

# Esperto Universitario

## Chirurgia Coronarica





## Esperto Universitario Chirurgia Coronarica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-chirurgia-coronarica](http://www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-chirurgia-coronarica)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Le Patologie Coronariche e le relative complicanze sono la principale causa di morte in occidente. Malgrado gli sforzi di comunicazione compiuti da diverse organizzazioni per promuovere abitudini più sane, ancora non si è riuscita ridurre l'incidenza di tali patologie. In molti casi saranno gli specialisti e i chirurghi a doversi occupare di esse, pertanto sono tenuti a conoscere le ultime innovazioni relative alla metodica e alle tecniche più efficienti. Questo programma è stato creato con l'obiettivo di fornire una visione globale del vasto mondo delle Cardiopatie attraverso una revisione dettagliata delle patologie più comuni e delle tecniche più innovative per il relativo approccio chirurgico, tenendo conto delle nuove tecnologie per la gestione e il controllo della circolazione extracorporea. Tutto ciò sarà a disposizione dello studente grazie alla metodologia più innovativa nell'ambiente universitario attuale e un sistema di studio in modalità 100% online, per ottenere una qualifica in 6 mesi.



“

*Approfondisci le complicazioni chirurgiche  
dell'infarto miocardico e le relative tecniche  
per trattarle”*

La maggior parte dei pazienti che soffrono di un'Ostruzione dell'Arteria Coronaria grave, superiore al 70%, presenta sintomi comunemente noti come Angina Pectoris o Infarto. Tuttavia, alcuni pazienti con lesioni significative spesso non presentano sintomi, fortunatamente non si tratta della maggioranza dei casi presentati. Per questo motivo, il presente programma presenterà lo studio della Fisiologia dell'Ischemia Miocardica, dell'Angina e dell'Infarto, e in spiegherà i metodi diagnostici e la storia naturale della Malattia Coronarica.

Questo Esperto Universitario tratterà varie tematiche e si soffermerà sull'importanza di decisioni congiunte e dell' *Heart Team* per affrontare le diverse strategie di trattamento medico, percutaneo e chirurgico. Inoltre, illustrerà le Complicanze Chirurgiche dell'Infarto Miocardico e le più recenti tecniche di trattamento. Per finire, proporrà l'analisi degli studi randomizzati più significativi sulla Cardiopatia Ischemica, che costituisce una parte importante del contenuto del programma.

In questo modo lo specialista avrà l'opportunità di ampliare le proprie conoscenze e approfondire la comprensione della Circolazione Extracorporea nella sua interezza, e delle nuove tecnologie disponibili per la relativa gestione e controllo. Tutto ciò, grazie ad una metodologia didattica all'avanguardia che TECH propone, in quanto è consapevole della difficoltà che lo specialista incontra nel trovare tempo per approfondire la propria preparazione, motivo per cui viene offerta in modalità 100% online.

Pertanto, non vi saranno lezioni presenziali o orari fissi, sarà lo specialista stesso a decidere dove e come affrontare il carico di studio. I contenuti sono disponibili dal primo giorno 24 ore su 24 da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a internet, e potranno essere scaricati per una successiva consultazione offline.

Questo **Esperto Universitario in Chirurgia Coronarica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Chirurgia Cardiaca
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline 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 lavori di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Studia in modo approfondito la conoscenza del sistema di conduzione, l'anatomia coronarica, i grandi vasi e il sistema vascolare periferico"*

“

*I docenti hanno selezionato i concetti più rilevanti di ogni lezione proprio per te. Li sintetizzano e li presentano come elementi multimediali interattivi”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale 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 le nuove tendenze della Farmacologia Cardiovascolare.*

*Amplia le tue conoscenze e la tua comprensione circa la Circolazione Extracorporea nella sua interezza per lo sviluppo di processi Chirurgici Efficaci.*



# 02 Obiettivi

Questo Esperto Universitario si propone di offrire al medico un aggiornamento completo ed esaustivo in merito agli strumenti necessari per sviluppare competenze e conoscenze nell'ambito della Chirurgia Coronarica. Per raggiungere questo obiettivo, TECH ha utilizzato le più recenti tecnologie didattiche e i metodi di insegnamento più efficaci, oltre a disporre di un personale docente composto da professionisti di grande spessore. Questo garantisce un'esperienza accademica fluida ed efficiente in cui, ancor prima di terminare, lo specialista incorporerà tutte le conoscenze aggiornate nella sua pratica quotidiana.



“

*Il tuo obiettivo è quello di perfezionare  
le tue abilità e conoscenze, quello di  
TECH è che tu lo raggiunga nel modo  
più efficiente e confortevole”*

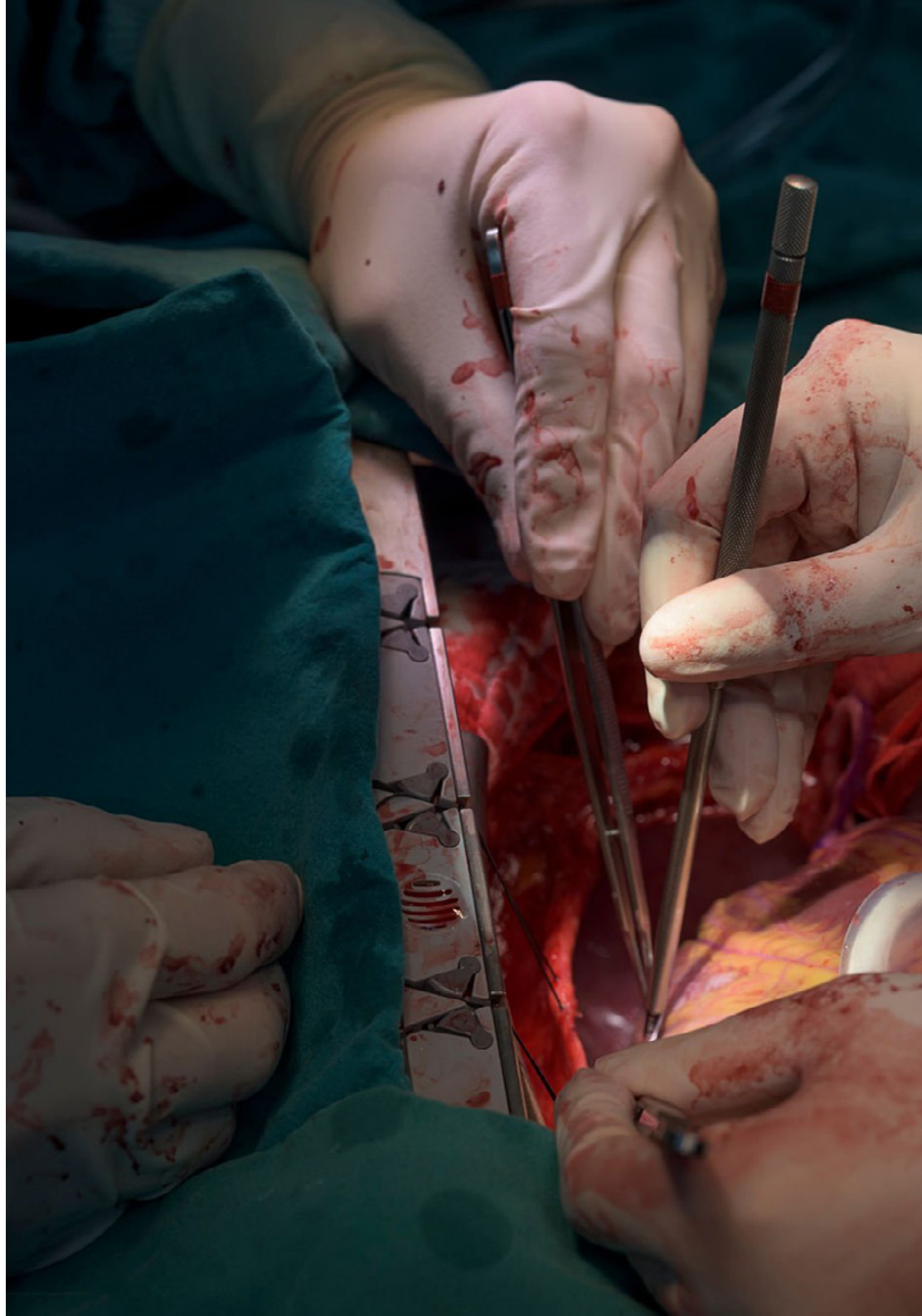


## Obiettivi generali

- ♦ Approfondire la conoscenza di tutte le Malattie Cardiache e delle loro forme di trattamento
- ♦ Ampliare la conoscenza e la comprensione della Circolazione Extracorporea nel suo complesso
- ♦ Analizzare l'importanza delle nuove tecnologie coinvolte nella gestione e nel controllo delle Patologie Cardiache e delle tecniche di imaging
- ♦ Acquisire le conoscenze necessarie per migliorare il recupero nel paziente, evitare le complicazioni e ridurre la mortalità
- ♦ Ottenere le conoscenze più aggiornate per un approccio chirurgico completo a tutte le Patologie Valvolari, alla Cardiopatia Ischemica, alla Patologia Aortica e alle Cardiopatie Congenite, a seconda dei casi
- ♦ Approfondire il trattamento di altre Patologie Cardiache, dell'Impianto di Valvole Transcatetere e di Malattie Concomitanti



*Avrai accesso a tutti i contenuti sin dal primo momento, 24 ore su 24. Sia per la consultazione che per il download da qualsiasi dispositivo"*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Anatomia e Fisiopatologia del Sistema Cardiovascolare

- ♦ Studiare l'Embriologia per comprendere l'Origine dell'Anatomia Cardiaca
- ♦ Delineare gli aspetti fondamentali della Fisiopatologia del Cuore
- ♦ Studiare in modo approfondito il Sistema di Conduzione, l'Anatomia Coronarica, i Grandi Vasi e il Sistema Vascolare Periferico
- ♦ Approfondire la conoscenza di tutte le Malattie Cardiache
- ♦ Analizzare l'Emostasi e le diverse Vie di Coagulazione del Sangue
- ♦ Approfondire le nuove Tendenze della Farmacologia Cardiovascolare

### Modulo 2. Circolazione Extracorporea (C.E.C.)

- ♦ Ampliare la conoscenza e la comprensione della Circolazione Extracorporea nel suo complesso
- ♦ Approfondire le nuove tecnologie implementate per la sua gestione e controllo
- ♦ Imparare a gestire i Metodi di Protezione e Monitoraggio
- ♦ Padroneggiare le Tecniche di Incannulamento e Perfusioni Cerebrali

### Modulo 3. Cardiopatia Ischemica

- ♦ Acquisire una visione multiangolare della Cardiopatia Ischemica
- ♦ Affrontare la Cardiopatia Ischemica in modo completo
- ♦ Approfondire l'Angina e l'Infarto
- ♦ Valutare i Metodi Diagnostici e la Storia Naturale della Malattia Coronarica
- ♦ Comprendere l'importanza dell' *Heart Team* nell'affrontare le diverse strategie di Trattamento Medico, Percutaneo e Chirurgico
- ♦ Approfondire le Complicazioni Chirurgiche dell'Infarto Miocardico e le tecniche per trattarle

03

# Direzione del corso

TECH ha selezionato un personale docente di rinomata esperienza e ampia conoscenza clinica e scientifica, con competenze didattiche adeguate alla più innovativa metodologia di studio sviluppata in modo completamente virtuale. Tutto ciò offre una garanzia di qualità, il medico infatti potrà ottenere una visione multiangolare della cardiopatia ischemica e riuscirà a valutare i metodi diagnostici della patologia coronarica.





“

*Condividerai questa esperienza con altri professionisti di spicco in modo interattivo. Ciò conferirà un valore aggiunto al tuo processo di aggiornamento"*

## Direttore Ospite Internazionale

Con i suoi contributi pionieristici nel campo della terapia cellulare per le malattie cardiovascolari, il Dott. Philippe Menasché è considerato uno dei chirurghi più prestigiosi al mondo. Il ricercatore è stato insignito di numerosi premi come il Lamonica di Cardiologia dell'Accademia delle Scienze Francese e il Matmut per l'Innovazione Medica, nonché del Premio Earl Bakken per i suoi risultati scientifici.

Il suo lavoro lo ha reso un punto di riferimento nella comprensione dell'Insufficienza Cardiaca. In relazione a questa patologia, si distingue per aver partecipato al primo trapianto intramiocardico di mioblasti scheletrici autologhi, segnando una vera e propria pietra miliare terapeutica. Ha inoltre guidato studi clinici sull'uso di progenitori cardiaci derivati da cellule staminali embrionali umane, nonché sull'applicazione della terapia tissutale combinata con questi progenitori in pazienti con cardiopatia terminale.

La sua ricerca ha anche rivelato il ruolo cruciale dei segnali paracrini nella rigenerazione cardiaca. Il suo team è quindi riuscito a sviluppare strategie di terapia cellulare basate esclusivamente sull'uso del secretoma, con l'obiettivo di ottimizzare l'efficacia clinica e la percorribilità di queste procedure.

Allo stesso tempo, è chirurgo attivo presso l'Hôpital Européen Georges Pompidou. Qui dirige anche l'Unità Inserm 970. In ambito accademico, è professore presso il Dipartimento di Ingegneria Biomedica dell'Università dell'Alabama a Birmingham e presso l'Università di Parigi Descartes.

Ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze Mediche presso la Facoltà di Parigi-Orsay. È stato anche direttore dell'Istituto Nazionale Francese di Salute e Ricerca Medica e, per quasi due decenni, ha diretto il Laboratorio di Ricerca Biosurgica della Fondazione Carpentier.



## Dott. Philippe Menasché

- Direttore dell'Istituto Nazionale di Sanità e Ricerca Medica (INSERM), Parigi, Francia.
- Chirurgo clinico presso l'unità di insufficienza cardiaca dell'Hôpital Européen Georges Pompidou.
- Leader del team di terapie rigenerative per le malattie cardiache e vascolari
- Professore di Chirurgia toracica e cardiovascolare presso l'Università Paris Descartes
- Consulente accademico del Dipartimento di ingegneria biomedica dell'Università dell'Alabama a Birmingham
- Ex direttore del Laboratorio di Ricerca Biosurgica della Fondazione Carpentier
- Dottorato in Scienze Mediche presso la Facoltà di Parigi-Orsay
- Membro di:
  - Consiglio Nazionale delle Università
  - Consiglio Biomedico e Scientifico dell'Agenzia per la Biomedicina
  - Gruppo di Lavoro sulla Medicina Rigenerativa e Ricostruttiva
  - Cardiovascolare della Società Europea di Cardiologia



*Grazie a TECH potrai  
apprendere al fianco dei migliori  
professionisti del mondo"*

## Direzione



### Dott. Rodríguez-Roda, Jorge

- Capo del Dipartimento di Chirurgia Cardiaca tramite concorso, presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- Chirurgo Cardiaco, Unità di Chirurgia Cardiaca dell'Ospedale Montepríncipe di Madrid, GRUPPO HM
- Professore collaboratore del Dipartimento di Chirurgia dell'Università di Alcalá de Henares
- Coordinatore del Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare dell'Ospedale Universitario Generale Gregorio Marañón.
- Medico Strutturato di Chirurgia Cardiovascolare all'Ospedale Universitario Generale Gregorio Marañón
- Medico Strutturato di Chirurgia Cardiovascolare all'Ospedale Centrale della Difesa Gómez Ulla
- Medico Strutturato di Chirurgia Cardiovascolare all'Ospedale del Aire, Madrid
- Specializzazione in Chirurgia Cardiovascolare nel Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare e Toracica dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro, Madrid
- Ufficiale medico dei Corpi Comuni di Difesa
- Membro di importanti comitati scientifici in Europa. Relatore e moderatore di diversi congressi ed eventi legati alla cardiocirurgia.
- Autore e collaboratore di innumerevoli pubblicazioni, riviste e libri destinati alla comunità medica in materia di chirurgia cardiaca.
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid (UCM)
- Executive Master in Gestione di Centri Sanitari dell'ESADE
- Healthcare Organization Leadership Program alla Georgetown University, USA
- Diploma di Studi Avanzati (DEA) del Dipartimento di Chirurgia, Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- Medico Generico nel Sistema Sanitario Nazionale Spagnolo e nei sistemi pubblici di sicurezza sociale degli Stati membri della Comunità Europea

## Personale docentet

### Dott. López Menéndez, José

- ♦ Primario in Cardiocirurgia dell'adulto. Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Primario in Cardiocirurgia. Ospedale Universitario di Oviedo
- ♦ Professore Clinico presso il Dipartimento di Chirurgia dell'Università di Alcalá de Henares
- ♦ Tutor degli Specializzandi Formazione MIR in Chirurgia Cardiovascolare. Ospedale Gregorio Marañón di Madrid
- ♦ Primario di area Ospedale Universitario Centrale di Asturias
- ♦ Dottorato nel Programma Ufficiale di Specializzazione in Scienze della Salute e Biomedicina. Università di Oviedo
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia. Università di Oviedo
- ♦ Premio straordinario di fine corso. Università di Oviedo
- ♦ Master in Metodologia della Ricerca nelle Scienze della Salute. Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Master *"Innovations in Cardiac Surgery"*. Scuola Superiore Sant'Anna, Università di Pisa, Italia
- ♦ Corsi post-laurea in Statistica e Scienze della Salute. Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Cardiovascolare. Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón

### Dott.ssa Varela Barca, Laura

- ♦ Specializzanda presso il Dipartimento di Chirurgia Cardiaca negli Adulti dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid
- ♦ Medico Strutturato presso il Dipartimento di Chirurgia Cardiaca negli Adulti dell'Ospedale Universitario Son Espases di Palma de Mallorca
- ♦ Medico Strutturato del Dipartimento di Chirurgia Cardiaca dell'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università di Alcalá de Henares
- ♦ Laurea in Medicina presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Valladolid
- ♦ Master in Urgenze Cardiovascolari presso l'Università di Alcalá de Henares

04

# Struttura e contenuti

Questo Esperto Universitario in Chirurgia Coronarica è composto da 3 moduli presentati in diversi formati scritti e audiovisivi, basati sulla metodologia più avanzata, che consente un apprendimento rapido e una facile comprensione dei concetti. Grazie ad una varietà di risorse multimediali e interattive, lo studente percepirà il dinamismo in un comodo sviluppo e con una comoda supervisione, da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet. I contenuti saranno disponibili fin dal primo giorno, anche per il download.



“

*In TECH lo studio di ogni lezione inizia con la presentazione di testi di base in un formato scientifico-professionale. Grazie a un approccio approfondito del corpus dottrinale di ogni area in ogni lezione”*

## Modulo 1. Anatomia e fisiopatologia del sistema cardiovascolare

- 1.1. Embriologia
- 1.2. Anatomia
  - 1.2.1. Cavità Cardiache
  - 1.2.2. Setto interatriale e interventricolare
  - 1.2.3. Valvole cardiache
- 1.3. Biochimica del Cuore
  - 1.3.1. Regolazione Metabolica
  - 1.3.2. Regolazione del consumo di ossigeno
  - 1.3.3. Lipoproteine Plasmatiche
- 1.4. Sistema di Conduzione
- 1.5. Anatomia Coronarica e Fisiopatologia Coronarica
- 1.6. Grandi Vasi e Sistema Vascolare Periferico
- 1.7. Fisiologia del Sistema Cardiovascolare
- 1.8. Anatomo-Fisiologia della Circolazione Polmonare
- 1.9. Emostasi e Coagulazione del Sangue
- 1.10. Aggiornamento sulla Farmacologia Cardiovascolare

## Modulo 2. Circolazione Extracorporea (C.E.C.)

- 2.1. Storia della C.E.C.
- 2.2. Principi generali della C.E.C.
- 2.3. Componenti della C.E.C.
  - 2.3.1. Bombe meccaniche
  - 2.3.2. Ossigenatori
  - 2.3.3. Scambiatore di calore
  - 2.3.4. Circuiti e filtri
- 2.4. Ipotermia
  - 2.4.1. Fisiologia dell'Ipotermia
  - 2.4.2. Controllo del pH
  - 2.4.3. Tecniche di Ipotermia



- 2.5. Ischemia-Riperfusione
  - 2.5.1. Radicali liberi
  - 2.5.2. Fosfati ad alta energia
  - 2.5.3. Calcio
  - 2.5.4. Endotelio Vascolare
- 2.6. Metodi di Protezione del Miocardio
  - 2.6.1. Principi di base della Cardioplegia
  - 2.6.2. Tipologie di Cardioplegia
- 2.7. Effetti collaterali della C.E.C.
  - 2.7.1. Alterazioni della Coagulazione
  - 2.7.2. Alterazioni Polmonari
  - 2.7.3. Alterazioni Neurologiche
  - 2.7.4. Alterazioni Renali
  - 2.7.5. Risposta Infiammatoria
- 2.8. Monitoraggio durante la C.E.C.
  - 2.8.1. Monitoraggio Cardiovascolare
  - 2.8.2. Dispositivi di sicurezza
  - 2.8.3. Scambiatore di calore
  - 2.8.4. Gas Sanguigni
  - 2.8.5. Pressioni
  - 2.8.6. Saturazione Cerebrale
  - 2.8.7. Flussi
- 2.9. Tecniche di Incannulamento
  - 2.9.1. Tipi di cannula
  - 2.9.2. Accesso per l'Incannulamento
  - 2.9.3. Situazioni speciali
- 2.10. Perfusioni Cerebrali

### Modulo 3. Cardiopatia ischemica

- 3.2. Diagnosi
  - 3.2.1. Aspetti clinici
  - 3.2.2. Criteri Elettrocardiografici
  - 3.2.3. Modifiche Enzimatiche
  - 3.2.4. Immagine
  - 3.2.5. Definizione di IMA
- 3.3. Storia Naturale e Prevenzione
  - 3.3.1. Tasso di mortalità dell'IMA
  - 3.3.2. Prevenzione della Cardiopatia Ischemica
- 3.4. Decisioni Cliniche
  - 3.4.1. *Heart Team*
  - 3.4.2. Analisi delle Linee Guida di Pratica Clinica
- 3.5. Trattamento dell'IMA
  - 3.5.1. Codice IMA
  - 3.5.2. Trattamento Trombolitico
- 3.6. Trattamento Percutaneo
  - 3.6.1. Nuovi Stents
  - 3.6.2. Angioplastica
  - 3.6.3. Complicazioni
  - 3.6.4. Risultati
- 3.7. Trattamento Chirurgico
  - 3.7.1. Innesti
  - 3.7.2. Anastomosi
  - 3.7.3. Senza CEC
  - 3.7.4. MIDCAB
- 3.8. Complicazioni Chirurgiche dell'IMA
  - 3.8.1. Insufficienza Mitrale Ischemica
  - 3.8.2. CIV
  - 3.8.3. Rottura della Parete Libera
  - 3.8.4. Aneurisma Ventricolare
- 3.9. Chirurgia Coronarica Combinata
- 3.10. Studi rilevanti nella Cardiopatia Ischemica

# 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:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

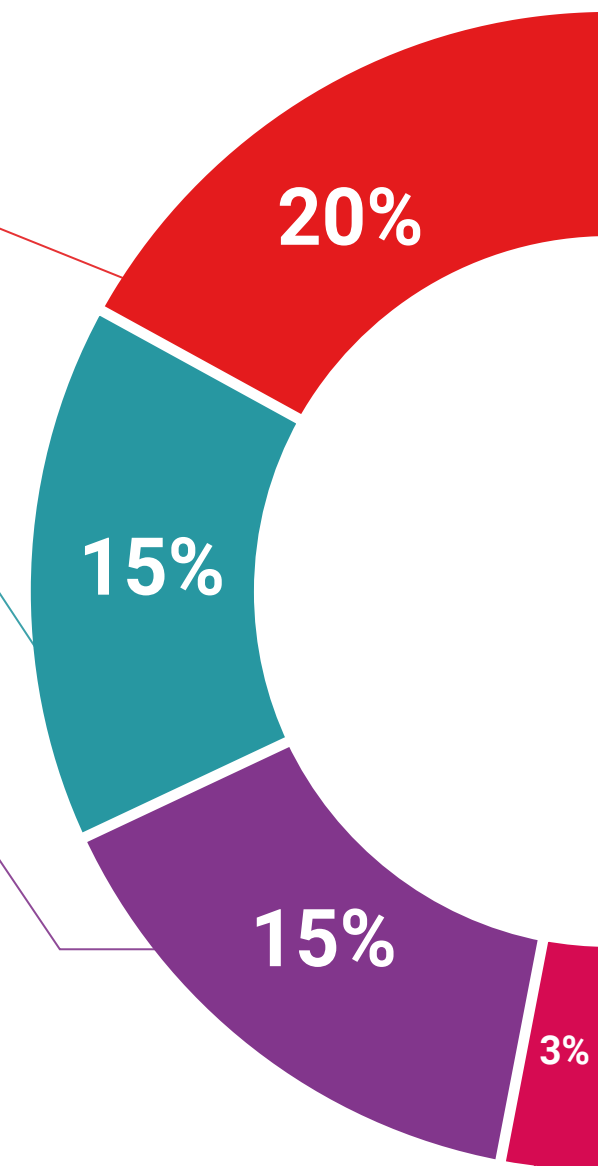
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

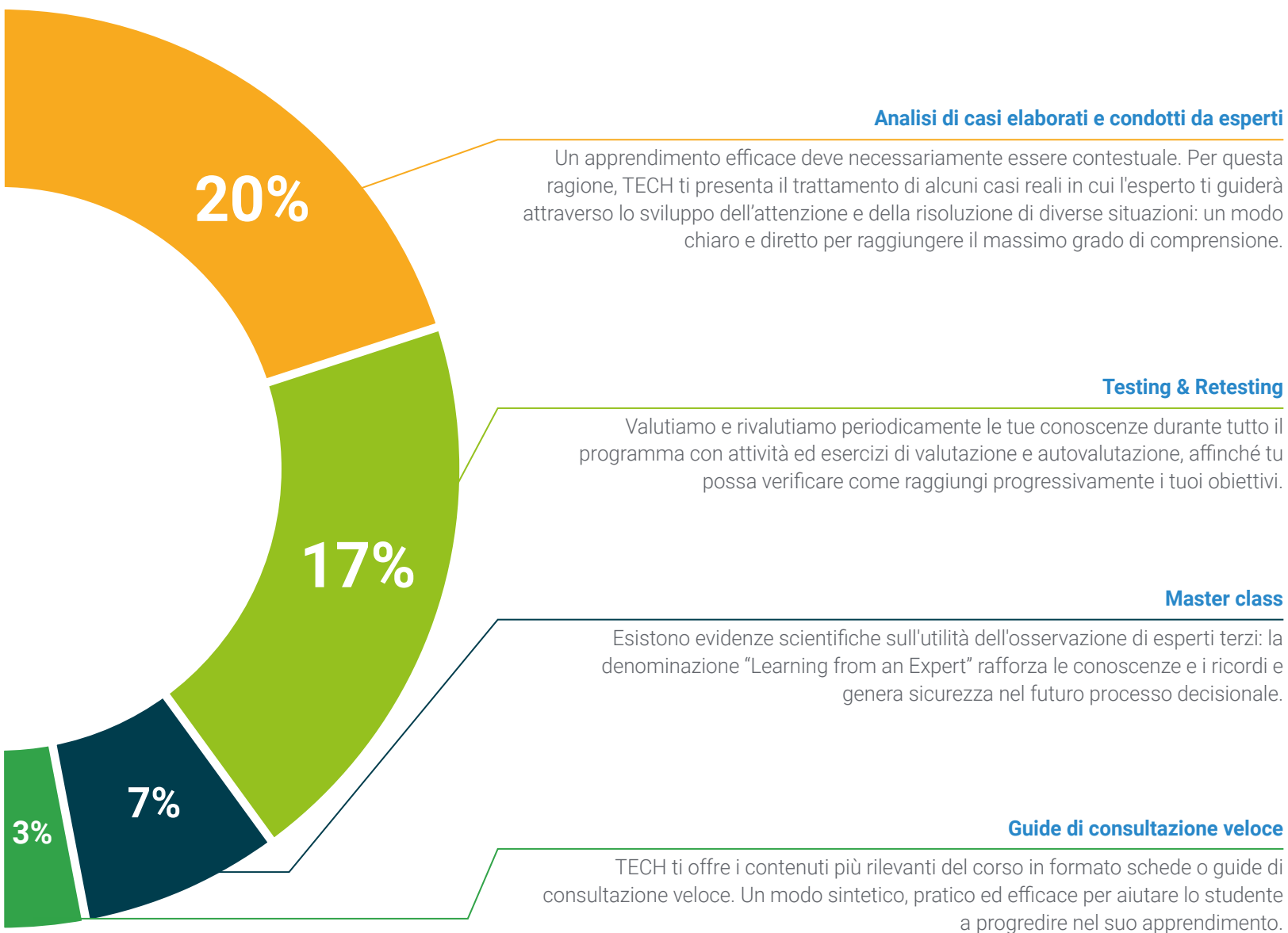
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Chirurgia Coronarica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Chirurgia Coronarica** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Chirurgia Coronarica**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



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



**Esperto Universitario**  
Chirurgia Coronarica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario

## Chirurgia Coronarica

