

Esperto Universitario

Radiologia Vascolare Interventista



**tech** università  
tecnologica

## Esperto Universitario Radiologia Vascolare Interventista

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-radiologia-vascolare-interventista](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-radiologia-vascolare-interventista)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Struttura e contenuti

---

*pag. 12*

04

Metodologia

---

*pag. 16*

05

Titolo

---

*pag. 24*

# 01

# Presentazione

La Radiologia Vascolare Interventista continua a rivestire una crescente importanza nella medicina di oggi. Le tecniche di embolizzazione si sono evolute rapidamente negli ultimi anni grazie allo sviluppo di nuove tecnologie e della bioingegneria. La conoscenza di nuovi materiali, tecniche e della loro implementazione nel processo medico, rende essenziale per il radiologo interventista un costante aggiornamento.





“

*I nuovi scenari della radiologia ci spingono a proporre nuovi programmi di specializzazione che rispondano alle reali necessità dei professionisti esperti, affinché possano incorporare i progressi della Radiologia Vascolare Interventista nella loro pratica medica"*

La Radiologia Vascolare Interventistica si è evoluta enormemente negli ultimi anni in concomitanza con lo sviluppo di nuove tecniche e materiali. L'informatica, la genetica e la bioingegneria hanno permesso di aumentare l'efficacia di queste terapie e di avvicinarsi all'eccellenza con lo sviluppo di trattamenti personalizzati.

I più recenti progressi tecnologici consentono un approccio meno invasivo e più efficiente a patologie vascolari molto diffuse come l'insufficienza venosa o a patologie molto complesse come le malformazioni vascolari, la patologia linfatica o la malattia aneurismatica.

Questo Esperto Universitario approfondisce le aree più importanti della Radiologia, organizzate per sistemi di organi, compresi gli aspetti della pratica quotidiana, come l'importanza del referto radiologico e le sue implicazioni legali, nonché le entità più frequenti in cui la Radiologia svolge un ruolo fondamentale (testa e collo, torace, addome, muscoloscheletrico e radiologia femminile).

Un programma di aggiornamento completo e moderno, basato sugli ultimi progressi della Radiologia Interventistica, sviluppato utilizzando le più recenti tecnologie didattiche, per aggiornare i professionisti e migliorare la cura dei pazienti.

Questo **Esperto Universitario in Radiologia Interventista Vascolare** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo casi clinici presentati da Specialisti in Radiologia e altre specialità
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Immagini reali ad alta risoluzione di patologie ed esami di diagnostica per immagini interventi guidati
- ♦ Presentazione di seminari pratici su procedure e tecniche
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Protocolli d'azione con i più importanti progressi nella specialità
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Speciale enfasi sulla medicina basata su prove e metodologie di ricerca nell'Area della Radiologia
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Potrai apprendere, attraverso le più recenti tecnologie didattiche, gli ultimi progressi della Radiologia Interventista Vascolare"*

“Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Radiologia Interventista Vascolare, otterrai una qualifica rilasciata da **TECH Università Tecnologica**”

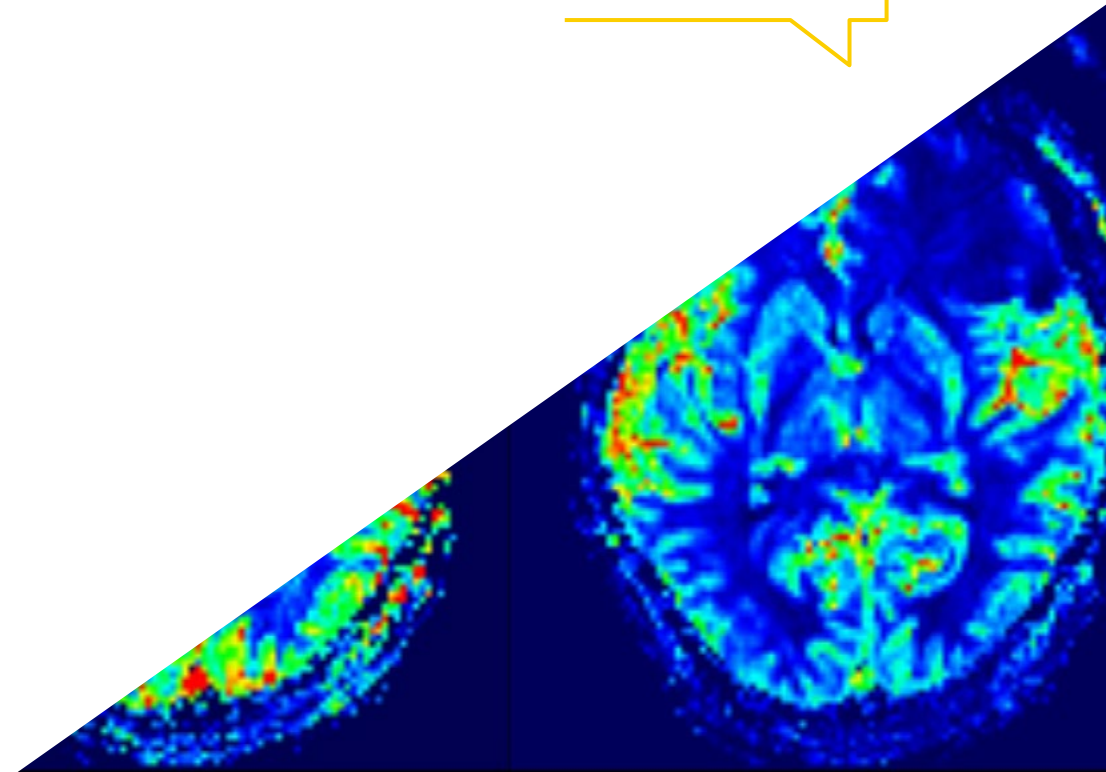
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Radiologia, che forniscono agli studenti le competenze necessarie per intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al medico un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La progettazione di questo programma è orientato sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tal fine, lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Integra gli ultimi sviluppi della Radiologia Interventista Vascolare nella tua pratica medica e migliora la prognosi dei tuoi pazienti.*

*Include casi clinici e immagini reali per permetterti di conoscere più da vicino la pratica clinica della professione.*

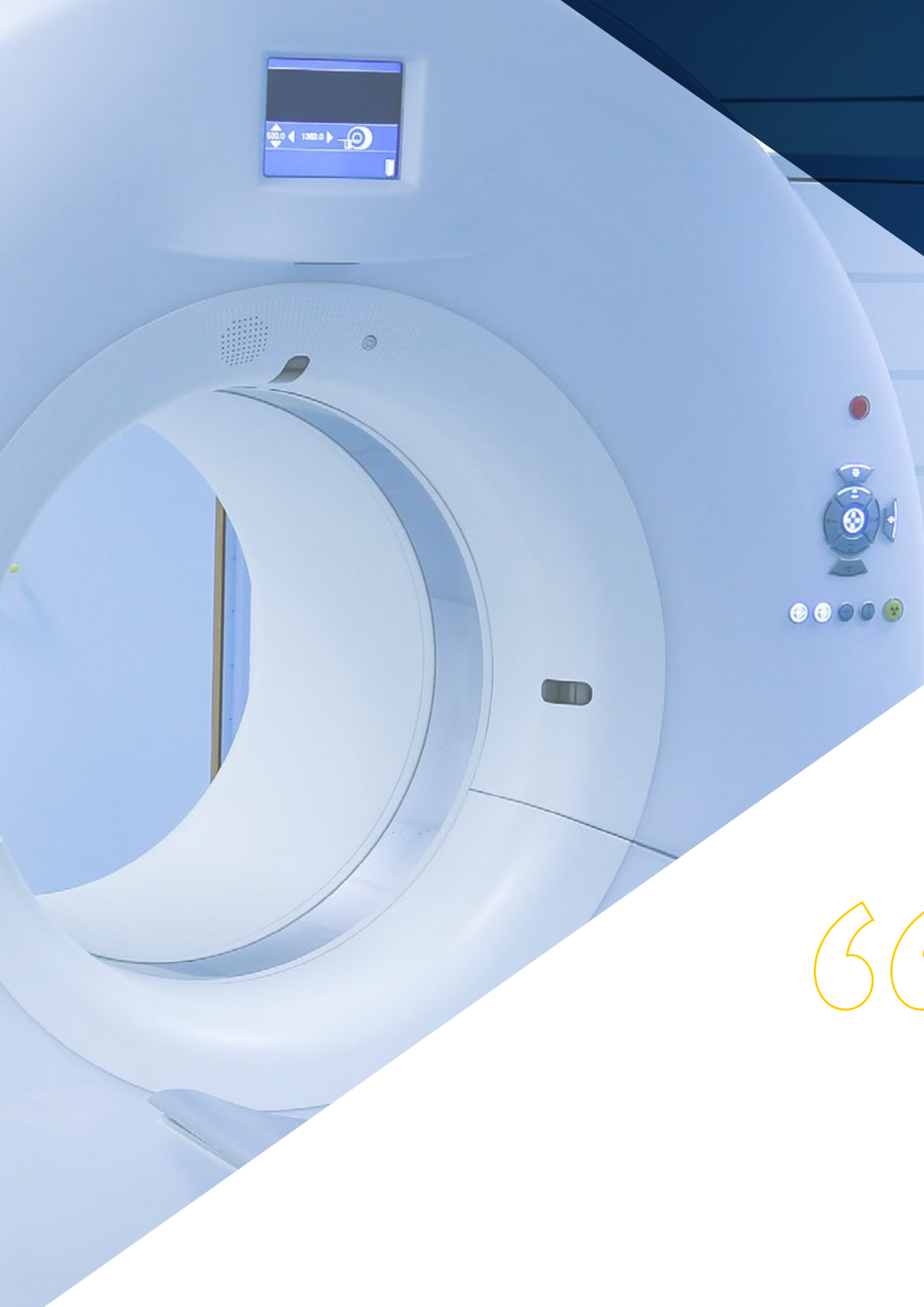


# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale è quello di facilitare l'incorporazione dei progressi che si stanno compiendo nell'approccio alle tecniche di Radiologia Vascolare, assicurando che lo specialista possa aggiornare le proprie conoscenze in modo pratico, con le più recenti tecnologie didattiche e adattando il processo educativo alle sue reali esigenze.







“

*Questo programma di aggiornamento trasmetterà un senso di sicurezza durante interventi guidati dall'immagine e ti aiuterà a crescere professionalmente"*



## Obiettivo generale

---

- ♦ Aggiornare le conoscenze del medico specialista sulle procedure e sulle tecniche utilizzate nel processo di diagnosi, incorporando le ultime novità nella disciplina per aumentare la qualità della sua pratica medica quotidiana e migliorare la prognosi del paziente



## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Basi dell'interventismo

- ♦ Descrivere le tecniche di neurointerventistica terapeutico, le rispettive indicazioni, le alternative e la gestione medica
- ♦ Approcciarsi al trattamento del vasospasmo cerebrale, ictus ischemico e MAV intra-cerebrali
- ♦ Evidenziare le malformazioni vascolari rachimidollari

### Modulo 2. Materiali nell'interventismo

- ♦ Conoscere i materiali più comunemente utilizzati nelle procedure neurointerventistiche
- ♦ Conoscere e identificare i materiali interventistici vascolari, oncologici, muscolo-scheletrici, di drenaggio e non vascolari

### Modulo 3. Interventismo venoso e linfatico

- ♦ Identificare le tecniche diagnostiche invasive nella patologia venosa degli arti superiori e inferiori
- ♦ Rivedere le ultime evidenze sulla patologia tumorale ostruttiva della vena cava superiore e inferiore
- ♦ Analizzare i più recenti progressi nella malattia tromboembolica venosa
- ♦ Aumentare la conoscenza delle tecniche di accesso venoso centrale e del posizionamento di cateteri venosi centrali e dispositivi
- ♦ Gestire i cateteri per via intravenosa
- ♦ Aumentare le conoscenze sull'accesso percutaneo al sistema venoso linfatico e sulla diagnosi e terapia invasiva del sistema linfatico



*Un percorso di studio e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività nel mercato del lavoro"*

- ♦ Applicare le indicazioni e le tecniche della biopsia epatica transgiugulare e dello studio emodinamico epatico, nonché del prelievo venoso
- ♦ Distinguere le diverse tecniche e strategie percutanee per il trattamento dell'insufficienza venosa negli arti inferiori

#### **Modulo 4. Diagnosi vascolare**

- ♦ Aggiornare le procedure diagnostiche vascolari invasive a livello di torace, addome e arti inferiori
- ♦ Aumentare la conoscenza delle tecniche di dilatazione e Stenting nel sistema vascolare periferico
- ♦ Descrivere le tecniche di trombectomia e fibrinolisi del sistema vascolare periferico
- ♦ Descrivere le tecniche di terapia vascolare, le rispettive indicazioni, le alternative e la gestione medica

#### **Modulo 5. Terapia vascolare**

- ♦ Aggiornamento delle tecniche di esoplastica e ricanalizzazione vascolare nei tronchi viscerali addominali
- ♦ Applicare correttamente il trattamento della malattia aneurismatica a livello dei tronchi viscerali dell'aorta addominale
- ♦ Riconoscere le differenze tra le tecniche di stenting per gli aneurismi aortici
- ♦ Esaminare le più recenti tecniche di rivascolarizzazione nel trattamento del piede diabetico
- ♦ Aggiornamento delle procedure di stenting, tightening e dilatazioni con palloncino nel sistema vascolare periferico

#### **Modulo 6. Emboloterapia**

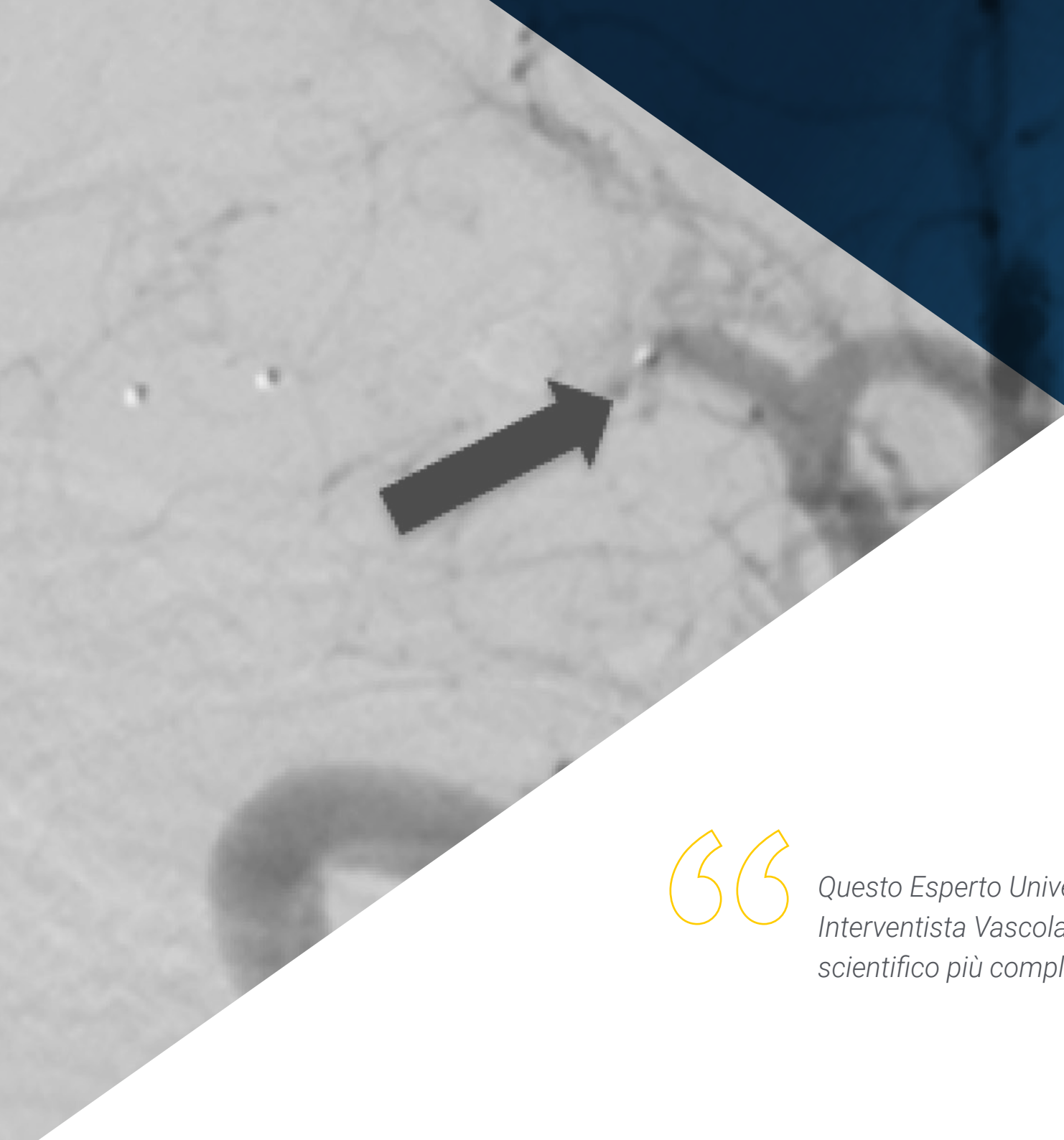
- ♦ Descrivere le tecniche di embolizzazione renale, prostatica, uterina, portale e traumatica, le sue indicazioni, le alternative e la gestione medica
- ♦ Descrivere la chemioembolizzazione e il danno epatico, le sue indicazioni, le alternative e la gestione medica
- ♦ Aggiornare le procedure diagnostiche non invasive per il rilevamento di emorragie arteriose e venose
- ♦ Aumentare le conoscenze sulle tecniche diagnostiche non invasive nello studio delle malformazioni vascolari
- ♦ Riconoscere e applicare le indicazioni per il trattamento emboloterapico in diversi territori vascolari e scenari clinici
- ♦ Esaminare le più recenti tecniche di emboloterapia endovascolare a guida d'immagine
- ♦ Descrivere il trattamento delle emergenze in ambito di embolizzazione

03

# Struttura e contenuti

La struttura del piano di studi è stata ideata da un team di professionisti consapevoli delle implicazioni della specializzazione medica nell'approccio al paziente, dell'importanza della specializzazione e impegnati in un insegnamento di qualità grazie a nuove tecnologie educative.





“

*Questo Esperto Universitario in Radiologia  
Interventista Vascolare possiede il programma  
scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

### Modulo 1. Basi dell'interventismo

- 1.1. Radioprotezione in medicina interventistica
- 1.2. Puntura arteriosa e venosa per accesso interventistico - Tecnica Seldinger e Trocar
- 1.3. Puntura ecografica per accesso vascolare
- 1.4. Compressione e trattamento del punto di puntura

### Modulo 2. Materiali per l'interventistica

- 2.1. Materiali per la neurointerventistica
- 2.2. Materiali per l'interventistica vascolare
- 2.3. Materiali per l'interventistica oncologica
- 2.4. Materiali per la medicina interventistica muscoloscheletrica
- 2.5. Materiali per i drenaggi e per l'interventistica non vascolare

### Modulo 3. Interventismo venoso e linfatico

- 3.1. Flebografia degli arti superiori e inferiori. Cavografia
- 3.2. Sindrome della vena cava superiore
- 3.3. Tromboembolismo polmonare e trombosi venosa
- 3.4. Vie centrali, *Port a Cath*, PICS
- 3.5. Linfografia diagnostica e terapeutica
- 3.6. Posizionamento di un filtro per la vena cava inferiore
- 3.7. Collocamento di cateteri per dialisi, ricambio ed estrazione
- 3.8. Angioplastica e trombectomia dell'accesso vascolare per dialisi
- 3.9. Biopsia epatica transgiugulare, studio emodinamico epatico e prelievo venoso epatico
- 3.10. Trattamento dell'insufficienza venosa del MMII

### Modulo 4. Diagnosi vascolare

- 4.1. Aortografia addominale e arteriografia del MMII
- 4.2. Arteriografia dei tronchi gastrointestinali viscerali





### Modulo 5. Terapia vascolare

- 5.1. Angioplastica vascolare periferica e *Stents*
- 5.2. Trombolisi intra-arteriosa periferica
- 5.3. Chiusure vascolari percutanee
- 5.4. ATP delle arterie renali e *Stent*
- 5.5. ATP e *Stent* dei tronchi viscerali digestivi
- 5.6. Aneurismi delle arterie viscerali. Diagnosi e trattamento
- 5.7. Aneurismi dell'aorta. Endoprotesi
- 5.8. Trattamento del piede diabetico

### Modulo 6. Emboloterapia

- 6.1. Emorragia gastrointestinale bassa e alta
- 6.2. Embolizzazione renale
- 6.3. Embolizzazione nei traumi
- 6.4. Embolizzazione prostatica
- 6.5. Embolizzazione uterina
- 6.6. Embolizzazione portale
- 6.7. Chemoembolizzazione epatica
- 6.8. DEBIRI epatica



*Un'esperienza educativa unica,  
chiave e decisiva per potenziare  
il tuo sviluppo professionale"*

04

# 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*.





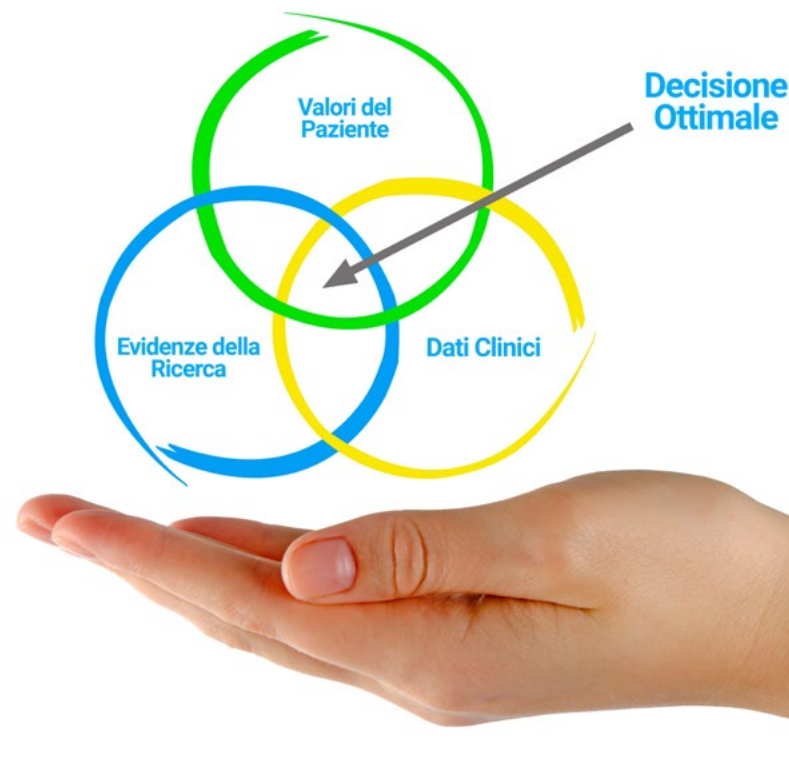
“

*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.



# 05 Titolo

L'Esperto Universitario in Radiologia Interventista Vascolare ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

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

Questo **Esperto Universitario in Radiologia Interventista 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Radiologia Vascolare Interventista**

N° Ore Ufficiali: **400 o.**



\*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

**Esperto Universitario**  
Radiologia Vascolare  
Interventista

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

# Esperto Universitario

## Radiologia Vascolare Interventista