

Corso Universitario

Fisiopatologia delle Malattie Vascolari





Corso Universitario Fisiopatologia delle Malattie Vascolari

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/fisiopatologia-malattie-vascolari

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 fisiopatologia svolge un ruolo cruciale nella diagnosi e nel trattamento delle malattie vascolari, in quanto fornisce una comprensione approfondita delle loro fasi di sviluppo per una diagnosi precoce. Di conseguenza, condizioni come la trombosi venosa profonda o l'aterosclerosi possono essere trattate rapidamente. Risulta pertanto necessario che gli specialisti si aggiornino in questo campo, per essere all'avanguardia in campo medico. Per tale ragione, TECH ha creato questa qualifica, che permetterà agli studenti di identificare i meccanismi avanzati di sviluppo dell'Insufficienza Venosa Cronica o i metodi all'avanguardia per diagnosticare rapidamente la Trombosi. Tutto questo, seguendo una metodologia 100% online e senza dover trascurare i propri obblighi professionali.



“

Il Corso Universitario in Fisiopatologia delle Malattie Vascolari ti permetterà di conoscere le ultime evidenze scientifiche riguardanti i meccanismi di sviluppo dell'Insufficienza Venosa Cronica"

L'identificazione rigorosa dei fattori coinvolti nell'insorgenza delle malattie vascolari è un aspetto cruciale della pratica medica. In questo modo, lo specialista potrà conoscere le manifestazioni delle diverse condizioni o le loro fasi di sviluppo e, quindi, individuare precocemente la loro comparsa per garantire l'integrità fisica del paziente. A tal fine, è necessario identificare i loro fattori di rischio aggiornati o le tecniche recenti che permettono di stabilire una valutazione accurata.

Per tale ragione, TECH ha progettato questo programma molto completo, che fornirà ai professionisti le conoscenze più all'avanguardia sulla Fisiopatologia delle Malattie Vascolari, impedendo loro di rimanere indietro rispetto ai progressi del settore. Durante questo periodo accademico, studieranno in modo approfondito le ultime evidenze scientifiche sui fattori di rischio della trombosi venosa profonda e dell'embolia polmonare. Approfondiranno anche i meccanismi di sviluppo dell'Insufficienza Venosa Cronica, i suoi trattamenti all'avanguardia e le strategie per prevenire o ritardare l'invecchiamento del sistema vascolare.

Poiché questa qualifica è sviluppata attraverso una rivoluzionaria metodologia 100% online, gli studenti potranno aggiornare le proprie conoscenze senza doversi recare in un centro di studi. Inoltre, potranno usufruire di contenuti didattici disponibili in un'ampia gamma di formati testuali e multimediali. In questo modo, potranno scegliere i supporti che le offrono un apprendimento ottimizzato e adatto alle proprie preferenze accademiche.

Questo **Corso Universitario in Fisiopatologia sulle Malattie Vascolari** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti di Chirurgia Vascolare
- ♦ I suoi contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici, sono pensati per fornire informazioni scientifiche e assistenziali su quelle discipline mediche 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



Approfondisci la fisiopatologia della Trombosi Venosa Profonda attraverso questo completo programma di TECH"

“

Aggiornati secondo il tuo ritmo e senza limitazioni di insegnamento esterne utilizzando il metodo Relearning”

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.

Studia da qualsiasi parte del mondo e in ogni momento grazie alla modalità 100% online questa qualifica.

Nel corso di questo programma, approfondirai i meccanismi di sviluppo dell'Embolia Polmonare con l'aiuto dei migliori specialisti.



02

Obiettivi

TECH ha progettato questo Corso Universitario con la premessa fondamentale di fornire agli specialisti gli aspetti più aggiornati della Fisiopatologia delle Malattie Vascolari. Grazie a questa qualifica, apprenderanno gli approcci all'avanguardia per la prevenzione dei fattori di rischio e approfondiranno i metodi all'avanguardia per la diagnosi dei disturbi vascolari ereditari. Tutto questo, al fine di raggiungere i seguenti obiettivi generali e specifici.



“

Identifica metodi avanzati per la diagnosi precoce delle malattie vascolari ereditarie con questa qualifica”



Obiettivi generali

- ♦ Approfondire la struttura e la funzione dei vasi sanguigni, sia arteriosi che venosi, e la regolazione del flusso sanguigno nella microcircolazione
- ♦ Approfondire l'epidemiologia e dei fattori di rischio
- ♦ Aggiornare le conoscenze sui principali fattori di rischio per lo sviluppo di malattie vascolari e sulle strategie di prevenzione primaria e secondaria
- ♦ 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

- ◆ Approfondire l'aterosclerosi come processo patologico alla base della maggior parte delle malattie vascolari sistemiche, tra cui la malattia coronarica, la malattia cerebrovascolare e la malattia vascolare periferica
- ◆ Approfondire le malattie infiammatorie vascolari, come l'arterite a cellule giganti, la poliartrite nodosa, la granulomatosi di Wegener, tra le altre, e indagare i meccanismi fisiopatologici alla base del loro sviluppo
- ◆ Acquisire una comprensione approfondita della vasculopatia diabetica e del suo rapporto con il Diabete Mellito, nonché conoscere le malattie vascolari renali, come la stenosi dell'arteria renale o la nefropatia diabetica
- ◆ Aggiornare le conoscenze sull'identificazione delle diverse malattie vascolari, la comprensione della loro fisiopatologia e il loro impatto sulla salute dei pazienti
- ◆ Approfondire la valutazione clinica e della diagnosi delle malattie vascolari, compresa l'esecuzione di test diagnostici e l'interpretazione dei risultati
- ◆ Approfondire i trattamenti disponibili per le malattie vascolari, comprese le terapie farmacologiche, gli interventi chirurgici e altre terapie complementari



In sole 150 ore avrai la possibilità di diventare un professionista di riferimento nel campo delle malattie vascolari"

03

Direzione del corso

Per mantenere l'eccellente livello che caratterizza i programmi di TECH, sono stati selezionati eccellenti specialisti in Chirurgia Vascolare per dirigere e insegnare questo Corso Universitario. Questi esperti vantano una lunga carriera medica in ospedali prestigiosi, dove hanno ricoperto posizioni importanti. Di conseguenza, tutte le conoscenze che trasmetteranno agli studenti manterranno un'eccellente applicabilità nella pratica quotidiana.





“

Il personale docente di questa qualifica è composto da personale di alto livello proveniente da ospedali prestigiosi, che ti fornirà una serie di conoscenze pienamente applicabili nella tua pratica professionale"

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



“

L'insegnamento in modalità 100% online di questa qualifica ti consentirà di studiare senza dover rinunciare ai tuoi obblighi professionali”

04

Struttura e contenuti

Il programma di questa qualifica è composto da 1 modulo attraverso il quale il professionista acquisirà le conoscenze più all'avanguardia in relazione alla Fisiopatologia delle Malattie Vascolari. Inoltre, ognuno dei suoi temi dispone di risorse didattiche in formati come letture complementari, video esplicativi ed esercizi pratici di autovalutazione. In questo modo, attraverso una rivoluzionaria metodologia 100% online, si garantisce l'adattamento dell'apprendimento alle esigenze accademiche e personali dello studente.



“

Grazie ad un piano di studi progettato dai migliori specialisti in Chirurgia Vascolare, acquisirai le conoscenze più all'avanguardia in Fisiopatologia delle Malattie Vascolari"

Modulo 1. Fisiopatologia delle Malattie Vascolari

- 1.1. Fisiopatologia Vascolare
 - 1.1.1. Alterazioni della struttura e della funzione dei vasi sanguigni che possono portare a varie malattie
 - 1.1.2. Cambiamenti nella regolazione del flusso sanguigno e della pressione sanguigna che possono influenzare la perfusione dei tessuti
 - 1.1.3. Risposte anomale dell'endotelio vascolare e delle cellule della parete vascolare a diversi stimoli, come infiammazione, ipossia e stress
- 1.2. Meccanismi cellulari e molecolari delle malattie vascolari
 - 1.2.1. Disfunzione endoteliale e alterazioni della produzione e dell'attività dei fattori vasodilatatori e vasocostrittori
 - 1.2.2. Proliferazione cellulare e migrazione delle cellule muscolari lisce che possono portare alla formazione di placche ateromatose e stenosi
 - 1.2.3. Attivazione di cellule infiammatorie e rilascio di mediatori infiammatori che possono contribuire al danno vascolare e alla progressione della malattia
- 1.3. Fattori di rischio modificabili e non modificabili
 - 1.3.1. Fattori di rischio non modificabili: Età, Storia Familiare, Genetica
 - 1.3.2. Fattori di rischio modificabili: Tabacco, Dieta, Attività Fisica
 - 1.3.3. Approcci alla prevenzione dei fattori di rischio: primario, secondario e terziario
- 1.4. Lesioni vascolari primarie e secondarie
 - 1.4.1. Lesioni vascolari primarie: Aneurismi, malformazioni arterovenose, vasculiti
 - 1.4.2. Lesioni vascolari secondarie: trombosi venosa profonda, Embolia polmonare, Aterosclerosi
 - 1.4.3. Confronto tra lesioni vascolari primarie e secondarie
- 1.5. Risposte infiammatorie e di riparazione nelle malattie vascolari
 - 1.5.1. Ruolo delle cellule infiammatorie nelle malattie vascolari
 - 1.5.2. Interazioni cellula-cellula e cellula-matrice nell'infiammazione vascolare
 - 1.5.3. Biomarcatori dell'infiammazione e della riparazione vascolare
- 1.6. Sviluppo dell'aterosclerosi
 - 1.6.1. Meccanismi molecolari della formazione della placca aterosclerotica
 - 1.6.2. Valutazione non invasiva dell'aterosclerosi
 - 1.6.3. Terapie farmacologiche e non farmacologiche per l'aterosclerosi



- 1.7. Trombosi venosa profonda ed embolia polmonare
 - 1.7.1. Fattori di rischio per la trombosi venosa profonda e l'embolia polmonare
 - 1.7.2. Metodi diagnostici per la trombosi venosa profonda e l'embolia polmonare
 - 1.7.3. Trattamento della trombosi venosa profonda e dell'embolia polmonare
- 1.8. Fisiopatologia dell'insufficienza venosa cronica
 - 1.8.1. Meccanismi di sviluppo dell'insufficienza venosa cronica
 - 1.8.2. Valutazione clinica dell'insufficienza venosa cronica
 - 1.8.3. Trattamento dell'insufficienza venosa cronica
- 1.9. Effetti dell'invecchiamento sul sistema vascolare
 - 1.9.1. Cambiamenti fisiologici del sistema vascolare durante l'invecchiamento
 - 1.9.2. Relazione tra invecchiamento e malattie vascolari
 - 1.9.3. Strategie per prevenire o ritardare l'invecchiamento del sistema vascolare
- 1.10. Ruolo della genetica nelle malattie Meccanismi cellulari e molecolari delle malattie vascolari
 - 1.10.1. Geni correlati alle malattie vascolari
 - 1.10.2. Metodi per la diagnosi e l'individuazione precoce delle malattie vascolari ereditarie
 - 1.10.3. Trattamenti personalizzati basati sulla genetica del paziente

“ *Studia attraverso formati come video o esercizi di autovalutazione e beneficia di un apprendimento completamente efficace* ”



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.

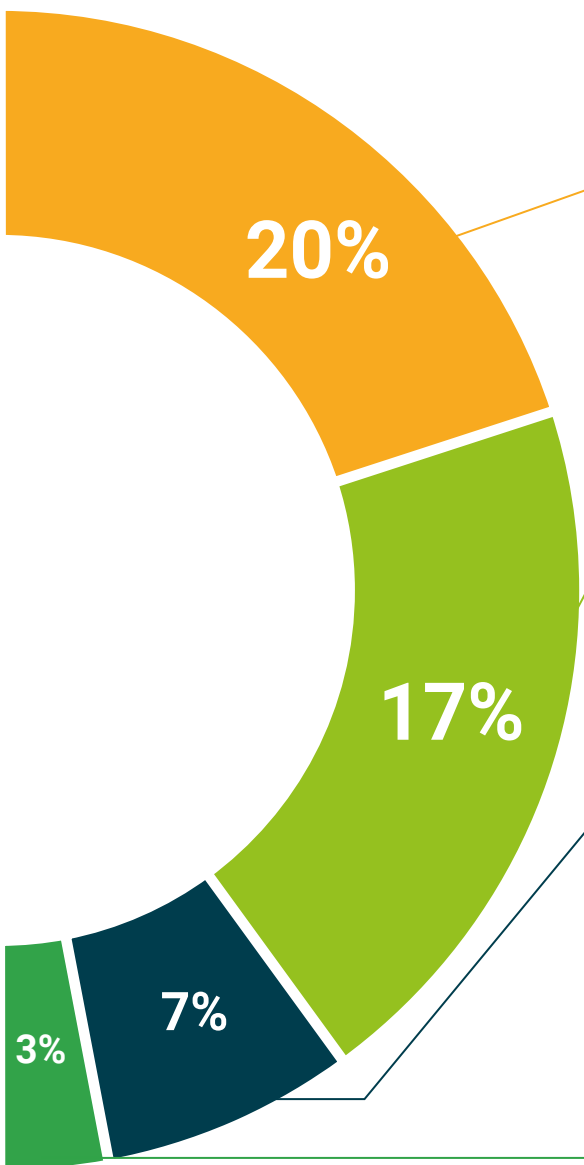
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Fisiopatologia sulle Malattie Vascolari 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 Fisiopatologia sulle Malattie Vascolari** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata con ricevuta di ritorno, il corrispondente titolo di **Corso Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta dallo studente nel Corso Universitario e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Fisiopatologia delle Malattie Vascolari**

N° Ore Ufficiali: # o. **150**



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
Fisiopatologia delle
Malattie Vascolari

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

Corso Universitario

Fisiopatologia delle Malattie Vascolari