

# Corso Universitario

## Procedure Ecoguidate in Medicina





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Procedure Ecoguidate in Medicina

- » 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/procedure-ecoguidate-medicina](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/procedure-ecoguidate-medicina)

# 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

Secondo un recente rapporto pubblicato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, le procedure ecoguidate sono emerse come uno strumento fondamentale nella moderna assistenza medica, migliorando sia la precisione che la sicurezza negli interventi diagnostici. Questi strumenti sono particolarmente rilevanti in situazioni di emergenza, dove i medici devono valutare rapidamente condizioni potenzialmente gravi come emorragie interne, effusioni pericardiche o pneumotorace. In questo contesto, è fondamentale che gli specialisti aggiornino frequentemente le loro conoscenze per incorporare nella loro pratica le tecniche ecografiche più innovative al fine di ottimizzare lo stato dei loro pazienti ed evitare il rischio di complicazioni. Ecco perché TECH sviluppa un titolo universitario online pionieristico focalizzato sulle procedure ecoguidate più efficaci e sicuri.





“

*Con questo Corso Universitario 100% online, padroneggerai le tecniche ultrasoniche più innovative e realizzerai procedure come biopsie in modo preciso”*

La Quarta Rivoluzione Industriale sta avendo un grande impatto nel campo della medicina, fornendo agli esperti vari strumenti tecnologici che migliorano significativamente la loro diagnosi. Un esempio di ciò sono le apparecchiature a ultrasuoni, che offrono agli esperti la possibilità di visualizzare in tempo reale le condizioni dei diversi organi interni dei pazienti. In questo modo, i professionisti utilizzano le immagini ecografiche come linee guida per eseguire interventi minimamente invasivi (come biopsie, aspirazione di liquidi da versamenti pleurici o drenaggio di ascessi) in modo sicuro. Allo stesso tempo, utilizzano questi strumenti per monitorare l'evoluzione dei trattamenti applicati e per effettuare aggiustamenti clinici in base alle esigenze individuali dei pazienti.

In questo scenario, TECH implementa un rivoluzionario Corso Universitario in Procedure Ecoguidate in Medicina. L'itinerario accademico approfondirà la realizzazione di una vasta gamma di tecniche da seguire in casi di emergenza, che vanno dall'intubazione orotracheale o canalizzazione vascolare alla torocentesi. In questo modo, i medici saranno in grado di ottenere immagini ad alta risoluzione e interpretarle correttamente per prendere decisioni cliniche altamente informate. Il programma analizzerà anche i problemi più comuni nella tecnica attraverso riferimenti anatomici, che consentiranno agli studenti di raggiungere una maggiore precisione durante le procedure invasive e ridurre al minimo il rischio di danneggiare strutture adiacenti.

Va notato che il titolo universitario si basa sulla metodologia dirompente *Relearning* di TECH, un sistema che consiste nella ripetizione degli aspetti chiave del programma e garantisce un'assimilazione naturale, progressiva ed efficiente. Allo stesso tempo, trattandosi di un programma online, gli specialisti potranno pianificare i propri orari in modo individuale, senza calendari valutativi prestabiliti. Tutto ciò di cui i medici hanno bisogno è un dispositivo elettronico con accesso a internet, per entrare nel Campus Virtuale e godere dei materiali didattici più aggiornati del mercato accademico.

Questo **Corso Universitario in Procedure Ecoguidate nella Medicina** 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
- ♦ 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



*Un programma universitario completo che ti offrirà le ultime prove scientifiche sulla Canalizzazione Vascolare Ecoguidata"*

“

*Continuerai con la procedura della Paracentesi, che ti permetterà di ridurre i sintomi legati all'accumulo di liquido nell'addome"*

*Vuoi incorporare nella tua pratica clinica quotidiana le tecniche più efficaci per il Drenaggio di Raccolta? Raggiungi questo obiettivo con un titolo universitario in sole 180 ore.*

*Con la rivoluzionaria metodologia Relearning di TECH, assimilerai i concetti essenziali del temario in modo naturale e progressivo.*

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

Grazie a questo Corso Universitario, i medici saranno in prima linea nelle tecniche ecografiche più avanzate per guidare le procedure diagnostiche e interventistiche in modo efficace. In questo senso, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per gestire le diverse modalità ecografiche e regolare i parametri per garantire immagini a ultrasuoni di alta qualità. Grazie a questo, maneggeranno le apparecchiature di imaging con abilità e potranno utilizzarle in diverse procedure guidate come la canalizzazione arteriosa, la sonda sovrapubica e persino l'estrazione di corpi estranei. In questo modo, i professionisti garantiranno la sicurezza dei pazienti e ottimizzeranno il loro benessere.







“

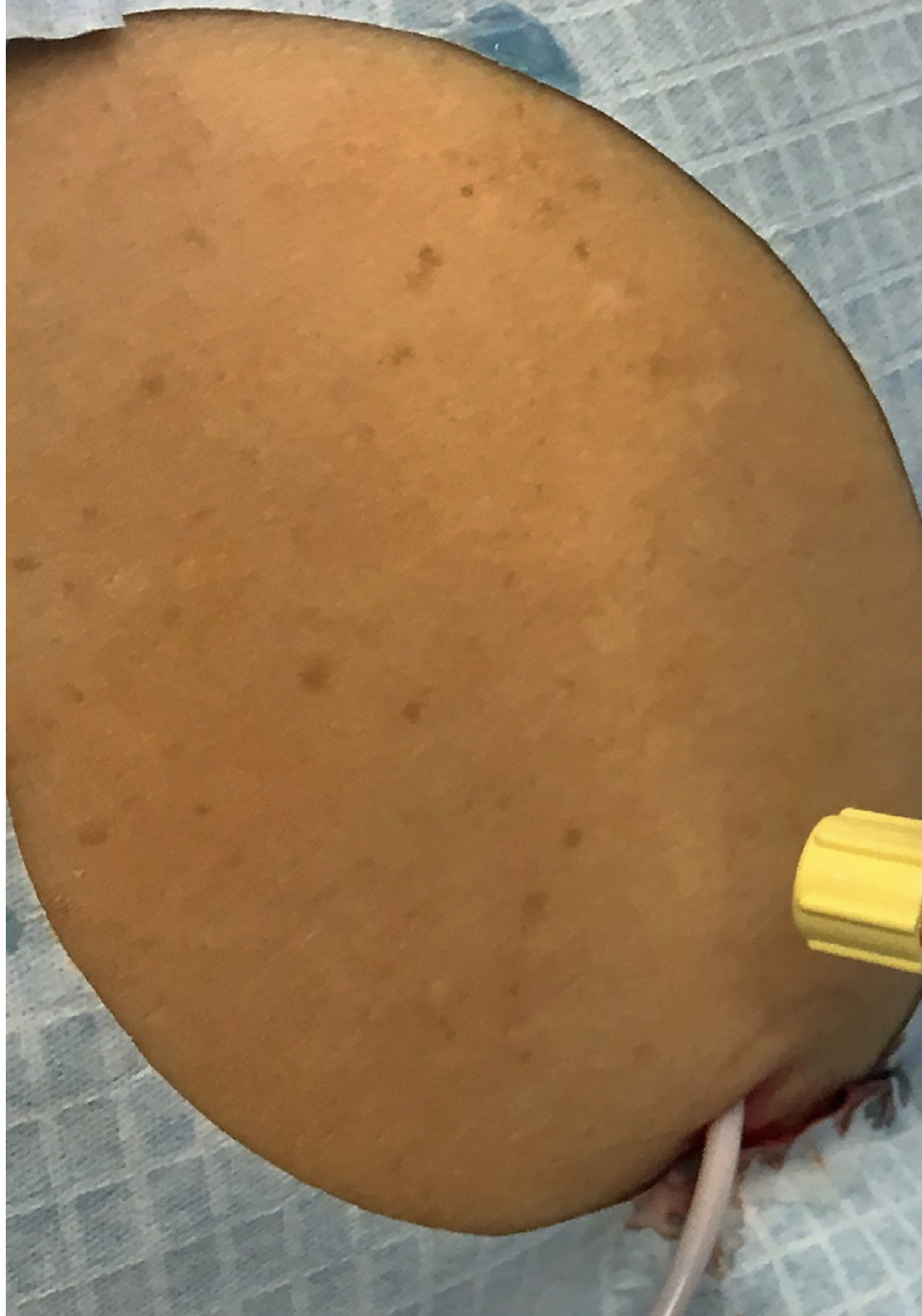
*Sarai in grado di interpretare immagini ecografiche complesse in tempo reale per ridurre al minimo il rischio di complicazioni durante le procedure cliniche"*



## Obiettivo generale

---

- Completare il percorso educativo rendendo i medici degli esperti nell'uso dell'ecografia per la gestione delle situazioni di emergenza e dei pazienti critici, in qualsiasi ambiente si trovino
- Sviluppare le capacità di interpretare e analizzare immagini ecografiche complesse relative alle principali sindromi





## Obiettivi specifici

---

- Spiegare il processo di esecuzione dell'intubazione ecoguidata
- Descrivere la tecnica di incannulamento vascolare mediante ecografia
- Spiegare il processo di esecuzione della toracentesi mediante ecografia
- Descrivere la tecnica della pericardiocentesi ecoguidata
- Spiegare il processo di esecuzione della paracentesi con supporto ecografico
- Descrivere la tecnica di esecuzione di drenaggi e cateterismi ecoguidati

“

*Raggiungerai i tuoi obiettivi con l'aiuto degli strumenti multimediali più sofisticati sul mercato, tra cui video esplicativi, casi di studio e riassunti interattivi”*

# 03

## Direzione del corso

La priorità di TECH è quella di mettere a disposizione di chiunque i programmi universitari più completi e aggiornati del panorama pedagogico. Per questo, compie un processo minuzioso per formare i rispettivi docenti. Grazie a questo, questo Corso Universitario dispone della partecipazione di esperti riconosciuti nel campo delle procedure Ecoguidate in Medicina. Questi professionisti hanno un lungo percorso di lavoro, dove hanno contribuito a migliorare significativamente il benessere dei pazienti in situazioni di emergenza. Questo è senza dubbio un'assicurazione per gli studenti, perché accederanno a un'esperienza immersiva che ottimizzerà la loro pratica clinica in modo considerevole.



“

*Il personale docente di questo Corso Universitario è composto da autentici specialisti in Procedure Ecoguidate, per offrire 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 conoscenza completa dei fondamenti delle Procedure Ecoguidate per garantire l'ottenimento di immagini ecografiche ad alta risoluzione. Per questo, il piano di studi approfondirà diverse situazioni di emergenza, analizzando tecniche avanzate di Terapia Intensiva come l'intubazione orotracheale, la canalizzazione vascolare o tracheotomia percutanea. In questo modo, gli specialisti identificano le strutture anatomiche e patologiche rilevanti dei pazienti in tempo reale durante le diverse procedure. Inoltre, il programma fornirà agli studenti le chiavi per applicare tecniche di drenaggio e canalizzazione in modo sicuro.







“

*Utilizzerai i dati ottenuti dalle immagini ecografiche per ottimizzare le tue decisioni cliniche in situazioni di emergenza"*

## Modulo 1. Procedure Ecoguidate nei Dipartimenti d'Emergenza e di Terapia Intensiva

- 1.1. Via aerea
  - 1.1.1. Vantaggi e indicazioni
  - 1.1.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
  - 1.1.3. Tecnica di intubazione oro-tracheale
  - 1.1.4. Tecnica di tracheostomia percutanea
  - 1.1.5. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 1.2. Incannulamento vascolare
  - 1.2.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
  - 1.2.2. Evidenze attuali sull'incannulamento vascolare ecoguidato
  - 1.2.3. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
  - 1.2.4. Tecnica di incannulamento venoso centrale ecoguidato
  - 1.2.5. Tecnica di incannulamento del catetere periferico semplice e del catetere centrale inserito perifericamente (PICC)
  - 1.2.6. Tecnica di incannulamento arterioso
  - 1.2.7. Implementazione di un protocollo di incannulamento vascolare guidato da ultrasuoni
  - 1.2.8. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 1.3. Toracocentesi e Pericardiocentesi
  - 1.3.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
  - 1.3.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
  - 1.3.3. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio pericardico
  - 1.3.4. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio toracico
  - 1.3.5. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici



- 1.4. Paracentesi
  - 1.4.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
  - 1.4.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
  - 1.4.3. Specifiche ecografiche e tecnica
  - 1.4.4. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 1.5. Puntura lombare
  - 1.5.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
  - 1.5.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
  - 1.5.3. Tecnica
  - 1.5.4. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 1.6. Drenaggio e sonde
  - 1.6.1. Sonda sovrapubica
  - 1.6.2. Drenaggio delle raccolte
  - 1.6.3. Rimozione di corpi estranei



*Aggiornerai le tue conoscenze analizzando casi reali e risolvendo situazioni complete in ambienti di apprendimento simulati. 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 Procedure Ecoguidate in Medicina 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  
il tuo titolo universitario senza spostamenti  
o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Procedure Ecoguidate in Medicina** 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 Procedure Ecoguidate in Medicina**

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**  
Procedure Ecoguidate  
in Medicina

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

# Corso Universitario

## Procedure Ecoguidate in Medicina