



Corso Universitario

Cardiologia Fetale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 5 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

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

Indice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline & pag. 4 & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & pag. 20 & pag. 24 \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

All'avanguardia della medicina prenatale, la cardiologia fetale rimane cruciale per la diagnosi precoce e la gestione delle anomalie cardiache nel feto. Grazie a progressi tecnologici come l'ecocardiografia fetale ad alta risoluzione e le tecniche di imaging innovative, gli specialisti possono diagnosticare con maggiore precisione una vasta gamma di difetti cardiaci congeniti.

Così nasce questo programma di Cardiologia Fetale, meticolosamente progettato per offrire una comprensione completa sulla gestione e la valutazione dei neonati con cardiopatie. In questo senso, i medici identificheranno i primi segni di malattia cardiaca, così come le strategie più efficaci per il trattamento immediato postnatale. Inoltre, si concentrerà sulle tecniche di stabilizzazione del neonato, il coordinamento tra le équipe mediche e la pianificazione degli interventi necessari, che possono includere chirurgia o trattamenti meno invasivi.

Inoltre, si approfondirà lo *screening* prenatale e le indicazioni dell'ecocardiografia fetale, uno strumento indispensabile per la diagnosi precoce delle anomalie cardiache. In questo modo, i professionisti possono interpretare i risultati dell'ecocardiografia fetale e determinare quando è necessaria una valutazione più dettagliata.

Infine, il titolo si concentrerà sulla preparazione al parto e la gestione perinatale di gravidanze complicate da malattie cardiache fetali. Verranno inoltre esaminate le strategie per decidere il momento e la modalità del parto, tenendo conto del benessere sia della madre che del feto, una conoscenza cruciale per coordinare le cure con team multidisciplinari.

In questo modo, TECH presenta un programma completamente online e progettato per adattarsi alle esigenze specifiche di ogni studente, eliminando la necessità di viaggiare a una struttura fisica o aderire ad un orario prestabilito. Inoltre, questo titolo di studio si basa sulla metodologia *Relearning*, che si concentra sulla ripetizione di concetti chiave per facilitare una comprensione naturale ed efficace del materiale. Come vantaggio aggiuntivo, gli studenti potranno accedere a un'esclusiva *Masterclass*, diretta da un famoso esperto internazionale in Cardiologia Pediatrica ed Ecocardiografia.

Questo **Corso Universitario in Cardiologia Fetale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Cardiologia Fetale
- Il contenuto grafico, schematico ed eminentemente pratico del libro fornisce informazioni scientifiche e pratiche su quelle discipline che sono essenziali per la pratica professionale.
- Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere svolto per migliorare l'apprendimento
- Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a internet



Avrai l'opportunità di partecipare a un'unica e ulteriore Masterclass, impartita da uno specialista internazionale in Cardiologia Pediatrica ed ecocardiografia. Iscriviti subito!"



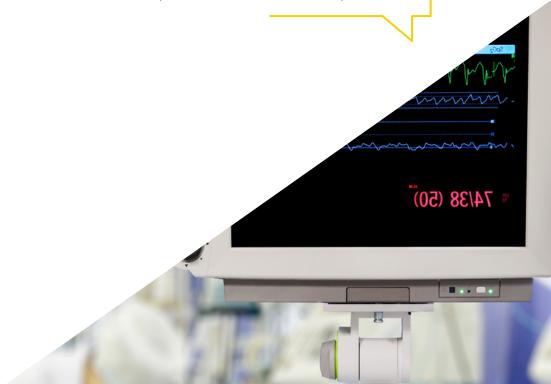
Analizzerai come i fattori di rischio materni, familiari o risultati ostetrici anomali possano indicare la necessità di un esame ecocardiografico dettagliato" Ti immergerai nei protocolli per la gestione del neonato subito dopo il parto, considerando le esigenze specifiche imposte dalla cardiopatia rilevata.

Acquisirai conoscenze sulle procedure diagnostiche e terapeutiche necessarie per fornire assistenza specialistica fin dalla nascita, inclusa l'identificazione precoce e l'intervento precoce.

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, 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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Per farlo, sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo realizzato da esperti riconosciuti.







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Fornire le giuste conoscenze teoriche per comprendere l'ambiente in cui si svolge l'attività professionale per la cura dei feti con patologia cardiaca
- Sviluppare le competenze necessarie per diagnosticare e trattare il neonato con patologia cardiaca
- Applicare i più recenti metodi diagnostici nell'individuazione della patologia cardiaca congenita in neonati, bambini e adolescenti con problemi cardiologici.
- Determinare il trattamento appropriato della patologia cardiaca congenita nella fascia d'età pediatrica
- Studiare in profondità ciascuna delle aree in cui i professionisti devono essere addestrati per essere in grado di esercitare con conoscenza la gestione di feti, bambini e adolescenti con patologia cardiaca, congenita e acquisita





Obiettivi specifici

- Definire la valutazione e la gestione appropriate del neonato con malattie cardiache
- Padroneggiare il screening prenatale e altre indicazioni per ecocardiografia fetale
- Distinguere i tipi di malformazioni cardiache
- Studiare la preparazione al parto e la gestione perinatale



Il Corso Universitario promuoverà una collaborazione più efficace tra gli specialisti coinvolti nella cura prenatale e neonatale, promuovendo un approccio multidisciplinare nel trattamento delle malattie cardiache"



03 **Direzione del corso**

I docenti di questo programma sono esperti nel campo della medicina fetale e della cardiologia pediatrica, tra cui professionisti con una vasta esperienza clinica e accademica nella diagnosi e nel trattamento delle malattie cardiache congenite. Questi mentori sono medici e chirurghi che sono in prima linea nella ricerca e nelle pratiche cliniche più avanzate, permettendo loro di condividere non solo conoscenze tecniche dettagliate, ma anche esperienze reali e consigli pratici basati su casi clinici.

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Luc Mertens è una figura di spicco a livello internazionale nel campo della Cardiologia Pediatrica, con particolare attenzione all'ecocardiografia. Laureato presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Lovanio in Belgio, ha costruito un notevole percorso professionale da allora. Si è formato come Pediatra e Cardiologo Pediatrico negli Ospedali Universitari di Lovanio, acquisendo una solida base clinica e di ricerca.

Da allora, ha svolto un ruolo cruciale come Cardiologo Pediatrico negli stessi ospedali, essendo promosso a una posizione di alto livello come Responsabile della Sezione di Ecocardiografia dell'Ospedale per Bambini Malati di Toronto, Canada, grazie ai suoi meriti di medico professionista.

Inoltre, non c'è dubbio che il dott. Mertens ha lasciato un segno indelebile nel campo dell'ecocardiografia pediatrica, sia a livello clinico che accademico. Infatti, la sua leadership nell'organizzazione dell'accreditamento in questo campo in Europa è stata fondamentale, essendo riconosciuto per il suo contributo all'interno dell'Associazione Europea di Cardiologia Pediatrica e dell'Associazione Europea di Ecocardiografia. Ha anche svolto un ruolo di primo piano nel Consiglio Pediatrico della American Society of Ecocardiography.

Oltre al suo lavoro clinico e di leadership, Luc Mertens è stato un prolifico ricercatore, con oltre 150 articoli peer-reviewed e contributi significativi allo sviluppo e alla convalida di nuove tecniche ecocardiografiche per valutare la funzione cardiaca nei bambini. Allo stesso modo, il suo impegno per l'eccellenza accademica si riflette nella sua partecipazione al comitato editoriale di varie riviste scientifiche, nonché nel suo ruolo di editore di uno dei principali libri di testo nel campo dell'ecocardiografia pediatrica e congenita.



Dott. Mertens, Luc

- Responsabile della Sezione di Ecocardiografia dell'Ospedale per Bambini Malati, Toronto, Canada
- Cardiologo Pediatrico negli Ospedali Universitari di Lovanio
- Specialista in Pediatria e Cardiologia Pediatrica negli Ospedali Universitari di Lovanio e nella Clinica Mayo di Rochester
- Dottorato in Scienze Mediche dell'Università di Lovanio
- Laureato in Medicina presso l'Università di Lovanio
- Membro di: Associazione Europea di Cardiologia Pediatrica, Associazione Europea di Ecocardiografia e American Society of Echocardiography



tech 16 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Merino Llorens, José Luís

- Responsabile dell'Unità di Aritmie ed Elettrofisiologia Cardiaca Robotica dell'Ospedale Universitario La Paz
- Cardiologo e elettrofisiologo presso l'Ospedale Universitario Ruber Juan Bravo
- Cardiologo e elettrofisiologo presso l'Ospedale Nisa Pardo de Aravaca
- Ricercatore principale in diversi studi multicentrici internazional
- Autore di centinaia di articoli scientifici sulla sua specialità medica
- Presidente della Sezione di Elettrofisiologia e Aritmie della Società Spagnola di Cardiologia
- Presidente dell'Associazione Europea sul Ritmo Cardiaco della Società Europea di Cardiologia
- Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Gestione delle Unità Sanitarie presso ESADE
- Premio per la migliore comunicazione scientifica su aritmie ed elettrofisiologia al Congresso sulle Malattie Cardiovascolari



Dott. Gutiérrez Larraya, Federico

- Capo del Dipartimento di Cardiologia Pediatrica dell'Ospedale Paz
- Capo del Reparto di Cardiologia presso l'Ospedale Ruber Internazionale Madrid, Spagna
- Professore Associato del Corso di Laurea in Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- Dottorato in Medicina presso Università Complutense di Madrio
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Specializzazione in Cardiologia Pediatrica presso il Children's Hospital of The King's Daughters Virginia, USA
- Master in Gestione Clinica nell'ambito di Assistenza Specialistica nell'Istituto Europeo di Salute e Benessere Sociale
- Executive Master in Management delle Organizzazioni Sanitarie di ESADE
- Presidente del Comitato Permanente dell'Ospedale Universitario La Paz Ospedale Universitario La Paz Madrid, Spagna

Personale docente

Dott.ssa Ferrer, Queralt

- Specialista del Servizio di Cardiologia Pediatrica presso l'Ospedale Vall d'Hebron
- Specialista in Cardiologia Pediatrica e Fetale presso l'Ospedale Universitario Dexeus
- Specialista in Pediatria e in Cardiologia Pediatrica
- Membro di: Gruppo di lavoro di Cardiologia Fetale della Società Europea di Cardiologia Pediatrica e Gruppo di lavoro di Cardiologia Fetale della Società Spagnola di Cardiologia Pediatrica

Dott.ssa Fernández Miranda, María de la Calle

- Medico presso l'Unità di Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Ruber Internacional
- Responsabile della Sezione di Tocologia ad Alto Rischio e Ostetricia Medica.
 Ospedale Universitario La Paz
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Dottorato in Ginecologia Ostetricia presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. Gómez Martín, Felipe

- Pediatra Esperto in Cardiologia Infantile
- Medico Strutturato in Pediatria all'Ospedale Universitario La Paz

Dott.ssa Uceda Galiano, Ángela

- · Cardiologia Pediatrica e Fetale presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Autrice di varie pubblicazioni scientifiche
- Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa Deiros Bronte, Lucía

- Cardiologia Pediatrica e Fetale presso l'Ospedale Universitario La Paz
- · Autrice di diversi articoli pubblicati su riviste scientifiche
- Docente in studi universitari
- Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. Galindo Izquierdo, Alberto

- Capo reparto di Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario 12 Ottobre
- Medico Specialista di area del servizio di ginecologia e ostetricia presso l'ospedale universitario 12 Ottobre
- Ricercatore della Fondazione di Ricerca Biomedica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Docente di Ostetricia e Ginecologia presso l'Università Complutense di Madrid
- Dottorato in Ostetricia e Ginecologia presso l'Università Complutense di Madrid.
- Laurea in Medicina e Chirurgia

Dott.ssa Antolín Alvarado, Eugenia

- Specialista in Medicina e Chirurgia Materno Fetale
- Responsabile della Sezione di Ecografia e Medicina Fetale del Servizio di Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Medico Strutturato dell'Ospedale Universitario La Paz
- Medico Strutturato dell'Ospedale Infantile La Paz
- Ricercatrice principale e collaboratrice in 7 progetti finanziati dall'ISCIII
- Presidentessa della Sezione di Ecografia della Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia
- Professoressa Associato presso l'Università Autonoma di Madrid
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona
- Membro di: Gruppo di ricerca di Ostetricia e Ginecologia dell'IdiPAZ e della Rete SAMID

Dott.ssa Mansilla Aparicio, Elena

- Medico Specialista Responsabile dell'Unità di Citogenetica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Medico Specialista nella Sezione di Citogenetica presso l'Istituto di Genetica Medica e Molecolare
- Laurea in Medicina





Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e applicarlo alla tua pratica quotidiana"





tech 22 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Cardiologia fetale

- 1.1. Fisiologia della circolazione fetale e di transizione normale
- 1.2. Sviluppo cardiocerebrale
- 1.3. Genetica
- 1.4. Screening prenatale. Indicazioni per l'ecocardiografia fetale
- 1.5. Insufficienza cardiaca fetale
- 1.6. Malformazioni cardiache
 - 1.6.1. Difetti settali
 - 1.6.2. Difetti conotronici
 - 1.6.3. Cardiopatie dell'atrio destro e dell'atrio sinistro
 - 1.6.4. Coartazione dell'aorta
- 1.7. Aritmie fetali
- 1.8. Preparazione al parto e gestione perinatale
 - 1.8.1. Gestione ostetrica
 - 1.8.2. Gestione del neonato
- 1.9. Interventismo fetale







Questo approccio completo ti assicurerà una comprensione completa della Cardiologia Fetale, dalla diagnosi e dal rilevamento all'intervento post-natale e al follow-up"



tech 26 | Metodologia

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 Gérvas, 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.



Metodologia | 29 tech

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 guesti elementi in modo concentrico.

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

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



Materiale di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

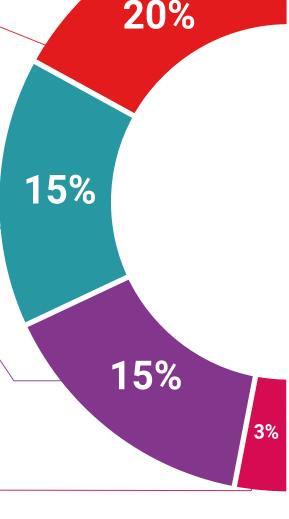
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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



Riepiloghi interattivi

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

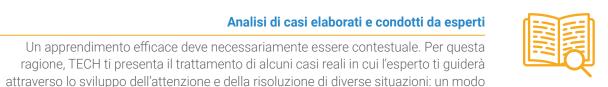
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".





Letture complementari

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



Testing & Retesting cenze durante tutto il alutazione, affinché tu

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.

chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



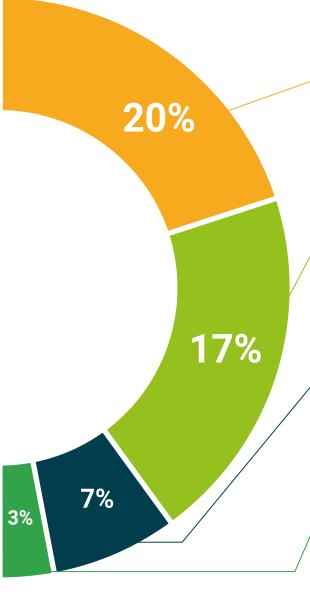
Master class

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.







tech 34 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Cardiologia Fetale** 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 Cardiologia Fetale

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 5 ECTS



Corso Universitario in Cardiologia Fetale

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 180 ore di durata equivalente a 6 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university Corso Universitario Cardiologia Fetale » Modalità: online

- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 5 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

