

# Corso Universitario

Ricerca e Progressi nella  
Patologia Vascolare



## Corso Universitario Ricerca e Progressi nella Patologia Vascolare

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/ricerca-progressi-patologia-vascolare](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/ricerca-progressi-patologia-vascolare)

# 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

La patologia vascolare rappresenta un'area critica nel campo della medicina, in quanto è la principale causa di morte nel mondo, con circa 17,9 milioni di decessi all'anno. In questo contesto, TECH ha progettato un programma che offre un'opportunità unica di approfondire gli ultimi progressi e gli approcci innovativi nella prevenzione, nella diagnosi e nel trattamento di queste malattie. Con un approccio in modalità 100% online, utilizza la metodologia pedagogica *Relearning*, che consente un'esperienza educativa personalizzata ed efficiente, insegnata da professionisti rinomati in questo settore medico. Offre inoltre flessibilità nell'organizzazione delle risorse accademiche, facilitando la conciliazione tra lavoro e vita privata.





“

*Grazie a questo Corso Universitario padroneggerai le tecniche più avanzate nella diagnosi e nel trattamento delle malattie vascolari e farai la differenza nella vita dei tuoi pazienti”*

Le malattie cardiovascolari, che comprendono patologie come l'aterosclerosi, gli aneurismi aortici, le arteriopatie periferiche e la trombosi venosa profonda, tra le altre, costituiscono un problema di salute pubblica a livello mondiale, causando milioni di morti ogni anno. Lo studio e il trattamento di queste malattie è fondamentale per migliorare la qualità di vita delle persone colpite e ridurre la loro mortalità.

Con l'obiettivo di offrire ai professionisti del settore medico gli ultimi progressi nella patologia vascolare, TECH ha progettato il Corso Universitario in Ricerca e Progressi nella Patologia Vascolare. Questo programma permette agli studenti di approfondire argomenti come la progettazione di studi in patologia vascolare, i progressi nelle tecniche diagnostiche, la ricerca nelle malattie arteriose, venose e linfatiche, le terapie innovative, i biomarcatori e la prevenzione delle malattie vascolari.

Inoltre, verranno discusse le tendenze future del settore, come la nanotecnologia e la terapia con cellule staminali, che promettono di rivoluzionare la diagnosi e il trattamento delle malattie vascolari. Tutto ciò, in 150 ore di studio intensivo che, in modalità 100% online, consente agli studenti di accedere ai contenuti da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

Questa specializzazione utilizzerà la metodologia didattica Relearning, che promuove un apprendimento personalizzato ed efficiente, adattandosi alle esigenze e al ritmo di ogni studente. La flessibilità nell'organizzazione delle risorse accademiche renderà più facile per gli studenti conciliare la vita lavorativa e quella personale, consentendo loro di sfruttare al meglio il tempo dedicato agli studi.

Questo **Corso Universitario in Ricerca e Progressi nella Patologia Vascolare** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Chirurgia Vascolare
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche su quelle discipline che sono essenziali per la pratica professionale.
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Particolare enfasi è posta 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 portatile provvisto da una connessione internet



*Mantieni l'equilibrio tra le tue responsabilità professionali e personali grazie alla flessibilità offerta da questo programma in modalità 100% online"*

“

*Approfondisci le terapie e i biomarcatori innovativi e preparati ad applicare i progressi scientifici nella tua pratica medica in sole 6 settimane”*

Il personale docente del programma comprende professionisti del settore che apportano l'esperienza del loro lavoro a questa specializzazione, oltre a specialisti riconosciuti da società di riferimento e università prestigiose.

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.

*Sarai all'avanguardia nel campo della medicina vascolare, affrontando le tendenze future come la nanotecnologia e la terapia con cellule staminali.*

*Immergiti nello studio delle arteriopatie, venose e linfatiche e arricchisci la tua comprensione delle complessità della patologia vascolare.*



# 02 Obiettivi

Questo programma di TECH mira a preparare i medici nella conoscenza e nell'applicazione degli ultimi progressi nella diagnosi, nel trattamento e nella prevenzione delle malattie vascolari. Al termine del Corso Universitario, i partecipanti saranno meglio preparati ad affrontare le sfide e le esigenze di quest'area critica della medicina, attraverso l'adozione di approcci innovativi, l'implementazione di terapie all'avanguardia e la promozione di strategie di prevenzione efficaci che contribuiscono a migliorare la qualità di vita dei pazienti e a ridurre l'incidenza di queste malattie.







“

*Cresci professionalmente e contribuisci  
a migliorare la qualità della vita delle  
persone affette da malattie vascolari”*

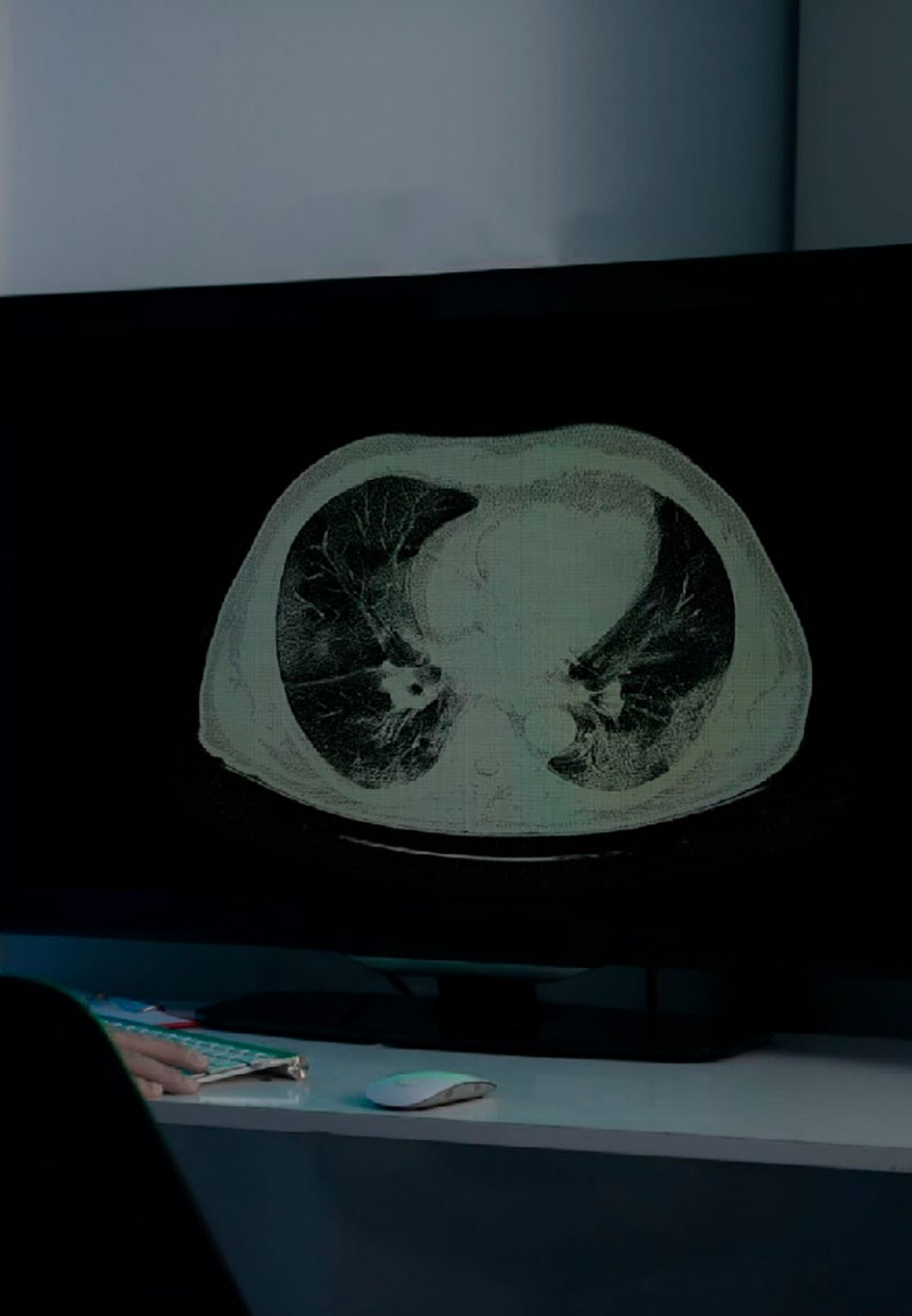


## Obiettivi generali

---

- ♦ Approfondire la fisiopatologia delle malattie vascolari rare
- ♦ Approfondire i diversi metodi diagnostici
- ♦ Approfondire le tecniche diagnostiche utilizzate nella patologia vascolare, compresi l'esame clinico e la semiologia vascolare, i metodi di imaging, la diagnosi di laboratorio e lo studio della funzione vascolare e dell'emodinamica
- ♦ Spiegare i diversi metodi di ricerca e i progressi nella patologia vascolare, in particolare quelli incentrati sulla patologia vascolare, tra cui lo sviluppo di nuove terapie farmacologiche, la genetica e la genomica nelle malattie vascolari e lo sviluppo di nuove tecniche di imaging per la diagnosi e il monitoraggio delle malattie vascolari





## Obiettivi specifici

---

- Descrivere le metodologie di ricerca clinica e di base nella Patologia Vascolare
- Approfondire lo sviluppo di nuove terapie farmacologiche per il trattamento delle Malattie Vascolari
- Approfondire lo sviluppo di nuove tecniche di imaging per la diagnosi e il monitoraggio delle Malattie Vascolari
- Rafforzare le competenze per la valutazione critica della letteratura scientifica in patologia



*Un programma studiato nei minimi dettagli per te, con materiale multimediale completo e la possibilità di accedervi da qualsiasi dispositivo”*

# 03

## Direzione del corso

Per promuovere un apprendimento di alta qualità, TECH ha selezionato per questo programma un team di professionisti altamente qualificati nel campo della medicina vascolare. Con un ampio background nella ricerca e nella pratica clinica, gli esperti garantiscono un insegnamento aggiornato basato sulle ultime evidenze scientifiche. Il loro impegno per l'eccellenza accademica e la preparazione completa degli studenti assicura che i partecipanti al programma acquisiscano le competenze e le conoscenze necessarie per affrontare con successo le sfide della diagnosi, del trattamento e della prevenzione delle malattie vascolari.





“

*Aggiornati sugli ultimi progressi della patologia vascolare con un approccio multidisciplinare e aggiornato, insegnato da un personale docente di grande esperienza”*

## Direzione



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

- ◆ Responsabile del Servizio di Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Clinico Universitario di Valladolid
- ◆ 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



# 04

## Struttura e contenuti

Il programma tratterà gli aspetti più rilevanti della diagnosi, del trattamento e della prevenzione delle malattie vascolari in modo dinamico, completo e aggiornato. Il contenuto di questo programma, insegnato attraverso diverse risorse didattiche, spazia dalla progettazione di studi e analisi statistica nella patologia vascolare, ai progressi nelle tecniche diagnostiche e alle terapie innovative. Questo piano di studi garantisce un aggiornamento completo e specializzato nell'area, consentendo agli studenti di acquisire le competenze necessarie per affrontare le sfide presentate dalla patologia vascolare nella pratica medica attuale.





“

*Iscriviti subito e padroneggia gli strumenti necessari per progettare e analizzare studi clinici e osservazionali per la patologia vascolare, migliorando le tue competenze di ricerca"*

## Modulo 1. Ricerca e progressi nella Patologia Vascolare

- 1.1. Progettazione degli studi nella Patologia Vascolare
  - 1.1.1. Progettazione di studi clinici nella Patologia Vascolare
  - 1.1.2. Studi di coorte in Patologia Vascolare
  - 1.1.3. Studi osservazionali in Patologia Vascolare
- 1.2. Analisi statistica dei dati in Patologia Vascolare
  - 1.2.1. Metodi di analisi multivariata in Patologia Vascolare
  - 1.2.2. Analisi di sopravvivenza in Patologia Vascolare
  - 1.2.3. Analisi della varianza (ANOVA) in Patologia Vascolare
- 1.3. Progressi nelle tecniche diagnostiche in Patologia Vascolare
  - 1.3.1. Ecografia vascolare
  - 1.3.2. Angiografia con tomografia computerizzata (CTA)
  - 1.3.3. Risonanza magnetica vascolare (RM)
- 1.4. Ricerca sulle Arteriopatie
  - 1.4.1. Aterosclerosi e malattia arteriale coronarica
  - 1.4.2. Ricerca sugli aneurismi aortici
  - 1.4.3. Ricerca sulla malattia arteriosa periferica e la claudicazione intermittente
- 1.5. Ricerca sulle Malattie Venose
  - 1.5.1. Trombosi venosa profonda (TVP)
  - 1.5.2. Insufficienza venosa cronica (CVI)
  - 1.5.3. Sindrome post-trombotica
- 1.6. Ricerca sulle Malattie Linfatiche
  - 1.6.1. Linfedema
  - 1.6.2. Malattie Linfatiche congenite
  - 1.6.3. Linfangiomi
- 1.7. Terapie innovative nella Patologia Vascolare
  - 1.7.1. Terapia cellulare per la rigenerazione vascolare
  - 1.7.2. Terapia genica per il trattamento dell'arteriopatia
  - 1.7.3. Terapia dei fattori di crescita per la rigenerazione dei tessuti vascolari
- 1.8. Biomarcatori nella Patologia Vascolare
  - 1.8.1. Proteina C-reattiva (CRP)
  - 1.8.2. Peptide natriuretico di tipo B (BNP)
  - 1.8.3. Metalloproteasi
- 1.9. Prevenzione delle malattie vascolari
  - 1.9.1. Controllo dei fattori di rischio cardiovascolare
  - 1.9.2. Attività fisica ed esercizio fisico regolare
  - 1.9.3. Dieta sana e controllo del peso corporeo
- 1.10. Tendenze future della Patologia Vascolare
  - 1.10.1. Nanotecnologia per la diagnosi e il trattamento delle malattie vascolari
  - 1.10.2. Terapia con cellule staminali per la rigenerazione vascolare
  - 1.10.3. Progressi nella Terapia Genica per il trattamento delle malattie vascolari



“

*Approfitta la metodologia Relearning per aggiornarti in modo personalizzato ed efficiente, in base alle tue esigenze e al tuo ritmo di studio”*

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.

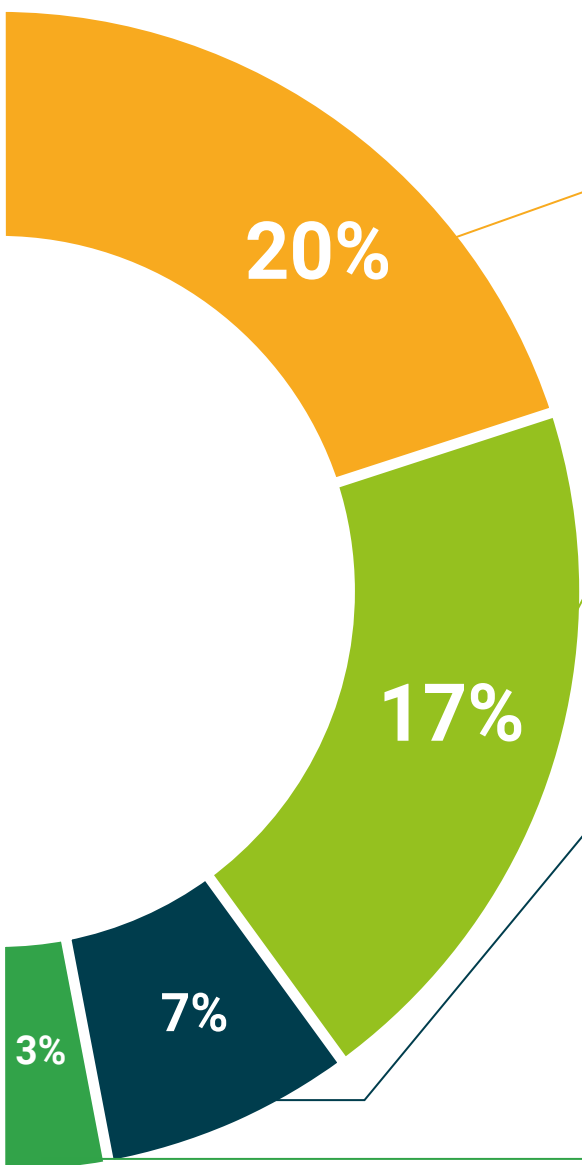
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 Ricerca e Progressi nella Patologia Vascolare garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Supera con successo questo programma  
e ricevi la tua qualifica universitaria senza  
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Ricerca e Progressi nella Patologia Vascolare** 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 Ricerca e Progressi nella Patologia Vascolare**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*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**  
Ricerca e Progressi nella  
Patologia Vascolare

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

Ricerca e Progressi nella  
Patologia Vascolare