

Master Privato

Aritmie Cardiache





Master Privato Aritmie Cardiache

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master/master-aritmie-cardiache

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 26

06

Metodologia

pag. 34

07

Titolo

pag. 42

01

Presentazione

L'aumento dell'obesità e del consumo di alcol nei Paesi sviluppati ha aumentato sia la preoccupazione che il rischio di sviluppare patologie come la fibrillazione atriale, con un'elevata prevalenza e rischio di mortalità in regioni come l'Europa. A questo proposito, lo specialista deve mantenere un costante livello di aggiornamento su tutti gli sviluppi cardiologici che si verificano nel campo delle aritmie. TECH, insieme ad un team di cardiologi di grande prestigio, ha riunito in questo programma i principali postulati e progressi scientifici a cui lo specialista deve avere accesso in un formato online comodo, accessibile e flessibile.



“

*Accedi ad un programma che offre uno
escursus completo sulle aritmie cardiache,
dai nuovi sviluppi della fisiologia e della
genetica agli sviluppi dei vari dispositivi e
alla gestione clinica attuale”*

Negli ultimi anni si sono registrati numerosi progressi nel campo delle aritmie cardiache, sia per quanto riguarda i dispositivi di stimolazione e defibrillazione cardiaca sia per le procedure diagnostiche di studi elettrofisiologici e ablazione. Uno dei problemi principali nel campo delle aritmie è la diagnosi tardiva della maggior parte delle patologie, o la difficoltà intrinseca di fornire informazioni adeguate alle patologie e alle condizioni di ciascun paziente.

Per questo motivo, il lavoro dello specialista in questo settore è essenziale per garantire una buona pratica professionale. I progressi come gli studi genetici sulla prevenzione, la farmacogenomica o anche gli sviluppi nel trattamento degli sportivi sono un grande vantaggio per ogni unità di cardiologia.

TECH ha riunito un team di cardiologi professionisti provenienti da ospedali prestigiosi, dove hanno sviluppato e messo in pratica i più recenti progressi nel campo delle aritmie cardiache. In questo modo, lo studente viene avvicinato agli ultimi sviluppi di quest'area medica in modo molto più efficace. Inoltre, questo Master Privato offre un approccio completo in materia di aritmie, con un focus innovativo e pratico, in modo che lo specialista possa incorporare gli sviluppi più recenti ed efficaci nel settore nel suo lavoro quotidiano.

Il tutto in un comodo formato 100% online che rispetta le elevate esigenze professionali e personali degli specialisti. Non ci sono lezioni presenziali o orari fissi, ma la totale libertà di decidere come distribuire l'intero carico didattico. L'aula virtuale è disponibile 24 ore su 24, con tutto il materiale didattico del programma scaricabile da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet.

Questo **Master Privato in Aritmie Cardiache** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in Cardiologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle 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 portatile provvisto di connessione a internet



Per ogni argomento avrai a disposizione una grande quantità di materiale audiovisivo, tra cui video clinici di casi reali e video dettagliati sui concetti più importanti"

“

Inserisci nella tua pratica quotidiana i progressi e gli sviluppi più rilevanti in materia di Aritmie Cardiache, con la garanzia di qualità ed efficacia di un personale docente che li conosce in prima persona"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 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.

*Sei tu a decidere dove, quando e come.
Potrai scaricare l'intero programma e distribuirlo secondo i tuoi ritmi e interessi.*

*Troverai interi argomenti dedicati
alle Tachiaritmie Ventricolari,
Sopraventricolari, alla Fibrillazione Atriale,
alle Bradiaritmie e ad altre patologie nel
campo delle Aritmie Cardiache.*

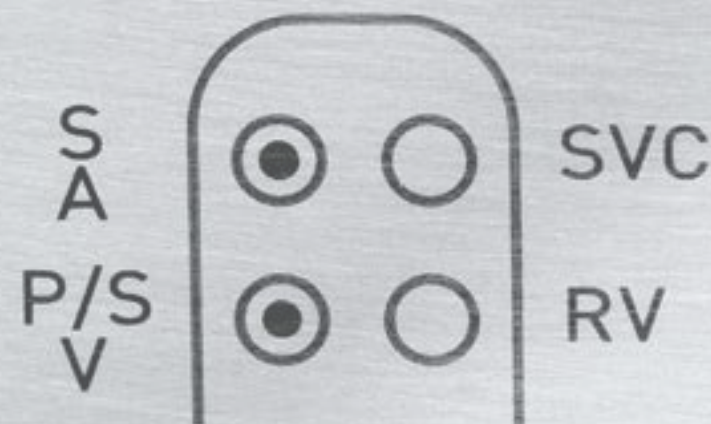


02

Obiettivi

Poiché le Aritmie cardiache sono un argomento di crescente interesse per gli specialisti di tutto il mondo a causa della loro elevata prevalenza, l'obiettivo di questo programma è proprio quello di fornire i principali nuovi sviluppi in questo campo, che lo specialista può incorporare nel suo lavoro quotidiano. Grazie alla metodologia pedagogica di TECH, unita all'utilizzo delle più innovative tecnologie didattiche, l'aggiornamento viene effettuato in modo completo in tutte le principali aree di interesse per lo specialista in Cardiologia.

VVE-VDDR



IS-1
DF-1



BE

Ma

umax 740 VR-T DX

me Monitoring

999141

OTP

de

“

*Avrai il sostegno e l'appoggio della più grande
istituzione accademica online del mondo"*



Obiettivi generali

- ♦ Aggiornare le conoscenze generali e gli aspetti più innovativi dei processi cardiologici che coinvolgono i disturbi del ritmo cardiaco
- ♦ Approfondire la gestione clinica e le indicazioni delle diverse procedure eseguite per la diagnosi e il trattamento di queste patologie cardiache
- ♦ Approfondire la diagnosi e il trattamento delle Aritmie, basato su aspetti clinici ed elettrocardiografici, nonché su tecniche invasive e studi elettrofisiologici
- ♦ Ampliare la conoscenza del funzionamento, del monitoraggio e della tecnica di impianto dei principali dispositivi impiantabili utilizzati per il trattamento delle Aritmie
- ♦ Approfondire i problemi dei disturbi del ritmo cardiaco che possono colpire tutto lo spettro dei pazienti
- ♦ Conoscere a fondo i problemi legati ai disturbi del ritmo nei diversi scenari che il cardiologo si trova ad affrontare nella sua pratica clinica di routine





Obiettivi specifici

Modulo 1. Aritmie. Concetti fondamentali

- ◆ Comprendere i meccanismi fondamentali che producono le Aritmie, compresa la fisiologia cellulare, il sistema di conduzione, l'anatomia cardiaca delle Aritmie (anche con un approccio radiologico) e il ruolo della genetica
- ◆ Rivedere i comuni farmaci antiaritmici, concentrandosi sulle loro indicazioni più importanti, sulle controindicazioni e sugli effetti avversi più comuni
- ◆ Rivedere le tecniche diagnostiche di base e le procedure comuni nel laboratorio di Elettrofisiologia

Modulo 2. Bradiaritmie

- ◆ Conoscere la definizione e i tipi di Bradiaritmie, nonché i loro meccanismi di base
- ◆ Esaminare gli studi disponibili per la loro diagnosi e caratterizzazione
- ◆ Approfondire i gruppi fondamentali delle Bradiaritmie (malattia del nodo sinusale e blocco AV), con particolare attenzione alla diagnosi e al trattamento
- ◆ Analizzare in modo approfondito il pazienti affetto da Sincope dai meccanismi e dalle cause alla diagnosi e al trattamento
- ◆ Esaminare in dettaglio le attuali indicazioni per l'impianto di pacemaker

Modulo 3. Tachiaritmie Sopraventricolari

- ♦ Conoscere la definizione e i tipi di Tachiaritmie Sopraventricolari Capire la diagnosi differenziale tra questi tipi
- ♦ Comprendere la gestione di queste Aritmie in pazienti con malattia acuta (Medicina d'Urgenza) e cronica (visita medica)
- ♦ Rivedere gli aspetti principali dello studio elettrofisiologico di queste Aritmie
- ♦ Approfondire l'epidemiologia, la presentazione clinica, le caratteristiche dello studio elettrofisiologico e le tecniche di ablazione nei 4 principali tipi di tachiaritmie sopraventricolari (Tachicardia nodale rientrante, Tachicardia AV rientrante, Flutter atriale comune e Tachicardia atriale focale)

Modulo 4. Tachiaritmie Ventricolari

- ♦ Rivedere gli aspetti chiave del processo diagnostico, con un approccio clinico ed elettrocardiografico Esaminare la diagnosi differenziale elettrocardiografica delle tachicardie a QRS ampio
- ♦ Sapere come approcciarsi a queste Aritmie in pazienti con malattia acuta (Medicina d'Urgenza) e cronica (visita medica)
- ♦ Rivedere il trattamento farmacologico di queste Aritmie
- ♦ Approfondire lo studio elettrofisiologico specifico di queste Aritmie e l'approccio terapeutico con tecniche di ablazione
- ♦ Rivedere le conoscenze sulle Extrasistoli Ventricolari, dai loro meccanismi e dall'approccio iniziale, alle strategie terapeutiche, compreso lo studio elettrofisiologico specifico

Modulo 5. Dispositivi (Pacemaker, ICD e Resincronizzatori)

- ♦ Rivedere in dettaglio l'indicazione dei Pacemaker, la loro tecnica di impianto, il loro funzionamento di base nonché le modalità di programmazione e altri aspetti del monitoraggio
- ♦ Esaminare in dettaglio le indicazioni per gli ICD, nonché le particolarità della tecnica di impianto, del funzionamento e della programmazione/monitoraggio
- ♦ Conoscere gli aspetti differenziali delle nuove tecniche di stimolazione fisiologica, nonché le loro attuali indicazioni e prospettive future
- ♦ Conoscere altri dispositivi impiantabili attualmente: Pacemaker senza fili e ICD sottocutaneo Esaminare le indicazioni
- ♦ Aggiornarsi sulla tecnica di rimozione degli elettrodi e sulle relative indicazioni

Modulo 6. Fibrillazione Atriale

- ♦ Rivedere l'importanza della Fibrillazione Atriale: epidemiologia e impatto socio-economico
- ♦ Rivedere le principali caratteristiche cliniche e l'approccio diagnostico iniziale
- ♦ Aggiornarsi in maniera dettagliata sulla gestione completa della Fibrillazione Atriale, partendo dalla prevenzione del tromboembolismo e proseguendo con la strategia di gestione clinica
- ♦ Approfondire la tecnica di ablazione della Fibrillazione Atriale: indicazioni, evidenze, tecnica e risultati attesi. Esaminare il futuro di questa tecnica
- ♦ Rivedere le particolarità della FA in altri contesti specifici e la terapia anticoagulante nei pazienti affetti da cardiopatia ischemica

Modulo 7. Aritmie e Insufficienza Cardiaca

- ♦ Rivedere l'importanza dei disturbi del ritmo nell'Insufficienza cardiaca
- ♦ Comprendere a modo approfondito l'importanza della relazione FA-Insufficienza cardiaca, dalla sua epidemiologia alle sue implicazioni prognostiche
- ♦ Rivedere il ruolo dei farmaci antiaritmici, in particolare dell'ablazione, nella gestione della FA nei pazienti affetti da Insufficienza cardiaca
- ♦ Aggiornarsi sulla valutazione delle Aritmie ventricolari nello Scompenso cardiaco, approfondendo il ruolo della genetica e della risonanza magnetica
- ♦ Esaminare le indicazioni attuali per la terapia CRT e altri dispositivi nell'IC
- ♦ Conoscere nuovi aspetti delle terapie di stimolazione fisiologica
- ♦ Rivedere il concetto di Tachicardiomiopatia mediante un approccio ampio, che comprende l'epidemiologia, la diagnosi e il trattamento, sia farmacologico che elettrofisiologico

Modulo 8. Aritmie, morte cardiaca improvvisa e canalopatie

- ♦ Conoscere a fondo la morte cardiaca improvvisa: concetto, epidemiologia, cause, studio diagnostico e gestione clinica
- ♦ Rivedere il concetto di canalopatie e la loro epidemiologia
- ♦ Rivedere gli aspetti fondamentali delle più comuni canalopatie: Sindrome di Brugada e Sindrome del QT lungo
- ♦ Imparare il ruolo della genetica in queste entità Rivedere le indicazioni dello studio familiare e come realizzarle

Modulo 9. Cardiomiopatie e Aritmie

- ♦ Rivedere gli aspetti generali delle Aritmie associate alle Cardiomiopatie
- ♦ Rivedere le caratteristiche delle aritmie più frequenti nella Cardiomiopatia dilatativa e nella Displasia aritmogena
- ♦ Approfondire la prevenzione e la gestione delle aritmie ventricolari, rivedendo le indicazioni per gli ICD in queste patologie
- ♦ Comprendere il ruolo della genetica in questo contesto
- ♦ Rivedere i disturbi del ritmo associati ad altre Cardiomiopatie meno comuni

Modulo 10. Aritmie in altri contesti clinici

- ♦ Esaminare le Aritmie più frequenti nei pazienti senza malattie cardiache e negli atleti
- ♦ Rivedere le Aritmie più comuni nel paziente cardiopatico in condizioni critiche Comprendere l'epidemiologia, la diagnosi e la gestione
- ♦ Conoscere a dettaglio l'algoritmo terapeutico dello Storm aritmico
- ♦ Rivedere le indicazioni e la tecnica dell'impianto di Pacemaker transitorio
- ♦ Rivedere le Aritmie più frequenti nei pazienti non cardiopatici in condizioni critiche, dopo chirurgia cardiaca e dopo TAVI, con particolare attenzione alla loro gestione
- ♦ Rivedere, in termini generali, le Aritmie più diffuse nei pazienti con cardiopatie congenite, nonché le loro implicazioni fondamentali e le particolarità della gestione



Raggiungi il tuo obiettivo di ottenere un aggiornamento completo grazie a questa qualifica innovativa"

03

Competenze

TECH cerca il massimo livello di eccellenza nei suoi programmi accademici, avvalendosi del supporto dei migliori specialisti in ogni area per la stesura di tutti i contenuti. In tutto il programma, il team didattico ha posto particolare enfasi sull'approccio clinico a tutti i tipi di Aritmie, sia ai casi più generali che a quelli più specifici che lo specialista può incontrare quotidianamente.



“

Il piano di studi e tutte le sue sezioni sono state accuratamente selezionate dall'intero personale docente, tenendo conto della massima utilità del corso di studi"



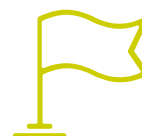
Competenze generali

- ◆ Imparare a conoscere i disturbi del ritmo cardiaco che possono presentarsi in una visita Cardiologica o in medicina d'urgenza, sia nel caso di pazienti sani che affetti da diversi tipi di malattie cardiache
- ◆ Gestire gli ultimi sviluppi dei sistemi di mappatura elettro-anatomica
- ◆ Gestire tutti i tipi di dispositivi, dai Pacemaker convenzionali, alla nuova stimolazione fisiologica, ai Pacemaker senza fili e agli ICD sottocutanei
- ◆ Padroneggiare la gestione del paziente, sia nell'ambiente di emergenza e di reparto, sia nell'area di consultazione fino al paziente con patologie specifiche come lo Scompenso Cardiaco, le Cardiomiopatie o le Sindromi Aritmiche

“

Potrai migliorare le tue competenze cliniche approfondendo le principali novità in materia di Aritmie Cardiache, come quelle relative a Pacemaker, ICD e resincronizzatori”





Competenze specifiche

- ♦ Comprendere l'organizzazione e il funzionamento delle Unità di Aritmia
- ♦ Comprendere il ruolo degli studi elettrofisiologici nella diagnosi e nella gestione delle Bradiaritmie
- ♦ Conoscere le tecniche e le procedure utilizzate nella diagnosi delle Tachiaritmie Sopraventricolari, nonché i farmaci indicati per il loro trattamento
- ♦ Comprendere il concetto di Tachicardia ventricolare, dal meccanismo ai tipi più comuni di tachicardia
- ♦ Gestire i fondamenti teorici su cui si basa la Terapia di resincronizzazione e rivedere le sue attuali indicazioni Rivedere le particolarità del suo impianto e le modalità di programmazione e monitoraggio
- ♦ Rivedere le attuali conoscenze sulle implicazioni e sulla gestione delle AHRE e della FA subclinica
- ♦ Comprendere gli aspetti fondamentali della disfunzione ventricolare dovuta alla stimolazione e la relazione tra BBS e disfunzione ventricolare
- ♦ Conoscere le Tachiaritmie e i disturbi della conduzione più frequenti nell'Amiloidosi cardiaca, nonché le particolarità della loro gestione
- ♦ Gestire gli attuali algoritmi per l'assistenza all'arresto cardiaco extraospedaliero

04

Direzione del corso

Al fine di garantire la massima qualità dei contenuti e l'adeguamento ai più moderni postulati scientifici, TECH ha riunito un team di specialisti e professionisti provenienti da diverse aree della Cardiologia, con una comprovata esperienza nell'affrontare le patologie più comuni e meno frequenti in questo campo. Questo fornisce tutti i contenuti con una prospettiva teorica e pratica di prim'ordine, con casi reali da studiare e rivedere durante il programma.



“

Potrai consultare direttamente il personale docente per qualsiasi dubbio o difficoltà che incontrerai nel corso del programma e riceverai un tutoraggio personalizzato"

Direttore ospite internazionale

Premiato con il "Outstanding Patient Experience Award" in più occasioni per l'eccellenza nella cura dei pazienti, il dottor Konstantinos Aronis è diventato un prestigioso Elettrofisiologo Cardiaco. In questo senso, la sua specializzazione clinica si basa sulla Gestione Invasiva delle Aritmie nei pazienti che soffrono di Cardiopatie Congenite Adulte.

Ha svolto il suo lavoro professionale in istituzioni sanitarie di riferimento internazionale, tra cui spiccano il Johns Hopkins Hospital del Maryland o il Beth Israel Deaconess Medical Center del Massachusetts. In questo modo, ha contribuito ad ottimizzare la qualità della vita di numerosi individui che soffrivano di malattie che vanno dalla Fibrillazione Atriale o Tachicardia Ventricolare alle Malformazioni Strutturali del Cuore. Per fare questo, ha utilizzato una varietà di strumenti tecnologici avanzati come la modellazione computazionale, i monitor Holder e persino la risonanza magnetica.

Tra i suoi principali contributi, è da sottolineare che ha promosso il Programma di Ablazione Complessa delle Malattie Congenite del Cuore. Questo ha comportato l'utilizzo di immagini CT per creare modelli 3D stampati di cuori con anatomia complicata, consentendo di pianificare gli interventi medici con maggiore precisione ed efficienza. Ha eseguito la prima asportazione intraoperatoria per la tachicardia auricolare, eseguendo l'intervento in tempo reale durante un intervento chirurgico al cuore. Questa innovazione ha permesso di affrontare le alterazioni del ritmo cardiaco che non potevano essere trattate in modo convenzionale senza danneggiare strutture critiche vicine.

Inoltre, combina tale lavoro con la sua facciata di ricercatore clinico in elettrofisiologia cardiaca. Ha pubblicato numerosi articoli scientifici su riviste specializzate di grande impatto. I suoi risultati clinici hanno contribuito all'avanzamento delle conoscenze dei professionisti della salute in settori come la Fibrillazione Atriale, le terapie di Risincronizzazione o i Prototipi Cardiaca personalizzati.



Dott. Aronis, Konstantinos

- Medico presso il Johns Hopkins Hospital del Maryland, USA
Ricercatore di malattie cardiovascolari ed elettrofisiologia cardiaca clinica presso l'Ospedale Johns Hopkins
- Ricercatore Traslazionale presso il Beth Israel Deaconess Medical Center, Massachusetts
- Specializzando in Medicina Interna presso il Boston University Medical Center, Massachusetts
- Tirocinio in Elettrofisiologia computazionale presso l'Istituto di Medicina Computazionale presso l'Ospedale Johns Hopkins
- Dottorato in Medicina Interna presso l'Università di Patrasso
- Laurea in Scienze Mediche presso l'Università di Patrasso
- Membro di: Collegio Americano di Cardiologia, Associazione Americana per il Cuore e Società di Ritmo Cardiaco



*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo"*

Direzione



Dott. Jiménez Sánchez, Diego

- Medico specialista strutturato di Cardiologia presso l'Ospedale Universitario El Escorial
- Medico specialista strutturato presso l'Unità di Aritmia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- Specializzanda in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- Tirocinio in Elettrofisiologia presso l'Unità di Aritmia Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- Master universitario in elettrofisiologia cardiaca diagnostica e terapeutica presso l'Università San Pablo CEU



Dott. Vázquez López-Ibor, Jorge

- Medico Specialista strutturato di Cardiologia presso l'Ospedale Universitario El Escorial
- Medico Specialista strutturato di Cardiologica presso l'Unità di Insufficienza cardiaca dell'Ospedale Puerta de Hierro
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Specializzando in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- Master teorico e pratico in Insufficienza Cardiaca Critica e Avanzata (MICCA) presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- Formazione teorica e pratica nella Ricerca Cardiovascolare presso il Centro Nazionale per la Ricerca Cardiovascolare(CNIC)
- Tirocinio in Insufficienza cardiaca avanzata, Trapianto Cardiaco e Ipertensione Polmonare presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro



Dott. Castro Urda, Víctor

- ♦ Medico Specialista Strutturato presso l'Unità di Aritmia del Dipartimento di Cardiologia dell'Ospedale Puerta de Hierro
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzando in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Seminario educativo presso il Dipartimento di Elettrofisiologia e Cardiologia dell'Ospedale UZ di Bruxelles, Belgio
- ♦ Master in Elettrofisiologia cardiaca diagnostica e terapeutica presso l'Università Complutense di Madrid

Personale docente

Dott. Toquero Ramos, Jorge

- ♦ Medico Specialista Strutturato presso l'Unità di Aritmia del Dipartimento di Cardiologia dell'Ospedale Puerta de Hierro
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valladolid
- ♦ Dottorato Cum Laude in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specializzando in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Tirocinio in Elettrofisiologia Clinica dell'Unità di Aritmia del Centro
- ♦ Cardiovascolare presso l'Ospedale del OLV Aalst, Belgio
- ♦ Master in Elettrofisiologia Cardiaca Diagnostica e Terapeutica presso l'Ospedale Gregorio Marañón e presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. García-Izquierdo Jaén, Eusebio

- ♦ Medico Specialista Strutturato presso l'Unità di Aritmia del Dipartimento di Cardiologia dell'Ospedale Puerta de Hierro
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzando in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Tirocinio in Elettrofisiologia presso l'Unità di Aritmia Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Ricercatore clinico del progetto AORTASANA
- ♦ Master universitario in elettrofisiologia cardiaca diagnostica e terapeutica presso l'Università San Pablo CEU

Dott. Domínguez Rodríguez, Fernando

- ◆ Medico Specialista strutturato di Cardiologia presso l'Unità di Insufficienza cardiaca dell'Ospedale Puerta de Hierro
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Specializzando in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Tirocinio in cardiopatie familiari presso l'Unità di Cardiopatie Familiari Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Dottorato in Medicina conseguito con Lode presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa García Magallón, Belén

- ◆ Collaboratrice dell'Unità di Insufficienza Cardiaca del Dipartimento di Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Specializzanda in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario de Guadalajara
- ◆ Laurea in Medicina in l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir
- ◆ Master Universitario in Diagnostica per Immagini in Cardiologia presso l'Università Cattolica di Murcia

Dott.ssa Aguilera Agudo, Cristina

- ◆ Strutturato Specialista di Cardiologia dell'Ospedale Puerta de Hierro
- ◆ Medico Personale di Assistenza Continua presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- ◆ Diploma in Statistica nelle Scienze della Salute, Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Master universitario in elettrofisiologia cardiaca diagnostica e terapeutica presso l'Università San Pablo CEU



Dott.ssa Cobo Marcos, Marta

- ♦ Medico Specialista strutturato di Cardiologica presso l'Unità di Insufficienza cardiaca dell'Ospedale Puerta de Hierro
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzanda in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Promotrice e Coordinatrice del gruppo di lavoro sulla Sindrome Cardiorenale e sul trattamento della Congestione nell'Insufficienza Cardiaca dell'associazione per l'insufficienza Cardiaca della Società Spagnola di Cardiologia

Dott.ssa Vilches Soria, Silvia

- ♦ Medico Strutturato dell'Unità di Cardiopatie Familiari dell'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzanda in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Tirocinio in cardiopatie familiari presso l'Unità di Cardiopatie Familiari Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Dottoranda in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. García Rodríguez, Daniel

- ♦ Collaboratore in Elettrofisiologia presso e Aritmie l'Unità di Aritmia Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specializzando in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ j Master Universitario in Elettrofisiologia Cardiaca Diagnostica e Terapeutica presso l'Università San Pablo CEU

Dott.ssa Parra Esteban, Carolina

- ♦ Medico Specialista strutturato di Cardiologica presso l'Unità Coronarica dell'Ospedale Puerta de Hierro
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzanda in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Docente per il corso Simulazione del Trattamento Integrato del Paziente in caso di Shock Cardiogeno organizzato dal Servizio di Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Puerta de Hierro Fondazione per la Ricerca Biomedica dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro

Dott. Sánchez García, Manuel

- ♦ Medico Specialista strutturato dell'Unità di Elettrofisiologia e Stimolazione Cardiaca del Servizio di Cardiologia del Centro Sanitario Universitario di Salamanca
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzando in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Tirocinio in Elettrofisiologia presso e Aritmie Unità di Aritmia Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Master Universitario in Elettrofisiologia Cardiaca Diagnostica e Terapeutica presso l'Università San Pablo CEU

05

Struttura e contenuti

Grazie al *Relearning*, una metodologia di insegnamento di cui TECH è pioniere, il programma è molto più efficiente nel suo obiettivo. I concetti e la terminologia più importanti vengono ribaditi nel corso del programma, consentendo allo specialista di ottenere un aggiornamento progressivo e naturale, senza dover investire grandi quantità di tempo nello studio. Ciò consente una migliore distribuzione delle ore di insegnamento, che possono essere dedicate all'ampia quantità di materiale aggiuntivo fornito.



“

*Potrai accedere a letture complementari,
attività basate su casi clinici reali e diversi test
che rafforzeranno tutto il materiale didattico"*

Modulo 1. Aritmie. Concetti fondamentali

- 1.1. Fisiologia
 - 1.1.1. Caratteristiche speciali delle cellule miocardiche
 - 1.1.2. Potenziale di azione
 - 1.1.3. Principali correnti ioniche coinvolte
- 1.2. Genetica delle Aritmie
- 1.3. Sistema di conduzione cardiaca
 - 1.3.1. Nodo sinusale e nodo AV
 - 1.3.2. Sistema His-Purkinje
- 1.4. Meccanismi delle Aritmie
 - 1.4.1. Automatismo
 - 1.4.2. Attività innescata
 - 1.4.3. Rientro
 - 1.4.4. Microrientro
- 1.5. Farmaci Antiaritmici
 - 1.5.1. Tipo I
 - 1.5.2. Tipo II
 - 1.5.3. Tipo III
 - 1.5.4. Tipo IV
- 1.6. Tecniche diagnostiche di base utilizzate nelle Aritmie
 - 1.6.1. Holter
 - 1.6.2. Tilt test
 - 1.6.3. Test farmacologici
 - 1.6.4. Holter inseribile
 - 1.6.5. *Wearable* e altri dispositivi
- 1.7. Procedure comuni eseguite per la diagnosi e il trattamento delle Aritmie
 - 1.7.1. SEF e ablazione
 - 1.7.2. Sistemi di Mappatura Elettroanatomica. Motori di ricerca
- 1.8. Anatomia cardiaca con particolare attenzione alle Aritmie
- 1.9. Anatomia radiologica
- 1.10. Organizzazione e funzionamento delle Unità di Aritmia

Modulo 2. Bradiaritmie

- 2.1. Bradiaritmia
- 2.2. Tipi di Bradiaritmie
- 2.3. Meccanismi/patofisiologia delle Bradiaritmie
- 2.4. Studi diagnostici mirati alle Bradiaritmie
- 2.5. Malattia del nodo sinusale
- 2.6. Blocchi AV
- 2.7. Sincope
 - 2.7.1. Cause di sincope
 - 2.7.2. Meccanismi di sincope
 - 2.7.3. Studio diagnostico e diagnosi differenziale
- 2.8. Indicazione per l'impianto di Pacemaker. Indicazioni per l'impianto di PM di transizione
 - 2.8.1. Disfunzione sinusale
 - 2.8.2. Blocchi AV
- 2.9. SEF delle Bradiaritmie

Modulo 3. Tachiaritmie Sopraventricolari

- 3.1. Tachicardia Sopraventricolare
- 3.2. Tipi di Tachiaritmie Sopraventricolari. Diagnosi clinica differenziale
- 3.3. Gestione acuta della Tachicardia Sopraventricolare. Uno sguardo dall'Unità di Medicina d'Urgenza
 - 3.3.1. Presentazione clinica
 - 3.3.2. Esami diagnostici complementari
 - 3.3.3. Manovre terapeutiche e trattamento farmacologico
 - 3.3.4. Trattamento di dimissione
- 3.4. Gestione cronica della Tachicardia Sopraventricolare. Uno sguardo dal momento della visita medica
- 3.5. Trattamento farmacologico delle Tachicardie Sopraventricolari
- 3.6. Studio elettrofisiologico della Tachicardia Sopraventricolare
 - 3.6.1. Indicazioni
 - 3.6.2. Descrizione e manovre



- 3.7. Tachicardia da rientro nodale
 - 3.7.1. Epidemiologia
 - 3.7.2. Peculiarità cliniche
 - 3.7.3. Risultati elettrofisiologici
 - 3.7.4. Ablazione
- 3.8. Tachicardia da rientro AV (via accessoria)
 - 3.8.1. Epidemiologia
 - 3.8.2. Peculiarità cliniche
 - 3.8.3. Risultati elettrofisiologici
 - 3.8.4. Ablazione
- 3.9. Flutter atriale comune
 - 3.9.1. Epidemiologia
 - 3.9.2. Peculiarità cliniche
 - 3.9.3. Risultati elettrofisiologici
 - 3.9.4. Ablazione
- 3.10. Altre tachicardie macrorientranti
- 3.11. Tachicardia atriale focale
 - 3.11.1. Epidemiologia
 - 3.11.2. Peculiarità cliniche
 - 3.11.3. Risultati elettrofisiologici
 - 3.11.4. Ablazione

Modulo 4. Tachiaritmie Ventricolari

- 4.1. Tachicardia ventricolare
 - 4.1.1. Meccanismi e patogenesi delle Tachicardie Ventricolari
 - 4.1.2. Tipi di tachicardia ventricolare
- 4.2. Tachicardia Ventricolari Idiopatica
- 4.3. Diagnosi clinica ed elettrocardiografica
- 4.4. Diagnosi differenziale elettrocardiografica delle tachicardie a QRS largo
- 4.5. Gestione acuta della tachicardia ventricolare. Uno sguardo dal paziente in stato critico nel dipartimento di Medicina d'Urgenza
 - 4.5.1. Presentazione clinica
 - 4.5.2. Esami diagnostici complementari
 - 4.5.3. Manovre terapeutiche e trattamento farmacologico
 - 4.5.4. Trattamento di dimissione

- 4.6. Gestione cronica della Tachicardia Sopraventricolare. Uno sguardo dal momento della visita medica
- 4.7. Trattamento farmacologico delle Tachicardie Ventricolari
- 4.8. Studio elettrofisiologico e ablazione della Tachicardia Ventricolare
- 4.9. Extrasistoli ventricolari
 - 4.9.1. Meccanismi di genesi delle extrasistoli ventricolari
 - 4.9.2. Gestione clinica
 - 4.9.3. Strategie terapeutiche
- 4.10. Extrasistoli ventricolari. Studio e ablazione

Modulo 5. Dispositivi (Pacemaker, ICD e Resincronizzatori)

- 5.1. Pacemaker
 - 5.1.1. Funzionamento di un Pacemaker
 - 5.1.2. Indicazioni per l'impianto di Pacemaker
- 5.2. Tecnica per l'impianto di Pacemaker
 - 5.2.1. Incannulamento venoso
 - 5.2.2. Realizzazione di una tasca chirurgica
 - 5.2.3. Impianto di elettrodi ventricolari
 - 5.2.4. Impianto di elettrodi atriali
- 5.3. Programmazione di base del Pacemaker
 - 5.3.1. Programmazione della dimissione post-impianto
 - 5.3.2. Protocollo di follow-up durante la visita
- 5.4. ICD
 - 5.4.1. Funzionamento di un ICD
 - 5.4.2. Indicazioni per l'impianto di un ICD
- 5.5. ICD II
 - 5.5.1. Tecnica per l'impianto di ICD. Peculiarità rispetto al Pacemaker
 - 5.5.2. Programmazione della dimissione post-impianto
 - 5.5.3. Protocollo di follow-up durante la visita

- 5.6. Terapia di risincronizzazione
 - 5.6.1. Fondamenti teorici
 - 5.6.2. Indicazioni per l'impianto di resincronizzatore cardiaco
- 5.7. Terapia di risincronizzazione II
 - 5.7.1. Tecnica per l'impianto di CRT. Peculiarità rispetto ad altri dispositivi
 - 5.7.2. Programmazione della dimissione post-impianto
 - 5.7.3. Protocollo di follow-up durante la visita
- 5.8. Stimolazione fisiologica
 - 5.8.1. Stimolazione sul fascio di Hisian
 - 5.8.2. Stimolazione del fascio sinistro
- 5.9. Altri dispositivi impiantabili
 - 5.9.1. Pacemaker senza fili
 - 5.9.2. ICD sottocutaneo
- 5.10. Rimozione degli elettrodi
 - 5.10.1. Indicazioni per la rimozione degli elettrodi
 - 5.10.2. Procedure di rimozione

Modulo 6. Fibrillazione Atriale

- 6.1. Importanza della Fibrillazione Atriale
 - 6.1.1. Epidemiologia della Fibrillazione Atriale
 - 6.1.2. Impatto socio-economico della Fibrillazione Atriale
- 6.2. La Fibrillazione Atriale nella clinica
 - 6.2.1. Presentazione clinica e sintomatologia
 - 6.2.2. Studio diagnostico iniziale
- 6.3. Valutazione del rischio tromboembolico ed emorragico
 - 6.3.1. Trattamento anticoagulante. Evidenze cliniche
 - 6.3.2. Anticoagulanti ad azione diretta
 - 6.3.3. Antagonisti della vitamina K
 - 6.3.4. Chiusura dell'Auricola

- 6.4. Gestione clinica della Fibrillazione Atriale
 - 6.4.1. Strategia di controllo della frequenza
 - 6.4.2. Strategia di controllo del ritmo
- 6.5. Ablazione della Fibrillazione Atriale
 - 6.5.1. Indicazioni
 - 6.5.2. Prove di efficacia
- 6.6. Ablazione della Fibrillazione Atriale
 - 6.6.1. Tecniche di ablazione della FA
 - 6.6.2. Risultati di ablazione della FA
 - 6.6.3. Possibili complicazioni dell'ablazione della FA
- 6.7. Follow-up dopo l'ablazione della Fibrillazione Atriale
- 6.8. Prospettive future nell'ablazione della Fibrillazione Atriale
- 6.9. FA in contesti specifici: post-operatorio, emorragia intracranica, gravidanza, atleti
- 6.10. Terapia anticoagulante in pazienti con cardiopatia ischemica
- 6.11. Implicazioni e gestione di AHRE e e FA subclinica

Modulo 7. Aritmie e insufficienza cardiaca

- 7.1. Importanza dei disturbi del ritmo nell'insufficienza cardiaca
- 7.2. FA e insufficienza cardiaca
 - 7.2.1. Epidemiologia della FA nello scompenso cardiaco
 - 7.2.2. Implicazioni prognostiche della presenza di FA nei pazienti con insufficienza cardiaca
- 7.3. FA e Insufficienza cardiaca. Ruolo dell'ablazione e dei farmaci antiaritmici
- 7.4. Valutazione del Rischio di Aritmia ventricolare nell'IC
 - 7.4.1. Ruolo della RMN
 - 7.4.2. Ruolo della genetica
- 7.5. Gestione delle Aritmie ventricolari nell'insufficienza cardiaca
- 7.6. Indicazioni per la Terapia CRT e altri dispositivi nel contesto dell'insufficienza cardiaca
 - 7.6.1. Risincronizzatore convenzionale
 - 7.6.2. Stimolazione fisiologica (fascio di His e fascio sinistro)

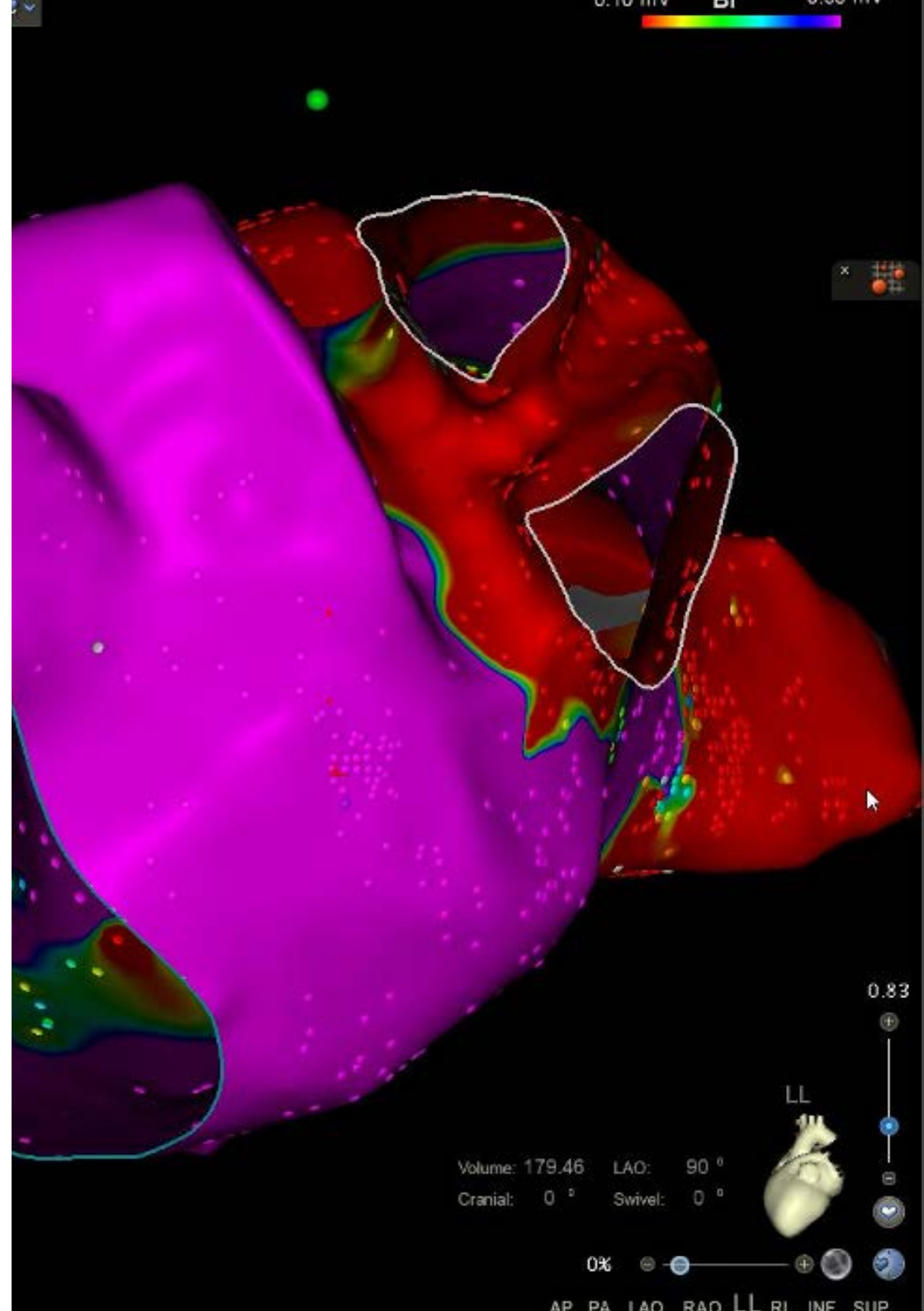
- 7.7. Tachicardiomiopatia
 - 7.7.1. Concetto ed epidemiologia
 - 7.7.2. Studi diagnostici
- 7.8. Gestione dei pazienti con Tachicardiomiopatia
 - 7.8.1. Trattamento medico
 - 7.8.2. Indicazioni e approccio all'ablazione
- 7.9. Disfunzione ventricolare mediata da PM. Prevalenza e gestione
- 7.10. BBS e disfunzione ventricolare. Esiste una dissincronopatia?

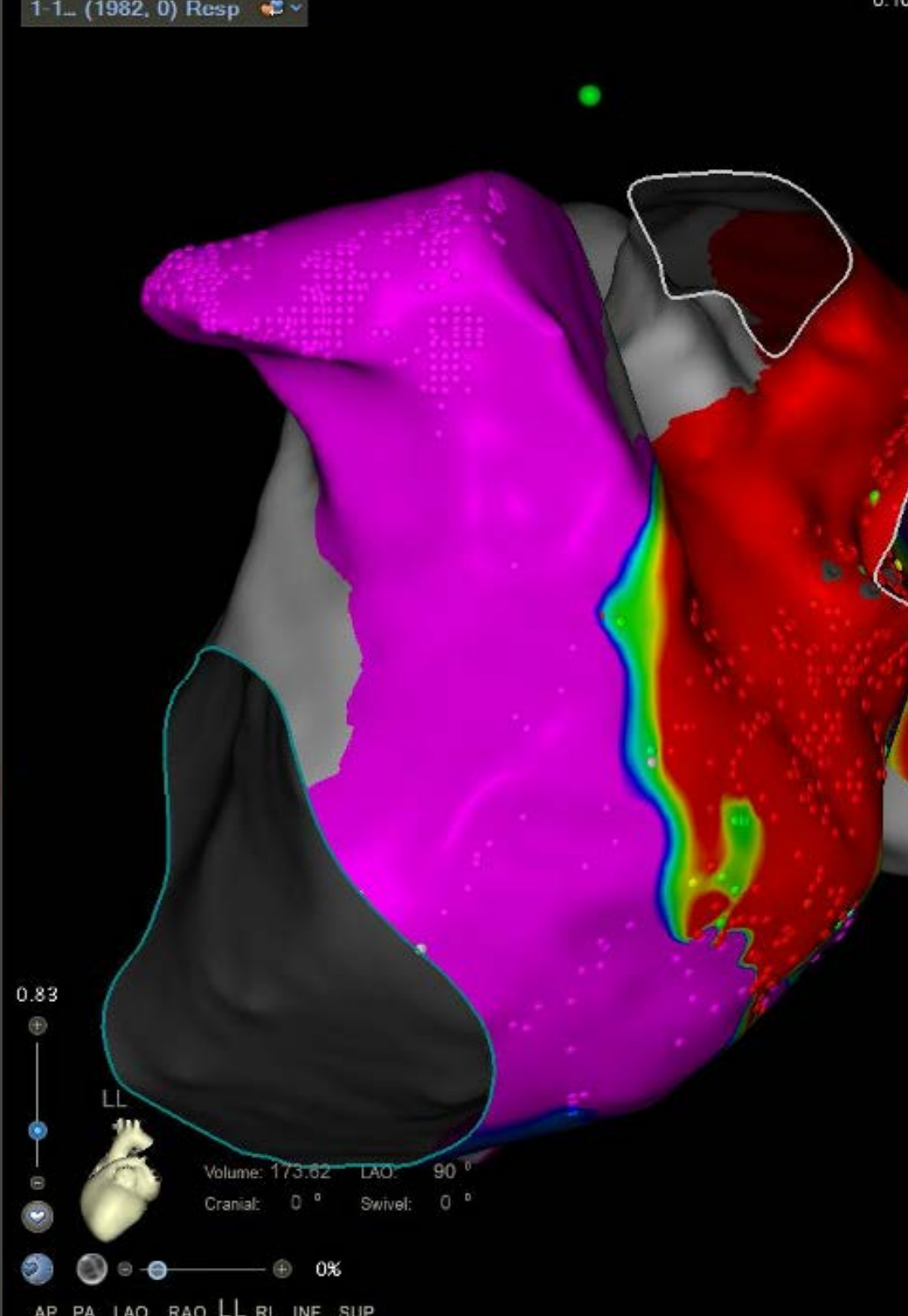
Modulo 8. Aritmie, morte cardiaca improvvisa e canalopatie

- 8.1. Morte cardiaca improvvisa
 - 8.1.1. Concetto ed epidemiologia della morte cardiaca improvvisa
 - 8.1.2. Cause di morte cardiaca improvvisa
- 8.2. Morte cardiaca improvvisa
 - 8.2.1. Studio diagnostico dopo un arresto cardiaco recuperato
 - 8.2.2. Gestione clinica. Prevenzione
- 8.3. Concetto di canalopatia. Epidemiologia
- 8.4. Sindrome di Brugada
 - 8.4.1. Indicazioni per gli studi elettrofisiologici
 - 8.4.2. Indicazioni per un ICD
 - 8.4.3. Trattamento farmacologico
- 8.5. Sindrome del QT lungo
 - 8.5.1. Indicazioni per un ICD
 - 8.5.2. Trattamento farmacologico
- 8.6. Sindrome del QT breve
 - 8.6.1. Indicazioni per un ICD
 - 8.6.2. Trattamento farmacologico
- 8.7. Ripolarizzazione precoce e CVPT
 - 8.7.1. Indicazioni per un ICD
 - 8.7.2. Trattamento farmacologico
- 8.8. L'importanza della genetica
 - 8.8.1. Studi sulla famiglia

Modulo 9. Cardiomiopatie e Aritmie

- 9.1. Associazione di cardiomiopatie e Aritmie
- 9.2. Cardiomiopatia dilatativa
 - 9.2.1. Aritmie atriali
 - 9.2.2. Aritmie ventricolari
- 9.3. Prevenzione delle Aritmie e della morte cardiaca improvvisa nella cardiomiopatia dilatativa
 - 9.3.1. Indicazioni per un ICD
 - 9.3.2. Ruolo della genetica
- 9.4. Cardiomiopatia ipertrofica. Indicazioni per un ICD
 - 9.4.1. Aritmie atriali
 - 9.4.2. Aritmie ventricolari
- 9.5. Prevenzione delle Aritmie e della morte cardiaca improvvisa nella cardiomiopatia ipertrofica
 - 9.5.1. Indicazioni per un ICD
- 9.6. Cardiomiopatia Aritmogena
 - 9.6.1. Descrizione
 - 9.6.2. Aritmie più frequenti e peculiarità nella loro gestione
 - 9.6.3. Prevenzione della morte cardiaca improvvisa. Indicazioni per un ICD
- 9.7. Amiloidosi
 - 9.7.1. Descrizione
 - 9.7.2. I più comuni disturbi aritmici e le peculiarità della loro gestione
 - 9.7.3. Indicazioni per un PM
- 9.8. Altre cardiomiopatie e la loro associazione con i disturbi del ritmo cardiaco
 - 9.8.1. Distrofie e malattie neuromuscolari. Indicazioni per ICD e PM
- 9.9. Studio del BAV in pazienti giovani
 - 9.9.1. Algoritmo diagnostico e terapeutico





Modulo 10. Aritmie in altri contesti clinici

- 10.1. Aritmie nei soggetti non affetti da patologie cardiache
- 10.2. Aritmie negli atleti
- 10.3. Aritmie nel paziente cardiopatico in condizioni critiche
 - 10.3.1. Epidemiologia
 - 10.3.2. Studio clinico e gestione
 - 10.3.3. Gestione dello storm aritmico
 - 10.3.4. Pacemaker transitorio. Indicazioni e tecniche di impianto
- 10.4. Assistenza all'arresto cardiaco extraospedaliero
- 10.5. Aritmie nel paziente critico non cardiaco
- 10.6. Aritmie nel paziente sottoposto a chirurgia cardiaca e TAVI
- 10.7. Aritmie nelle cardiopatie congenite nei bambini
- 10.8. Aritmie nelle cardiopatie congenite negli adulti



Questo programma sarà fondamentale per ottenere un aggiornamento professionale in materia di Aritmie Cardiache, adattato alle nuove sfide affrontate dagli specialisti più competenti"

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

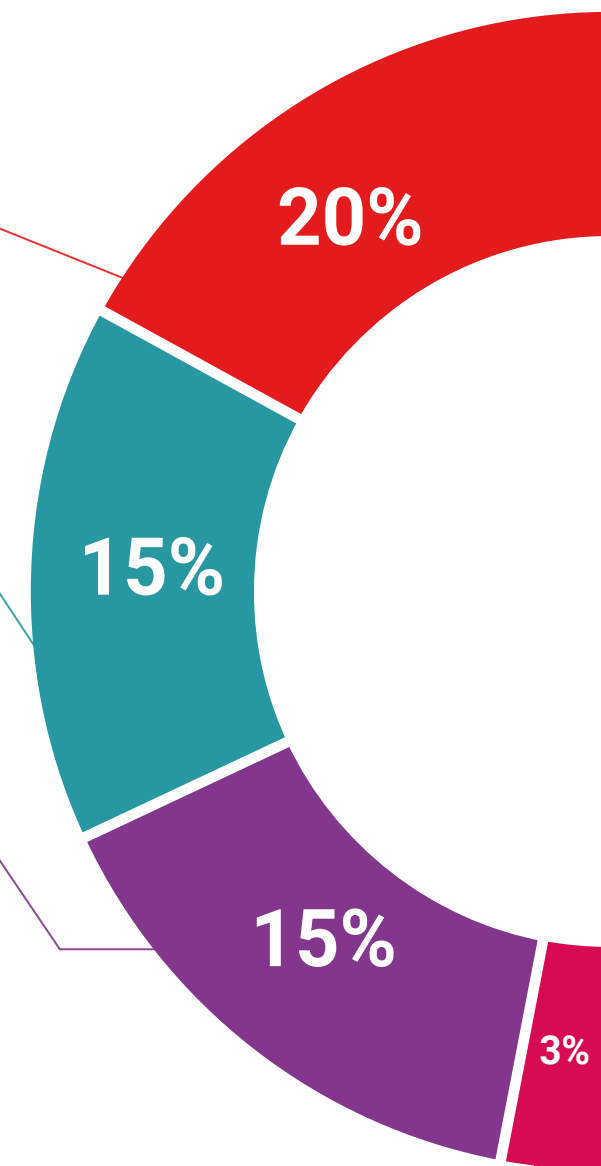
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

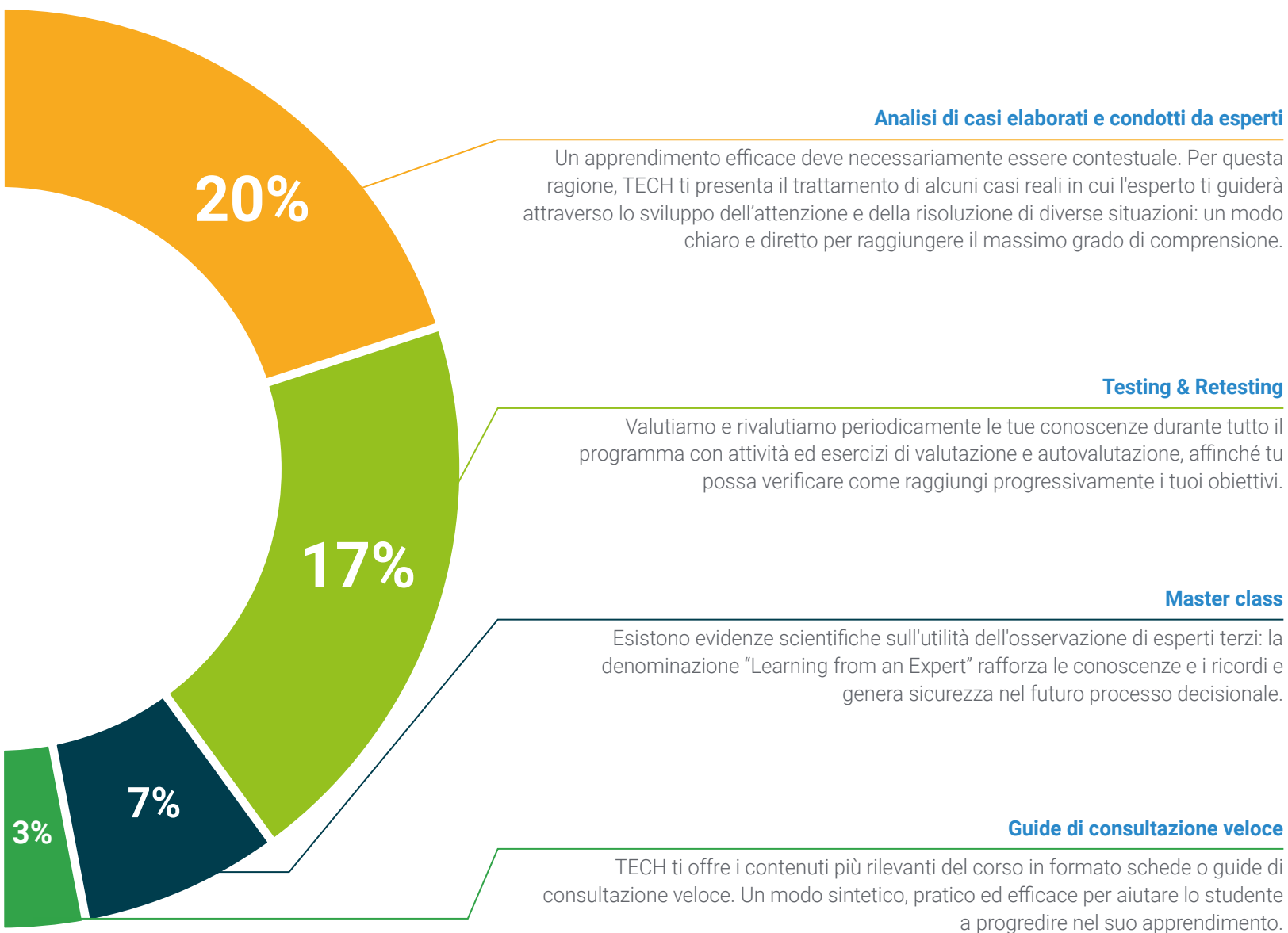
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture 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.





07 Titolo

Il Master Privato in Aritmie Cardiache 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 Aritmie Cardiache** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

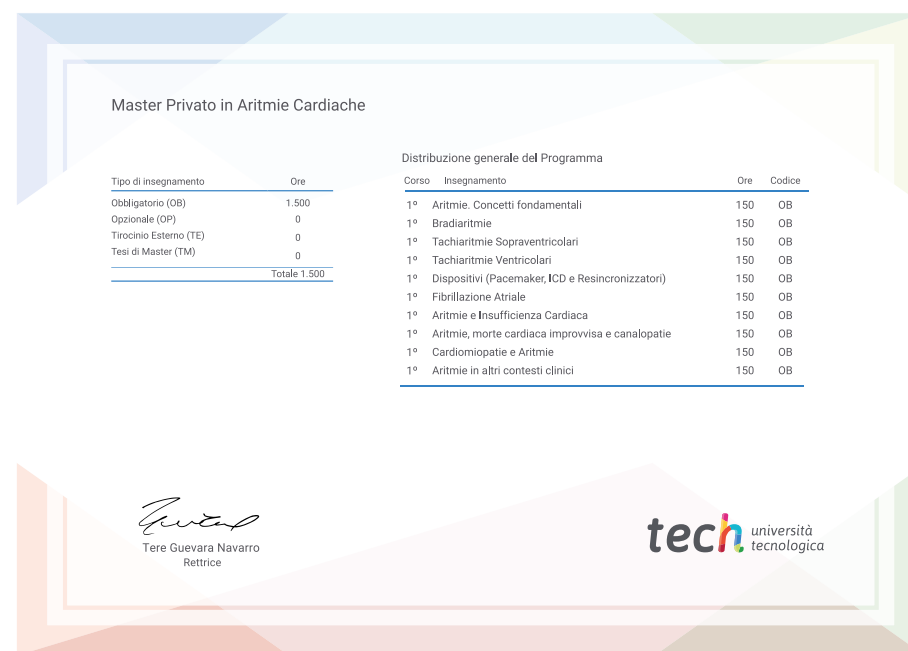
Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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 Aritmie Cardiache**

Modalità: **online**

Durata: **12 mesi**



*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

Aritmie Cardiache

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master Privato

Aritmie Cardiache

