggiare l'ecografo attraverso le tecniche più innovative"*

“

*Lavorerai intensamente per aggiornarti sui principi fisici coinvolti nell'imaging a ultrasuoni e sulle sue applicazioni in campo medico"*

Il personale docente comprende professionisti del settore educativo, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Il professionista sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da riconosciuti esperti.

*Potrai disporre di 450 ore per approfondire i diversi processi di esecuzione di ecografie oculari, cerebrali e vascolari, le loro innovazioni diagnostiche e i vantaggi e gli svantaggi del loro utilizzo.*

*Potrete accedere al Campus Virtuale da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, permettendoti di collegarti quando vuoi, senza orari o lezioni presenziali.*

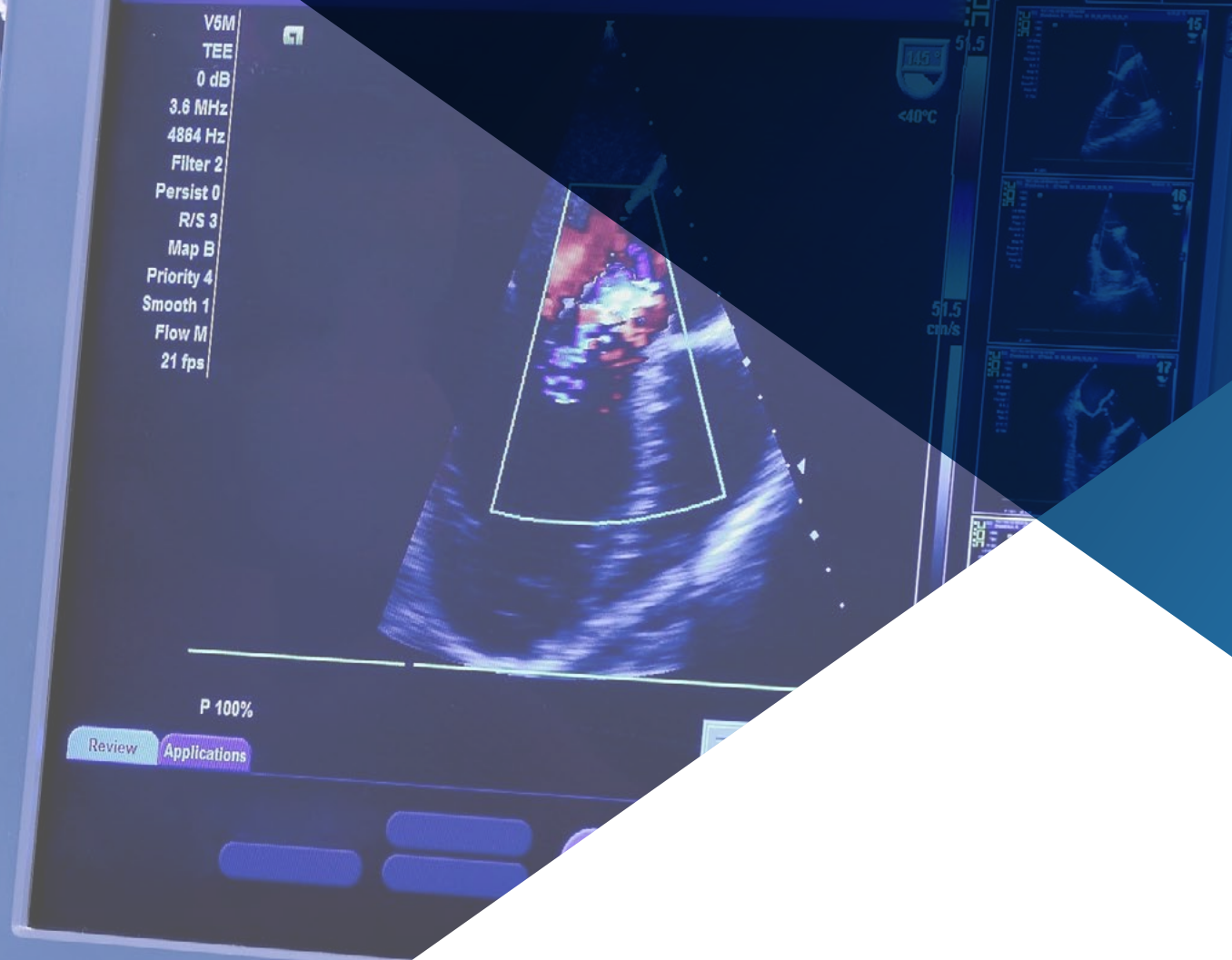


# 02 Obiettivi

TECH è consapevole del fatto che gli operatori sanitari hanno pochissimo tempo per stare al passo con i continui progressi in campo medico. Per questo motivo, investe nella creazione di programmi come questo Esperto Universitario, concepito con l'obiettivo di guidarli nel loro aggiornamento. Così, attraverso 450 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi, i laureati accedono a un'esperienza accademica adatta non solo alle loro esigenze, ma anche al rigore e al massimo livello di eccellenza richiesti dalla pratica clinica attuale.







“

*Vorresti includere nel tuo servizio medico le pratiche ecografiche più innovative ed efficaci per la diagnosi delle patologie cerebrali? In questo programma troverai le migliori linee guida tecniche per raggiungere questo obiettivo”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Fornire allo specialista le informazioni più recenti e specialistiche relative all'approccio ecografico alle anomalie cerebrali e vascolari
- ♦ Fornire ai laureati i contenuti più all'avanguardia del settore attraverso i quali ottenere un'ottima padronanza di questo strumento diagnostico

“

*Un programma progettato per consentirti di praticare la medicina con il più alto livello di eccellenza e le più recenti ed efficaci strategie diagnostiche e terapeutiche”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Immagine ecografica

- ♦ Definire i principi fisici coinvolti nell'immagine ecografica
- ♦ Stabilire la sequenza di ultrasuoni 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 vascolare clinica per l'Emergenza e l'Assistenza Primaria

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

### Modulo 3. Ecografia clinica cerebrale

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

# 03

## Direzione del corso

Per l'elaborazione della facoltà di questo Esperto Universitario, TECH ha preso in considerazione 3 aspetti fondamentali: l'esperienza professionale dei candidati, le referenze dei loro superiori e la dimostrazione che stanno attualmente esercitando la professione medica. Grazie a ciò, è stato possibile formare una facoltà specializzata di altissimo livello accademico con la quale il laureato potrà apprendere in prima persona le più recenti tecniche relative all'ecografia clinica e al suo utilizzo nella diagnosi di patologie e anomalie relative alla regione vascolare e cerebrale.



“

*Il team di docenti ha attinto alla propria esperienza con casi clinici reali con i quali potrai mettere in pratica in modo simulato ciò che è stato sviluppato nel programma di studio, contribuendo al miglioramento delle tue competenze"*

## 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



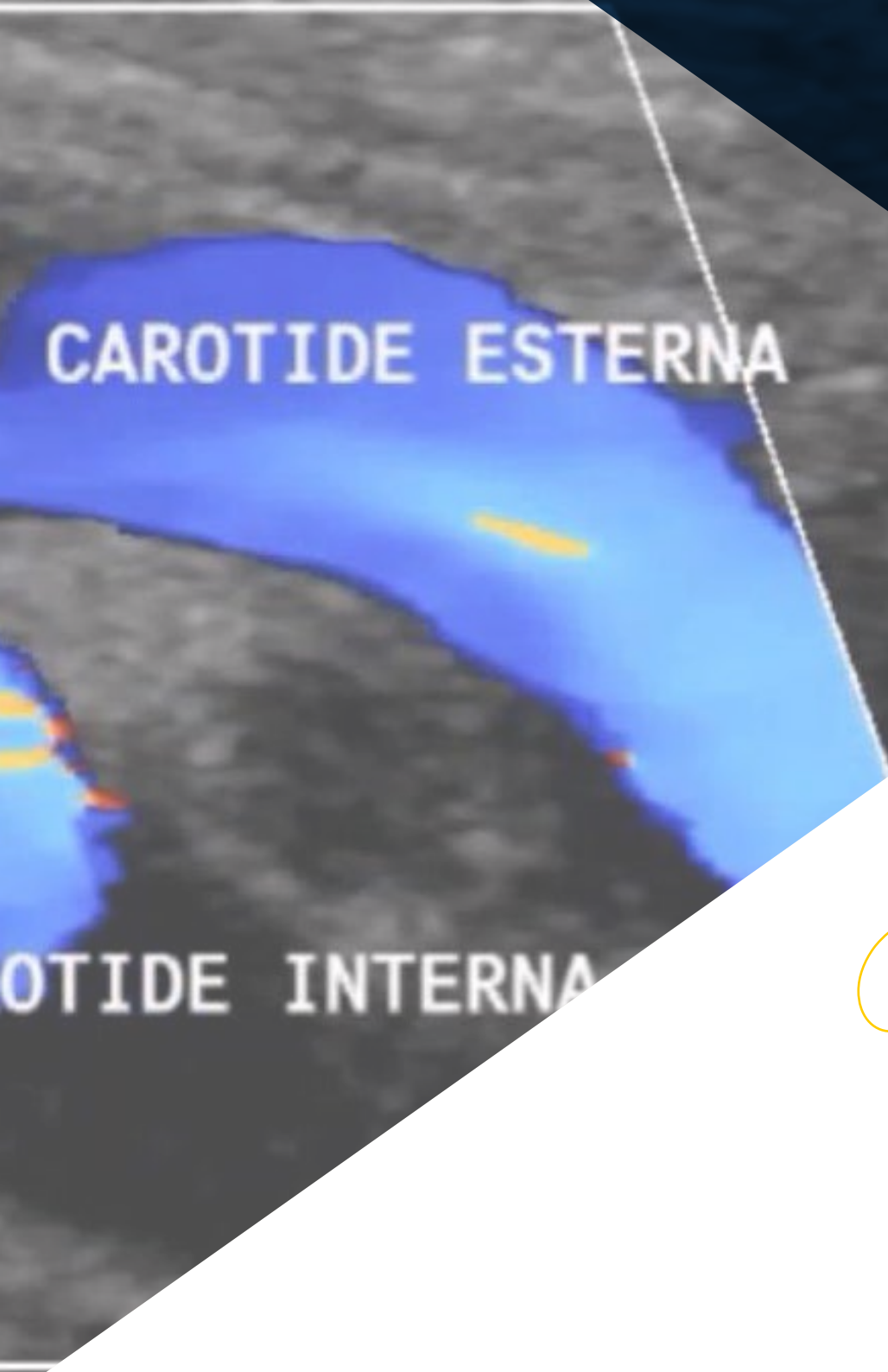
# 04

## Struttura e contenuti

Il syllabus di questo Esperto Universitario è stato sviluppato dal team didattico che, seguendo le linee guida di qualità ed esaustività di TECH, ha selezionato le informazioni più innovative e specialistiche nel campo della dermatologia con le quali il laureato potrà aggiornarsi sui progressi nell'uso degli ultrasuoni per la diagnosi delle patologie cerebrali e vascolari. Inoltre, avrà a disposizione molte ore di materiale aggiuntivo di alta qualità con cui potrà contestualizzare le informazioni e approfondire le diverse sezioni del syllabus in modo personalizzato. Il tutto compreso in un comodo formato 100% online che permette di personalizzare il corso di questa esperienza accademica in base alle proprie disponibilità.







“

*Conosci la metodologia del Relearning? Grazie al suo utilizzo nello sviluppo di questa qualifica, non sarai costretto a investire ore extra nella memorizzazione, risparmiando tempo da investire nell'ampliamento delle sezioni considerate"*

## Modulo 1. Immagine ecografica

- 1.1. Principi fisici
  - 1.1.1. Suoni e ultrasuoni
  - 1.1.2. Natura degli ultrasuoni
  - 1.1.3. Interazione degli ultrasuoni con la materia
  - 1.1.4. Concetto di Ecografia
  - 1.1.5. Sicurezza dell'Ecografia
- 1.2. Sequenza dell'Ecografia
  - 1.2.1. Emissione di ultrasuoni
  - 1.2.2. Interazione con i tessuti
  - 1.2.3. Formazione degli ultrasuoni
  - 1.2.4. Ricezione degli ultrasuoni
  - 1.2.5. Generazione dell'immagine ecografica
- 1.3. Modalità ecografiche
  - 1.3.1. Modo A
  - 1.3.2. Modalità M
  - 1.3.3. Modalità B
  - 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. Marcatore ecografica
  - 1.5.6. Movimenti del trasduttore

## Modulo 2. Ecografia vascolare clinica per l'Emergenza e l'Assistenza Primaria

- 2.1. Ripasso anatomico
  - 2.1.1. Anatomia vascolare venosa degli arti superiori
  - 2.1.2. Anatomia vascolare arteriosa degli arti superiori
  - 2.1.3. Anatomia vascolare venosa degli arti inferiori
  - 2.1.4. Anatomia vascolare arteriosa degli arti inferiori
- 2.2. Requisiti tecnici
  - 2.2.1. Ecografi e sonde
  - 2.2.2. Analisi delle curve
  - 2.2.3. Supporti di immagini-colori
  - 2.2.4. Ecocontrasti
- 2.3. Tecnica d'esame
  - 2.3.1. Posizionamento
  - 2.3.2. Insonazione: Tecnica di studio
  - 2.3.3. Studio di curve e velocità normali
- 2.4. Grandi vasi toracico-addominali
  - 2.4.1. Anatomia vascolare venosa addominale
  - 2.4.2. Anatomia vascolare arteriosa addominale
  - 2.4.3. Patologia venosa addomino-pelvica
  - 2.4.4. Patologia arteriosa addomino-pelvica
- 2.5. Tronchi sovraortici
  - 2.5.1. Anatomia vascolare venosa dei tronchi sovraortici
  - 2.5.2. Anatomia vascolare arteriosa dei tronchi sovraortici
  - 2.5.3. Patologia venosa dei tronchi sovraortici
  - 2.5.4. Patologia arteriosa dei tronchi sovraortici
- 2.6. Circolazione periferica arteriosa e venosa
  - 2.6.1. Patologia venosa degli arti inferiori e superiori
  - 2.6.2. Patologia arteriosa degli arti inferiori e superiori

## Modulo 3. Ecografia clinica cerebrale

- 3.1. Emodinamica cerebrale
  - 3.1.1. Circolazione carotidea
  - 3.1.2. Circolazione vertebro-basilare
  - 3.1.3. Microcircolazione cerebrale



- 3.2. Modalità ecografiche
  - 3.2.1. Doppler transcranico
  - 3.2.2. Ecografia cerebrale
  - 3.2.3. Esami speciali (reattività vascolare, HITS, ecc.)
- 3.3. Finestre ecografiche e tecniche d'esame
  - 3.3.1. Finestre ecografiche
  - 3.3.2. Posizione dell'operatore
  - 3.3.3. Sequenza di studio
- 3.4. Alterazioni strutturali
  - 3.4.1. Collezioni e masse
  - 3.4.2. Anomalie vascolari
  - 3.4.3. Idrocefalo
  - 3.4.4. Patologia venosa
- 3.5. Alterazioni emodinamiche
  - 3.5.1. Analisi spettrale
  - 3.5.2. Iperdinamie
  - 3.5.3. Ipodinamie
  - 3.5.4. Asistolia cerebrale
- 3.6. Ecografia oculare
  - 3.6.1. Dimensione e reattività pupillare
  - 3.6.2. Diametro della guaina del nervo ottico
- 3.7. Ecodoppler nella diagnosi di morte cerebrale
  - 3.7.1. Diagnosi Aspetti clinici di morte encefalica
  - 3.7.2. Condizioni necessarie prima dell'esame Doppler Transcranico (TCD) per la diagnosi di arresto circolatorio cerebrale
  - 3.7.3. Tecniche di applicazione del TCD
  - 3.7.4. Vantaggi della TCD
  - 3.7.5. Limiti del TCD e interpretazione
  - 3.7.6. Ecografia TCD per la diagnosi di morte cerebrale
  - 3.7.7. Ecografia TCD nella diagnosi di morte cerebrale

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 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 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 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.



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Ecografia Clinica Cerebrale e Vascolare nelle Emergenze e nella Terapia Intensiva 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 diploma universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Ecografia Clinica Cerebrale e Vascolare nelle Emergenze e nella Terapia Intensiva** 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** rilasciato 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 Cerebrale e Vascolare nelle Emergenze e nella Terapia Intensiva**

N. Ore Ufficiali: **450 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.



## Esperto Universitario

Ecografia Clinica Cerebrale  
e Vascolare nelle Emergenze  
e nella Terapia Intensiva

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

# Esperto Universitario

Ecografia Clinica Cerebrale  
e Vascolare nelle Emergenze  
e nella Terapia Intensiva

