

Master Privato

Chirurgia Vascolare





tech università
tecnologica

Master Privato Chirurgia Vascolare

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master/master-chirurgia-vascolare

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 22

06

Metodologia

pag. 34

07

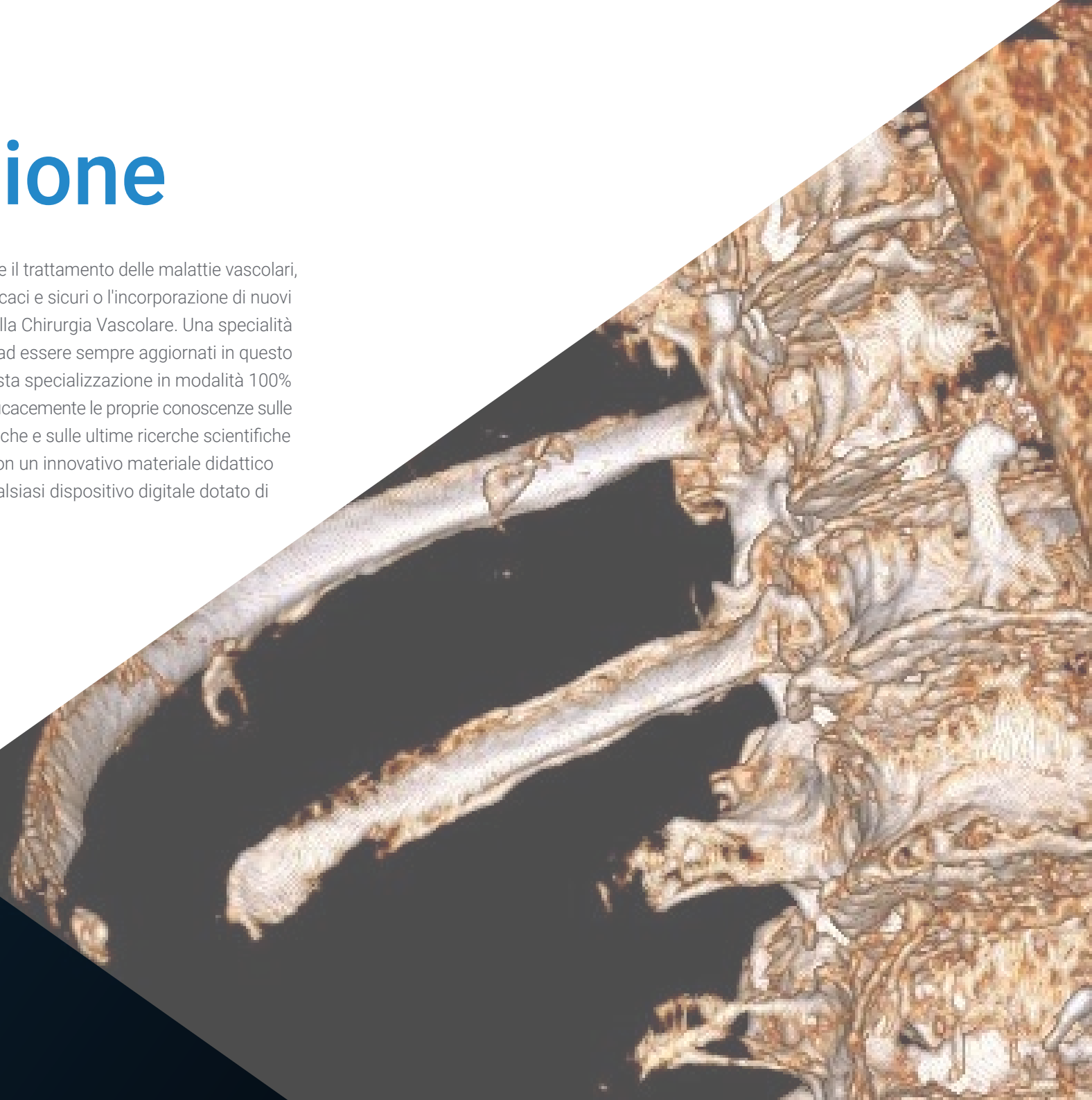
Titolo

pag. 42

01

Presentazione

I nuovi progressi farmacologici per la prevenzione e il trattamento delle malattie vascolari, come gli anticoagulanti e gli antiaggreganti più efficaci e sicuri o l'incorporazione di nuovi materiali per gli stent, sono parte dei progressi della Chirurgia Vascolare. Una specialità in continua evoluzione che spinge i professionisti ad essere sempre aggiornati in questo campo. Per tale ragione, TECH ha progettato questa specializzazione in modalità 100% online che permetterà agli studenti di aggiornare efficacemente le proprie conoscenze sulle procedure di valutazione, sull'uso delle terapie geniche e sulle ultime ricerche scientifiche in materia di patologie vascolari. Il tutto, inoltre, con un innovativo materiale didattico multimediale accessibile in ogni momento, da qualsiasi dispositivo digitale dotato di connessione internet.





“

Beneficia di un aggiornamento completo in Chirurgia Vascolare grazie a questo Master Privato in modalità 100% online e con un approccio olistico"

Ricerca e innovazione vanno di pari passo nel campo della Chirurgia Vascolare. I cambiamenti nell'uso di nuove tecnologie per la pianificazione e l'esecuzione di interventi chirurgici sono continui e molto rapidi. Inoltre, il miglioramento dei materiali, lo sviluppo di dispositivi per il trattamento delle malattie vascolari o l'uso della terapia cellulare hanno permesso di migliorare la salute dei pazienti.

Uno scenario che porta gli specialisti ad aggiornare costantemente le loro conoscenze. Per tale ragione, l'istituzione accademica ha creato questo Master Privato con 1.500 ore di insegnamento e il programma più avanzato, elaborato da esperti del settore. Si tratta di un programma che consentirà agli studenti di migliorare le proprie capacità e competenze nella fisiopatologia delle malattie vascolari, nei metodi di diagnosi della patologia vascolare, nel monitoraggio delle malattie venose, nonché nelle ultime ricerche in questo campo. Il tutto, con un approccio teorico-pratico, integrato da video riassuntivi di ogni argomento, video in dettaglio, letture specializzate e casi di studio.

Inoltre, grazie al sistema *Relearning*, lo studente avanzerà in modo naturale attraverso il programma, consolidando in modo efficace i concetti più importanti di questo percorso accademico di alto livello.

Indubbiamente, un'opportunità ideale per coloro che sono alla ricerca di un aggiornamento attraverso un programma conveniente e flessibile. Gli studenti avranno solo bisogno di un dispositivo elettronico dotato di connessione a Internet per visualizzare i contenuti di questa specializzazione in qualsiasi momento della giornata. Un'opzione accademica senza pari che si adatta all'agenda e alle esigenze reali dei professionisti.

Questo **Master Privato in Chirurgia 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 sanitari in Qualità e Sicurezza del Paziente
- ♦ 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 portatile provvisto di connessione internet



Grazie agli scenari di simulazione di Chirurgia Vascolare, lo specialista avrà l'opportunità di approfondire le tecniche chirurgiche più complesse"

“

Una specializzazione che ti permetterà di essere aggiornato sui trattamenti delle malattie vascolari in soli 12 mesi”

Il personale docente del programma comprende esperti del settore con una vasta esperienza professionale e rinomati specialisti appartenenti a società di rilievo e a università di prestigio.

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 lo specialista 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.

Approfondisci il perfezionamento dei test di coagulazione, emocromo e biochimica del sangue attraverso il miglior materiale didattico.

Approfondisci quando e dove vuoi le malattie arteriose e aggiorna le tue conoscenze in tutta flessibilità.

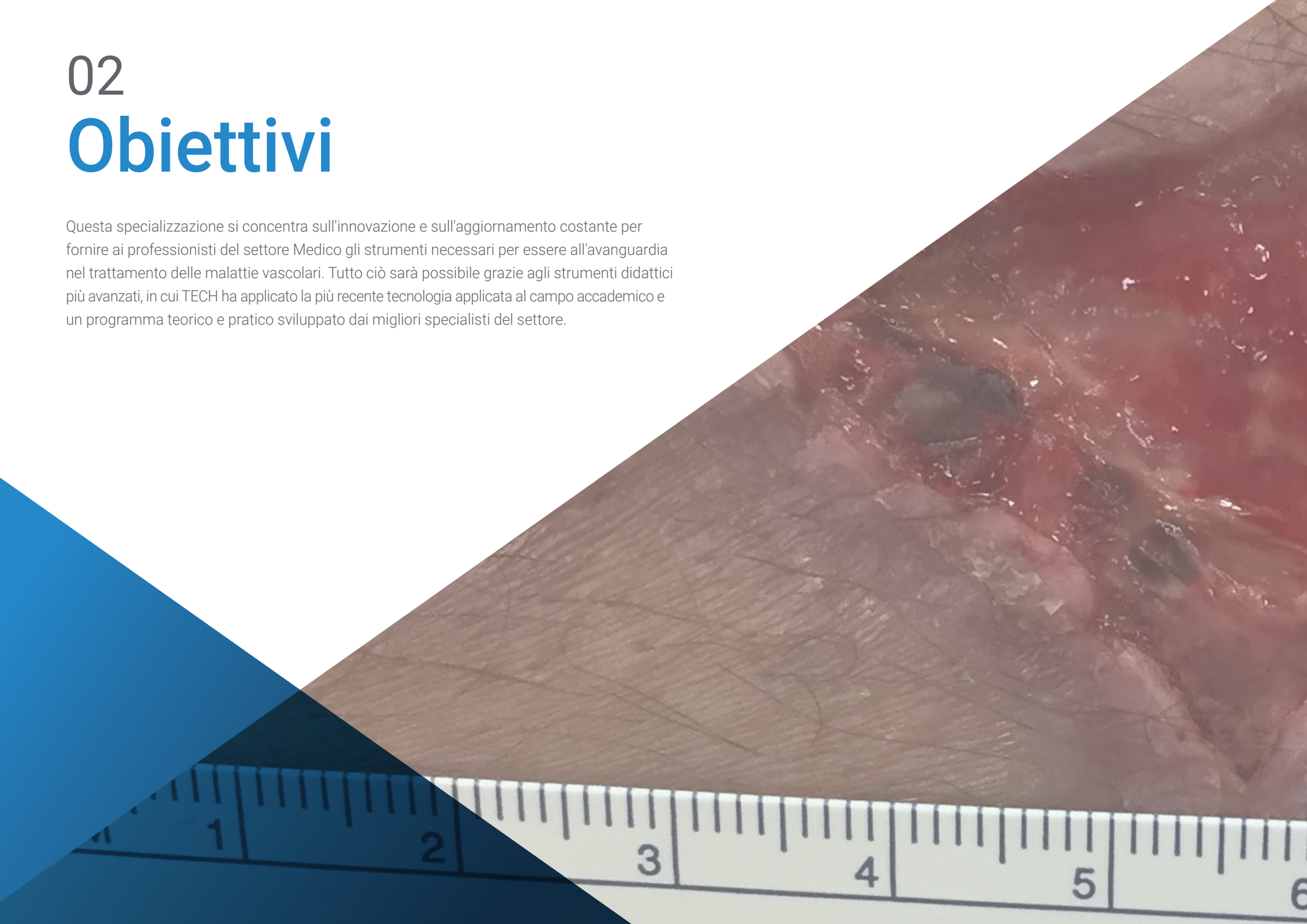
66 kVp
5,61 mA
3

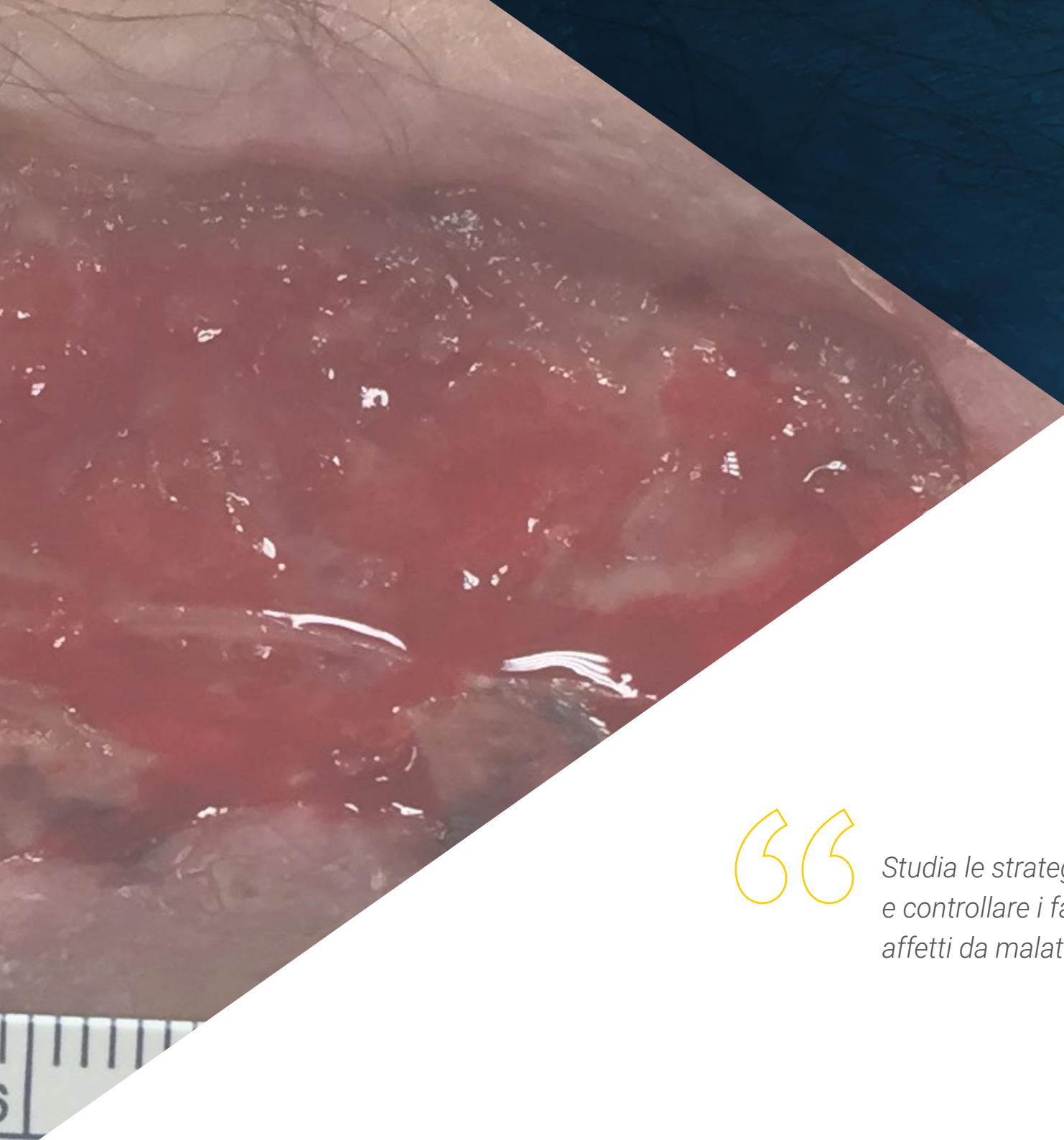
OEC



02 Obiettivi

Questa specializzazione si concentra sull'innovazione e sull'aggiornamento costante per fornire ai professionisti del settore Medico gli strumenti necessari per essere all'avanguardia nel trattamento delle malattie vascolari. Tutto ciò sarà possibile grazie agli strumenti didattici più avanzati, in cui TECH ha applicato la più recente tecnologia applicata al campo accademico e un programma teorico e pratico sviluppato dai migliori specialisti del settore.





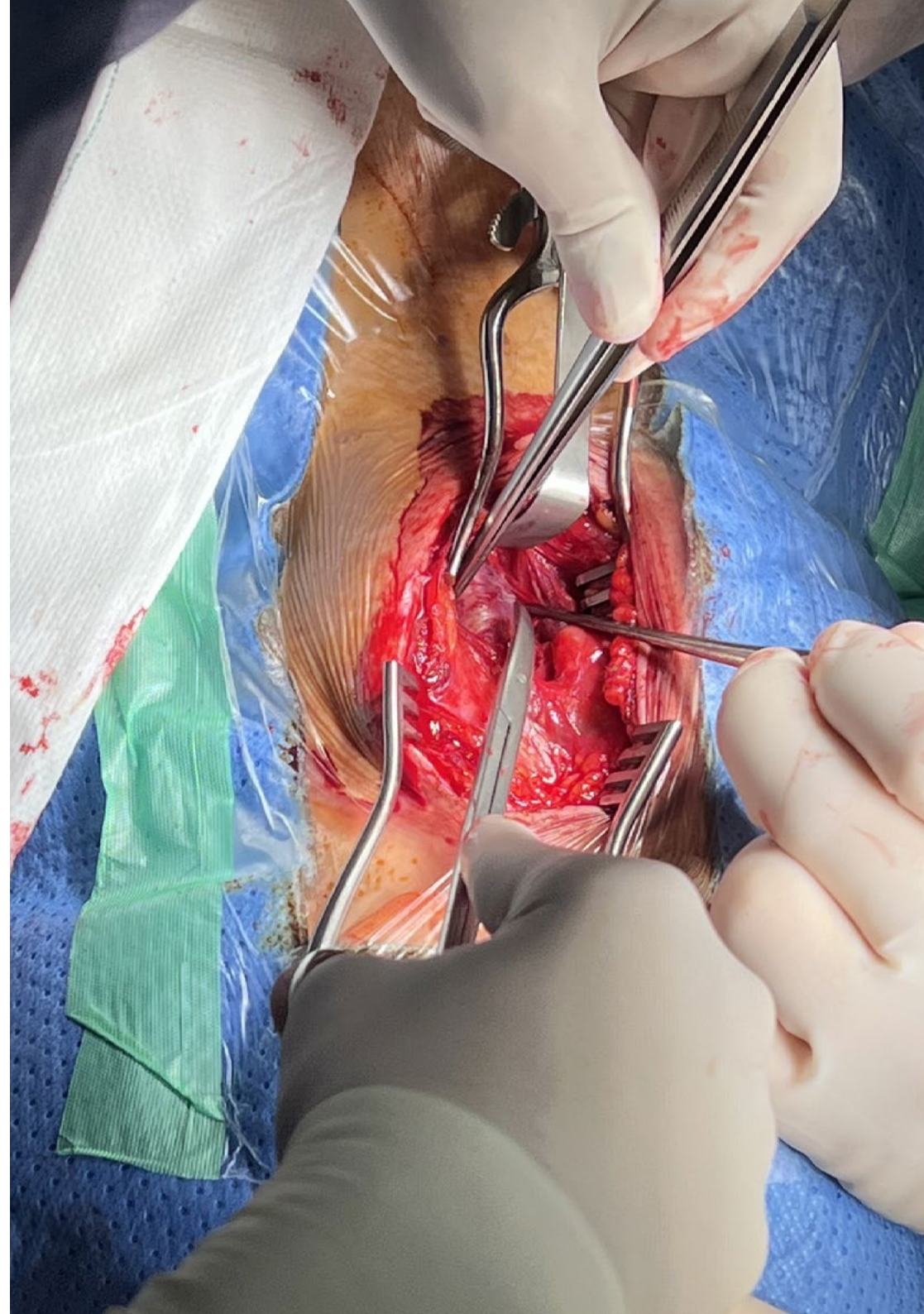
“

Studia le strategie più efficaci per prevenire e controllare i fattori di rischio dei pazienti affetti da malattie vascolari”



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

Modulo 1. Patologia Vascolare

- ♦ Approfondire l'epidemiologia delle malattie vascolari
- ♦ Approfondire i fattori di rischio delle malattie vascolari
- ♦ Approfondire la prevenzione primaria e secondaria delle malattie vascolari

Modulo 2. Anatomia e Fisiologia Vascolare

- ♦ Approfondire l'anatomia e l'istologia di arterie e vene
- ♦ Approfondire la fisiologia della circolazione arteriosa e venosa
- ♦ Approfondire la regolazione del flusso sanguigno nella microcircolazione

Modulo 3. Fisiopatologia delle Malattie Vascolari

- ♦ Approfondire l'aterosclerosi come processo patologico alla base della maggior parte delle malattie vascolari sistemiche, tra cui la coronaropatia, la malattia cerebrovascolare e la malattia vascolare periferica
Approfondire le malattie vascolari infiammatorie, tra le quali possiamo citare l'Arterite a cellule giganti, la Poliarterite Nodosa e la Granulomatosi di Wegener, e approfondire 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

Modulo 4. Metodi di diagnosi nella Patologia Vascolare

- ♦ Approfondire la semiologia e l'esame clinico vascolare per l'identificazione dei segni e dei sintomi delle Malattie Vascolari
- ♦ Approfondire i diversi metodi di imaging utilizzati nella patologia vascolare, tra cui l'angiografia, l'ecografia Doppler, la tomografia computerizzata e la risonanza magnetica, ecc.
- ♦ Interpretare i risultati dei diversi metodi di diagnostica per immagini, a seconda della patologia vascolare in questione
- ♦ Approfondire le tecniche diagnostiche di laboratorio per lo studio delle malattie vascolari, come i test di coagulazione, l'emogramma e la biochimica del sangue

Modulo 5. Arteriopatie

- ♦ Approfondire l'eziologia delle Arteriopatie, compresi i fattori di rischio e le cause sottostanti, come l'infiammazione cronica, il danno ossidativo, l'ipertensione e il diabete
- ♦ Approfondire la patogenesi e i meccanismi molecolari coinvolti nella formazione delle placche aterosclerotiche
- ♦ Approfondire la valutazione clinica e l'interpretazione di esami diagnostici come l'ecografia Doppler, l'angiografia e la tomografia computerizzata

Modulo 6. Malattie Venose

- ♦ Approfondire l'anatomia e della fisiologia delle vene
Comprendere l'eziologia delle malattie venose, compresi i fattori di rischio e le cause ereditarie
- ♦ Approfondire la valutazione clinica e della diagnostica per immagini delle malattie venose, come la trombosi venosa profonda e l'insufficienza venosa cronica
- ♦ Aggiornare le proprie conoscenze sui trattamenti farmacologici e non farmacologici per le malattie venose
- ♦ Conoscere approfonditamente le procedure chirurgiche e minimamente invasive per il trattamento delle malattie venose, come la flebectomia e l'ablazione endovenosa

Modulo 7. Malattie Linfatiche

- ♦ Acquisire una comprensione approfondita dell'anatomia e della fisiologia del sistema linfatico, compresa la struttura e la funzione dei vasi linfatici, dei linfonodi e degli organi linfoidi
- ♦ Descrivere l'eziologia e la patogenesi delle malattie linfatiche, tra cui il linfedema primario e secondario, la malattia di Castleman e il linfoma di Hodgkin
- ♦ Discutere le tecniche diagnostiche utilizzate nelle malattie linfatiche, tra cui la valutazione clinica, i test di imaging, come la linfografia e la risonanza magnetica, e i test di laboratorio, come la biopsia linfonodale
Descrivere le opzioni di trattamento disponibili per le malattie linfatiche, tra cui la terapia fisica, il drenaggio linfatico manuale, la terapia compressiva, la terapia farmacologica e la chirurgia

Modulo 8. Trattamento Chirurgico ed Endovascolare delle Malattie Vascolari

- ♦ Approfondire i concetti di chirurgia vascolare, comprese le tecniche e le procedure chirurgiche utilizzate per il trattamento delle malattie vascolari
- ♦ Approfondire il trattamento endovascolare, compreso l'uso di cateteri, fili guida e dispositivi per il trattamento delle malattie vascolari
- ♦ Selezionare i pazienti appropriati per le diverse procedure chirurgiche ed endovascolari
- ♦ Approfondire le complicanze associate alle procedure chirurgiche ed endovascolari e le tecniche per la loro gestione
- ♦ Interpretare e utilizzare diverse tecniche di imaging, come angiografia, ecografia e tomografia, per la diagnosi e il follow-up delle malattie vascolari

Modulo 9. Terapie pre e post operatorie nel paziente vascolare

- ♦ Aggiornare le procedure di valutazione completa del paziente per determinare se il paziente è un candidato alla chirurgia vascolare, compresa una valutazione completa dell'anamnesi medica, della storia familiare, dei farmaci e delle abitudini di vita
- ♦ Conoscere i protocolli preoperatori, compresa l'esecuzione di test diagnostici, la somministrazione di farmaci e la preparazione dell'équipe chirurgica
- ♦ Valutazione periodica approfondita e monitoraggio dei progressi del paziente dopo la chirurgia vascolare, compresa l'identificazione e la gestione di potenziali complicazioni, come infezioni, trombosi o emorragie



Modulo 10. Ricerca e progressi nella Patologia Vascolare

- ♦ 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 che ti permetterà di mantenerti aggiornato sui progressi della vasculopatia diabetica e sulla sua relazione con il Diabete Mellito”.

03

Competenze

Grazie a questa opzione accademica, il professionista sarà in grado di migliorare le proprie capacità diagnostiche nei pazienti affetti da disturbi vascolari, nonché le competenze tecniche per effettuare un follow-up pre e post operatorio ottimale. A tal fine, saranno disponibili risorse didattiche innovative, tra cui simulazioni di casi di studio, che permetteranno di integrare con successo le metodologie procedurali e di valutazione più aggiornate.



“

Aumenta le tue competenze diagnostiche sulle malattie vascolari e applica le tecniche più all'avanguardia grazie a questa specializzazione”



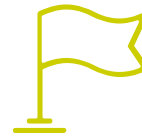
Competenze generali

- ♦ Eseguire l'assistenza pre e post-operatoria per i pazienti vascolari, compresa la riabilitazione e il follow-up
- ♦ Eseguire una gestione completa delle malattie arteriose, compresa la scelta di tecniche chirurgiche ed endovascolari
- ♦ Comprendere la fisiopatologia delle malattie vascolari
- ♦ Applicare i più recenti metodi diagnostici nella patologia vascolare
- ♦ Eseguire la diagnosi e il trattamento delle malattie arteriose
- ♦ Eseguire la diagnosi e il trattamento delle malattie venose
- ♦ Distinguere l'eziologia, la diagnosi e il trattamento delle malattie linfatiche
- ♦ Eseguire il trattamento chirurgico ed endovascolare delle malattie vascolari
- ♦ Pianificare ed eseguire l'assistenza pre e post-operatoria del paziente vascolare
- ♦ Indagare e aggiornarsi sui progressi della patologia vascolare



Approfondirai le opzioni di trattamento per le Arteriopatie come terapie farmacologiche e procedure invasive"





Competenze specifiche

- ♦ Eseguire la valutazione preoperatoria del paziente vascolare, compresa la valutazione dei fattori di rischio e la valutazione delle patologie associate
- ♦ Selezionare la tecnica chirurgica più appropriata per ogni patologia vascolare, compresa la chirurgia endovascolare e aperta
- ♦ Eseguire la gestione perioperatoria del paziente vascolare, compresa la somministrazione di farmaci e il monitoraggio costante dei segni vitali
- ♦ Eseguire procedure chirurgiche complesse, come interventi di rivascolarizzazione e bypass
- ♦ Eseguire procedure endovascolari complesse, come l'angioplastica e il posizionamento di stent vascolari
- ♦ Eseguire la gestione delle complicanze intraoperatorie e postoperatorie, tra cui trombosi ed emorragia
- ♦ Gestire il dolore postoperatorio nei pazienti vascolari, utilizzando tecniche di analgesia multimodale
- ♦ Identificare e trattare le complicanze tardive dopo la chirurgia vascolare, come stenosi e trombosi
- ♦ Eseguire tecniche di imaging avanzate, come l'ecografia Doppler, per la valutazione della patologia vascolare

04

Direzione del corso

Nella sua premessa di offrire un Master Privato di altissima qualità, TECH ha riunito in questa specializzazione uno staff dirigenziale e didattico con una consolidata esperienza in Chirurgia Vascolare in ospedali leader. In questo modo, gli studenti avranno la garanzia di accedere a un aggiornamento completo delle conoscenze attraverso un'opzione accademica che include un programma avanzato e aggiornato e strumenti pedagogici innovativi. Inoltre, grazie alla vicinanza del personale docente, gli studenti potranno risolvere qualsiasi dubbio sul contenuto di questo programma.



“

*Illustri esperti in Chirurgia Vascolare
saranno incaricati di fornirti le informazioni
più aggiornate in questo campo"*

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

Personale docente

Dott. Martín, José Miguel

- ♦ Responsabile dell'Unità nel Servizio di Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Clinico Universitario di Valladolid
- ♦ Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare
- ♦ Dottorato Con Lode in Chirurgia presso l'Università di Valladolid
- ♦ Membro di: Comitato scientifico del Capitolo di Chirurgia Endovascolare della Società Spagnola di Angiologia e Chirurgia Vascolare (SEACV)

Dott.ssa Cenizo Revuelta, Noelia

- ♦ Medico strutturato nel Servizio di Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Clinico Universitario di Valladolid
- ♦ Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare
- ♦ Tutor accreditato presso l'Università di Valladolid
- ♦ Tutor Coordinatore dell'Unità Didattica di Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Clínico Universitario di Valladolid
- ♦ Docente Responsabile della materia "Patologia Medica" nella Laurea in Odontoiatria presso l'Università Europea Miguel de Cervantes (UEMC) di Valladolid
- ♦ Docente Associato presso l'Università di Valladolid
- ♦ Dottorato Con Lode e Premio Straordinario di Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valladolid

Dott. Revilla Calavia, Álvaro

- ♦ Medico strutturato nel Servizio di Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Clinico Universitario di Valladolid
- ♦ Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare
- ♦ Professore associato presso l'Università Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Dottorato Con Lode presso l'Università di Valladolid
- ♦ Certificazione del corso di formazione di secondo livello in Radioprotezione orientato alla pratica interventistica
- ♦ Membro corrispondente dell'Accademia Reale di Medicina e Chirurgia di Valladolid

Dott.ssa Flota Medina, Cintia

- ♦ Medico strutturato nel Servizio di Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Clinico Universitario di Valladolid
- ♦ Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Universitario di Valladolid
- ♦ Diploma in Duplex Vascolare Diploma in Procedure Endovascolari presso l'Università Anahuac Mayab
- ♦ Tutor Accreditata e Collaboratrice Didattica presso l'Università di Valladolid
- ♦ Certificazione e Ricertificazione da parte del Consiglio Messicano di Angiologia e Chirurgia Vascolare

05

Struttura e contenuti

Il programma di questo corso di laurea è stato progettato per offrire, da una prospettiva teorico-pratica, le informazioni più aggiornate e rigorose sulla Patologia Vascolare. Un corso accademico di 1.500 ore di insegnamento che le permetterà di essere aggiornata sulle procedure diagnostiche e terapeutiche delle malattie vascolari. Inoltre, questo programma può essere ampliato grazie alle numerose risorse didattiche aggiuntive disponibili nella Biblioteca Virtuale di questo programma.





“

*Grazie al metodo Relearning
riuscirai a consolidare i concetti
principali in modo agile”*

Modulo 1. Patologia Vascolare

- 1.1. Patologia Vascolare
 - 1.1.1. Patologia Vascolare
 - 1.1.2. Differenze tra malattie vascolari e cardiovascolari
 - 1.1.3. Tipi di malattie vascolari
- 1.2. Storia della Patologia Vascolare
 - 1.2.1. Pietre miliari importanti nella storia della Patologia Vascolare
 - 1.2.2. Evoluzione dei trattamenti nella Patologia Vascolare
 - 1.2.3. Progressi storici nella diagnosi delle malattie vascolari
- 1.3. Classificazione delle malattie vascolari
 - 1.3.1. Classificazione delle Arteriopatie
 - 1.3.2. Classificazione delle Malattie Venose
 - 1.3.3. Classificazione delle Malattie Linfatiche
- 1.4. Epidemiologia delle malattie vascolari
 - 1.4.1. Prevalenza delle malattie vascolari nel mondo
 - 1.4.2. Distribuzione geografica delle malattie vascolari
 - 1.4.3. Fattori che influenzano l'epidemiologia delle malattie vascolari
- 1.5. Fattori di rischio per le malattie vascolari
 - 1.5.1. Fattori di rischio non modificabili
 - 1.5.2. Fattori di rischio modificabili
 - 1.5.3. Ruolo dei fattori psicosociali nel rischio di malattie vascolari
- 1.6. Impatto delle malattie vascolari sulla salute pubblica
 - 1.6.1. Costo economico delle malattie vascolari
 - 1.6.2. Conseguenze delle malattie vascolari sulla qualità della vita
 - 1.6.3. Concentrarsi sulla prevenzione e sul trattamento per ridurre l'impatto sulla salute pubblica
- 1.7. Importanza della diagnosi e del trattamento precoce nella patologia vascolare
 - 1.7.1. Vantaggi della diagnosi precoce nella patologia vascolare
 - 1.7.2. Strategie per la diagnosi precoce delle malattie vascolari
 - 1.7.3. Il trattamento precoce e la sua relazione con il miglioramento della prognosi delle patologie vascolari

- 1.8. Ruolo del medico specialista in Patologia Vascolare
 - 1.8.1. Istruzione e specializzazione in Patologia Vascolare
 - 1.8.2. Funzioni del medico specializzato in Patologia Vascolare
 - 1.8.3. Importanza del lavoro interdisciplinare in Patologia Vascolare
- 1.9. Approccio interdisciplinare alla Patologia Vascolare
 - 1.9.1. Lavoro di squadra nella Patologia Vascolare
 - 1.9.2. Ruoli dei diversi operatori sanitari nell'approccio alle malattie vascolari
 - 1.9.3. Coordinamento interdisciplinare nel trattamento e nel follow-up dei pazienti affetti da malattie vascolari
- 1.10. Prevenzione delle malattie vascolari
 - 1.10.1. Strategie di prevenzione primaria nelle malattie vascolari
 - 1.10.2. Strategie di prevenzione secondaria nelle malattie vascolari
 - 1.10.3. Promozione di stili di vita sani per prevenire le malattie vascolari

Modulo 2. Anatomia e Fisiologia Vascolare

- 2.1. Struttura anatomica dei vasi sanguigni
 - 2.1.1. Composizione delle pareti arteriose e venose
 - 2.1.2. Struttura dell'endotelio vascolare
 - 2.1.3. Tipi di cellule presenti nella parete vascolare
- 2.2. Funzioni dei vasi sanguigni
 - 2.2.1. Trasporto di nutrienti e ossigeno
 - 2.2.2. Regolazione della pressione sanguigna
 - 2.2.3. Controllo del flusso sanguigno e della distribuzione del sangue nell'organismo
- 2.3. Apparato circolatorio umano
 - 2.3.1. Anatomia e funzione del cuore
 - 2.3.2. Ciclo cardiaco e sua relazione con la circolazione sanguigna
 - 2.3.3. Percorsi di conduzione elettrica nel cuore
- 2.4. Circolazione arteriosa e venosa

- 2.4.1. Differenze strutturali tra arterie e vene
- 2.4.2. Meccanismi di ritorno e reflusso venoso
- 2.4.3. Fenomeni di perfusione tissutale
- 2.5. Controllo del flusso sanguigno
 - 2.5.1. Meccanismi di regolazione locale del flusso sanguigno
 - 2.5.2. Regolazione del flusso sanguigno da parte del sistema nervoso autonomo
 - 2.5.3. Controllo ormonale del flusso sanguigno
- 2.6. Meccanismi di adattamento dei vasi sanguigni
 - 2.6.1. Rimodellamento arterioso nell'ipertensione
 - 2.6.2. Adattamento venoso nell'insufficienza venosa cronica
 - 2.6.3. Meccanismi di risposta vascolare all'ipossia
- 2.7. Vascolarizzazione di organi e tessuti
 - 2.7.1. Caratteristiche della microcircolazione
 - 2.7.2. Meccanismi di angiogenesi
 - 2.7.3. Ripercussioni vascolari delle malattie sistemiche
- 2.8. Influenza dell'età sul sistema vascolare
 - 2.8.1. Cambiamenti anatomici e funzionali del sistema vascolare con l'età
 - 2.8.2. Invecchiamento vascolare e aterosclerosi
 - 2.8.3. Ripercussioni cliniche della fragilità vascolare nell'età avanzata
- 2.9. Variazioni anatomiche e fisiologiche dei vasi sanguigni
 - 2.9.1. Anomalie congenite dei vasi sanguigni
 - 2.9.2. Variazioni nella disposizione anatomica dei vasi sanguigni
 - 2.9.3. Ruolo delle varianti anatomiche nella patologia vascolare
- 2.10. Regolazione ormonale nel sistema vascolare
 - 2.10.1. Azione delle catecolamine nel sistema cardiovascolare
 - 2.10.2. Influenza dei peptidi natriuretici sul tono vascolare
 - 2.10.3. Effetti degli steroidi sessuali sul sistema vascolare

Modulo 3. Fisiopatologia delle Malattie Vascolari

- 3.1. Fisiopatologia Vascolare
 - 3.1.1. Alterazioni della struttura e della funzione dei vasi sanguigni che possono portare a varie malattie
 - 3.1.2. Cambiamenti nella regolazione del flusso sanguigno e della pressione sanguigna che possono influenzare la perfusione dei tessuti
 - 3.1.3. Risposte anomale dell'endotelio vascolare e delle cellule della parete vascolare a diversi stimoli, come infiammazione, ipossia e stress
- 3.2. Meccanismi cellulari e molecolari delle malattie vascolari
 - 3.2.1. Disfunzione endoteliale e alterazioni della produzione e dell'attività dei fattori vasodilatatori e vasocostrittori
 - 3.2.2. Proliferazione cellulare e migrazione delle cellule muscolari lisce che possono portare alla formazione di placche ateromatose e stenosi
 - 3.2.3. Attivazione di cellule infiammatorie e rilascio di mediatori infiammatori che possono contribuire al danno vascolare e alla progressione della malattia
- 3.3. Fattori di rischio modificabili e non modificabili
 - 3.3.1. Fattori di rischio non modificabili: Età, Storia Familiare, Genetica
 - 3.3.2. Fattori di rischio modificabili: Tabacco, Dieta, Attività Fisica
 - 3.3.3. Approcci alla prevenzione dei fattori di rischio: primario, secondario e terziario
- 3.4. Lesioni vascolari primarie e secondarie
 - 3.4.1. Lesioni vascolari primarie: Aneurismi, malformazioni arterovenose, vasculiti
 - 3.4.2. Lesioni vascolari secondarie: trombosi venosa profonda, Embolia polmonare, Aterosclerosi
 - 3.4.3. Confronto tra lesioni vascolari primarie e secondarie
- 3.5. Risposte infiammatorie e di riparazione nelle malattie vascolari
 - 3.5.1. Ruolo delle cellule infiammatorie nelle malattie vascolari
 - 3.5.2. Interazioni cellula-cellula e cellula-matrice nell'infiammazione vascolare
 - 3.5.3. Biomarcatori dell'infiammazione e della riparazione vascolare
- 3.6. Sviluppo dell'aterosclerosi
 - 3.6.1. Meccanismi molecolari della formazione della placca aterosclerotica
 - 3.6.2. Valutazione non invasiva dell'aterosclerosi
 - 3.6.3. Terapie farmacologiche e non farmacologiche per l'aterosclerosi

- 3.7. Trombosi venosa profonda ed embolia polmonare
 - 3.7.1. Fattori di rischio per la trombosi venosa profonda e l'embolia polmonare
 - 3.7.2. Metodi diagnostici per la trombosi venosa profonda e l'embolia polmonare
 - 3.7.3. Trattamento della trombosi venosa profonda e dell'embolia polmonare
- 3.8. Fisiopatologia dell'insufficienza venosa cronica
 - 3.8.1. Meccanismi di sviluppo dell'insufficienza venosa cronica
 - 3.8.2. Valutazione clinica dell'insufficienza venosa cronica
 - 3.8.3. Trattamento dell'insufficienza venosa cronica
- 3.9. Effetti dell'invecchiamento sul sistema vascolare
 - 3.9.1. Cambiamenti fisiologici del sistema vascolare durante l'invecchiamento
 - 3.9.2. Relazione tra invecchiamento e malattie vascolari
 - 3.9.3. Strategie per prevenire o ritardare l'invecchiamento del sistema vascolare
- 3.10. Ruolo della genetica nelle malattie Meccanismi cellulari e molecolari delle malattie vascolari
 - 3.10.1. Geni correlati alle malattie vascolari
 - 3.10.2. Metodi per la diagnosi e l'individuazione precoce delle malattie vascolari ereditarie
 - 3.10.3. Trattamenti personalizzati basati sulla genetica del paziente
- 4.4. Test funzionali vascolari: indici caviglia-bracciale, pletismografia, studio Doppler
 - 4.4.1. Principi di base di ciascun test funzionale vascolare
 - 4.4.2. Indicazioni e controindicazioni per ogni test funzionale vascolare
 - 4.4.3. Interpretazione dei risultati di ciascun test funzionale vascolare nella patologia vascolare
- 4.5. Angiografia e arteriografia
 - 4.5.1. Indicazioni e controindicazioni per l'angiografia e l'arteriografia
 - 4.5.2. Principi di base dell'angiografia e dell'arteriografia
 - 4.5.3. Interpretazione dei risultati dell'angiografia e dell'arteriografia nella patologia vascolare
- 4.6. Endoscopia vascolare
 - 4.6.1. Indicazioni e controindicazioni all'endoscopia vascolare
 - 4.6.2. Principi di base dell'endoscopia vascolare
 - 4.6.3. Interpretazione dei risultati dell'endoscopia vascolare nella Patologia Vascolare
- 4.7. Biopsia vascolare
 - 4.7.1. Indicazioni e controindicazioni per la biopsia vascolare
 - 4.7.2. Principi di base della biopsia vascolare
 - 4.7.3. Interpretazione dei risultati della biopsia vascolare in Patologia Vascolare

Modulo 4. Metodi di diagnosi nella Patologia Vascolare

- 4.1. Importanza della diagnosi nella Patologia Vascolare
 - 4.1.1. Conseguenze di una diagnosi errata o tardiva nelle malattie vascolari
 - 4.1.2. Ruolo della prevenzione e della diagnosi precoce nella diagnosi delle malattie vascolari
 - 4.1.3. Importanza del monitoraggio e della valutazione del trattamento nella diagnosi di malattie vascolari
- 4.2. Metodi per eseguire l'esame fisico
 - 4.2.1. Ispezione, palpazione e auscultazione nell'esame vascolare
 - 4.2.2. Segni e sintomi indicativi di malattia vascolare all'esame fisico
 - 4.2.3. Importanza dell'esame fisico nella diagnosi differenziale delle malattie vascolari
- 4.3. Metodi di diagnostica per immagini: radiologia, ecografia, tomografia, risonanza magnetica
 - 4.3.1. Principi di base di ciascun metodo di imaging
 - 4.3.2. Indicazioni e controindicazioni per ogni metodo di imaging
 - 4.3.3. Vantaggi e limitazioni di ciascun metodo di imaging nella Patologia Vascolare
- 4.4. Test funzionali vascolari: indici caviglia-bracciale, pletismografia, studio Doppler
 - 4.4.1. Principi di base di ciascun test funzionale vascolare
 - 4.4.2. Indicazioni e controindicazioni per ogni test funzionale vascolare
 - 4.4.3. Interpretazione dei risultati di ciascun test funzionale vascolare nella patologia vascolare
- 4.5. Angiografia e arteriografia
 - 4.5.1. Indicazioni e controindicazioni per l'angiografia e l'arteriografia
 - 4.5.2. Principi di base dell'angiografia e dell'arteriografia
 - 4.5.3. Interpretazione dei risultati dell'angiografia e dell'arteriografia nella patologia vascolare
- 4.6. Endoscopia vascolare
 - 4.6.1. Indicazioni e controindicazioni all'endoscopia vascolare
 - 4.6.2. Principi di base dell'endoscopia vascolare
 - 4.6.3. Interpretazione dei risultati dell'endoscopia vascolare nella Patologia Vascolare
- 4.7. Biopsia vascolare
 - 4.7.1. Indicazioni e controindicazioni per la biopsia vascolare
 - 4.7.2. Principi di base della biopsia vascolare
 - 4.7.3. Interpretazione dei risultati della biopsia vascolare in Patologia Vascolare
- 4.8. Interpretazione dei risultati dei test diagnostici
 - 4.8.1. Criteri per l'interpretazione dei risultati dei test diagnostici
 - 4.8.2. Importanza della correlazione clinica nell'interpretazione dei risultati dei test diagnostici
 - 4.8.3. Errori comuni nell'interpretazione dei risultati dei test diagnostici nella patologia vascolare
- 4.9. Ruolo della valutazione clinica nella diagnosi
 - 4.9.1. Importanza della storia clinica nella diagnosi delle malattie vascolari
 - 4.9.2. Ruolo dell'esame fisico nella diagnosi delle malattie vascolari
 - 4.9.3. Interpretazione dei risultati dei test diagnostici nell'ambito clinico
- 4.10. Diagnosi differenziale delle malattie vascolari
 - 4.10.1. Differenze cliniche e radiologiche tra le malattie vascolari comuni
 - 4.10.2. Criteri per la diagnosi differenziale tra le malattie vascolari
 - 4.10.3. Importanza della valutazione completa del paziente nella diagnosi differenziale delle malattie vascolari

Modulo 5. Arteriopatie

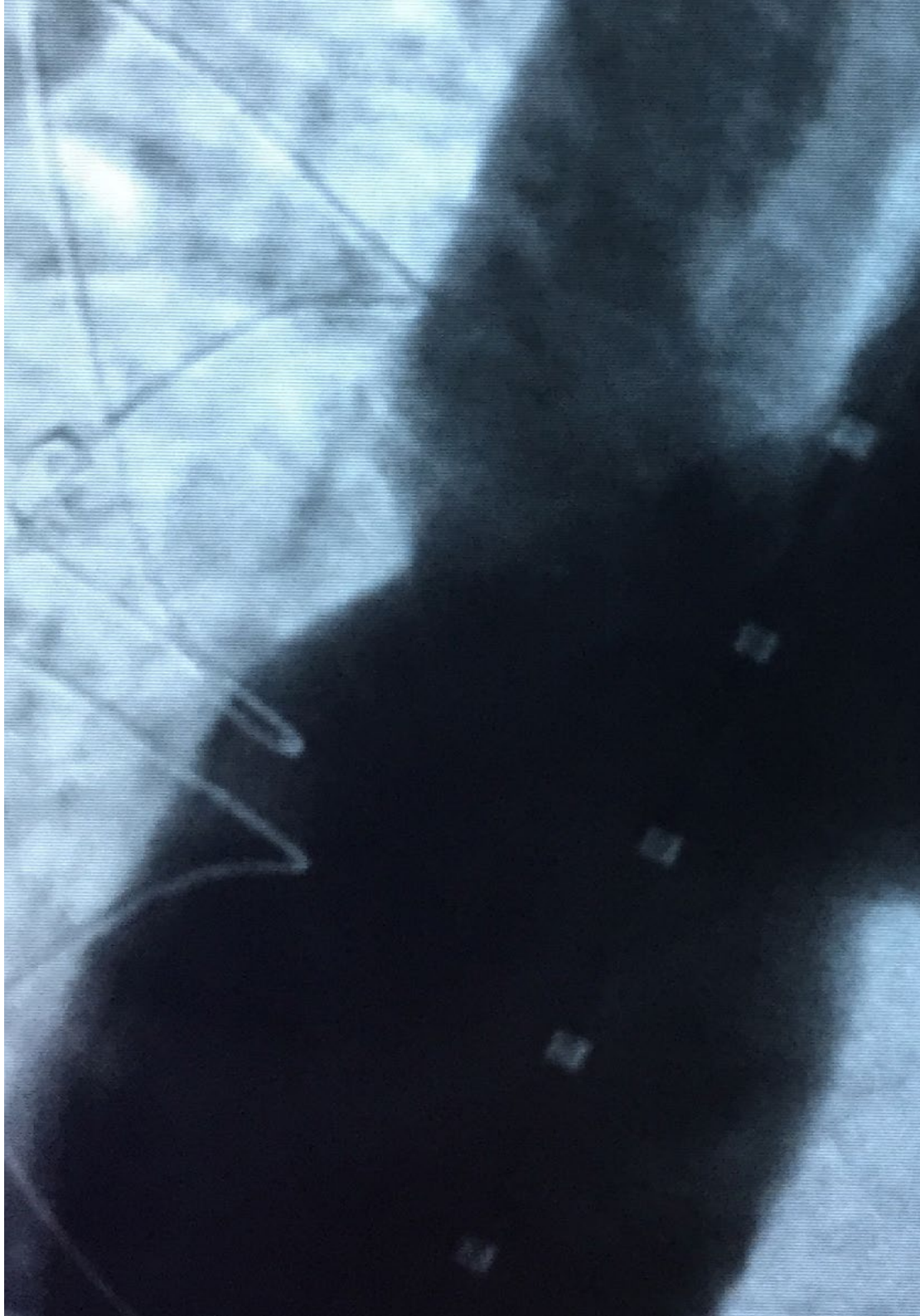
- 5.1. Arteriopatie
 - 5.1.1. Malattia arteriale coronarica
 - 5.1.2. Malattia arteriale periferica
 - 5.1.3. Malattia arteriale cerebrale
- 5.2. Eziologia delle malattie arteriose
 - 5.2.1. Fattori di rischio cardiovascolare: ipertensione, diabete, iperlipidemia, fumo, sedentarietà
 - 5.2.2. Malattie autoimmuni: arterite a cellule giganti, malattia di Takayasu
 - 5.2.3. Malattie genetiche: sindrome di Marfan, malattia di Ehlers-Danlos
- 5.3. Sintomi e segni delle malattie arteriose
 - 5.3.1. Dolore al petto e altri sintomi della malattia coronarica
 - 5.3.2. Claudicatio intermittens e altri sintomi della arteriopatia periferica
 - 5.3.3. Ictus e altri sintomi della arteriopatia cerebrale
- 5.4. Diagnosi delle arteriopatie: metodi e tecniche
 - 5.4.1. Test di imaging: angiografia, ecografia Doppler, tomografia computerizzata, risonanza magnetica
 - 5.4.2. Test di funzionalità vascolare: indici caviglia-bracciale, pletismografia, studio Doppler
 - 5.4.3. Valutazione clinica: anamnesi, esame fisico, test da sforzo
- 5.5. Trattamento medico delle malattie arteriose: farmaci antiaggreganti e anticoagulanti
 - 5.5.1. Farmaci antiaggreganti: aspirina, clopidogrel, ticagrelor
 - 5.5.2. Anticoagulanti: Warfarin, eparina, rivaroxaban
 - 5.5.3. Trattamento dell'ipertensione, del diabete e dell'iperlipidemia per ridurre il rischio di malattia arteriosa
- 5.6. Trattamento endovascolare delle Arteriopatie: angioplastica, stenting, aterectomia
 - 5.6.1. Angioplastica con palloncino: tecnica per aprire un'arteria ristretta
 - 5.6.2. Stenting: tubo metallico che mantiene aperta un'arteria
 - 5.6.3. Aterectomia: tecnica per rimuovere la placca da un'arteria
- 5.7. Trattamento chirurgico delle malattie arteriose: bypass,endoarterectomia
 - 5.7.1. Bypass dell'arteria coronarica: tecnica di bypass del sangue intorno a un'arteria coronarica bloccata
 - 5.7.2. Endarterectomia carotidea: tecnica per rimuovere la placca dall'arteria carotidea
 - 5.7.3. Intervento di bypass periferico: tecnica per bypassare il sangue intorno a un'arteria periferica bloccata

- 5.8. Gestione del piede diabetico
 - 5.8.1. Prevenzione: cura regolare del piede e controllo del diabete
 - 5.8.2. Gestione delle ferite e delle ulcere: guarigione delle ferite e cura del piede
 - 5.8.3. Chirurgia di rivascularizzazione: tecnica per migliorare il flusso sanguigno al piede
- 5.9. Riabilitazione vascolare
 - 5.9.1. Programmi di esercizio fisico supervisionati
 - 5.9.2. Educazione alla gestione delle malattie vascolari
 - 5.9.3. Terapia occupazionale e fisioterapia
- 5.10. Prognosi e monitoraggio delle Arteriopatie
 - 5.10.1. Valutazione periodica dello stato della malattia
 - 5.10.2. Valutazione della risposta al trattamento
 - 5.10.3. Identificazione e gestione delle complicanze

Modulo 6. Malattie Venose

- 6.1. Malattie Venose
 - 6.1.1. Classificazione delle Malattie Venose in base alla loro origine: primarie e secondarie
 - 6.1.2. Malattie Venose in base alla loro localizzazione anatomica: vene varicose superficiali e profonde
 - 6.1.3. Definizione e differenze tra Malattie Venose acute e croniche
- 6.2. Eziologia delle Malattie Venose
 - 6.2.1. Fattori di rischio per lo sviluppo delle Malattie Venose: età, sesso, obesità, stile di vita sedentario
 - 6.2.2. Eziologia delle Malattie Venose secondarie: traumi, trombosi, tumori
 - 6.2.3. Relazione tra malattie e insufficienza venosa cronica
- 6.3. Sintomi e segni delle Malattie Venose
 - 6.3.1. Sintomi precoci delle malattie venose: stanchezza, pesantezza e dolore alle gambe
 - 6.3.2. Segni visibili delle malattie venose: vene dilatate, edema e alterazioni cutanee
 - 6.3.3. Sintomi avanzati delle Malattie Venose: ulcere, infezioni ed emorragie
- 6.4. Diagnosi delle Malattie Venose: metodi e tecniche
 - 6.4.1. Tecniche non invasive per la diagnosi delle Malattie Venose: ecografia, *Doppler ed eco-Doppler*
 - 6.4.2. Metodi invasivi per la diagnosi delle Malattie Venose: flebografia e angiotomografia
 - 6.4.3. Valutazione clinica del paziente affetto da Malattie Venose: anamnesi, esame fisico ed esami di laboratorio

- 6.5. Trattamento medico delle Malattie Venose: farmaci flebotonici, anticoagulanti
 - 6.5.1. Farmaci flebotonici per il trattamento delle Malattie Venose: azione ed effetti collaterali
 - 6.5.2. Anticoagulanti per il trattamento delle Malattie Venose: tipi e durata del trattamento
 - 6.5.3. Combinazione di farmaci flebotonici e anticoagulanti nel trattamento delle Malattie Venose
- 6.6. Trattamento endovascolare delle Malattie Venose: sclerosi, flebectomia, cateterismo
 - 6.6.1. Sclerosi come tecnica di trattamento endovascolare delle Malattie Venose: tipi e procedura
 - 6.6.2. Flebectomia come tecnica di trattamento endovascolare per le Malattie Venose: tipi e procedura
 - 6.6.3. Cateteri per il trattamento endovascolare delle malattie venose: tipi e uso clinico
- 6.7. Trattamento chirurgico delle Malattie Venose: *stripping*, legatura
 - 6.7.1. *Stripping* come tecnica chirurgica per il trattamento delle Malattie Venose: tipi e procedura
 - 6.7.2. Legatura come tecnica chirurgica per il trattamento delle Malattie Venose: tipi e procedura
 - 6.7.3. Confronto tra le tecniche endovascolari e chirurgiche per il trattamento delle Malattie Venose
- 6.8. Gestione delle ulcere venose
 - 6.8.1. Terapia locale nella gestione delle ulcere venose: pulizia e bendaggio
 - 6.8.2. Trattamento medico delle ulcere venose: terapia compressiva e farmaci topici
 - 6.8.3. Trattamento chirurgico delle ulcere venose: innesto cutaneo
- 6.9. Riabilitazione venosa
 - 6.9.1. Esercizi per la riabilitazione vascolare: camminare, andare in bicicletta e nuotare
 - 6.9.2. Massaggio per la riabilitazione vascolare: tecniche e benefici
 - 6.9.3. Tecniche di fisioterapia per la riabilitazione vascolare: elettrostimolazione e ultrasuoni
- 6.10. Prognosi e follow-up delle Malattie Venose
 - 6.10.1. Fattori che influenzano la prognosi delle Malattie Venose: tipo di malattia, età del paziente e presenza di complicazioni
 - 6.10.2. Valutazione prognostica delle Malattie Venose: test di imaging e follow-up clinico
 - 6.10.3. Follow-up a lungo termine dei pazienti con Malattie Venose: frequenza e scopo delle visite di follow-up



Modulo 7. Malattie Linfatiche

- 7.1. Malattie Linfatiche
 - 7.1.1. Classificazione delle Malattie Linfatiche: primarie e secondarie
 - 7.1.2. Definizione delle Malattie Linfatiche primarie
 - 7.1.3. Definizione delle Malattie Linfatiche secondarie
- 7.2. Eziologia delle Malattie Linfatiche
 - 7.2.1. Cause delle Malattie Linfatiche primarie: genetiche
 - 7.2.2. Cause delle Malattie Linfatiche secondarie: lesioni traumatiche, chirurgia ed infezioni
 - 7.2.3. Fattori di rischio per le Malattie Linfatiche: obesità, stile di vita sedentario, malattie croniche
- 7.3. Sintomi e segni delle Malattie Linfatiche
 - 7.3.1. Sintomi precoci delle Malattie Linfatiche
 - 7.3.2. Segni fisici delle Malattie Linfatiche
 - 7.3.3. Sintomi avanzati delle Malattie Linfatiche
- 7.4. Diagnosi delle Malattie Linfatiche: metodi e tecniche
 - 7.4.1. Metodi diagnostici delle Malattie Linfatiche: ecografia, risonanza magnetica, biopsia
 - 7.4.2. Tecniche diagnostiche per le Malattie Linfatiche: test di contrasto linfatico, linfografia
 - 7.4.3. Valutazione dello stato funzionale del sistema linfatico: tecniche di misurazione del flusso linfatico
- 7.5. Trattamento medico delle Malattie Linfatiche: farmaci linfotonici
 - 7.5.1. Farmaci linfotonici utilizzati nel trattamento delle Malattie Linfatiche: benzopironi, diuretici, corticosteroidi
 - 7.5.2. Effetti collaterali dei farmaci linfotonici: ipotensione, disturbi elettrolitici, disturbi gastrointestinali
 - 7.5.3. Interazioni farmacologiche dei farmaci linfotonici: anticoagulanti, antipertensivi, farmaci per il diabete
- 7.6. Trattamento riabilitativo delle Malattie Linfatiche: sclerosi, embolizzazione
 - 7.6.1. Drenaggio linfatico
 - 7.6.2. Pressoterapia
 - 7.6.3. Terapia compressiva

- 7.7. Trattamento chirurgico delle Malattie Linfatiche: dissezione, anastomosi
 - 7.7.1. Tipi di intervento chirurgico utilizzati nel trattamento delle Malattie Linfatiche: dissezione dei linfonodi, anastomosi linfatico-venosa
 - 7.7.2. Tecniche chirurgiche avanzate utilizzate nel trattamento delle Malattie Linfatiche: trapianto di linfonodi, trasferimento linfatico
 - 7.7.3. Indicazioni e controindicazioni della chirurgia nel trattamento delle malattie linfatiche
- 7.8. Gestione del linfedema
 - 7.8.1. Gestione conservativa del linfedema: cura della pelle, compressione, drenaggio linfatico manuale
 - 7.8.2. Trattamento farmacologico del linfedema: diuretici, benzopironi, corticosteroidi
 - 7.8.3. Trattamento chirurgico del linfedema: chirurgia di riduzione del volume, chirurgia di trasferimento vascolare
- 7.9. Riabilitazione vascolare
 - 7.9.1. Programmi di riabilitazione vascolare per i pazienti con Malattie Linfatiche: esercizi di resistenza, esercizi aerobici, stretching
 - 7.9.2. Ruolo del terapeuta occupazionale nella riabilitazione vascolare: consigli sulle tecniche di autocura, adattamenti per la casa e il lavoro
 - 7.9.3. Benefici della riabilitazione vascolare sulla qualità di vita dei pazienti con Malattie Linfatiche
- 7.10. Prognosi e follow-up delle Malattie Linfatiche
 - 7.10.1. Fattori che influenzano la prognosi delle Malattie Linfatiche: tipo di malattia, gravità della malattia, presenza di comorbidità
 - 7.10.2. Metodi di monitoraggio delle Malattie Linfatiche: valutazione clinica, esami di diagnostica per immagini, test di funzionalità linfatica
 - 7.10.3. Ruolo del paziente nel follow-up delle Malattie Linfatiche: monitoraggio dei sintomi, monitoraggio del trattamento, modifiche dello stile di vita

Modulo 8. Trattamento Chirurgico ed Endovascolare delle Malattie Vascolari

- 8.1. Chirurgia Vascolare
 - 8.1.1. Anatomia vascolare: strutture e funzioni del sistema circolatorio
 - 8.1.2. Patologie vascolari: malattie e disturbi che colpiscono i vasi sanguigni
 - 8.1.3. Chirurgia di rivascularizzazione: procedure chirurgiche per ristabilire il flusso sanguigno
- 8.2. Principi della Chirurgia Endovascolare
 - 8.2.1. Accesso vascolare: tecniche per raggiungere il sito chirurgico all'interno del corpo
 - 8.2.2. Selezione del dispositivo: scelta di materiali e strumenti appropriati per ogni procedura
 - 8.2.3. Tecniche di imaging - uso della tecnologia per guidare la procedura e monitorare il risultato
- 8.3. Selezione del metodo di trattamento: criteri e decisioni
 - 8.3.1. Gravità della malattia: determinazione della gravità della patologia e del suo impatto sulla salute del paziente
 - 8.3.2. Posizione della lesione: considerazione della localizzazione del problema vascolare e dell'accessibilità chirurgica
 - 8.3.3. Stato di salute del paziente: valutazione delle condizioni mediche generali del paziente, comprese le possibili controindicazioni
- 8.4. Tecniche chirurgiche: descrizione e applicazione
 - 8.4.1. Intervento di bypass
 - 8.4.2. Endarterectomia
 - 8.4.3. Aneurismectomia
- 8.5. Tecniche endovascolari: descrizione e applicazione
 - 8.5.1. Angioplastica: dilatazione di un'arteria ristretta per mezzo di un palloncino gonfiabile
 - 8.5.2. Stenting vascolare: posizionamento di un dispositivo metallico per tenere aperta un'arteria
 - 8.5.3. Embolizzazione: blocco intenzionale di un vaso sanguigno per trattare una lesione o una malformazione

- 8.6. Complicazioni della Chirurgia Vascolare
 - 8.6.1. Trombosi: formazione di coaguli di sangue
 - 8.6.2. Emorragia - sanguinamento eccessivo durante o dopo l'intervento
 - 8.6.3. Infezione: sviluppo di un'infezione nel sito chirurgico
 - 8.7. Gestione delle complicazioni perioperatorie
 - 8.7.1. Monitoraggio dei segni vitali: monitoraggio costante della salute del paziente durante l'intervento chirurgico e il recupero
 - 8.7.2. Trattamento farmacologico: somministrazione di farmaci per prevenire o trattare le complicanze
 - 8.7.3. Intervento chirurgico aggiuntivo: esecuzione di un intervento di salvataggio per risolvere una complicanza
 - 8.8. Reinterventi in Chirurgia Vascolare
 - 8.8.1. Revisione dell'anastomosi: correzione di una giunzione tra due vasi sanguigni precedentemente uniti chirurgicamente
 - 8.8.2. Sostituzione di protesi vascolare: sostituzione di un impianto vascolare precedente che ha fallito o ha generato complicazioni
 - 8.8.3. Trattamento delle complicanze tardive: risoluzione delle complicanze che insorgono dopo l'intervento vascolare iniziale
- Modulo 9. Terapie pre e post operatorie nel paziente vascolare**
- 9.1. Valutazione preoperatoria: anamnesi ed esame fisico
 - 9.1.1. Importanza dell'anamnesi nella valutazione preoperatoria: ottenere informazioni su anamnesi, farmaci, allergie, stile di vita, ecc.
 - 9.1.2. Esame fisico nella valutazione preoperatoria: valutazione della funzione cardiovascolare, respiratoria e neurologica, misurazione della pressione arteriosa, auscultazione dei suoni cardiaci e polmonari, ecc.
 - 9.1.3. Valutazione del rischio chirurgico in base all'età, allo stato di salute generale, alla presenza di malattie croniche, ecc.
 - 9.2. Valutazione preoperatoria: esami diagnostici e preparazione del paziente
 - 9.2.1. Importanza della valutazione preoperatoria per ridurre i rischi chirurgici
 - 9.2.2. Tipi di test diagnostici utilizzati nella valutazione preoperatoria e la loro rilevanza per il processo decisionale clinico
 - 9.2.3. Preparazione del paziente alla valutazione preoperatoria e sua influenza sulla sicurezza e il successo della procedura chirurgica
 - 9.3. Pianificazione dell'assistenza post-operatoria
 - 9.3.1. Valutazione delle esigenze di assistenza post-operatoria: dipendenza del paziente, livello di dolore, esigenze nutrizionali, mobilità, ecc.
 - 9.3.2. Pianificazione della transizione dall'ospedale a casa: preparazione della casa, follow-up da parte del medico o dell'infermiere, raccomandazioni per il recupero, ecc.
 - 9.3.3. Pianificazione del follow-up medico a lungo termine: appuntamenti di follow-up con il chirurgo, esami di follow-up, raccomandazioni sullo stile di vita per mantenere la salute vascolare
 - 9.4. Monitoraggio e follow-up post-operatorio
 - 9.4.1. Importanza del monitoraggio postoperatorio: individuazione precoce delle complicanze, valutazione dell'efficacia del trattamento
 - 9.4.2. Tecniche di monitoraggio postoperatorio: monitoraggio della pressione sanguigna, della frequenza cardiaca, della frequenza respiratoria, dell'ossigenazione, ecc.
 - 9.4.3. Gestione delle complicanze postoperatorie: prevenzione delle infezioni, controllo del dolore, gestione dell'ipertensione arteriosa, trattamento dell'insufficienza renale, ecc.
 - 9.5. Gestione del dolore post-operatorio
 - 9.5.1. Importanza del monitoraggio postoperatorio: individuazione precoce delle complicanze, valutazione dell'efficacia del trattamento, monitoraggio dei progressi del paziente, ecc.
 - 9.5.2. Tecniche di monitoraggio postoperatorio: monitoraggio della pressione sanguigna, della frequenza cardiaca, della frequenza respiratoria, dell'ossigenazione, ecc.
 - 9.5.3. Gestione delle complicanze postoperatorie: prevenzione delle infezioni, controllo del dolore, gestione dell'ipertensione arteriosa, trattamento dell'insufficienza renale, ecc.
 - 9.6. Controllo delle complicazioni post-operatorie
 - 9.6.1. Infezioni post-operatorie
 - 9.6.2. Emorragie post-operatorie
 - 9.6.3. Tromboembolia venosa
 - 9.7. Cura della ferita chirurgica
 - 9.7.1. Tecniche di sutura
 - 9.7.2. Uso di medicazioni e bendaggi
 - 9.7.3. Valutazione e prevenzione dell'infezione della ferita chirurgica

- 9.8. Gestione della nutrizione e dell'idratazione post-operatoria
 - 9.8.1. Tipi di dieta post-operatoria
 - 9.8.2. Vie di somministrazione di nutrizione e liquidi
 - 9.8.3. Integratori nutrizionali e vitamine
- 9.9. Riabilitazione e fisioterapia post-operatoria
 - 9.9.1. Esercizi di mobilizzazione precoce
 - 9.9.2. Rafforzamento muscolare
 - 9.9.3. Tecniche di terapia fisica per migliorare la funzione motoria
- 9.10. Follow-up a lungo termine del paziente vascolare
 - 9.10.1. Controllo dell'ipertensione
 - 9.10.2. Valutazione della funzione renale
 - 9.10.3. Monitoraggio della progressione della malattia vascolare e prevenzione delle recidive

Modulo 10. Ricerca e progressi nella Patologia Vascolare

- 10.1. Progettazione degli studi nella Patologia Vascolare
 - 10.1.1. Progettazione di studi clinici nella Patologia Vascolare
 - 10.1.2. Studi di coorte in Patologia Vascolare
 - 10.1.3. Studi osservazionali in Patologia Vascolare
- 10.2. Analisi statistica dei dati in Patologia Vascolare
 - 10.2.1. Metodi di analisi multivariata in Patologia Vascolare
 - 10.2.2. Analisi di sopravvivenza in Patologia Vascolare
 - 10.2.3. Analisi della varianza (ANOVA) in Patologia Vascolare
- 10.3. Progressi nelle tecniche diagnostiche in Patologia Vascolare
 - 10.3.1. Ecografia vascolare
 - 10.3.2. Angiografia con tomografia computerizzata (CTA)
 - 10.3.3. Risonanza magnetica vascolare (RM)



- 10.4. Ricerca sulle Arteriopatie
 - 10.4.1. Aterosclerosi e malattia arteriale coronarica
 - 10.4.2. Ricerca sugli aneurismi aortici
 - 10.4.3. Ricerca sulla malattia arteriosa periferica e la claudicazione intermittente
- 10.5. Ricerca sulle Malattie Venose
 - 10.5.1. Trombosi venosa profonda (TVP)
 - 10.5.2. Insufficienza venosa cronica (CVI)
 - 10.5.3. Sindrome post-trombotica
- 10.6. Ricerca sulle Malattie Linfatiche
 - 10.6.1. Linfedema
 - 10.6.2. Malattie Linfatiche congenite
 - 10.6.3. Linfangiomi
- 10.7. Terapie innovative nella Patologia Vascolare
 - 10.7.1. Terapia cellulare per la rigenerazione vascolare
 - 10.7.2. Terapia genica per il trattamento dell'arteriopatia
 - 10.7.3. Terapia dei fattori di crescita per la rigenerazione dei tessuti vascolari
- 10.8. Biomarcatori nella Patologia Vascolare
 - 10.8.1. Proteina C-reattiva (CRP)
 - 10.8.2. Peptide natriuretico di tipo B (BNP)
 - 10.8.3. Metalloproteasi
- 10.9. Prevenzione delle malattie vascolari
 - 10.9.1. Controllo dei fattori di rischio cardiovascolare
 - 10.9.2. Attività fisica ed esercizio fisico regolare
 - 10.9.3. Dieta sana e controllo del peso corporeo
- 10.10. Tendenze future della Patologia Vascolare
 - 10.10.1. Nanotecnologia per la diagnosi e il trattamento delle malattie vascolari
 - 10.10.2. Terapia con cellule staminali per la rigenerazione vascolare
 - 10.10.3. Progressi nella Terapia Genica per il trattamento delle malattie vascolari



Un programma che ti permetterà di mantenerti aggiornati sulla Terapia Genica e sulle tendenze future della Patologia Vascolare"

06

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***.



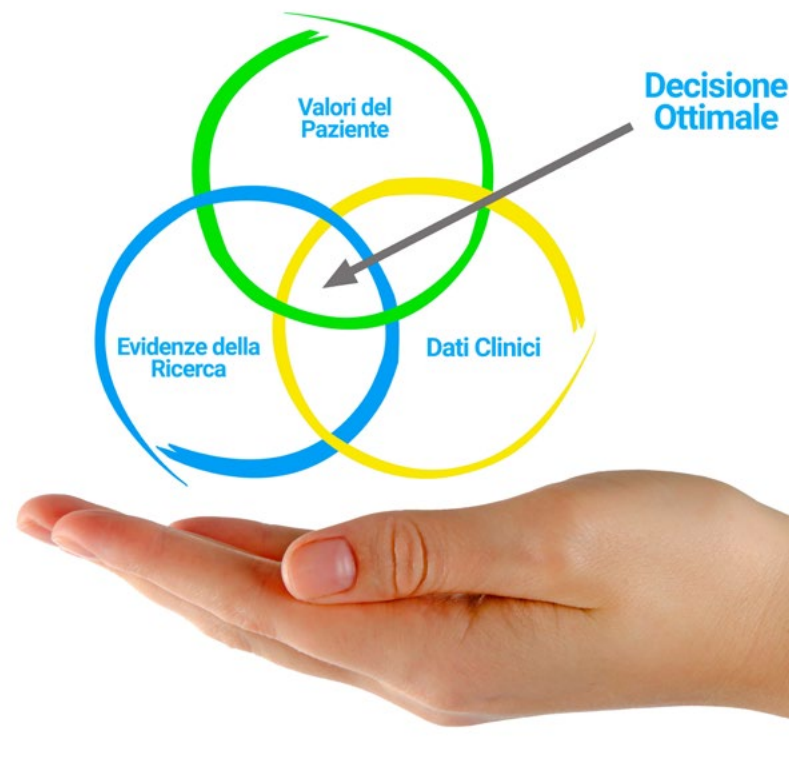
“

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

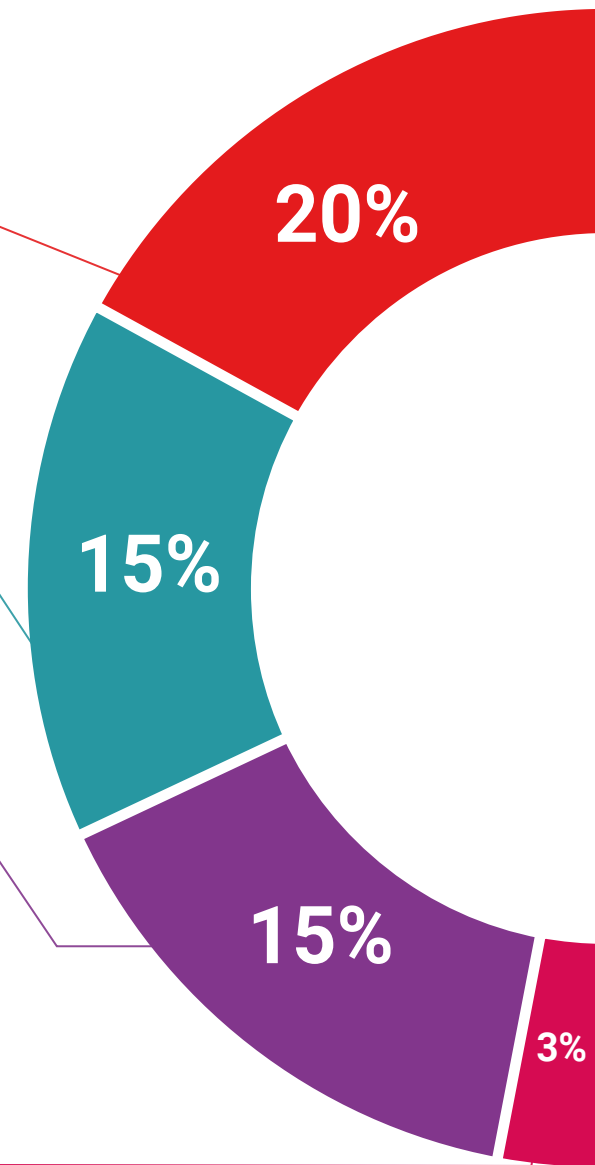
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

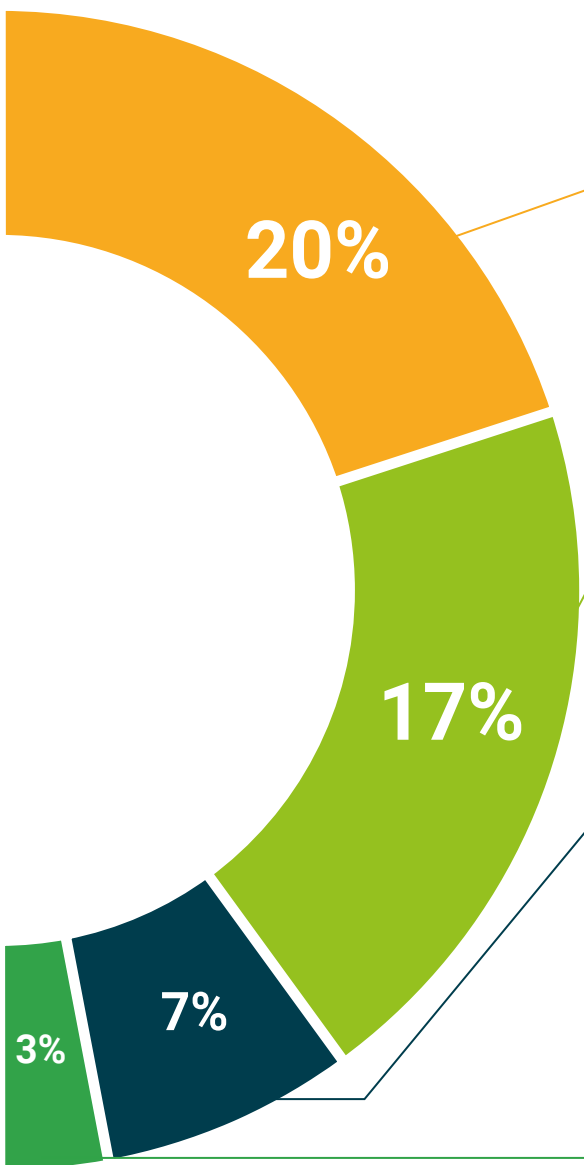
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



07

Titolo

Il Master Privato in Chirurgia Vascolare garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

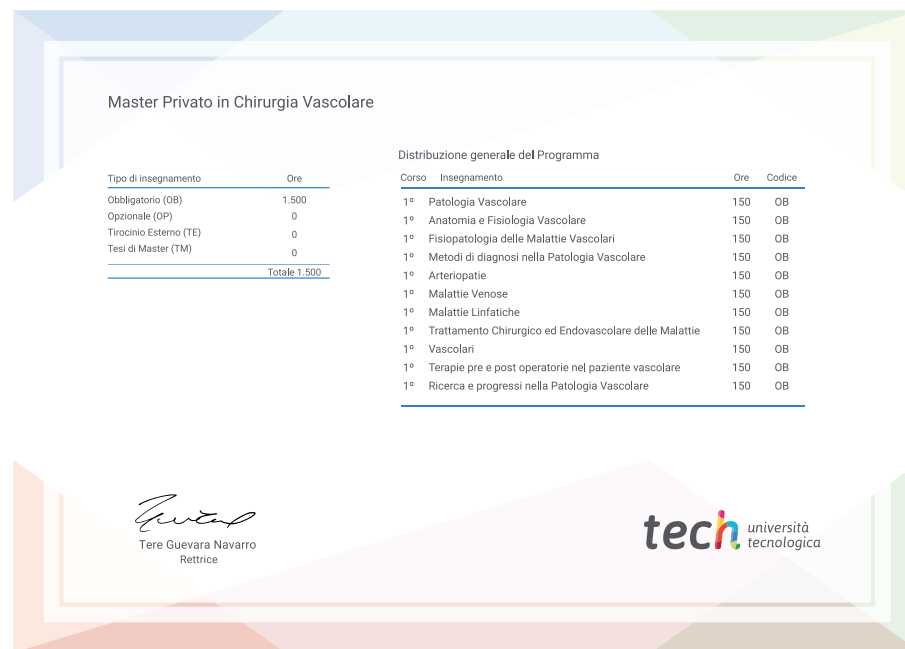
Questo **Master Privato in Chirurgia Vascolare** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Master Privato, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Master Privato in Chirurgia Vascolare**

N° Ore Ufficiali: **1.500 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

Master Privato

Chirurgia Vascolare

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master Privato

Chirurgia Vascolare