

Esperto Universitario

Fisiologia Cardiovascolare Fetale e Pediatrica





Esperto Universitario Fisiologia Cardiovascolare Fetale e Pediatrica

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-fisiologia-cardiovascolare-fetale-pediatria

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

La Fisiologia Cardiovascolare Fetale e Pediatrica è stata studiata fin dalla seconda metà del XX secolo. Si tratta di un'area complessa in cui la medicina moderna non ha ancora compiuto progressi significativi rispetto alla stessa specialità negli adulti. Ciò è dovuto al fatto che le cause di molte malformazioni e delle patologie derivate, come cardiomiopatie o aritmie, che si verificano durante la gestazione sono ancora oggi sconosciute. Tuttavia, grazie al lavoro esaustivo di un gruppo di professionisti nel campo della cardiologia pediatrica, TECH ha messo a punto un Corso Universitario che contiene le informazioni più complete e aggiornate su questo settore. In questo modo, il professionista sarà in grado di aggiornarsi sulle principali patologie cardiache che colpiscono i nati o i pazienti in età pediatrica, oltre che sulle basi generali della loro condizione, attraverso una qualifica 100% online che consentirà loro di contribuire in maniera affidabile al progresso della scienza.



“

Un Corso Universitario rigoroso ed esaustivo con il quale lo specialista sarà in grado di aggiornarsi sugli ultimi sviluppi della Fisiologia Cardiovascolare Fetale e Pediatrica in soli 6 mesi e al 100% online"

La diagnosi precoce delle patologie legate all'ambito cardiaco è fondamentale, in quanto si tratta di un'area complessa da cui derivano le malattie che causano il maggior numero di decessi ogni anno nel mondo. Nel caso specifico di neonati e pazienti pediatrici di diverse età, la Cardiologia ha sviluppato una serie di tecniche e strategie cliniche per lavorare sull'analisi, la gestione, il trattamento e la prevenzione di malattie come le cardiopatie congenite, le aritmie o i problemi alle valvole mitrale, tricuspidale, polmonare e aortica. Grazie ai pochi ma esaurienti progressi compiuti in questo campo, oggi è possibile assistere sia i nati e i neonati, sia i bambini più grandi, contribuendo non solo a migliorare la loro salute, ma a volte anche a salvare le loro vite.

Per questo motivo, e dato l'importante ruolo che il cardiologo pediatrico svolge in questo tipo di casi clinici, TECH ha sviluppato questo Esperto Universitario in Fisiologia Cardiovascolare Fetale e Pediatrica con l'obiettivo di aggiornare i professionisti sui progressi compiuti in questo campo. In questo modo, nell'arco di 6 mesi, potranno lavorare sulle informazioni più recenti relative al corretto sviluppo cardiocerebrale dei feti, sulle loro caratteristiche e sulle tecniche per affrontare le diverse patologie che possono colpirli. Potranno inoltre aggiornare le loro conoscenze sulle cardiopatie, sulle cardiomiopatie e sui tumori, attraverso uno studio intensivo delle basi generali della specialità e dei cambiamenti avvenuti di recente per quanto riguarda i trattamenti, gli strumenti diagnostici e gli interventi.

Oltre al programma di studio, verranno fornite 450 ore di materiale aggiuntivo, che comprende: casi clinici basati su situazioni reali, articoli di ricerca, letture complementari, notizie, riassunti dinamici, esercizi di autovalutazione e molto altro ancora. Il tutto presentato in un comodo e flessibile formato 100% online a cui potrai accedere da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, dandoti la possibilità di aggiornare le tue conoscenze da dove vuoi, quando vuoi, senza orari o lezioni.

Questo **Esperto Universitario in Fisiologia Cardiovascolare Fetale e Pediatrica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Cardiologia Pediatrica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Grazie all'altissimo livello di questo programma, potrai perfezionare le tue competenze nella gestione clinica di pazienti pediatrici di diverse età con aritmie o tumori cardiaci"

“

Avrai accesso a 450 ore di contenuti teorici, pratici e aggiuntivi per approfondire gli aspetti più innovativi delle cardiopatie congenite o miocarditi”

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

Desideri aggiornare la tua pratica medica nella gestione clinica della pericardite pediatrica? Scegli questo programma e avrai la garanzia di essere aggiornati.

Il programma perfetto per approfondire i progressi delle aritmie in fase fetale e in età pediatrica attraverso una qualifica progettata da specialisti di altissimo livello medico.



02

Obiettivi

L'importanza della Cardiologia Pediatrica e il ruolo svolto dai suoi specialisti nella diagnosi precoce e accurata delle diverse patologie che più frequentemente colpiscono i feti e i pazienti in età pediatrica è ciò che ha spinto TECH Università Tecnologica a sviluppare questo programma. Per questo motivo, l'obiettivo del programma è quello di fornire tutte le informazioni necessarie per aggiornare le proprie conoscenze in relazione alle basi generali delle diverse malattie (aritmie, cardiopatie, cardiomiopatie e tumori, tra le altre), oltre a fornirti il miglior materiale accademico per aiutarti a raggiungere questo obiettivo in meno di 6 mesi.





“

Un programma che ti fornirà le informazioni più recenti necessarie per migliorare le tue capacità professionali e contribuire in modo più deciso a salvare vite umane"



Obiettivi generali

- ♦ Fornire agli studenti le informazioni più recenti e complete relative alla Cardiologia Fetale e Pediatrica
- ♦ Sviluppare una conoscenza ampia, specializzata e aggiornata degli strumenti diagnostici e dell'approccio terapeutico alle più comuni patologie cardiache nei feti e nei pazienti pediatrici

“

Una qualifica pensata da esperti del settore medico con la quale raggiungerai senza dubbio il tuo apice professionale attraverso pratica innovativa e inedita, ma soprattutto efficace”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Cardiologia fetale

- ◆ Definire la valutazione e la gestione appropriate del neonato con malattie cardiache
- ◆ Padroneggiare lo Screening prenatale e le indicazioni per l'ecocardiografia fetale
- ◆ Distinguere i tipi di malformazioni cardiache
- ◆ Studiare la preparazione al parto e la gestione perinatale

Modulo 2. Malattie cardiache, cardiomiopatie, tumori

- ◆ Studiare le basi della cardiologia invasiva, essenziali per i professionisti della cardiologia clinica
- ◆ Specializzarsi nella malattia di Kawasaki
- ◆ Distinguere tra miocardite e cardiomiopatia

Modulo 3. Basi generali delle aritmie in età fetale e pediatrica

- ◆ Rivedere lo stato attuale della gestione delle diverse aritmie che possono verificarsi nei feti, nei neonati e nei bambini, compresi gli aspetti clinici e invasivi e l'uso di dispositivi
- ◆ Padroneggiare la farmacologia antiaritmica
- ◆ Distinguere i diversi tipi di tachicardie sopraventricolari
- ◆ Imparare a gestire correttamente il test di defibrillazione

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo Esperto Universitario in Fisiologia Cardiovascolare Fetale e Pediatrica è composto da un'équipe di professionisti medici specializzati nel trattamento di neonati e bambini affetti da patologie quali cardiopatie, aritmie, cardiomiopatie e tumori cardiaci. Grazie alla loro ampia e lunga carriera nel settore, hanno una grande esperienza nella gestione clinica di questi pazienti e conoscono le strategie migliori e più efficaci per trattarli. Tutto questo si rifletterà nel piano di studi del programma alla cui progettazione hanno collaborato attivamente.

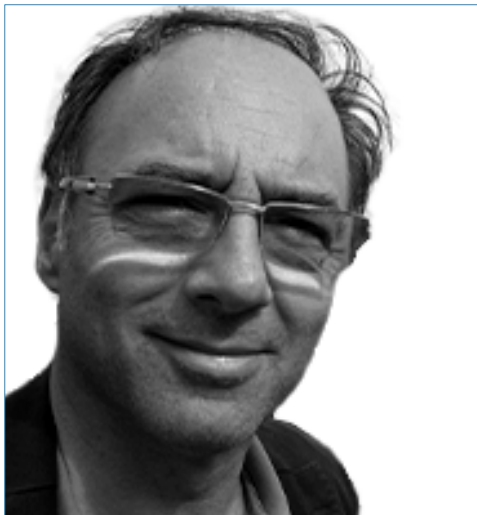




“

Il personale docente ha selezionato casi clinici tratti dai propri studi, in modo che tu possa lavorare concretamente al perfezionamento delle tue competenze in modo dinamico"

Direzione



Dott. Gutiérrez Larraya, Federico

- ♦ Capo del Dipartimento di Cardiologia Pediatrica dell'Ospedale Paz Madrid, Spagna
- ♦ 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 l'Università Complutense di Madrid
- ♦ 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 per la Gestione dell'Ospedale Pediatrico dell'Ospedale Universitario La Paz Madrid, Spagna



Dott. Merino Llorens, José Luís

- ♦ Responsabile dell'Unità di Aritmie ed Elettrofisiologia Cardiaca dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Cardiologo-elettrofisiologo presso l'Ospedale Quirón Ruber Juan Bravo
- ♦ Cardiologo-elettrofisiologo presso l'Ospedale Nisa Pardo de Aravaca
- ♦ Sperimentatore principale in diversi studi multicentrici internazionali
- ♦ Autore di centinaia di articoli scientifici sulla sua specialità medica
- ♦ Presidentessa 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



Personale docente

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.ssa Ortega Molina, Marta

- ◆ Cardiologa presso l'Unità di Aritmie, Ospedale Infantile La Paz
- ◆ Specialista in Cardiologia Pediatrica nell'Unità di Cardiopatie Congenite presso l'Ospedale HM Montepríncipe
- ◆ Specialista in Cardiologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario di Móstoles
- ◆ Specialista in Cardiologia Pediatrica presso l'Ospedale Quirónsalud San José
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Specializzazione in Cardiologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Master in Elettrofisiologia Cardiaca presso l'Università CEU San Pablo
- ◆ Research Fellow in Elettrofisiologia Pediatrica e Cardiopatie Congenite presso il Children's Hospital Boston (Londra)

“

Un percorso di preparazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività nel mercato del lavoro”

04

Struttura e contenuti

L'elaborazione di questo Esperto Universitario 100% online è stata una vera e propria sfida per TECH Università Tecnologica e per il suo team di docenti che, pur conoscendo la Cardiologia Pediatrica, hanno dovuto svolgere un lavoro di ricerca esaustivo per creare un programma completo e aggiornato, adattato ai criteri pedagogici che definiscono e differenziano questa università. Per sottolineare il fattore multidisciplinare che caratterizza tutti i percorsi di studio di TECH, inoltre, sono state incluse nei contenuti varie ore di materiale aggiuntivo in formato audiovisivo, articoli di ricerca, sintesi dinamiche e letture complementari, in modo che gli studenti possano trarre il massimo da questa esperienza accademica e approfondire gli aspetti più rilevanti del programma di studi per la loro attività professionale.



“

Un piano di studi dinamico e intensivo con il quale potrai progredire attraverso gli ultimi sviluppi della Fisiologia Cardiovascolare Fetale e Pediatrica aggiornando le tue conoscenze in modo naturale e progressivo"

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 conotruncali
 - 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

Modulo 2. Malattie cardiache, cardiomiopatie, tumori

- 2.1. Cardiopatie Congenite
 - 2.1.1. Introduzione
 - 2.1.2. Malattie cardiache non cianogene
 - 2.1.3. Malattie cardiache cianogene
- 2.2. Miocardite e cardiomiopatia
- 2.3. Pericardite, endocardite, malattia di Kawasaki
- 2.4. Coinvolgimento cardiologico nelle malattie sistemiche pediatriche





Modulo 3. Basi generali delle aritmie in età fetale e pediatrica

- 3.1. Basi generali: elettrofisiologia cellulare e cardiaca
 - 3.1.1. Anatomia ed embriologia del sistema di conduzione
 - 3.1.2. ECG normale e patologico
 - 3.1.3. Cambiamenti durante lo sviluppo
 - 3.1.4. Il paziente normale. Con cuore strutturalmente anormale e il PO
- 3.2. Canalopatia
- 3.3. Genetica dei disturbi aritmici
- 3.4. Pre-eccitazione: Gestione clinica
- 3.5. Tachicardie sopraventricolari I (rientro AV e intranodali)
- 3.6. Tachicardie sopraventricolari II (atriale focale, atriale rientrante e fibrillazione atriale)
- 3.7. Tachicardie ventricolari
- 3.8. Bradicardie e blocchi
- 3.9. EPS invasivo, registrazioni endocavitare. Apparecchiature: mappatura elettroanatomica, ablazione a radiofrequenza, crioablazione
- 3.10. Sincope e morte improvvisa
- 3.11. Farmacologia antiaritmica
- 3.12. Aritmie perioperatorie
- 3.13. Stimolazione temporale e definitiva
- 3.14. ICD: Prove di defibrillazione

“ È arrivato il momento di prendere una decisione che segnerà il tuo futuro di medico. Scegli questa qualifica di alto livello che ti aiuterà senza dubbio ad aumentare le tue possibilità di successo clinico”

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 Esperto Universitario in Fisiologia Cardiovascolare Fetale e Pediatrica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

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

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Fisiologia Cardiovascolare
Fetale e Pediatrica

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

Esperto Universitario
Fisiologia Cardiovascolare
Fetale e Pediatrica

