

# Corso Universitario

Aritmie ed Elettrofisiologia  
Cardiaca in Infermieristica



## Corso Universitario Aritmie ed Elettrofisiologia Cardiaca in Infermieristica

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

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

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

L'identificazione del meccanismo specifico delle aritmie cardiache può talvolta essere difficile per il clinico e richiede uno studio elettrofisiologico invasivo. La differenziazione e la comprensione del meccanismo sottostante possono essere cruciali per sviluppare la corretta strategia diagnostica e terapeutica e per somministrare le terapie necessarie al paziente. Questo programma in modalità 100% online fornirà al professionista le conoscenze più aggiornate in questo campo, grazie al materiale didattico innovativo fornito da un personale docente specializzato. Tutto ciò è stato pianificato con l'obiettivo di mantenere gli studenti aggiornati in merito ai più recenti progressi scientifici in questo settore.



“

*Questo Corso Universitario è stato progettato per consentirti di rinnovare le tue conoscenze sulle unità di aritmia in modo più fluido”*

La patologia cardiovascolare costituisce la principale causa di morte a livello mondiale e la sua incidenza, il suo costo economico e sociale sono in costante aumento nei Paesi sviluppati e in quelli in via di sviluppo, nonostante siano ben noti i principali fattori di rischio che la causano e la aggravano. Di fronte a questo panorama, l'infermiere deve essere costantemente aggiornato sui progressi compiuti in questo campo.

In questo Corso Universitario, gli studenti potranno ampliare le proprie conoscenze in quest'area grazie ad un programma intensivo a cui avranno accesso durante le 6 settimane di durata. Un programma in modalità 100% online, che permetterà di approfondire e aggiornare le conoscenze dello specialista in merito a tematiche quali: bradiaritmie, tachicardie, diagnosi differenziale elettrofisiologica, sincope o test non invasivi in elettrofisiologia.

TECH offre nelle sue specializzazioni un materiale didattico all'avanguardia nel campo accademico, composto da video riassuntivi, video in dettaglio, letture complementari e casi clinici reali, in modo che gli studenti possano acquisire le nozioni in modo visivo, piacevole e agile. Per questo motivo, gli infermieri che si iscriveranno a questa specializzazione avranno a disposizione un programma intensivo e materiale multimediale per progredire e rinnovare le proprie conoscenze nel campo della cardiologia.

Un programma flessibile che permette di accedere al piano di studi quando e dove si vuole, comodamente. Sarà sufficiente solamente un dispositivo elettronico (computer, tablet o telefono cellulare) dotato di connessione ad internet per collegarsi alla piattaforma virtuale dove si trova il piano di studi elaborato dal personale docente specializzato che impartisce questa specializzazione. Ciò consentirà di distribuire il carico di studio in base alle proprie esigenze. Inoltre, grazie al sistema *Relearning* sarà possibile ridurre le lunghe ore di studio.

Questo **Corso Universitario in Aritmie ed Elettrofisiologia Cardiaca in Infermieristica** 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 pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ 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



*Scarica il programma e visualizza tutti i contenuti innovativi in merito alle aritmie e all'elettrofisiologia offerti da questo programma online"*

“

*Questo Corso Universitario in modalità 100% online ti permetterà di mantenerti aggiornato sui progressi dell'elettrofisiologia della conduzione atrioventricolare"*

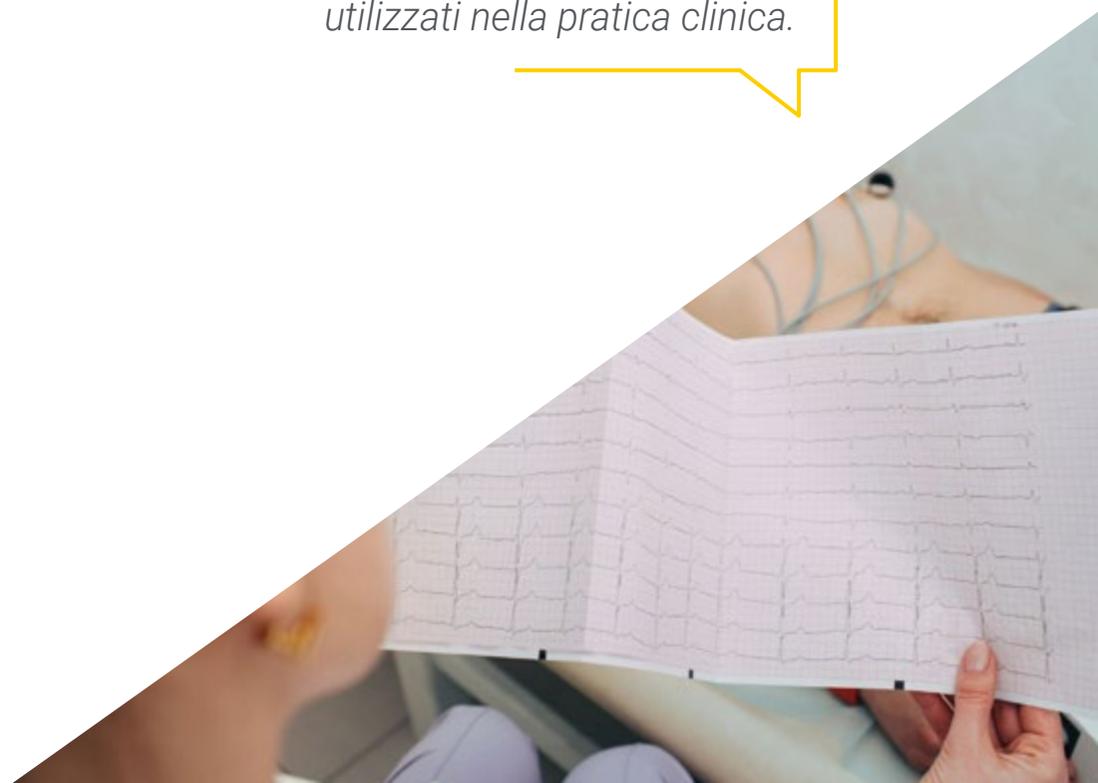
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

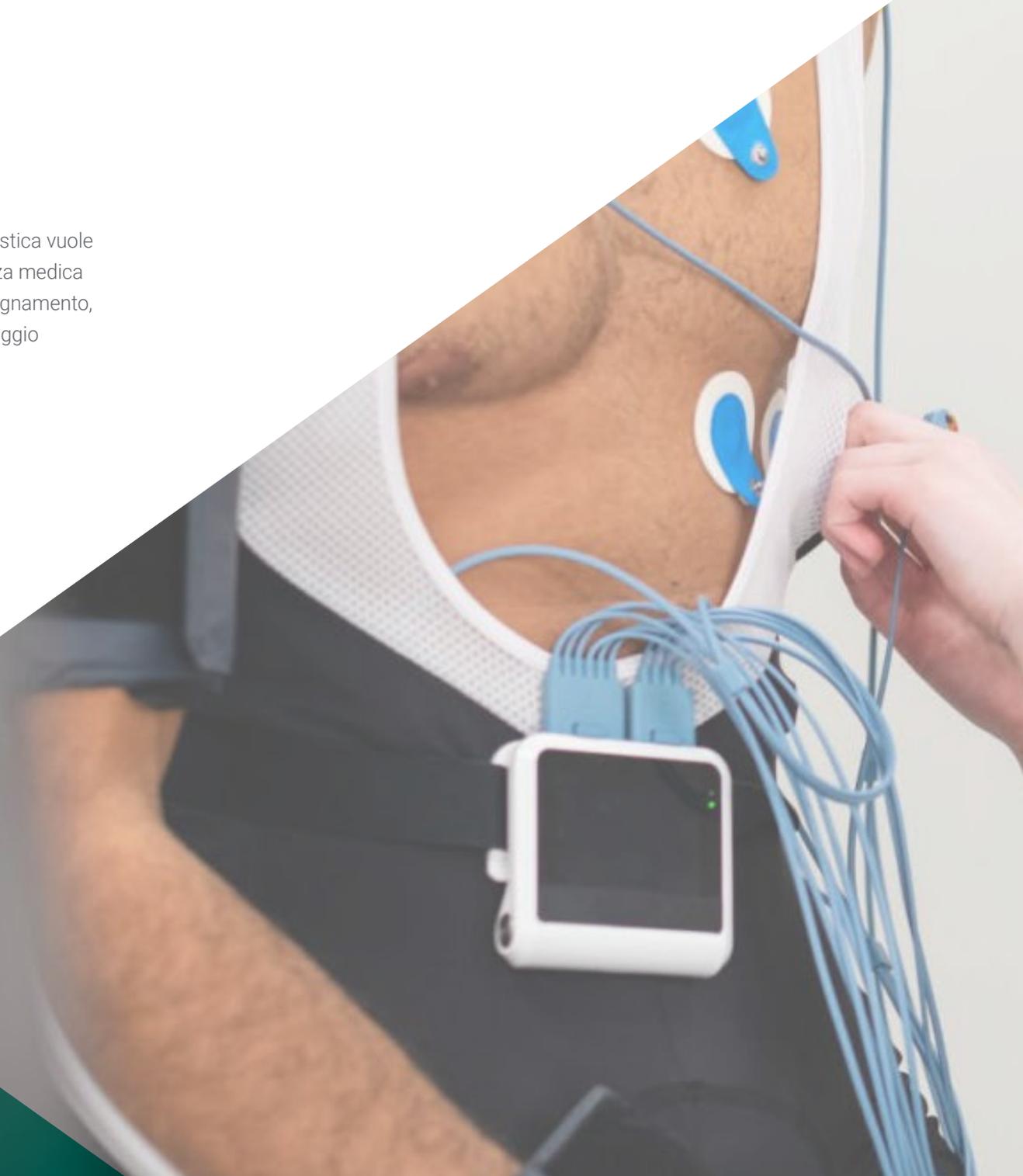
*Accedi al programma completo di questa qualifica in ogni momento.*

*Approfondisci i farmaci antiaritmici più comunemente utilizzati nella pratica clinica.*



# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Aritmie ed Elettrofisiologia Cardiaca in Infermieristica vuole fornire agli studenti un aggiornamento in merito ai protocolli di assistenza medica per i pazienti affetti da anomalie ritmiche. Nel corso delle 150 ore di insegnamento, gli studenti approfondiranno le proprie conoscenze in merito al monitoraggio appropriato dei pazienti con dispositivi impiantabili e all'assistenza per pazienti affetti da patologie cardiologiche.





“

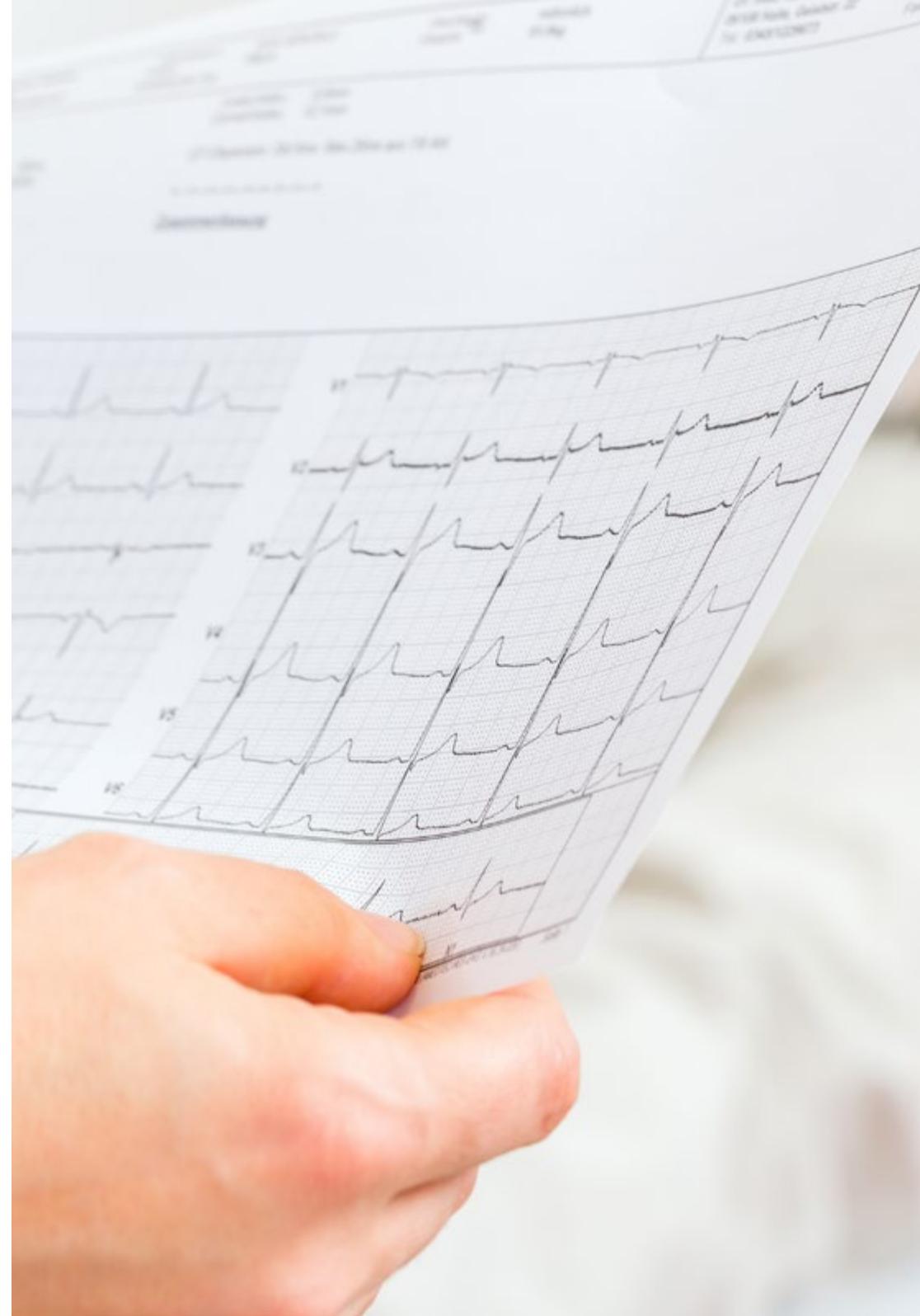
*Aggiorna le tue conoscenze sulla  
tachicardia e sulla sincope”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Fornire agli studenti le conoscenze teoriche e le risorse necessarie per lo svolgimento dell'assistenza sanitaria
- ♦ Fornire un'assistenza completa ai pazienti per risolvere i problemi di salute, individualmente o come membro di un'équipe con criteri di efficienza e qualità





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Incorporare le conoscenze necessarie per un adeguato controllo della periodicità e della qualità dei pazienti con dispositivi impiantabili (Holter inseribili, pacemaker, ICD e resincronizzatori)
- ♦ Fornire allo studente le conoscenze necessarie per garantire la cura dei pazienti affetti da aritmie



*Un'opzione accademica ideale per rinnovare le tue conoscenze in materia di dispositivi impiantabili, combinandole con le tue responsabilità lavorative"*

# 03

## Direzione del corso

TECH si impegna a offrire ai propri studenti un'istruzione di alto livello e accessibile a tutti. In considerazione di ciò è stato selezionato un personale docente di alto livello per tenere questa specializzazione. Per questo motivo, gli infermieri che si iscriveranno a questo programma avranno a disposizione un personale docente con esperienza lavorativa in cardiologia presso ospedali di riferimento. La loro vasta esperienza servirà anche a fornire le più recenti conoscenze in materia di aritmie ed elettrofisiologia cardiaca agli studenti.



“

*Un personale docente con esperienza in centri ospedalieri di rilievo ti guiderà durante le 6 settimane di questo corso di specializzazione”*

## Direzione



### **Dott. ssa Capote Toledo, María Luz**

- Coordinatrice del Reparto di Emodinamica e Aritmia presso l'Ospedale Principe delle Asturie e l'Ospedale Severo Ochoa di Madrid
- Supervisore di Insufficienza Cardiaca, Riabilitazione Cardiaca, Esplorazioni Cardiopolmonari (Imaging, Ergometria e Holter) e Consultazioni Cardiologiche ad Alta Risoluzione presso l'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- Supervisore di Emodinamica ed Elettrofisiologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- Laurea in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Qualità dell'Assistenza Sanitaria presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid in collaborazione con l'Agenzia Laín Entralgo

## Personale docente

### Dott. ssa López Yagüez, María

- ◆ Infermiera di Terapia Intensiva
- ◆ Infermiera dell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- ◆ Infermiera di rieducazione post-operatoria per i pazienti sottoposti a chirurgia cardiaca presso l'Ospedale Clinico Universitario San Carlos di Madrid
- ◆ Infermiera presso l'Unità di Insufficienza Cardiaca
- ◆ Infermiera collaboratrice di insegnamento pratico
- ◆ Corso Universitario in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Esperto in Insufficienza Cardiaca in Infermieristica presso l'Università Francisco de Vitoria, UFV di Madrid
- ◆ Corso di aggiornamento e gestione multidisciplinare dell'IC presso la Commissione per la Formazione Continua delle Professioni Sanitarie della comunità di Madrid
- ◆ Corso in Infermieristica presso Università Alfonso X El Sabio di Madrid

“

*Un'esperienza di specializzazione unica e decisiva per crescere a livello professionale"*

# 04

## Struttura e contenuti

La metodologia *Relearning* che TECH applica in tutti i suoi programmi, permette agli studenti di progredire in modo più naturale, oltre a ottenere un aggiornamento molto più agile delle conoscenze attraverso la ripetizione dei contenuti, che consente di ridurre le ore di studio. Questo sistema, insieme alla modalità 100% online, risulta particolarmente vantaggioso per i professionisti che desiderano combinare i propri impegni professionali con un alto livello di istruzione. In questo programma, composto da un modulo, verranno approfondite le bradiaritmie, le tachicardie, i dispositivi di elettrofisiologia e le relative tecniche di impianto. Tutto ciò sarà a disposizione degli studenti mediante un contenuto elaborato da un personale docente esperto in questo settore.



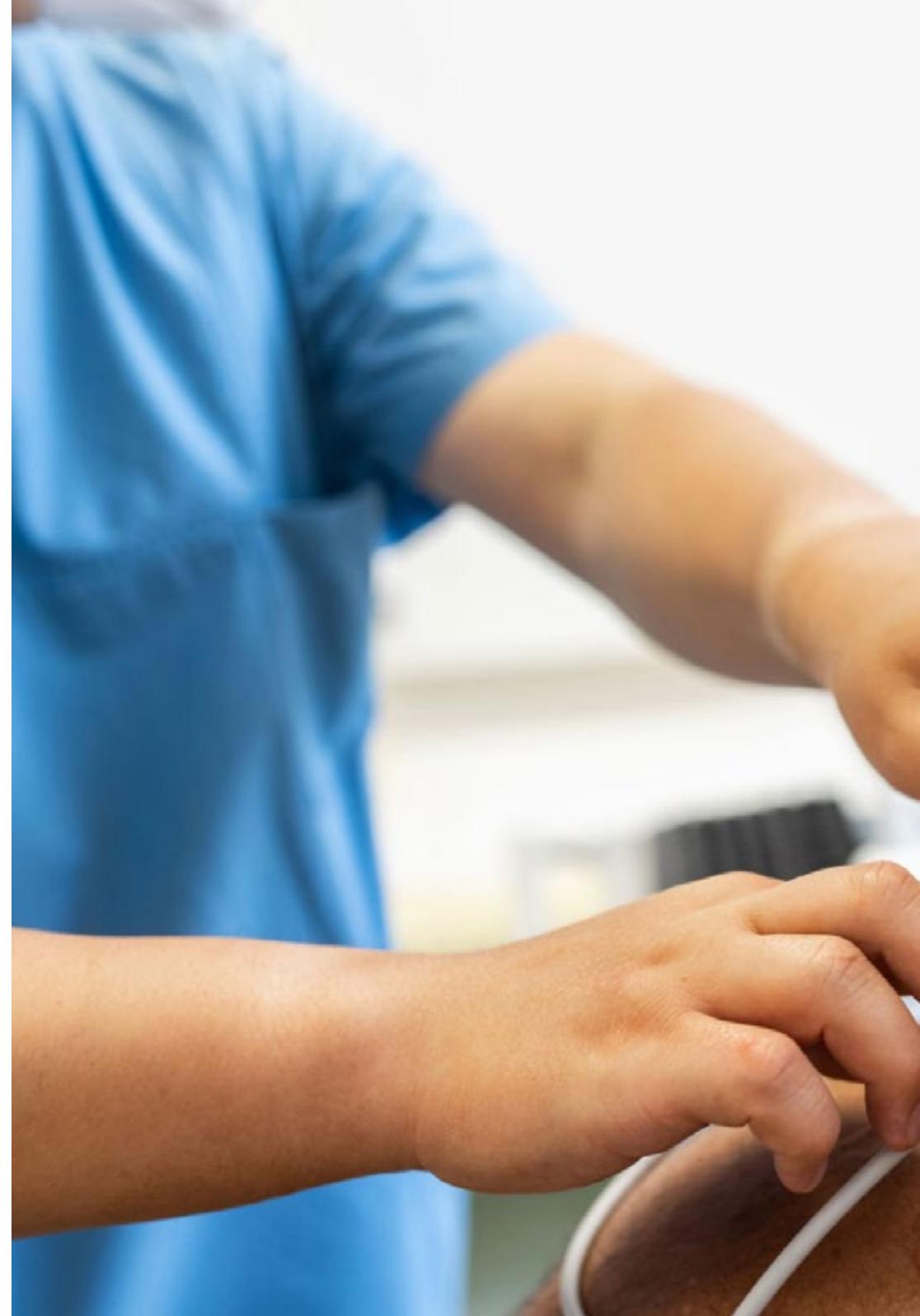


“

*Un programma che ti consentirà di aggiornarti sulle raccomandazioni per la pratica sportiva ricreativa e agonistica in pazienti affetti da malattie cardiache"*

## Modulo 1. Aritmie ed elettrofisiologia cardiaca

- 1.1. Bradiaritmie
  - 1.1.1. Studio della funzione sinusale nel laboratorio di elettrofisiologia. Ablazione del nodo sinusale
  - 1.1.2. Elettrofisiologia della conduzione atrioventricolare. Ablazione con radiofrequenza del nodo AV
- 1.2. Tachicardie sopraventricolari I
  - 1.2.1. Diagnosi differenziale elettrofisiologica delle tachicardie sopraventricolari a QRS stretto
  - 1.2.2. Tachicardia da rientro intranodale
  - 1.2.3. Vie accessorie: classificazione e/o identificazione elettrocardiografica
  - 1.2.4. Ablazione delle vie accessorie
  - 1.2.5. Tachicardia atriale
- 1.3. Tachicardie sopraventricolari II
  - 1.3.1. Flutter auricolare
  - 1.3.2. Fibrillazione atriale
- 1.4. Tachicardie Ventricolari (TV)
  - 1.4.1. Diagnosi differenziale delle tachicardie a QRS ampio
  - 1.4.2. TV nella cardiopatia ischemica. Trattamento invasivo
  - 1.4.3. TV nella cardiopatia non ischemica
  - 1.4.4. TV senza cardiopatia strutturale
- 1.5. Extrasistole. Farmaci antiaritmici
- 1.6. Sincope
  - 1.6.1. Classificazione
  - 1.6.2. Strategia diagnostica iniziale nel paziente colpito da perdita di coscienza transitoria
  - 1.6.3. Esplorazioni volte a diagnosticare un'eziologia aritmica della sincope
  - 1.6.4. Strategia nel paziente con sincope di eziologia sconosciuta
- 1.7. Test non invasivi in elettrofisiologia
  - 1.7.1. Test del tavolo inclinabile
  - 1.7.2. Monitoraggio ambulatoriale dell'elettrocardiogramma





- 1.8. Dispositivi in Elettrofisiologia. Tecniche di impianto dei dispositivi
  - 1.8.1. Pacemaker
    - 1.8.1.1. Indicazioni, tipi e programmazione dell'impianto
    - 1.8.1.2. Componenti di un sistema di stimolazione cardiaca
    - 1.8.1.3. Modalità di ritmo, codice delle lettere
    - 1.8.1.4. Scelta della modalità di stimolazione, parametri programmabili
    - 1.8.1.5. Monitoraggio del paziente con Pacemaker. Complicazioni
    - 1.8.1.6. Colloquio e test
    - 1.8.1.7. Frequenza del follow-up
    - 1.8.1.8. Monitoraggio remoto via telefono
  - 1.8.2. Defibrillatore cardiaco impiantabile (ICD)
    - 1.8.2.1. Indicazioni, tipi e programmazione dell'impianto
    - 1.8.2.2. Tipi di ICD. Scelta dei dispositivi
    - 1.8.2.3. Programmazione ICD
    - 1.8.2.4. Monitoraggio del paziente con ICD
    - 1.8.2.5. Raccomandazioni per i pazienti con ICD
    - 1.8.2.6. Complicazioni nei pazienti portatori di ICD
  - 1.8.3. Resincronizzazione cardiaca
    - 1.8.3.1. Indicazioni, tipi e programmazione dell'impianto dei dispositivi
    - 1.8.3.2. Monitoraggio del paziente con resincronizzatore
    - 1.8.3.3. Gestione pre-dimissione
    - 1.8.3.4. Follow-up post-dimissione e a lungo termine
- 1.9. Aritmie e attività sportiva. Morte improvvisa
  - 1.9.1. Adattamenti del sistema cardiovascolare all'allenamento
  - 1.9.2. Morte improvvisa dell'atleta
  - 1.9.3. Raccomandazioni sulla pratica sportiva ricreativa e agonistica nel paziente cardiopatico
  - 1.9.4. Aritmie nei bambini
- 1.10. L'infermiere, una figura chiave nelle unità di l'aritmia
  - 1.10.1. Ambito d'azione delle unità di aritmia

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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.

“

*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 raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



*L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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.





#### 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### 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 ed Elettrofisiologia Cardiaca in Infermieristica 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 ed Elettrofisiologia Cardiaca in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata, con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Aritmie ed Elettrofisiologia Cardiaca in Infermieristica**  
N° Ore Ufficiali: **150 o.**



futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Aritmie ed Elettrofisiologia  
Cardiaca in Infermieristica

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

# Corso Universitario

## Aritmie ed Elettrofisiologia Cardiaca in Infermieristica

