

# Corso Universitario

## Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri

- » 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/aggiornamento-ecografia-fisiatri](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/aggiornamento-ecografia-fisiatri)

# 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

L'ecografia è uno strumento sempre più utilizzato dai medici riabilitativi. Questo corso ha lo scopo di iniziare o completare l'insegnamento dell'ecografia muscolo-scheletrica, per soddisfare la domanda dei professionisti, cercando l'utilità nella pratica clinica di routine e per incoraggiare la ricerca.





“

*Questo Corso Universitario in Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri ti fornirà un senso di sicurezza nello svolgimento della tua professione e ti aiuterà a crescere personalmente e professionalmente”*

L'uso dell'ecografia da parte del fisiatra permette maggiore efficacia in molti trattamenti, la valutazione dell'evoluzione del paziente con dati obiettivi e l'aumento della sicurezza dei trattamenti invasivi propri della fisioterapia. Verrà offerta l'opportunità di imparare ad analizzare gli arti superiori, inferiori e la regione lombo-pelvica, tramite la tecnica RUSI.

Questo Corso Universitario è un'ottima scelta per la formazione in ecografia, per la qualità del materiale consegnato e la qualità del personale docente, formato da professori che sono professionisti di grande prestigio con anni di esperienza sia in ecografia che in insegnamento. Inoltre, alcuni vantano varie pubblicazioni scientifiche ad alto impatto, e sono fondatori e membri della Giunta Direttiva della Società Spagnola di Ecografia in Fisioterapia (SEEFI).

Il processo di documentazione è anche di vitale importanza per una comunicazione efficace tra i diversi professionisti delle scienze della salute.

Alcuni temi hanno lo scopo di aprire nuove vie di ricerca per il clinico invitandolo a scoprire e interessarsi ad uno spazio che spesso è completamente sconosciuto come la scienza del processo decisionale e l'intelligenza artificiale.

Il programma è progettato per fornire una formazione online equivalente a 7 crediti CFU e 180 ore di studio. Tutte le conoscenze teoriche e pratiche sono presentate utilizzando contenuti multimediali di alta qualità, analisi di casi clinici preparati da esperti, master class e tecniche video, che consentono di scambiare conoscenze ed esperienze, mantenere e aggiornare il livello di formazione dei suoi membri, creare protocolli di azione e diffondere gli sviluppi di tale specializzazione. Grazie alla formazione online, lo studente sarà in grado di organizzare il suo tempo e ritmo di apprendimento adattandosi ai suoi orari, oltre a poter accedere ai contenuti da qualsiasi computer o dispositivo mobile.

Questo **Corso Universitario in Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le principali caratteristiche del corso sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Ecografia per Fisiatri
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Notizie sull'Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative dell'Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet



*Questa specializzazione fa sì che i professionisti di questo settore aumentino la loro capacità di successo, il che si traduce in un migliore impatto diretto sul processo didattico, sul miglioramento del sistema educativo e sul beneficio sociale per tutta la comunità”*

“

*Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze, otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University”*

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.

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 lo specialista 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.

*Impara a prendere decisioni con maggiore sicurezza aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario.*

*Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri, e migliora la preparazione dei tuoi studenti.*



# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri è volto a facilitare l'azione del fisiatra nella sua pratica quotidiana in relazione a questa tematica.





“

*Questo programma ha l'obiettivo di aggiornare le tue conoscenze in Ecografia per Fisiatri, utilizzando le ultime tecnologie educative, al fine di contribuire con qualità e sicurezza al processo decisionale e al monitoraggio degli alunni”*



## Obiettivi generali

---

- Imparare a localizzare le diverse strutture anatomiche della regione
- Identificare le patologie per un corretto trattamento di fisioterapia eco-guidata
- Definire i limiti dell'ecografia
- Imparare l'uso dell'ecografo nel quadro delle competenze del medico specializzato in riabilitazione

“*Aggiorna le tue conoscenze attraverso il programma di aggiornamento in ecografia in fisioterapia*”





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Imparare in cosa consistono gli ultrasuoni e l'ecografo, la sua storia e l'applicazione in fisioterapia
- ◆ Identificare i modelli ecografici delle varie strutture dell'apparato locomotore.
- ◆ Studiare i diversi dispositivi disponibili per l'ecografia e imparare a usarli vantaggiosamente
- ◆ Spiegare l'uso dell'ecografo da parte del fisiatra e le relative considerazioni legali
- ◆ Descrivere l'effetto piezoelettrico e le basi fisiche dell'ecografia
- ◆ Spiegare le diverse componenti della strumentazione
- ◆ Spiegare la produzione dell'immagine ecografica
- ◆ Descrivere la terminologia usata nell'ecografia
- ◆ Definire i tipi di immagine ottenuta tramite ecografia e i diversi modelli di tessuto

03

# Direzione del corso

Il programma include nel suo personale docente specialisti di riferimento in Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri, che apportano a questa formazione l'esperienza del loro lavoro. Alla pianificazione ed elaborazione del programma partecipano inoltre altri rinomati specialisti che completano il programma in modo interdisciplinare.



“

*Impara dai professionisti di riferimento, gli ultimi progressi nelle procedure nel campo dell'Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri”*

## Direzione



### Dott. Santiago Nuño, Fernando

- ♦ Fisioterapista - Osteopata, Podologo e Co-direttore della Clinica Nupofis N. Collegiato 3993 - Collegio Fisioterapeuti Comunità di Madrid
- ♦ Corso Universitario in Fisioterapia presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Corso Universitario in Podologia presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Esperto in Osteopatia CO presso la Scuola di Osteopatia di Madrid - Università di Alcalá
- ♦ Attualmente, personale docente in corsi di Ecografia per Podologi e Fisioterapisti e nel Master in Anatomia Ecografica Avanzata per Fisioterapisti presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Esperto in Ecografia Avanzata Muscolo-Scheletrica presso Donostia-San Sebastián
- ♦ Specialista nell'Esplorazione Biomeccanica dell'Andatura
- ♦ Master di Specializzazione in Terapia Manuale presso l'Università Complutense
- ♦ Master in Ricerca online in Podologia presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Esperto in Infiltrazioni Eco-guidate presso Avanti
- ♦ Corso Internazionale in Ecografia Muscolo-Scheletrica presso la Società Spagnola di Ecografia
- ♦ Corso Internazionale di Specializzazione in Chirurgia Podologica presso il New York College of Podiatric Medicine
- ♦ Corso di Esperto in Podologia Medico-Chirurgica presso l'Università Complutense

## Personale docente

### García Expósito, Sebastián

- ♦ Tecnico Superiore in Diagnostica per Immagini e Terapia Radiante
- ♦ Esperto in Ecografia Muscolo-scheletrica
- ♦ Docente di Ecografia,
- ♦ Clinica Armstrong Internacional

### García-López, Isabel

- ♦ Fisioterapista - Osteopata e Insegnante di Fizio-Pilates  
N. Collegiato 8783 - Collegio Fisioterapeuti Comunità di Madrid
- ♦ Diploma in Fisioterapia
- ♦ Esperta in Osteopatia CO
- ♦ Master di Esperto in Terapie Manuali (formazione nel metodo Vojta, metodo Perfetti, neurodinamia, ecc.)

### Moreno, Cristina Elvira

- ♦ Fisioterapista - Osteopata e Insegnante di Fizio-Pilates  
N. Collegiato 10196 - Collegio Fisioterapeuti Comunità di Madrid
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso l'Università Complutense
- ♦ Master in Osteopatia e Corso di Specializzazione in Neurodinamica presso Fiofocus
- ♦ Corso di specialista in sindrome del dolore miofasciale e trattamento conservativo e invasivo (puntura secca) dei punti trigger presso ITNM

### Nieri, Martín Alejandro

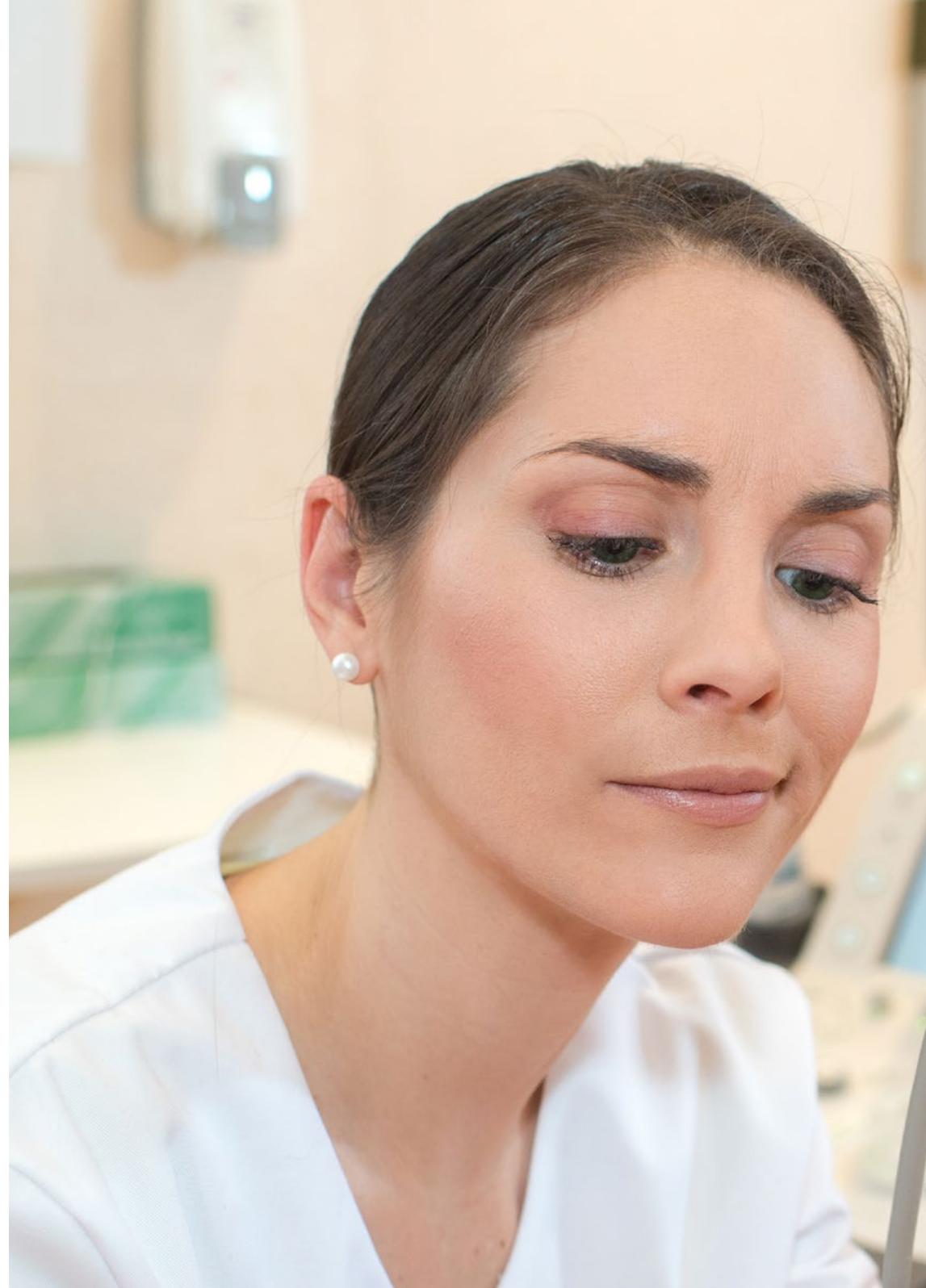
- ♦ Tecnico Superiore in Diagnostica per Immagini e Terapia Radiante
- ♦ Tecnico superiore in Radiologia Industriale
- ♦ Tecnico superiore in Elettrofisiologia
- ♦ Pubblicazioni: Libro, Ecografia di organi addominali, studio teorico pratico, 2012, ISBN-13 978-84-615-6603-7

### Sánchez Marcos, Julia

- ♦ Fisioterapista - Osteopata e Insegnante di Fizio-Pilates  
N. Collegiato 11226 - Collegio Fisioterapeuti Comunità di Madrid
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso l'Università di Salamanca
- ♦ Esperta in Osteopatia CO presso la Scuola di Osteopatia di Madrid-Università di Alcalá
- ♦ Corso di Sindrome del Dolore Miofasciale, Trattamento Conservativo e Puntura Secca dei Punti Trigger da parte dell'Istituto di Terapie Neuromiofasziali
- ♦ Esperto Universitario in Ecografia dell'Apparato Locomotore dell'Università Europea.
- ♦ Corso di Ecografia presso laces
- ♦ Corso di Neurodinamica presso Zerapi Fisioterapia Avanzada
- ♦ Corso di Elettrolisi Percutanea Terapeutica "EPTÉ"
- ♦ Corso di fibrolisi miofasciale e neurodinamica articolare "Ganci" presso Instema

**Santiago Nuño, José Ángel**

- ♦ Fisioterapista - Osteopata, Dietologo - Nutrizionista e Co-direttore presso la Clinica Nupofis
- ♦ N. Collegiato 6691 - Collegio Fisioterapeuti Comunità di Madrid
- ♦ Corso Universitario in Fisioterapia presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Corso Universitario in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Esperta in Osteopatia CO presso la Scuola di Osteopatia di Madrid-Università di Alcalá
- ♦ Master di specializzazione in Fisioterapia Sportiva presso l'Università Complutense
- ♦ Corso di sindrome del dolore miofasciale dei punti trigger (puntura secca) presso Travell e Simons
- ♦ Corso di Specialista in Fisioterapia Pediatrica di Medical R2
- ♦ Corso di Esperto in Elettrolisi Percutanea Terapeutica (EPTE) - (Livello Base) presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Corso di Esperto in Elettrolisi Percutanea Terapeutica (EPTE) - (Livello Avanzato) presso Helios Medical
- ♦ Corso di esperti in elettrolisi intratisulare percutanea (EPI) da EPI Advanced Medicine (Ceredo)
- ♦ Corsi di ecografia di base, avanzata e metodo RUSI presso Helios Medical
- ♦ Corso Internazionale di Ecografia Muscolo-scheletrica per la Società Spagnola di Ecografia (San Sebastian),
- ♦ Clinica Nupofis Madrid





“

*Aggiorna le tue conoscenze  
attraverso il programma di  
aggiornamento in ecografia  
in fisioterapia”*

04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata elaborata da un team di professionisti dei migliori centri educativi, delle università e delle aziende del territorio nazionale, consapevoli della attualità della preparazione per poter intervenire nella formazione e accompagnamento degli alunni e impegnati con l'insegnamento di qualità mediante le nuove tecnologie educative.





“

*Questo Corso Universitario in Aggiornamento  
in Ecografia per Fisiatri possiede il programma  
scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

## Modulo 1. Ecografia basica

- 1.1. Ecografia basica I
- 1.2. Aspetti generali dell'ecografia
- 1.3. Basi fisiche dell'ecografia: Effetto piezoelettrico
- 1.4. Ecografia basica II
- 1.5. Conoscenza della strumentazione
- 1.6. Gestione della strumentazione: parametri
- 1.7. Miglioramenti tecnologici
- 1.8. Ecografia basica III
- 1.9. Artefatti in ecografia
- 1.10. Corpi estranei
- 1.11. Tipi di immagine e vari modelli dei tessuti in ecografia
- 1.12. Manovre dinamiche
- 1.13. Vantaggi e svantaggi dell'ecografia





“

*Un'esperienza di formazione unica  
e decisiva per crescere a livello  
professionale”*

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 Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Aggiungi al tuo CV una qualifica di Corso Universitario in Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri e diventa un professionista competitivo"*

Questo **Corso Universitario in Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri** 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 **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 Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri**

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 lingue

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Aggiornamento in  
Ecografia per Fisiatri

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

# Corso Universitario

## Aggiornamento in Ecografia per Fisiatri