

Corso Universitario

Ecografia Clinica Cardiaca





tech università
tecnologica

Corso Universitario Ecografia Clinica Cardiaca

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/ecografia-clinica-cardiaca

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

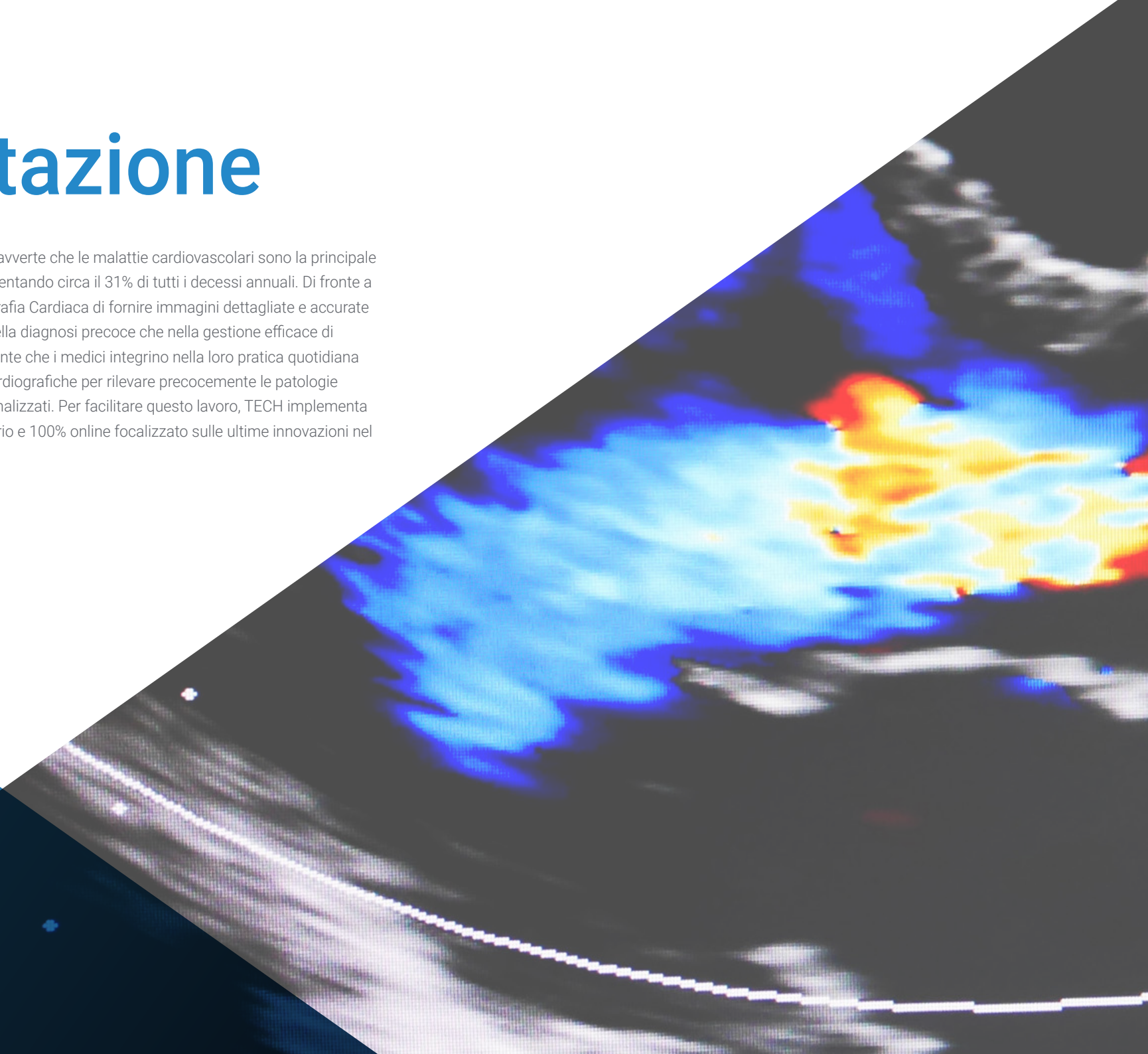
Titolo

pag. 28

01

Presentazione

L'Organizzazione Mondiale della Sanità avverte che le malattie cardiovascolari sono la principale causa di morte a livello globale, rappresentando circa il 31% di tutti i decessi annuali. Di fronte a questa situazione, la capacità dell'Ecografia Cardiaca di fornire immagini dettagliate e accurate del cuore svolge un ruolo cruciale sia nella diagnosi precoce che nella gestione efficace di queste condizioni. Per questo è importante che i medici integrino nella loro pratica quotidiana gli ultimi progressi nelle tecniche ecocardiografiche per rilevare precocemente le patologie cardiache e condurre trattamenti personalizzati. Per facilitare questo lavoro, TECH implementa un rivoluzionario programma universitario e 100% online focalizzato sulle ultime innovazioni nel campo dell'Ecografia Clinica Cardiaca.





“

Grazie a questo programma, basato sul Relearning, otterrai immagini ecocardiografiche ad alta risoluzione e diagnosticherai una vasta gamma di condizioni cardiache"

Con il costante progresso della tecnologia e delle tecniche di imaging, l'ecocardiografia si è evoluta rapidamente per diventare uno strumento indispensabile nella valutazione cardiaca. Dalla visualizzazione bidimensionale iniziale alle tecniche di imaging 3D e Doppler più avanzate, questa modalità di diagnostica per immagini consente ai medici di ottenere informazioni dettagliate sull'anatomia, la funzione e l'emodinamica del cuore in modo non invasivo. In questo modo, questo strumento facilita i medici possono diagnosticare con precisione un'ampia varietà di condizioni cardiache e applicare i trattamenti più opportuni.

In questo contesto, TECH sviluppa un programma all'avanguardia in Ecografia Clinica Cardiaca. Con un approccio pratico, il percorso accademico approfondirà l'anatomia cardiaca, con l'obiettivo di consentire ai laureati di interpretare con precisione le immagini ecocardiografiche e rilevare anomalie strutturali. Il programma, a sua volta, analizzerà sia le finestre cardiache che le principali tecniche di esame, facilitando ai medici l'acquisizione di immagini di alta qualità per effettuare diagnosi accurate. In questa stessa linea, i materiali didattici affronteranno diverse alterazioni strutturali, tra cui il sospetto di Endocardite o Trombosi. In questo modo, i professionisti acquisiranno competenze avanzate per utilizzare efficacemente le apparecchiature di ecocardiografia e diagnosticare una vasta gamma di condizioni cardiache.

Inoltre, il presente titolo universitario si basa sul metodo innovativo *Relearning*, di cui TECH è pioniere. Questo sistema utilizza la ripetizione di contenuti chiave in modo naturale, garantendo che questi rimangano nella memoria degli studenti senza la necessità di memorizzare. Va notato che l'unica cosa necessaria per accedere al Campus Virtuale è un dispositivo elettronico con accesso a Internet (telefoni cellulari, *tablet* o computer). In aggiunta, i medici potranno accedere a una biblioteca digitale ricca di materiali didattici aggiuntivi per arricchire la loro esperienza educativa.

Questo **Corso Universitario in Ecografia Clinica Cardiaca** 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 Ecografia Clinica
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a internet



Questo titolo ti dà l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze in un ambiente reale, con il massimo rigore scientifico di un'istituzione all'avanguardia tecnologica"

“

Vuoi sviluppare le capacità di identificare le strutture anatomiche e funzionali del cuore nelle immagini ecocardiografiche? Raggiungi tale obiettivo attraverso questa qualifica in sole 180 ore”

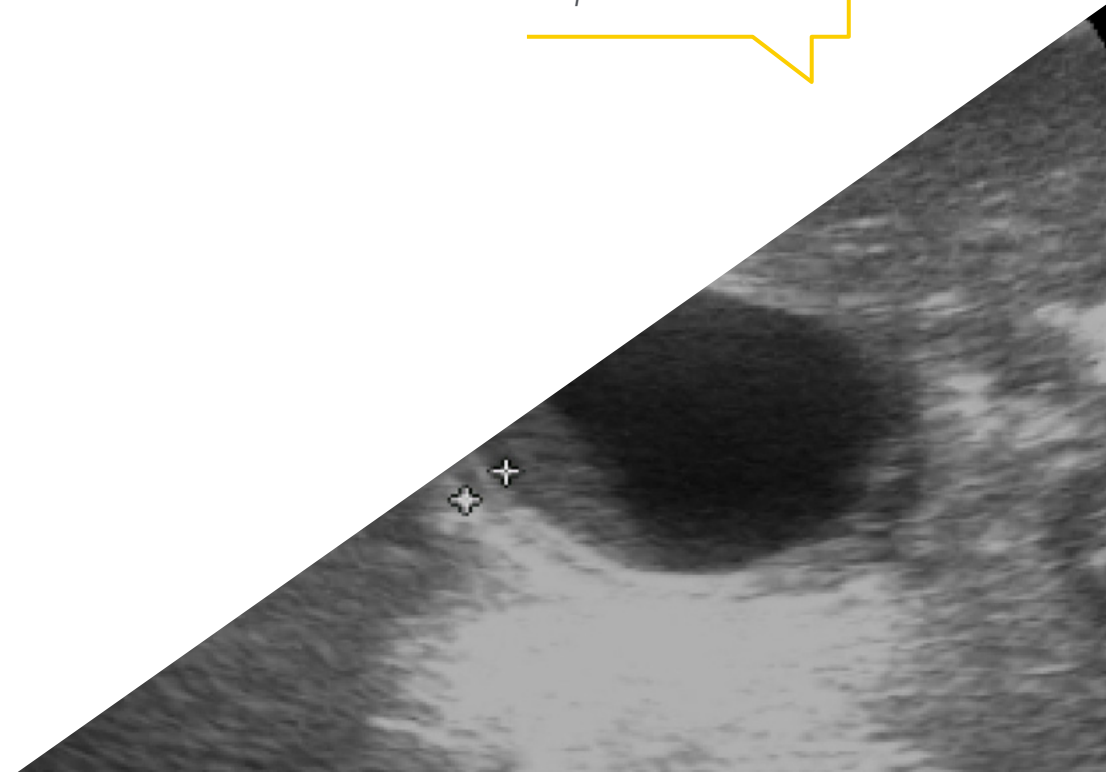
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Approfondirai l'Ecocardiografia Emodinamica, che ti permetterà di pianificare i trattamenti più efficaci per i pazienti con Malattie Cardiache.

La metodologia 100% online di TECH ti permetterà di aggiornare le tue conoscenze senza interrompere il tuo lavoro professionale.



02

Obiettivi

Attraverso questo programma completo, i medici saranno altamente qualificati per gestire la strumentazione di Ecografia Cardiaca, regolando i parametri per ottenere immagini di alta qualità. Allo stesso modo, gli studenti svilupperanno le capacità di identificare e valutare strutture cardiache nelle immagini ecocardiografiche, utilizzando diverse modalità di immagine come il Doppler. Grazie a questo, i professionisti diagnosticheranno una varietà di condizioni cardiache, che permetteranno loro di applicare i trattamenti più adatti per ogni patologia e ottimizzare così il benessere dei pazienti.





“

Utilizzerai l'Ecocardiografia per monitorare la progressione delle Malattie Cardiache, valutare la risposta dei pazienti ai trattamenti ed effettuare un monitoraggio periodico"



Obiettivi generali

- ◆ Completare il percorso educativo rendendo gli infermieri maestri nell'uso degli ultrasuoni in situazioni di emergenza e terapia intensiva, qualunque sia l'ambiente in cui si trovano
- ◆ Sviluppare le capacità di interpretare e analizzare immagini ecografiche complesse relative alle Sindromi Principali

“

*Questo programma universitario
includerà diversi casi di studio clinico,
che aumenteranno le tue competenze
nella gestione delle apparecchiature di
Ecografia Cardiaca”*





Obiettivi specifici

- ♦ 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

03

Direzione del corso

Nel suo fermo impegno per offrire i programmi universitari più completi e rinnovati del mercato pedagogico, TECH sta conducendo un processo minuzioso per istituire il suo personale docente. Per la progettazione e l'erogazione di questo Corso Universitario, è stato fatto con i servizi dei migliori specialisti nel campo dell'Ecografia Clinica Cardiaca. Questi esperti hanno un ampio bagaglio professionale, dove hanno contribuito a ottimizzare la qualità della vita di numerosi pazienti con diverse condizioni cardiache. In questo modo, hanno creato materiali didattici di prima qualità che contribuiranno a rendere gli studenti più efficienti nella pratica clinica quotidiana.



“

Il personale docente è composto da autentici riferimenti nel campo dell'Ecografia Cardiaca Clinica, che ti offriranno le conoscenze con maggiore applicabilità professionale in questo settore"

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

Grazie a questo titolo universitario, i medici avranno una comprensione completa dei principi di dell'Ecografia Cardiaca Clinica. Il piano di studi approfondirà le finestre cardiache e le tecniche di esame, consentendo agli specialisti di ottenere immagini ecocardiografiche di alta qualità. In questa stessa linea, il programma approfondirà una varietà di alterazioni strutturali del cuore, in modo che gli studenti possano effettuare diagnosi accurate e pianificare i trattamenti più appropriati. In questo modo, i medici svilupperanno competenze per valutare le strutture cardiache nelle immagini ecocardiografiche, utilizzando diverse modalità come il Doppler.



“

Sarai in grado di identificare e valutare sia le strutture anatomiche che funzionali del cuore nelle immagini ecocardiografiche"

Modulo 1. Ecografia cardiaca clinica

- 1.1. Anatomia cardiaca
 - 1.1.1. Anatomia tridimensionale di base
 - 1.1.2. Fisiologia cardiaca di base
- 1.2. Requisiti tecnici
 - 1.2.1. Sonde
 - 1.2.2. Caratteristiche degli strumenti per l'ecografia cardiaca
- 1.3. Finestre cardiache e tecniche d'esame
 - 1.3.1. Finestre e piani applicati in medicina d'urgenza e terapia intensiva
 - 1.3.2. Doppler di base (a colori, pulsato, continuo e tissutale)
- 1.4. Alterazioni strutturali I
 - 1.4.1. Misure di base nell'ecografia cardiaca
 - 1.4.2. Trombosi
 - 1.4.3. Sospetto di Endocardite
 - 1.4.4. Valvulopatie
 - 1.4.5. Pericardio
 - 1.4.6. Come viene riportata un'Ecografia in medicina d'urgenza e terapia intensiva?
- 1.5. Alterazioni strutturali II
 - 1.5.1. Ventricolo sinistro
 - 1.5.2. Ventricolo destro
- 1.6. Ecografia emodinamica
 - 1.6.1. Emodinamica ventricolare sinistra
 - 1.6.2. Emodinamica ventricolare destra
 - 1.6.3. Prove dinamiche di precarico
- 1.7. Ecocardiografia transesofagea
 - 1.7.1. Tecnica
 - 1.7.2. Indicazioni in emergenza e in terapia intensiva
 - 1.7.3. Studio ecoguidato del cardioembolismo





“

Una proposta accademica senza orari o lezioni presenziali, alla quale potrai accedere da qualsiasi dispositivo con connessione internet. Iscriviti subito!”

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***.



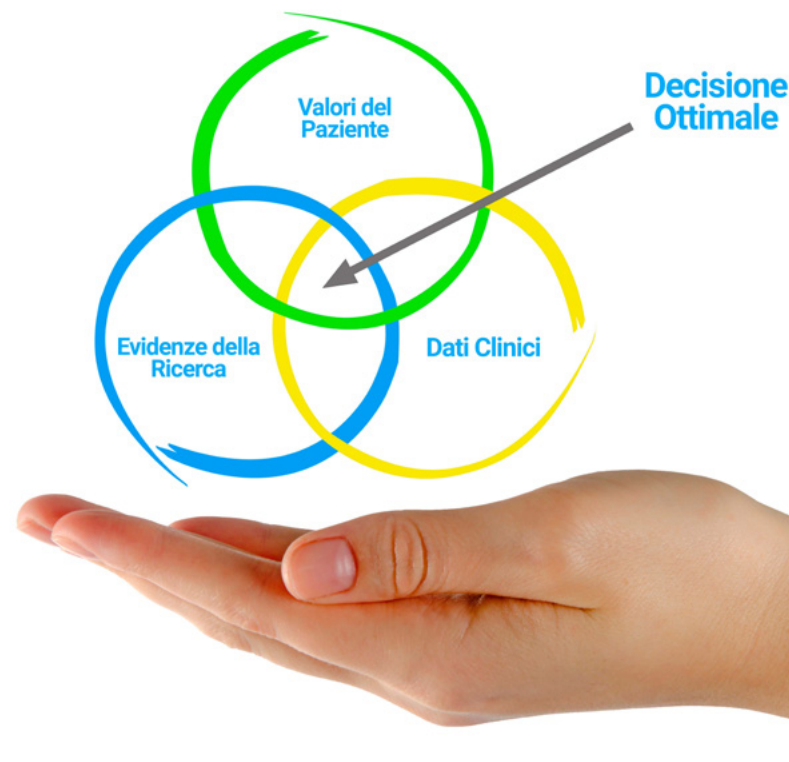
“

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.



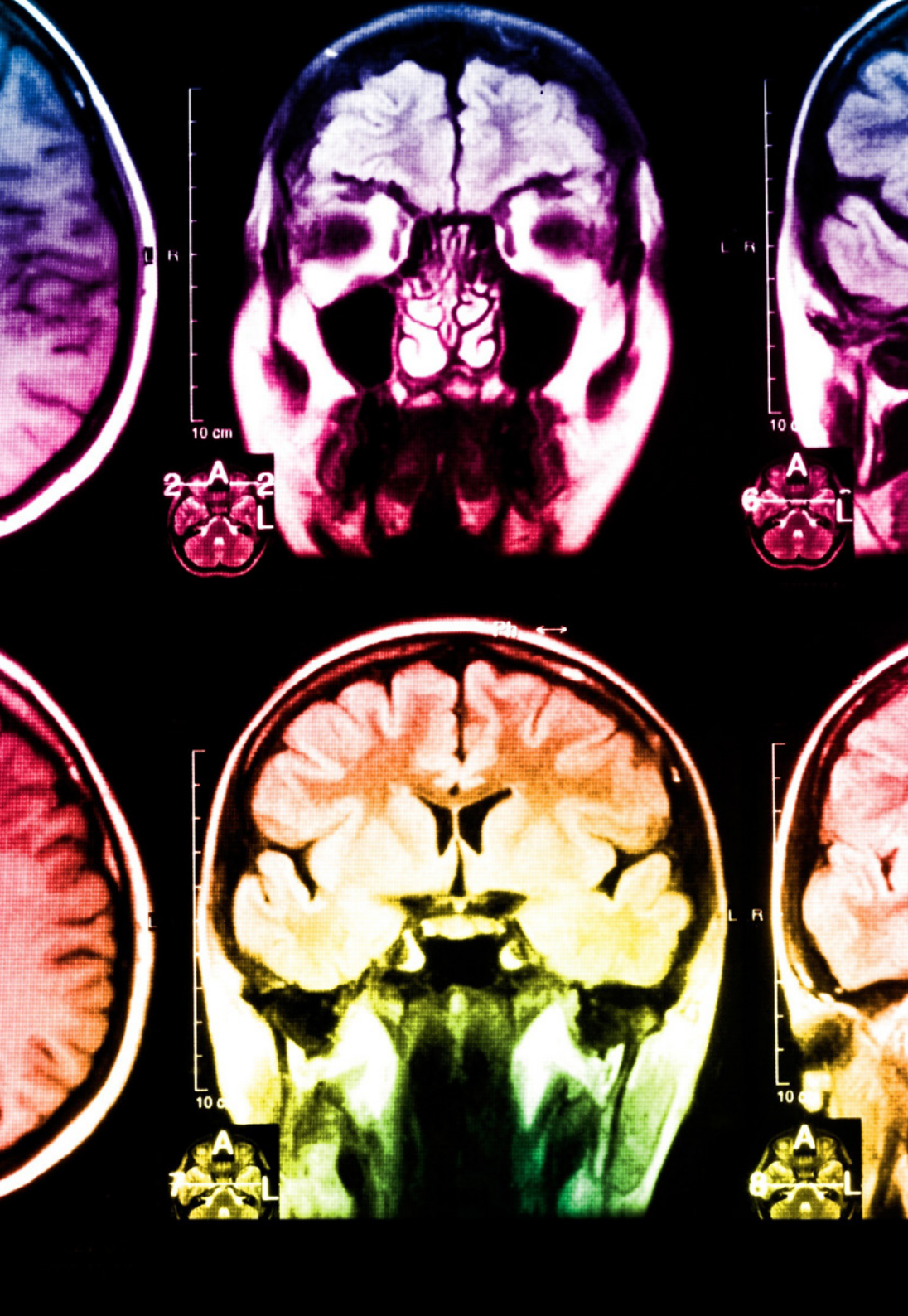
All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

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

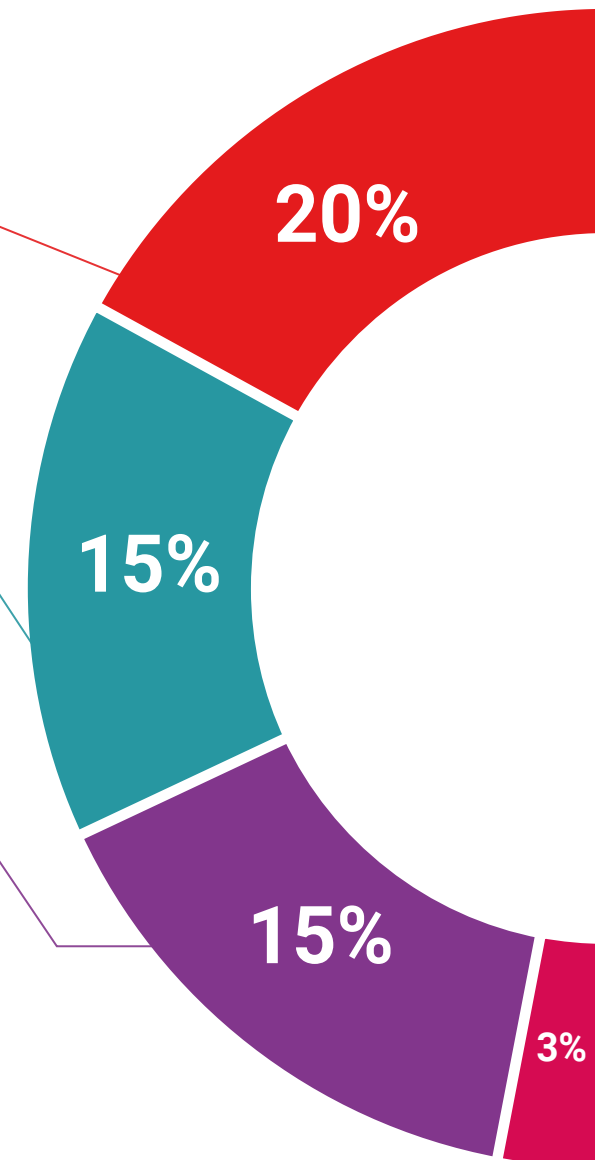
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

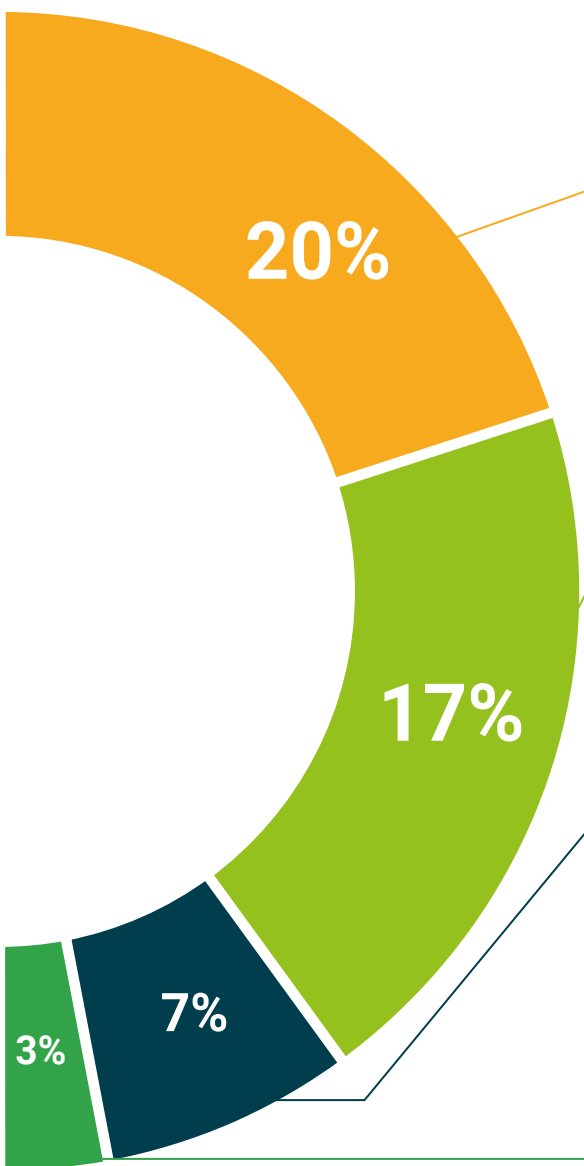
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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

Il Corso Universitario in Ecografia Clinica Cardiaca garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

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

Questo **Corso Universitario in Ecografia Clinica Cardiaca** possiede il programma 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Ecografia Clinica Cardiaca**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*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

Corso Universitario
Ecografia Clinica Cardiaca

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

Corso Universitario

Ecografia Clinica Cardiaca

