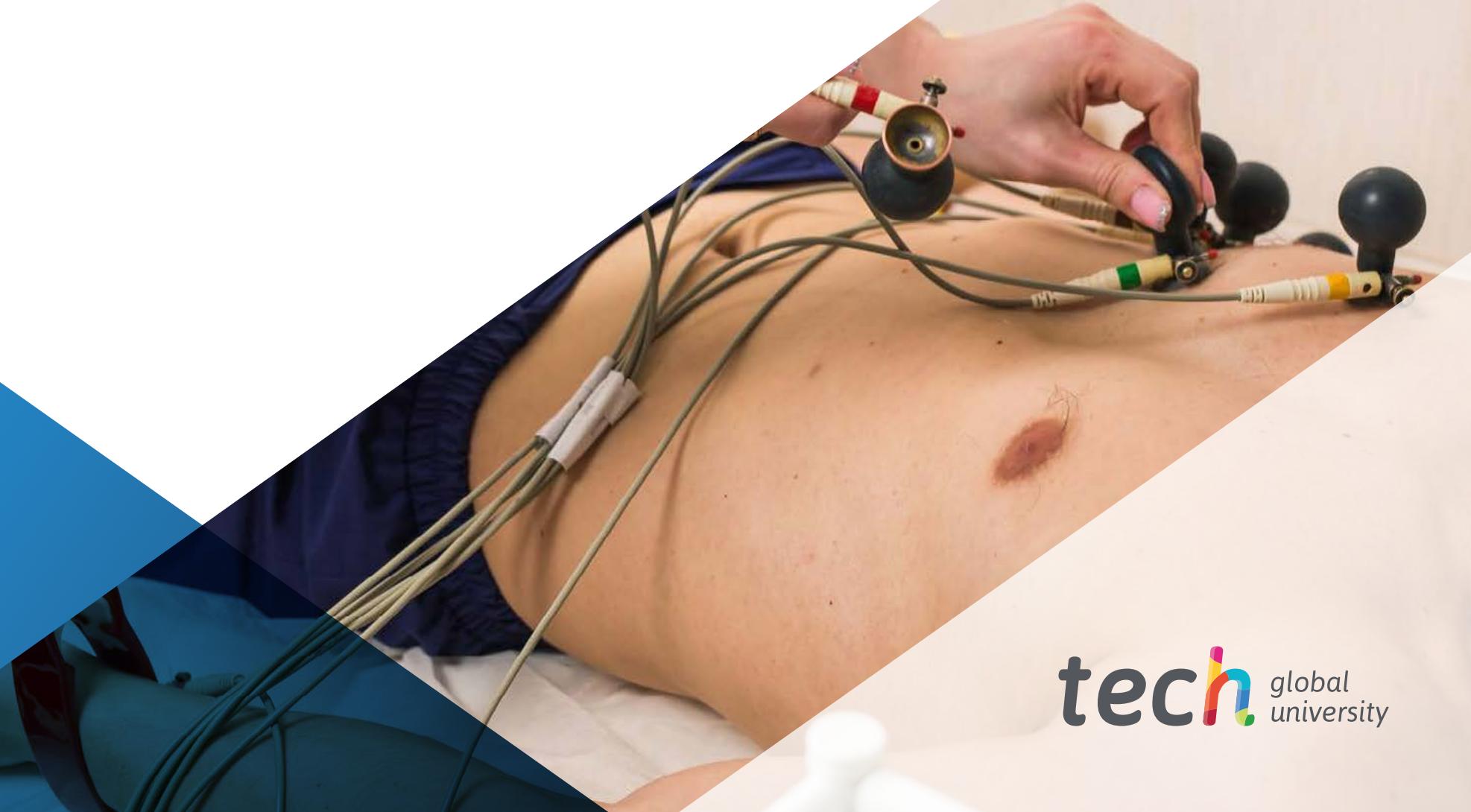


Corso Universitario

Bradiaritmie





Corso Universitario Bradiaritmie

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/bradiaritmie



Indice

01

Presentazione

02

Obiettivi

pag. 4

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Le cause della bradicardia sono numerose e varie. Grazie alla continua ricerca, le informazioni che esistono oggi su questa alterazione del ritmo cardiaco sono ampie e, a volte, impossibili da esaminare da parte degli specialisti per mancanza di tempo. Questo Corso Universitario è stato creato in risposta a questa esigenza. Presenta un piano di studi completo che affronta le diverse alterazioni patologiche che causano la bradicardia fisiologica e un rafforzamento dei suoi meccanismi fisiopatologici di base, oltre ad uno studio approfondito della diagnosi e del trattamento. Tutto questo si combina con le facilitazioni offerte da un programma online, con un approccio innovativo e con gli strumenti didattici più moderni del settore.





66

Grazie alla metodologia di TECH non avrai bisogno di investire ore in più. Potrai sfruttare al meglio il programma di studio e tutti i contenuti aggiuntivi a cui avrai accesso nell'aula virtuale"

Sebbene le bradicardie non siano tra le aritmie più gravi né tra quelle a più alto rischio di mortalità, sono presenti nel lavoro quotidiano del cardiologo. La loro diagnosi e il loro trattamento sono di vitale importanza poiché, in caso di peggioramento di questo disturbo del ritmo cardiaco, potrebbe portare a gravi conseguenze per il paziente, dalla necessità di impiantare un Pacemaker fino addirittura alla morte.

Per questo motivo, per uno specialista è essenziale disporre delle informazioni più aggiornate basate su ricerche recenti e di successo. A questo proposito, TECH ha progettato questo Corso Universitario, per offrire allo studente tutte le informazioni che gli permetteranno di conoscere le ultime novità e i progressi di quest'area della Cardiologia.

Attraverso una panoramica dei diversi tipi di alterazioni cardiache che producono bradicardia, il programma distingue le alterazioni fisiologiche da quelle patologiche che portano alla questa patologia, ponendo l'accento sul rafforzamento dei meccanismi fisiopatologici di base. Inoltre, illustra il modo in cui ciascuno di questi disturbi si produce e si comporta, lo studio diagnostico e il trattamento. Infine, approfondisce lo studio della sincope come conseguenza di situazioni patologiche di bradicardia.

Contenuti ideati e creati da un gruppo di esperti in Cardiologia, che accompagneranno lo studente durante il programma con esercitazioni personalizzate. Un programma 100% online, con le migliori informazioni, casi clinici reali, materiale audiovisivo di alta qualità e la possibilità di scaricare tutti i contenuti per rivederli da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet.

Questo **Corso Universitario in Bradicardie** 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



Avrai accesso a tutti i contenuti fin dal primo giorno. Scaricali e rivedili da qualsiasi dispositivo, dove e quando vuoi"

“

Amplia le tue conoscenze sulla bradicardia grazie ad un programma basato sulle ultime ricerche"

Questo Corso Universitario ti consentirà di migliorare le tue competenze nella diagnosi e nel trattamento delle Bradiaritmie.

Grazie ai casi clinici complementari inclusi in ogni lezione, potrai applicare le informazioni sviluppate durante l'unità.

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.

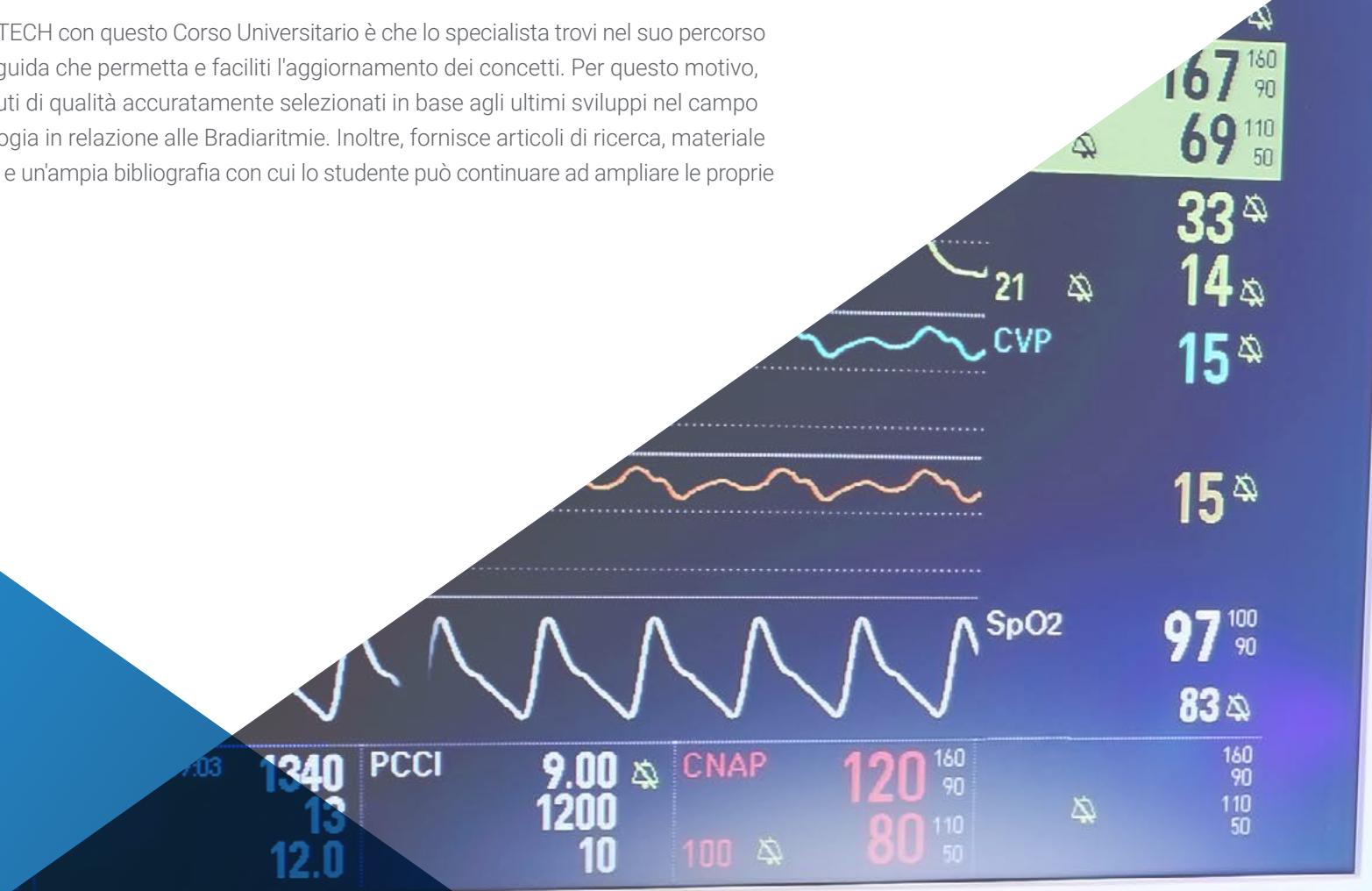
La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



02

Obiettivi

L'obiettivo di TECH con questo Corso Universitario è che lo specialista trovi nel suo percorso di studi una guida che permetta e faciliti l'aggiornamento dei concetti. Per questo motivo, offre contenuti di qualità accuratamente selezionati in base agli ultimi sviluppi nel campo della Cardiologia in relazione alle Bradiaritmie. Inoltre, fornisce articoli di ricerca, materiale multimediale e un'ampia bibliografia con cui lo studente può continuare ad ampliare le proprie conoscenze.



“

TECH mira a rendere le informazioni più accessibili agli specialisti. Ecco perché è la scelta perfetta se vuoi ampliare le tue conoscenze”



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 sulla base di aspetti clinici ed elettrocardiografici, 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

- 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 paziente affetto da Sincope, dai meccanismi e dalle cause alla diagnosi e al trattamento
- Esaminare in dettaglio le attuali indicazioni per l'impianto di pacemaker

“

Le 150 ore di questo Corso Universitario non sono solo suddivise in contenuti teorici e pratici, ma includono anche materiale multimediale di alta qualità, sintesi dinamiche e molto altro”

03

Direzione del corso

Per la gestione di questo Corso Universitario, TECH si è affidata ad un gruppo di esperti in Cardiologia con una vasta esperienza professionale. Ciò garantisce la migliore qualità e un insegnamento impegnato, non solo con il programma, ma anche con gli studenti stessi. Inoltre, lo specialista avrà a disposizione esercitazioni personalizzate attraverso l'Aula Virtuale e contenuti multimediali aggiuntivi selezionati esclusivamente da questi esperti.



66

*Fatti consigliare dai migliori cardiologi
e raggiungi una visione più critica della
specialità grazie alla loro esperienza"*

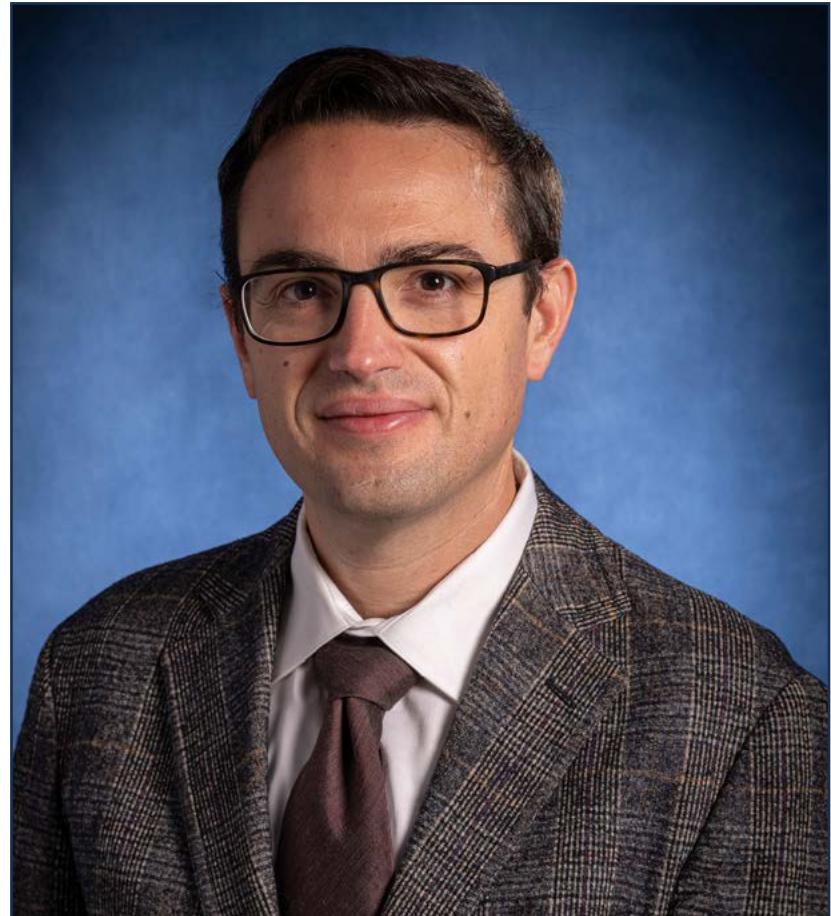
Direttore ospite internazionale

Premiato con il "Outstanding Patiente 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 Cardiaci personalizzati.



Dott. Aronis, Konstantinos

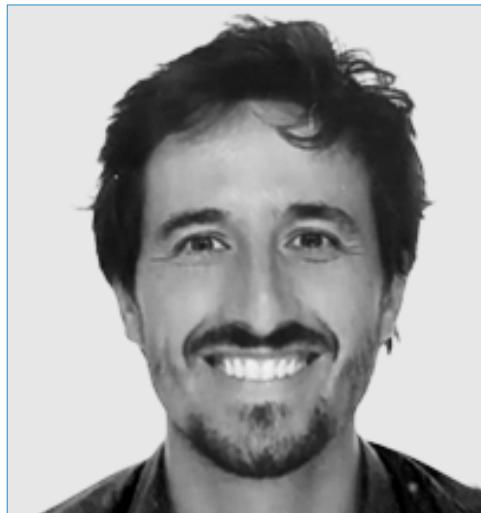
- Medico presso il Johns Hopkins Hospital del Maryland, USA
Ricercatore di malattie cardiovascolari ed elettrofisiologia cardiaca clinica presso l'Ospedale Johns Hopkins
- Ricercatore Traslazionale presso il Beth Israel Deaconess Medical Center, Massachusetts
- Specializzando in Medicina Interna presso 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
- ♦ 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.ssa Aguilera Agudo, Cristina

- ♦ Medico 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
- ♦ Ancora in corso Master in elettrofisiologia cardiaca diagnostica e terapeutica presso l'Università San Pablo CEU

Struttura e contenuti

Il contenuto di questo corso è stato progettato sulla base dei risultati più aggiornati della ricerca. Per questo motivo, lo specialista troverà nel programma di questo Corso Universitario, con totale garanzia, le informazioni più complete e aggiornate, integrate con il miglior materiale multimediale e didattico. Ogni argomento è stato preparato meticolosamente dal personale docente di TECH. Pertanto, si avrà a disposizione tutto il materiale necessario che consentirà di contestualizzare ciò che viene affrontato nel corso del programma.



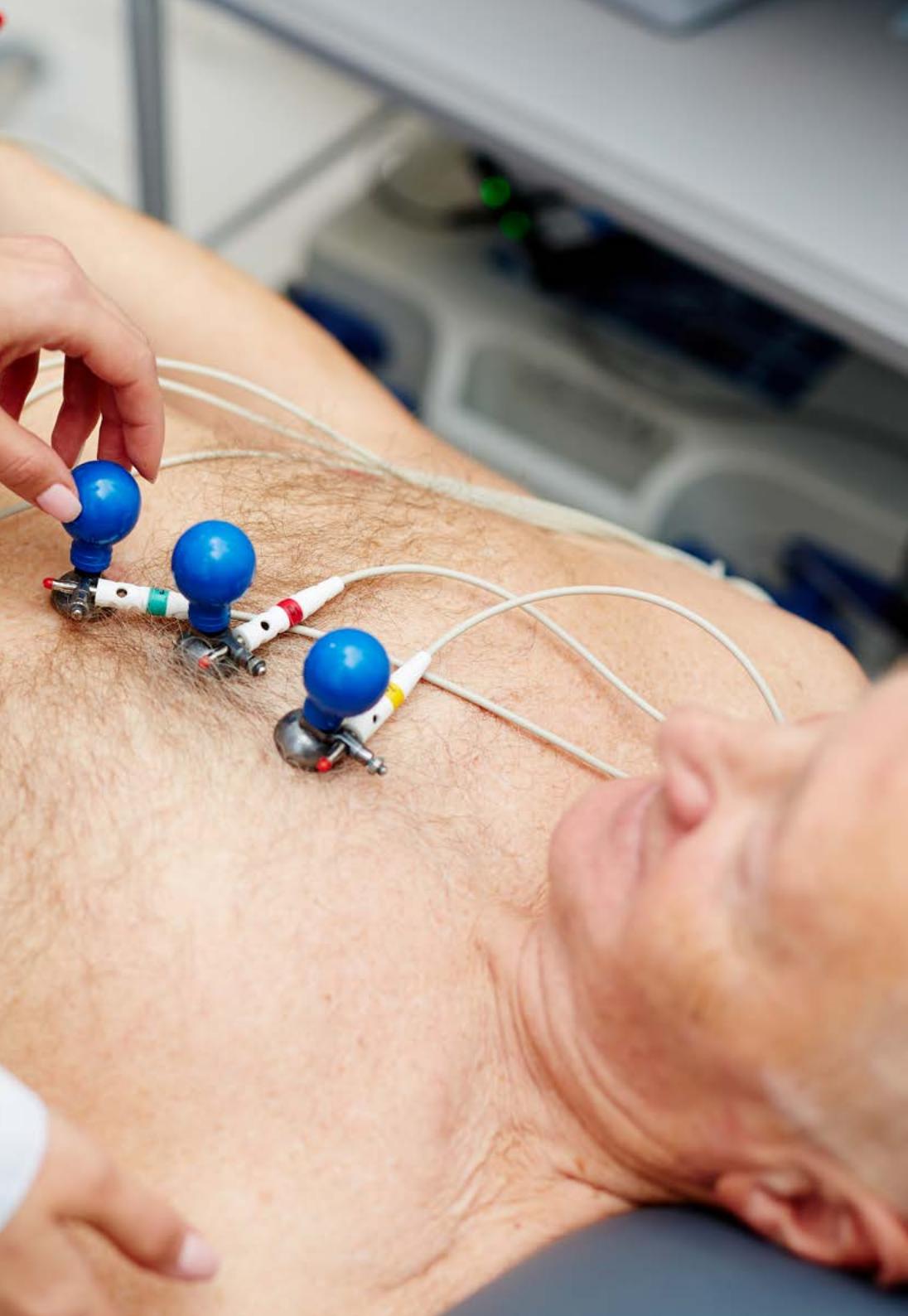
66

*Smetti di memorizzare i termini. Con la nostra
metodologia di insegnamento migliorerai
gradualmente e acquisirai i concetti in modo naturale"*

Modulo 1. Bradiaritmie

- 1.1. Bradiaritmia
- 1.2. Tipi di Bradiaritmie
- 1.3. Meccanismi/patofisiologia delle Bradiaritmie
- 1.4. Studi diagnostici mirati alle Bradiaritmie
- 1.5. Malattia del nodo sinusale
- 1.6. Blocchi AV
- 1.7. Sincope
 - 1.7.1. Cause di sincope
 - 1.7.2. Meccanismi di sincope
 - 1.7.3. Studio diagnostico e diagnosi differenziale
- 1.8. Indicazione per l'impianto di Pacemaker. Indicazioni per l'impianto di PM di transizione
 - 1.8.1. Disfunzione sinusale
 - 1.8.2. Blocchi AV
- 1.9. SEF delle Bradiaritmie





“

È il momento giusto per diventare un esperto di Bradiaritmie. Possiamo aiutarti a raggiungere questo obiettivo?”

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*.



66

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 Gérvais, 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.

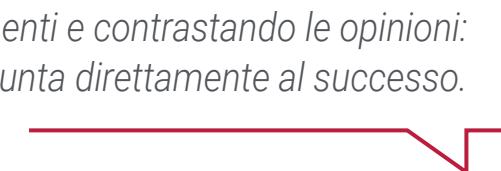




All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

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.

I punteggi complessivi del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.

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



Materiale di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



Riepiloghi interattivi

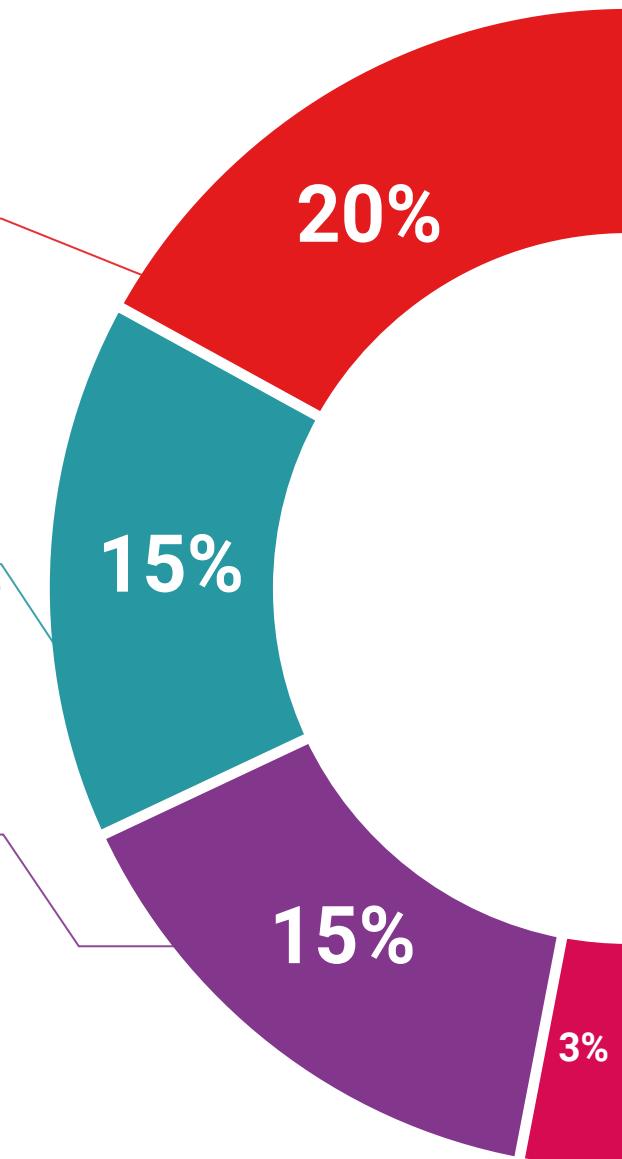
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

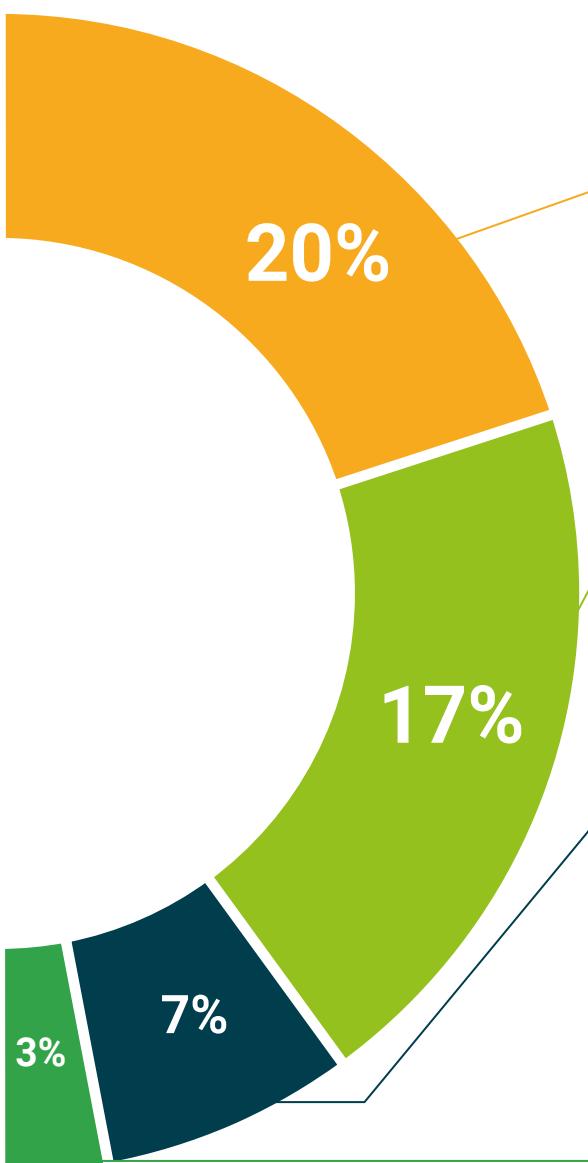
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

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



**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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di Corso Universitario in Bradiaritmie rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



66

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

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

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Bradiaritimi**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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



Corso Universitario Bradiaritmie

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

Corso Universitario

Bradiaritmie

