



# Corso Universitario Procedure Ecoguidate in Infermieristica

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/infermieristica/corso-universitario/procedure-ecoguidate-infermieristica

## Indice

 $\begin{array}{c|c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \hline \textbf{Presentazione} & \textbf{Obiettivi} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{Direzione del corso} \\ \hline \textbf{Pag. 12} & \textbf{Struttura e contenuti} & \textbf{Metodologia} \\ \hline \textbf{Pag. 16} & \textbf{Pag. 16} & \textbf{Pag. 20} \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo

## 01 Presentazione

L'implementazione di Procedure Ecoguidate nell'assistenza ai pazienti critici ha rivoluzionato il campo dell'Infermieristica. L'Ecografia non solo consente ai professionisti di effettuare una valutazione rapida e precisa delle condizioni degli individui, ma facilita anche la realizzazione di procedure invasive con maggiore sicurezza. Per esempio, questo strumento è prezioso per eseguire la paracentesi e garantire che l'ago sia inserito nel posto giusto evitando di danneggiare importanti strutture anatomiche. Per questo è fondamentale che i professionisti utilizzino questo strumento in modo efficace per migliorare i risultati clinici. Di fronte a questo, TECH lancia un innovativo programma universitario incentrato sulle Procedure Ecoguidate. Inoltre, viene insegnato in una comodo formato online.



## tech 06 | Presentazione

Un recente studio condotto dalla Federazione Internazionale delle Società di Anestesiologia rivela che l'implementazione di tecniche Ecoguidate nella pratica infermieristica ha ridotto del 35% le complicazioni legate alla realizzazione di una vasta gamma di metodi terapeutici, tra cui spicca la toraconcentesi. In questo senso, l'organizzazione esorta i professionisti a mantenersi aggiornati sui progressi che si stanno compiendo in questo campo sanitario per migliorare la qualità dell'assistenza alle persone con condizioni gravi. Tuttavia, questo processo di aggiornamento è impegnativo per gli esperti a causa del loro elevato carico di lavoro.

Per questo, TECH presenta un rivoluzionario Corso Universitario in Procedure Ecoguidate in Infermieristica che viene insegnato online. Il percorso accademico coprirà in modo completo una varietà di metodi terapeutici guidati da apparecchiature ecografiche, che vanno dall'intubazione orotracheale o canalizzazione vascolare alla puntura lombare. Inoltre, il piano di studi approfondirà le tecniche più avanzate per garantire immagini ad alta risoluzione. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per eseguire metodi clinici come il drenaggio di liquido, la sonicazione sovrapubica o la pericardiocentesi.

Va sottolineato che questo percorso accademico è impartito attraverso una metodologia 100% online, in modo che gli studenti possano svilupparlo con totale flessibilità. Quindi, tutto ciò di cui avranno bisogno è un dispositivo con accesso a Internet per entrare nel Campus Virtuale. In aggiunta, TECH utilizza il suo rivoluzionario metodo *Relearning*. Questo sistema di insegnamento, basato sulla ripetizione graduale dei contenuti più importanti, fornirà un aggiornamento ad un ritmo naturale, flessibile ed efficiente. Grazie a questo, i professionisti non dovranno investire lunghe ore allo studio o ricorrere a tecniche costose come la tradizionale memorizzazione.

Questo **Corso Universitario in Procedure Ecoguidate in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo casi clinici presentati da esperti in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Novità sull'Approccio Ecografico alle Sindromi Principali
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni presentate
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavoro di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Avrai a disposizione una biblioteca digitale ricca di risorse multimediali come video esplicativi, letture specializzate o sintesi interattive"



Approfondirai le principali complicazioni derivanti dalla Canalizzazione Vascolare Ecoguidata, che ti permetterà di prevenire rischi come gli Ematomi"

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.

Stai cercando di implementare le tecniche più sofisticate di monitoraggio ecografico nella tua pratica clinica quotidiana? Ottieni tale obiettivo con questo titolo in sole 180 ore.

La metodologia 100% online di TECH ti permetterà di aggiornare le tue conoscenze comodamente da casa, senza effettuare spostamenti inutili in un centro di studi.







## tech 10 | Obiettivi



## 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
- Aggiornare le conoscenze sull'imaging a ultrasuoni e sulle sue molteplici possibilità



Trarrai lezioni preziose risolvendo casi clinici reali in ambienti di apprendimento simulati"







## 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
- Spiegare il processo di esecuzione della puntura lombare ecoguidata







## tech 14 | Direzione del corso

#### 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

#### Personale docente

#### Dott. Igeño Cano, José Carlos

- Responsabile del Servizio di Terapia Intensiva e Urgenze presso l'Ospedale San Juan de Dios di Cordoba
- Responsabile dell'Area Benessere del Paziente nel Progetto HUCI, Umanizzazione delle Terapie Intensive
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro Pianificazione e Organizzazione e Gestione della Società Spagnola di Terapia Intensiva, Critica e Unità coronariche (SEMICYUC)
- Direttore Medico dell'Unità di Rianimazione e Assistenza Post-Chirurgica presso l'IDC Salute Ospedale Virgen Guadalupe
- Medico Strutturato di Terapia Intensiva nel Servizio Sanitario di Castiglia-La Mancha
- Medico Strutturato dell'Unità di Medicina e Neurotrauma presso l'Ospedale Nuestra Señora de la Candelaria
- Capo del Servizio di Trasporto di Pazienti Critici di Ambulancias Juan Manuel SL
- Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Assistenziale presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Membro di: Federazione Panamericana e Iberica di Medicina Critica e Terapia Intensiva e Società Spagnola di Medicina Intensiva, Critica e Unità Coronariche

#### Dott. Hernández Tejedor, Alberto

- Medico Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustioni presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Medico Specialista in Terapia Intensiva e Grandi Ustionati

#### Dott.ssa Abril Palomares, Elena

- Medico Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustioni presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Medico Specialista in Terapia Intensiva e Grandi Ustionati

#### Dott.ssa Temprano Vázquez, Susana

- Medico strutturato del Servizio di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Docente del ciclo presenziale del Corso ECMO
- Membro fondatore dell'EcoClub di SOMIAMA
- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Specialista in Medicina Intensiva



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





## tech 18 | Struttura e contenuti

## **Modulo 1.** Procedure Ecoguidate nei Dipartimenti di Medicina d'Urgenza e 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 ecoguidata
- 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

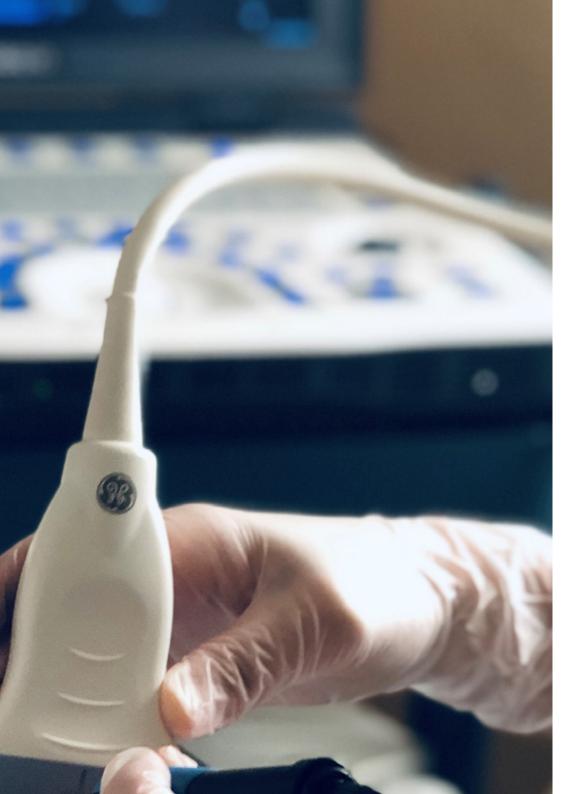
#### 1.3. Toracocentesi e Pericardiocentesi

- 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





## Struttura e contenuti | 19 tech

- 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



Potrai rivedere le ultime prove scientifiche sull'implementazione di un protocollo di Canalizzazione Vascolare Ecoguidato. Iscriviti subito!"



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.





#### In TECH Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Con TECH l'infermiere sperimenta un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gérvas, 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.



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:

- Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
- 2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
- 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.

L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



### Metodologia | 25 tech

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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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.

I 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:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia
nelle nostre future decisioni difficili.



#### 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.







## tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario** in **Procedure Ecoguidate in Infermieristica** 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 Universtity** 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 Procedure Ecoguidate in Infermieristica

Modalità: **online** 

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



#### Corso Universitario in Procedure Ecoguidate in Infermieristica

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 180 ore di durata equivalente a 6 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university Corso Universitario Procedure Ecoguidate in Infermieristica

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

