

# Corso Universitario

## Aritmie





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Aritmie

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/aritmie](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/aritmie)

# 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

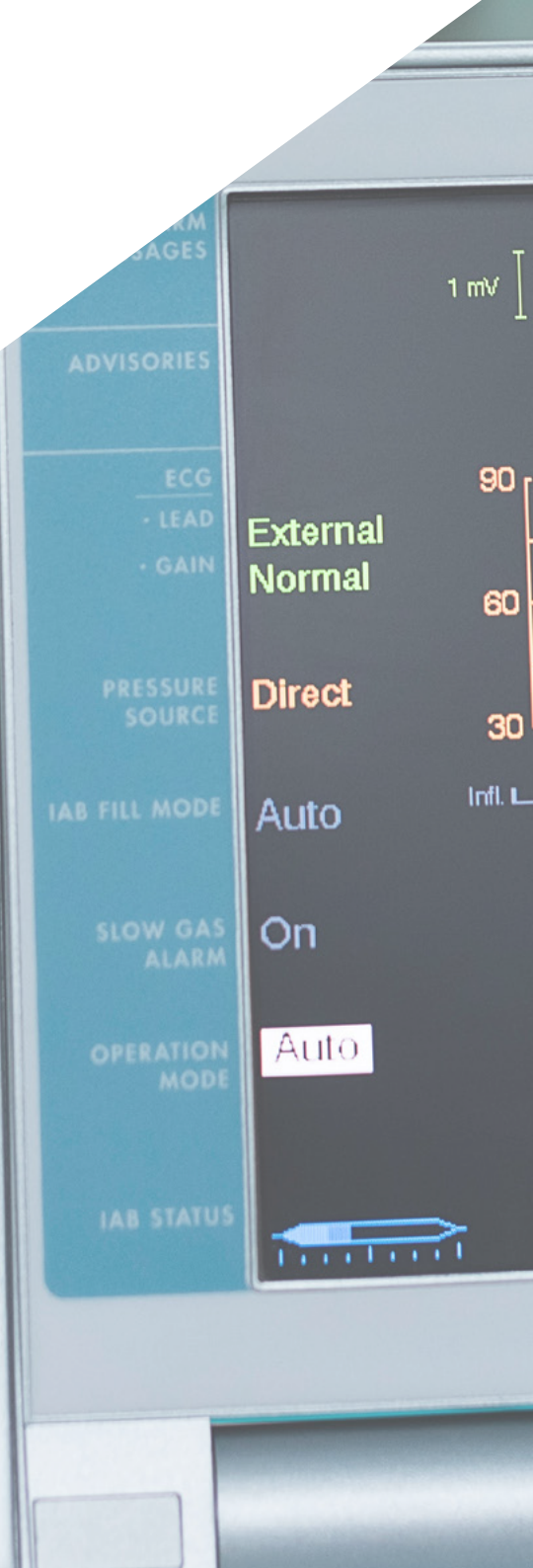
---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Sebbene la medicina abbia fatto passi da gigante nella diagnosi e nel trattamento delle aritmie, il numero di pazienti affetti da questa patologia è ancora molto elevato. Per questo motivo, gli specialisti sono costantemente impegnati a migliorare le loro tecniche per poter offrire un servizio medico di qualità superiore. In questa linea, presentiamo un programma che risponde a tale esigenza, in cui i cardiologi troveranno tutte le informazioni necessarie che permetteranno loro di conoscere gli ultimi postulati scientifici, le informazioni più aggiornate e le tecniche più recenti. Il tutto in una modalità 100% online che non solo permetterà agli studenti di aggiornare le proprie conoscenze generiche, ma consentirà loro di conoscere meglio l'origine di questo problema cardiaco, i metodi più efficaci e i trattamenti che forniscono i migliori risultati.





“

*Una qualifica 100% online con cui mantenersi aggiornati sui progressi nella diagnosi e nel trattamento delle aritmie"*

Una conoscenza approfondita delle cause dei problemi cardiaci, come le aritmie, può aiutare lo specialista a comprendere e trattare meglio questa condizione. La ricerca e i progressi compiuti in questo campo sono ampi e sempre più efficaci; riconoscere precocemente questo disturbo e mantenersi aggiornati sulle tecniche e sui trattamenti migliori contribuisce a salvare vite umane.

Al fine di continuare a promuovere le carriere degli specialisti e di migliorare le loro conoscenze nell'area della cardiologia, più specificamente per quanto riguarda le aritmie, TECH offre questo corso di Corso Universitario progettato e diretto da esperti del settore, con una vasta esperienza professionale nel trattamento dello scompenso cardiaco. Un programma moderno e completo grazie al quale lo studente potrà ampliare le proprie conoscenze e rivedere le tecniche diagnostiche e le procedure comuni nella sala di Elettrofisiologia.

D'altra parte, gli studenti apprenderanno anche la revisione dei più comuni farmaci antiaritmici, con particolare attenzione alle controindicazioni e ai comuni effetti avversi. Si tratta di un'opportunità unica per migliorare le tue competenze cliniche e ottenere le informazioni necessarie per trattare con sicurezza questa patologia cardiaca.

Inoltre, nel suo impegno di garantire una preparazione di qualità adattata alle esigenze degli specialisti, TECH offre questo Corso Universitario in un formato online. Oltre alla flessibilità di studiare da qualsiasi luogo lo studente desidera, c'è anche la possibilità di scaricare tutti i contenuti che saranno disponibili fin dal primo giorno insieme ad altro materiale extra con cui continuare ad ampliare le proprie conoscenze.

Questo **Corso Universitario in Aritmie** 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/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Scopri i farmaci antiaritmici  
più efficaci di oggi e offrirai  
più possibilità ai tuoi pazienti"*

“

*Accederai a tutti i contenuti fin dal primo giorno. Tu stabilisci il programma e TECH in cambio ti fornisce le migliori e più aggiornate informazioni sulle aritmie”*

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.

*In sei settimane avrai ampliato le tue conoscenze e disporrai di argomenti clinici reali e di alta qualità grazie ai quali fare diagnosi e trattamenti più efficaci.*

*Aggiorna le tue conoscenze sulle aritmie con le ultime scoperte scientifiche degli esperti del settore.*



# 02

## Obiettivi

Le aritmie cardiache sono un argomento prevalente e abbastanza frequente nelle visite cardiologiche. Per questo motivo, l'obiettivo di TECH è quello di mantenere le conoscenze generiche dello specialista aggiornate con gli ultimi sviluppi di questa patologia cardiaca grazie a questo Corso Universitario. Si tratta di una rassegna che permetterà allo studente, attraverso le più moderne tecnologie didattiche, di approfondire le cause delle aritmie, i loro trattamenti e gli effetti collaterali, e con la quale impareranno anche le tecniche diagnostiche di base.







“

*L'obiettivo di TECH è quello di permetterti di rimanere aggiornato senza dover investire ore di tempo extra grazie alla nostra metodologia di relearning”*



## 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

---

- ◆ 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



*In poche settimane avrai ampliato le tue conoscenze e sarai in grado di affrontare i casi clinici con maggiore sicurezza"*

03

# Direzione del corso

Offrire un'istruzione con assoluta garanzia di qualità è uno degli obiettivi di TECH. Per questo motivo, ha selezionato per questo corso personale docente con anni di esperienza in cardiologia e ricerca in questa specialità. In questo modo, gli studenti potranno lavorare non solo sui concetti teorici e tecnici relativi alle aritmie, ma potranno anche ampliare le loro conoscenze con casi clinici reali, frequenti e non così comuni, che gli specialisti affrontano durante la loro giornata professionale.





“

*Impara e condividi le intuizioni dei migliori cardiologi e guida la tua carriera al successo"*

## 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
- ◆ Specializzando in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Tirocinio in Elettrofisiologia presso l'Unità di Aritmia Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Master 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
- ◆ Soggiorno 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. García Rodríguez, Daniel**

- ◆ Collaboratrice 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
- ◆ Master in Elettrofisiologia Cardiaca Diagnostica e Terapeutica presso l'Università San Pablo CEU

# 04

## Struttura e contenuti

Il programma di questo Corso Universitario è stato progettato sulla base della domanda, non solo del personale docente, ma anche della materia di studio stessa. Si tratta di un programma aggiornato nei dettagli, basato sugli ultimi sviluppi della cardiologia e adattato alla metodologia didattica che definisce TECH. L'obiettivo di questa università è quello di facilitare il conseguimento di una qualifica in modo pratico e confortevole e di terminare il corso con tutte le conoscenze necessarie per affrontare il mondo del lavoro.



“

*Un programma progettato da e per specialisti  
in cardiologia e basato esclusivamente su  
concetti importanti, senza ridondanze”*

## 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





“

*Una qualifica supportata non solo dalla reputazione di essere la migliore università digitale del mondo, ma anche da un grande team di professionisti in cardiologia"*

05

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.



“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

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

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



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



#### Riepiloghi interattivi

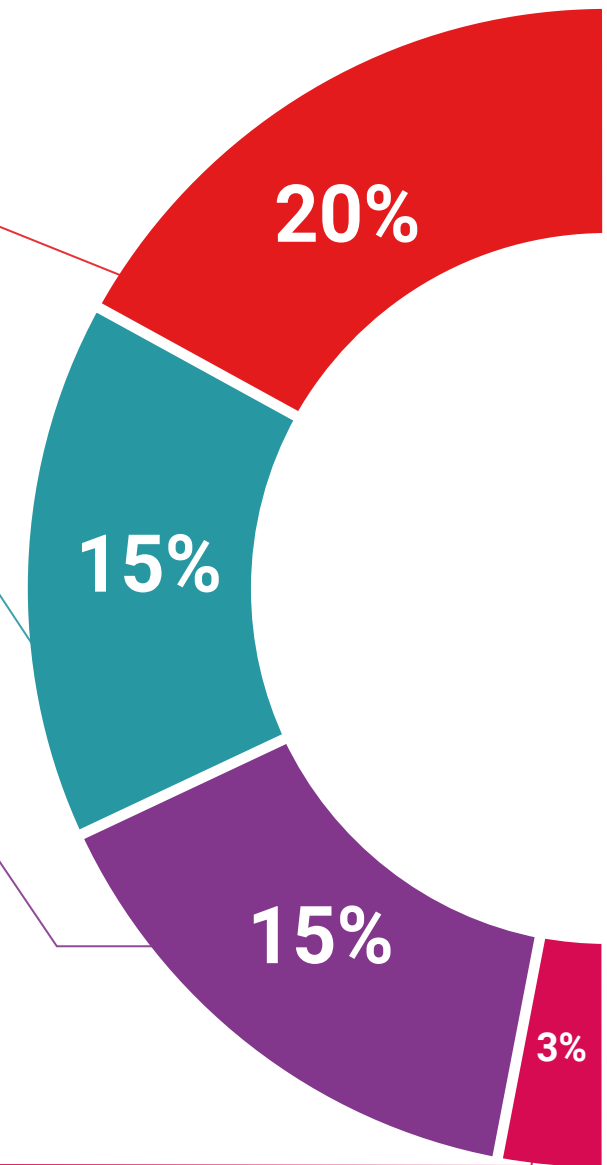
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



#### Letture complementari

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





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Aritmie garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Aritmie** 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Aritmie**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



\*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.



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Aritmie

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

## Aritmie

