



## Corso Universitario Intervento nelle Vene degli Arti Inferiori

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/intervento-vene-arti-inferiori

## Indice

06

Titolo

# 01 Presentazione

L'Intervento nelle Vene degli Arti Inferiori ha registrato progressi significativi negli ultimi anni. Con tecniche sempre più sofisticate e meno invasive, gli specialisti possono trattare una varietà di condizioni venose, come le vene e l'insufficienza venosa cronica, con maggiore precisione e sicurezza. Dalle procedure come l'ablazione a radiofrequenza e il trattamento laser, al posizionamento degli *stent* venosi, la gamma di opzioni terapeutiche disponibili ha ampliato le possibilità di migliorare la salute vascolare dei pazienti. In questo scenario, TECH ha introdotto un completo programma online al 100%, richiedendo solo un dispositivo elettronico con connessione Internet per accedere alle risorse educative. Inoltre, si basa sulla metodologia *Relearning*.



## tech 06 | Presentazione

L'Intervento nelle Vene degli Arti Inferiori è cruciale nella pratica medica contemporanea. Con i progressi della tecnologia e delle tecniche minimamente invasive, gli specialisti possono offrire opzioni terapeutiche più efficaci e meno invasive per i pazienti con sintomi debilitanti.

Nasce così questo programma, che approfondirà l'identificazione delle indicazioni per l'interventismo, evidenziando la Trombosi Venosa Profonda, le Ostruzioni e le sindromi venose croniche come condizioni chiave. In questo senso, i professionisti riconosceranno i segni e i sintomi di queste condizioni e determineranno quando è opportuno intervenire, sia mediante tecniche diagnostiche avanzate o trattamenti terapeutici specifici.

Inoltre, un aspetto cruciale della titolazione sarà la descrizione dettagliata delle tecniche di imaging utilizzate nella diagnosi e nel monitoraggio delle malattie venose periferiche. Inoltre, l'accento sarà posto sull'ecografia Doppler venosa e flebografia, strumenti fondamentali per valutare la struttura e la funzione delle vene degli arti inferiori. In questo modo, i medici acquisiranno abilità pratiche nell'interpretazione delle immagini, esequendo diagnosi accurate e stabilendo piani di trattamento efficaci.

Infine, verranno affrontate le opzioni terapeutiche disponibili, come la trombosi venosa profonda, le ostruzioni croniche e le sindromi venose. Dalla trombectomia all'angioplastica venosa e al posizionamento degli stent, gli studenti esamineranno vari interventi chirurgici ed endovascolari progettati per ripristinare il flusso sanguigno e alleviare i sintomi. Allo stesso modo, le tecniche di ablazione endovenosa e scleroterapia saranno analizzate in dettaglio nel trattamento delle vene varicose e delle malformazioni venose, fornendo una comprensione completa delle opzioni terapeutiche disponibili per una vasta gamma di disturbi venosi periferici.

Viene offerto un programma online completo che si adatta alle esigenze individuali degli studenti, evitando spostamenti in un luogo fisico e adattandosi agli orari stabiliti. Inoltre, il titolo si basa sulla metodologia pionieristica Relearning di TECH, che prevede la ripetizione di concetti chiave per una migliore e più naturale assimilazione dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Intervento nelle Vene degli Arti Inferiori** 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 Angiologia e Chirurgia Vascolare
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione 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



Al termine di questo Corso Universitario sarai preparato per affrontare efficacemente le esigenze dei pazienti con disturbi venosi, migliorando così la loro qualità di vita e benessere generale"



Padroneggerai le tecniche di ablazione endovenosa e scleroterapia, soprattutto nel contesto del trattamento delle vene varicose e delle malformazioni venose, grazie a una vasta libreria di risorse multimediali"

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 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 l'identificazione delle indicazioni per l'interventismo, che vanno dalla Trombosi Venosa Profonda alle ostruzioni e alle sindromi venose croniche. Cosa aspetti a iscriverti?

Approfitta di questa opportunità unica offerta da TECH! Affronterai le tecniche di imaging essenziali per la diagnosi e il monitoraggio delle malattie venose periferiche, come l'ecodoppler venoso e la flebografia.







## tech 10 | Obiettivi



### Obiettivi generali

- Sviluppare le competenze tecniche necessarie per condurre e analizzare studi angiografici con precisione
- Promuovere un apprezzamento dell'importanza del lavoro di gruppo multidisciplinare nell'interpretazione e gestione dei risultati dell'angiografia vascolare
- Acquisire competenze per applicare tecniche come angioplastica, posizionamento di *Stent* e altre procedure minimamente invasive
- Determinare le procedure e i protocolli per eseguire e interpretare un'angiografia mediante tomografia computerizzata (TC) nel contesto dell'interventismo vascolare



Conoscerai le opzioni terapeutiche disponibili, dalla trombectomia e l'angioplastica venosa, all'ablazione endovenosa e la scleroterapia. Con tutte le garanzie di qualità che ti offre TECH!"





## Obiettivi | 11 tech



## Obiettivi specifici

- Identificare le indicazioni per interventismo nelle vene degli arti inferiori, tra cui Trombosi Venosa Profonda, Ostruzione e sindromi venose croniche
- Descrivere le tecniche di imaging utilizzate nella diagnosi e nel monitoraggio di malattie vene degli arti Inferiore, come l'ecografia Doppler venosa e e la Flebografia
- Determinare le opzioni terapeutiche per trombosi venosa profonda, ostruzioni croniche e sindromi venose, tra cui Trombectomia, Angioplastica Venosa e posizionamento di Stent
- Esplorare le tecniche di ablazione endovenosa e scleroterapia nel trattamento delle Vene Varicose e malformazioni venose





## tech 14 | Direzione del corso

#### Direzione



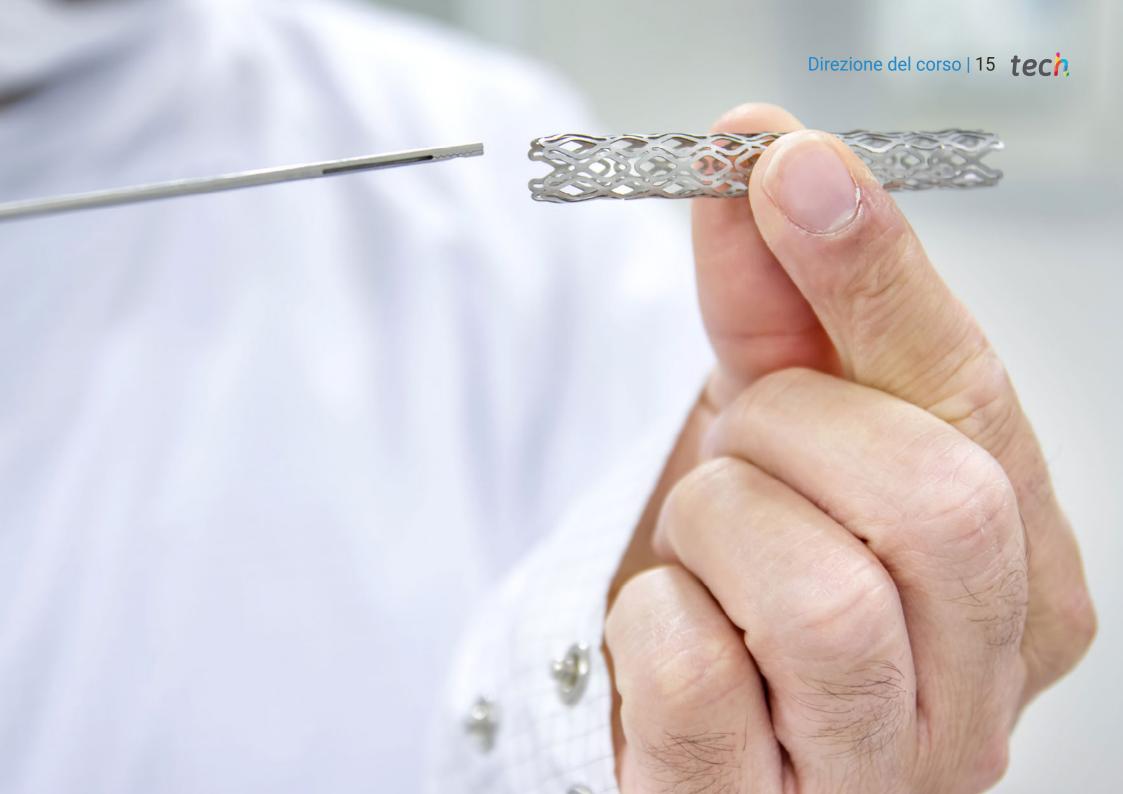
#### Dott.ssa Del Río Solá, María Lourdes

- Responsabile del Servizio di Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Clinico Universitario di Valladolio
- Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare
- European Board in Vascular Surger
- Membro Corrispondente dell'Accademia Reale Medicina e Chirurgia
- Docente Titolare presso l'Università Europea Miguel de Cervantes
- Docente Associata in Scienze della Salute presso l'Università di Valladolid

#### Personale docente

#### Dott. Boada Sandoval, Pablo Martín

- Medico Angiologo dell'Istituto Nazionale di Riabilitazione "Luis Guillermo Ibarra Ibarra", Messico
- Medico Specialista in Angiologia, Chirurgia Vascolare ed Endovascolare Medico Chirurgo presso l'Istituto Tecnologico e Studi Superiori di Monterrey
- Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Università Nazionale Autonoma del Messico
- Specializzazione in Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Specializzato Centro Medico Nazionale La Raza
- Corso di Eco Doppler Vascolare dell'Associazione Internazionale di Diagnosi Vascolare Non Invasiva







## tech 18 | Struttura e contenuti

#### Modulo 1. Intervento nelle Vene degli Arti Inferiori

- 1.1. Intervento nella Trombosi Venosa Profonda dell'Arto Superiore (TVP)
  - 1.1.1. Eziologia e fattori di rischio di TVP
  - 1.1.2. Trattamento di TVP
  - 1.1.3. Prevenzione e Complicanze del trattamento endovascolare della TVP
- 1.2. Interventismo nell'Ostruzione Venosa Cronica e Dindrome Post-Flebitica
  - 1.2.1. Fisiopatologia e Manifestazioni Cliniche
  - 1.2.2. Trattamento Multidisciplinare:
  - 1.2.3. Gestione del Dolore e Qualità della Vita
- 1.3. Intervento nell'Insufficienza Valvolare Venosa Cronica
  - 1.3.1. Fisiopatologia e Manifestazioni Cliniche
  - 1.3.2. Trattamento Endovascolare e Gestione dell'Insufficienza Valvolare
  - 1.3.3. Riabilitazione e Prevenzione delle Complicanze dell'Intervento nell'Insufficienza Valvolare Venosa Cronica
- 1.4. Intervento nella Trombosi Venosa Superficiale
  - 1.4.1. Eziologia e Caratteristiche Cliniche
  - 1.4.2. Trattamento endovascolare della trombosi venosa superficiale settica
  - 1.4.3. Complicanze e Monitoraggio del Trattamento Endovascolare della Trombosi Venosa Superficiale
- 1.5. Intervento nelle Sindromi di Klippel-Trenaunay e Parkes-Weber
  - 1.5.1. Diagnosi delle Sindromi di Klippel-Trenaunay e Parkes-Weber
  - 1.5.2. Approccio Terapeutico Endovascolare e Gestione Clinica
  - 1.5.3. Qualità della Vita e Monitoraggio a Lungo Termine nelle Sindromi di Klippel-Trenaunay e Parkes-Weber dopo il Trattamento Endovascolare
- 1.6. Malformazioni Venose
  - 1.6.1. Tipi di Malformazioni Venose
  - 1.6.2. Approccio Terapeutico Endovascolare alle Malformazioni Venose
  - 1.6.3. Monitoraggio e Riabilitazione dopo il Trattamento Endovascolare delle Malformazioni Venose
- 17 Aneurismi Venosi
  - 1.7.1. Aneurismi Venosi
  - 1.7.2. Trattamento Endovascolare e Gestione Clinica degli Aneurismi Venosi
  - 1.7.3. Monitoraggio dopo il trattamento endovascolare degli aneurismi venosi





## Struttura e contenuti | 19 tech

- 1.8. Applicazioni dell'IA nella Diagnosi della patologia venosa degli arti inferiori
  - 1.8.1. Algoritmi di IA per l'Analisi delle Immagini Vascolari nella patologia venosa degli arti inferiori
  - 1.8.2. Diagnosi Assistita dall'Intelligenza Artificiale: Miglioramento dell'Accuratezza e dell'Efficienza nella patologia venosa degli arti inferiori
  - 1.8.3. Casi Clinici di IA nell'identificazione di Modelli Anomali nella patologia venosa degli arti inferiori
- 1.9. L'IA nella Pianificazione dei Trattamenti Diagnostici nella Patologia Venosa degli Arti
  - 1.9.1. Modelli Predittivi di IA nella scelta degli Interventi Endovascolari nelle vene degli arti inferiori
  - 1.9.2. Ottimizzazione delle Terapie Personalizzate con l'IA dopo gli Interventi endovascolari nelle Vene degli Arti Inferiori
  - 1.9.3. Simulazione delle Procedure di IA: Riduzione degli Errori e Miglioramento degli Esiti negli Interventi Endovascolari nelle Vene degli Arti Inferiori
- 1.10. Monitoraggio e Previsione degli Esiti negli Interventi Endovascolari nelle Vene degli Arti Inferiori
  - 1.10.1. Strumenti di IA nel Monitoraggio continuo dei pazienti sottoposti a trattamento endovascolare per la malattia venosa degli arti inferiori
  - 1.10.2. Prognosi di recidive e complicazioni con modelli predittivi di IA nell'intervento venoso degli arti inferiori
  - 1.10.3. Uso dell'IA nella ricerca e nello sviluppo di nuove terapie vascolari nell'intervento venoso degli arti inferiori



I contenuti di questo Corso Universitario ti consentiranno di offrire cure complete e di alta qualità ai pazienti con disturbi venosi periferici, migliorando così il loro benessere e la qualità della vita"



## tech 22 | Metodologia

#### 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 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 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.



## 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).

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 guesti elementi in modo concentrico.

I punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.

## tech 26 | Metodologia

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiale 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.







## tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Intervento nelle Vene degli Arti Inferiori 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 Intervento nelle Vene degli Arti Inferiori

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



#### Corso Universitario in Intervento nelle Vene degli Arti Inferiori

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 150 horas 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

nzione personalizzata innete Noscenza presente que Interv

Corso Universitario Intervento nelle Vene degli Arti Inferiori

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

