

Corso Universitario

Immagine Ecografica





Corso Universitario Immagine Ecografica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/corso-universitario/immagine-ecografica



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'immagine ecografica ha rivoluzionato la pratica medica moderna, offrendo una procedura sicura ed efficiente per i medici che valutano un'ampia varietà di condizioni cliniche. A differenza di altri metodi di imaging, questa tecnica diagnostica non utilizza radiazioni ionizzanti, il che la rende particolarmente utile in campi sensibili come l'Ostetricia, la Pediatria o la Cardiologia. Per questo motivo, è fondamentale che gli specialisti abbiano una solida conoscenza dei principi alla base dell'ecografia e delle tecniche di Doppler più innovative per ottimizzare i risultati clinici. Per facilitare questo lavoro, TECH ha creato un titolo universitario online pionieristico che fornirà ai professionisti competenze per ottenere ecografie ad alta risoluzione e quindi effettuare diagnosi più accurate.





“

Grazie a questo programma, basato sul Relearning, utilizzerai i dati ottenuti dalle Immagini Ecografiche per eseguire procedure interventistiche come drenaggi o biopsie in modo sicuro"

Un rapporto realizzato dalla Federazione Mondiale di Ultrasuoni in Medicina e Biologia mostra che l'Ecografia Clinica è utilizzata in oltre il 90% dei centri medici a livello globale per una varietà di applicazioni cliniche, dalla cardiologia alla radiologia interventistica. Questo riflette come questa procedura basata sull'uso degli ultrasuoni è diventata uno strumento indispensabile nella medicina moderna. Di fronte a questo scenario, le più prestigiose entità sanitarie richiedono costantemente l'assunzione di esperti qualificati che ottengano immagini di alta qualità che consentano la visualizzazione dettagliata delle strutture interne del corpo.

In questo contesto, TECH ha creato un rivoluzionario programma di Immagine Ecografica. Concepito da referenti in questo settore, il percorso accademico approfondirà i principi fisici degli ultrasuoni, tenendo conto di fattori come l'interazione dei suoni con la materia o le procedure più sofisticate per garantire la sicurezza dei pazienti. Grazie a questo, gli specialisti ottimizzeranno la qualità delle loro interpretazioni di immagini. In sintonia con questo, il programma approfondirà l'emissione di ultrasuoni e la loro interazione con i diversi tessuti del corpo umano. Inoltre, il programma fornirà ai laureati le tecniche ecografiche più innovative per valutare la funzione e il movimento delle strutture interne, tra cui spicca l'angio-doppler.

Inoltre, il titolo di studio viene impartita in una metodologia flessibile 100% online, che consente ai medici di pianificare i propri orari e il ritmo di studio. In questo contesto, l'unica cosa che richiederanno per entrare nel Campus Virtuale è un dispositivo elettronico con accesso a internet. In questo modo, entreranno in una biblioteca piena di una varietà di risorse multimediali (come casi di studio, video esplicativi o riassunti interattivi) per godere di un piacevole aggiornamento. Inoltre, TECH utilizza il suo rivoluzionario sistema di Relearning, che promuove un apprendimento progressivo e naturale senza dover ricorrere a tecniche costose come la memorizzazione.

Questo **Corso Universitario in Immagine Ecografica** 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
- I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Le esercitazioni pratiche in cui è possibile realizzare il processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- La sua 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



*Il Campus Virtuale sarà disponibile
24 ore al giorno, in modo da poter
accedere quando ti conviene"*

“

Vuoi sfruttare al meglio l'Econavigazione e utilizzarla per guidare le procedure in tempo reale? Raggiungi questo obiettivo in solo 180 ore.

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Approfondirai le specificità della sequenza ecografica, che ti permetterà di analizzare ogni organo in modo esaustivo.

La metodologia 100% online di TECH ti permetterà di pianificare gli orari, senza dipendere da vincoli esterni di insegnamento.



02 Obiettivi

Grazie a questo titolo universitario, i medici avranno una conoscenza approfondita delle applicazioni cliniche dell'Ecografia in diverse specialità mediche, che vanno dalla Cardiologia all'Ostetricia o alla Pediatria. Allo stesso modo, i professionisti incorporeranno nella loro pratica clinica quotidiana le tecniche di immagini ecografiche più all'avanguardia per garantire rappresentazioni visive di prima qualità. Gli specialisti interpreteranno quindi correttamente i risultati dei test e riconosceranno le anomalie patologiche in diversi tipi di tessuti. Gli esperti saranno quindi in grado di prendere decisioni cliniche più precise per ottimizzare la qualità della vita dei loro pazienti.



“

Gestirai i vari controlli e le impostazioni dell'apparecchiatura ad ultrasuoni per garantire immagini ecografiche di alta qualità"



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 principali sindromi



Il programma includerà una serie di risorse multimediali, come riassunti interattivi o video esplicativi, per aggiornare le tue conoscenze in modo piacevole"





Obiettivi specifici

- ♦ Definire i principi fisici coinvolti nella diagnostica per immagini
- ♦ 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



03

Direzione del corso

La premessa fondamentale di TECH è quella di mettere a disposizione di qualsiasi persona i titoli universitari più completi e aggiornati del mercato pedagogico. Per questo motivo, l'istituzione svolge un processo minuzioso per costituire i suoi docenti. Grazie a questo, il presente programma conta con la collaborazione di veri e propri riferimenti nel campo dell'Immagine Ecografica. Questi specialisti hanno un ampio percorso professionale, che li ha portati ad esercitare le loro attività in importanti istituzioni sanitarie di prestigio internazionale. In questo modo, hanno progettato materiali didattici di alta qualità che permetteranno agli studenti di ottimizzare la sua pratica clinica.



Ao de
2-1
4
6
Placa de
ateroma

“

*Un personale docente esperto nel
campo dell'Ecografia Vascolare Clinica ti
guiderà durante il corso del programma"*

Direzione



Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Responsabile del Servizio di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Palma de Mallorca
- Professore Collaboratore del Master in Medicina Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera di Valencia.
- Membro Fondatore dell'EcoClub SOMIAMA
- Professore collaboratore di SOCANECO
- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Medico Specialista in Medicina Intensiva
- Dottorato in Medicina (PhD)



04

Struttura e contenuti

Il presente titolo universitario fornirà ai medici una conoscenza completa sulla gestione delle apparecchiature ecografiche. Per ottenere questo, il piano di studi approfondirà aspetti che spaziano dalla natura degli ultrasuoni e la loro interazione con i diversi tessuti fino alla generazione di immagini. In questo senso, i professionisti incorporeranno nella loro pratica quotidiana le tecniche ecografiche più innovative, tra cui spiccano l'Angio-Doppler e il Doppler Spettrale. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per interpretare correttamente i risultati dei test e prendere così decisioni cliniche altamente informate.



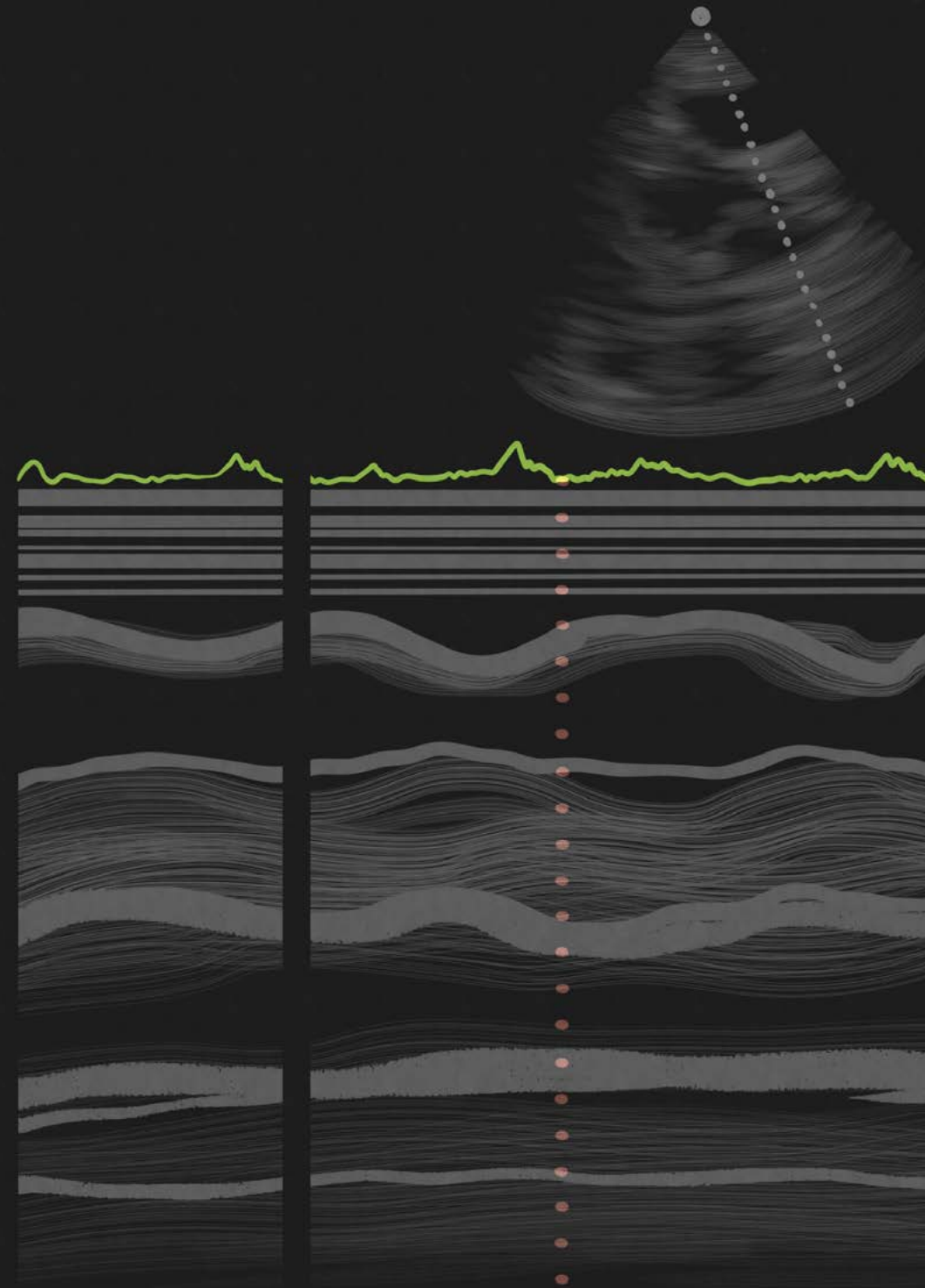
T

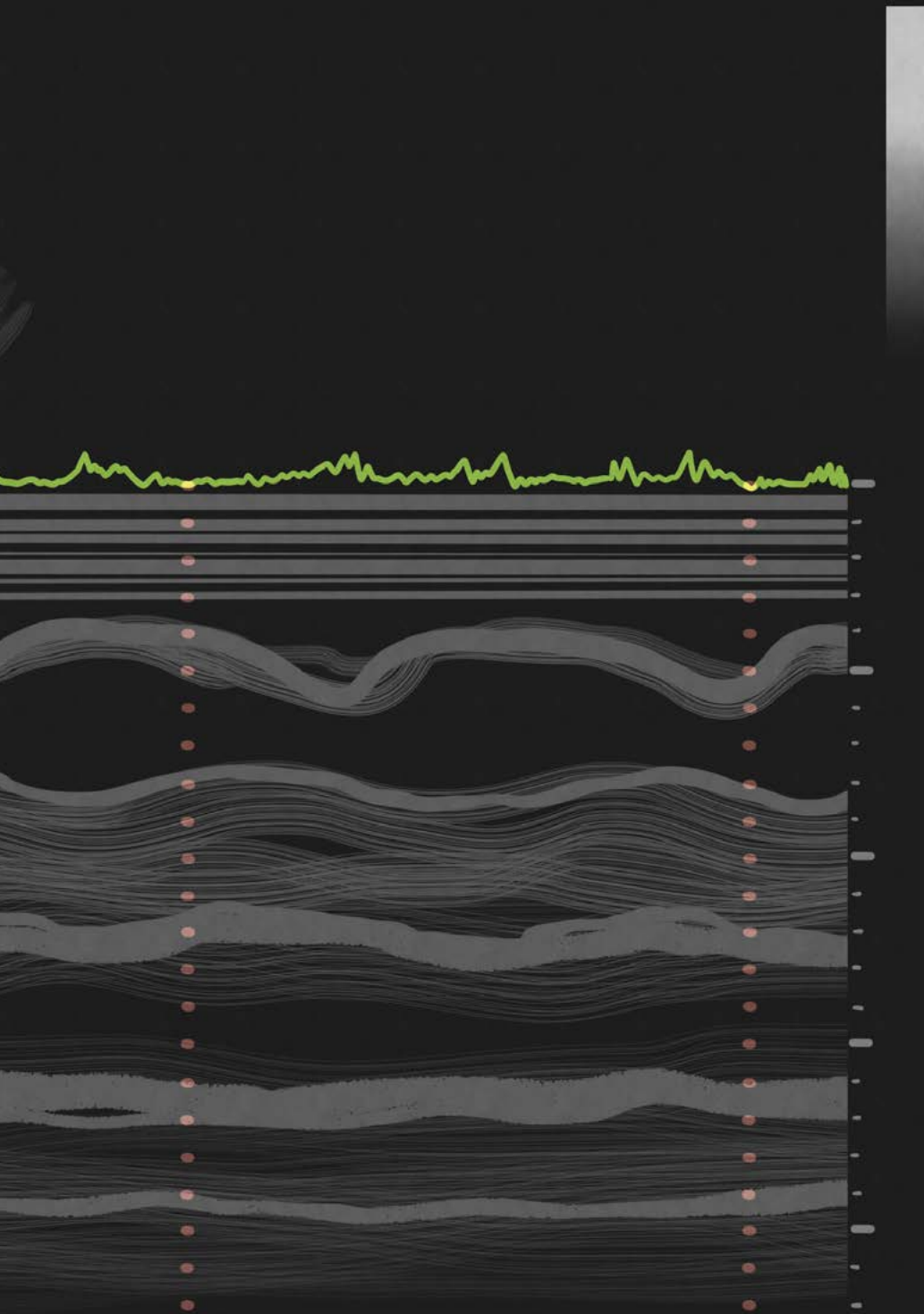
“

Padroneggerai le modalità ecografiche più all'avanguardia per valutare la funzione di diversi organi e sistemi in modo preciso"

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. 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





“

*Cogli l'occasione per conoscere gli
ultimi sviluppi in materia e applicali
alla tua pratica quotidiana"*

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

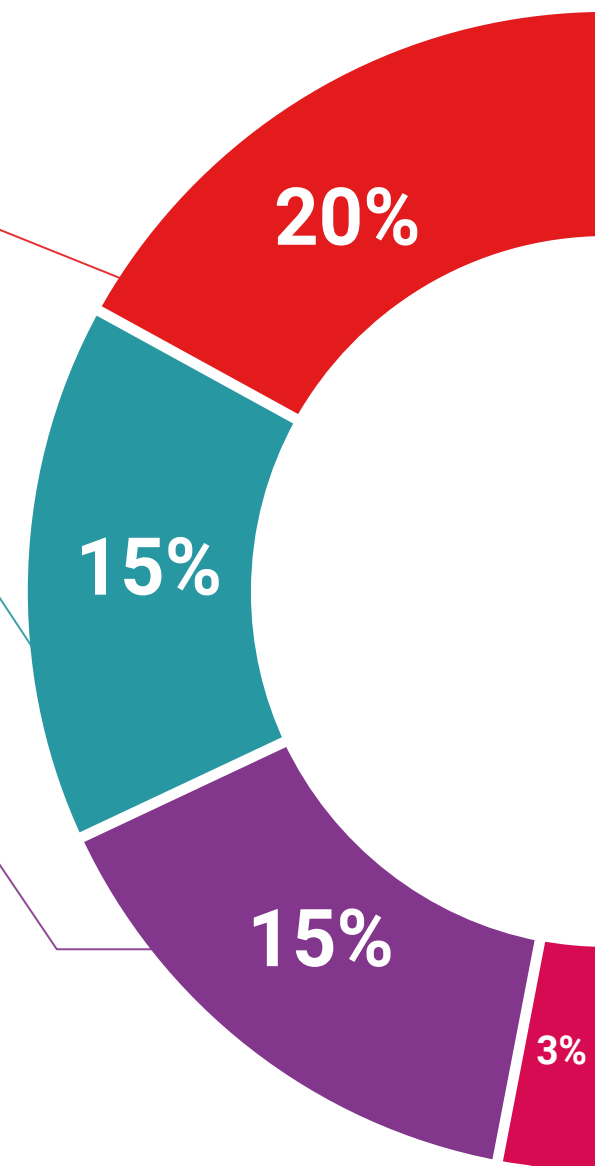
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

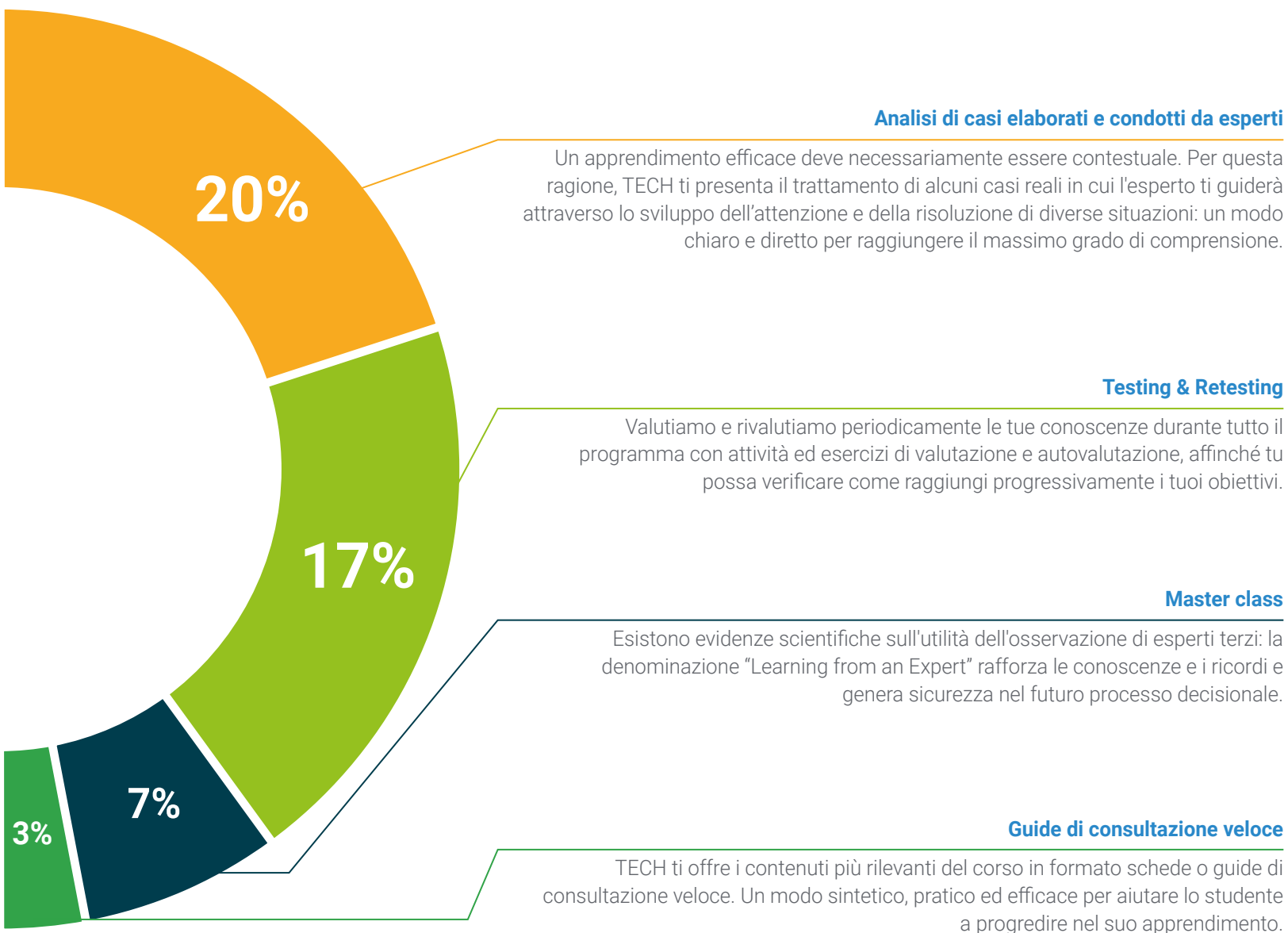
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





06 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Immagine Ecografica rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Corso Universitario in Immagine Ecografica** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Immagine Ecografica**

Modalità **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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 lingue



Corso Universitario
Immagine Ecografica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Immagine Ecografica

