

Corso Universitario

Retina Pediatrica





Corso Universitario Retina Pediatrica

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/retina-pediatica

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

Negli ultimi anni, sono stati compiuti una serie di progressi tecnologici nel trattamento e nella diagnosi delle patologie retiniche nei bambini, che hanno permesso interventi più tempestivi per questo tipo di malattie oculari. In questo modo, gli specialisti sono stati in grado di fornire soluzioni alle condizioni che danneggiano la vista dei bambini. Per tale ragione, data l'importanza della salute e del benessere dei bambini, TECH ha progettato questa specializzazione con l'obiettivo di fornire allo specialista contenuti esclusivi relativi ai disturbi acquisiti della retina pediatrica, come le retinopatie infiammatorie. Il tutto con una modalità di insegnamento 100% online che offre la necessaria flessibilità di tempo, oltre al supporto di un personale docente esperto in Oftalmologia Pediatrica.



“

*Aggiorna le tue competenze sulla valutazione
e la diagnosi di ROP grazie a questo Corso
Universitario"*

Le patologie retiniche in età precoce non sono così frequenti, poiché i bambini in questa fase non tendono a lamentarsi della perdita della vista. Vi sono segnali indiretti che portano il bambino a questo tipo di malattia, come le deviazioni oculari. Per tale ragione, gli specialisti hanno condotto molteplici indagini e sono riusciti a trovare soluzioni e trattamenti che aiutano a mitigare questo tipo di anomalie nei bambini in tenera età.

In questo modo, gli studi in questo campo sono progrediti, raggiungendo l'integrazione ottimale dei trattamenti oftalmologici della retina nei bambini in tenera età. Tale sviluppo ha portato alla prevenzione di malattie oculari ad alto impatto nei bambini. Questo Corso Universitario offrirà allo specialista gli ultimi aggiornamenti sui disturbi retinici ereditari nell'infanzia e sulla loro storia naturale, il tutto in sole 6 settimane.

Lo specialista migliorerà le proprie conoscenze in aree specifiche legate all'importanza della gestione multidisciplinare nei casi di retinoblastoma. Inoltre, questa specializzazione si avvale di un eccellente team di esperti in Retina Pediatrica, che integra contenuti multimediali di altissima qualità che offrono dinamismo e convenienza con la modalità 100% online.

In questo senso, TECH pensa al comfort e all'eccellenza, ecco perché questo programma offre l'aggiornamento più unico e completo con i più alti standard, essendo un grado di ampia flessibilità in quanto lo studente avrà bisogno solamente di un dispositivo dotato di connessione a Internet per accedere facilmente alla piattaforma virtuale da qualsiasi luogo si trovi.

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

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Oftalmologia 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
- ◆ 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 internet



Grazie a TECH potenzierai le tue conoscenze sulle strategie terapeutiche per il retinoblastoma nella popolazione pediatrica"

“

Rafforzerai le tue capacità di riconoscere i disturbi acquisiti della retina pediatrica, come le retinopatie infiammatorie in sole 150 ore di lezione"

Il personale docente del programma comprende esperti del settore con una vasta esperienza professionale e rinomati specialisti appartenenti a società di rilievo e a università di prestigio.

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.

Da una prospettiva teorico-pratica approfondirai i trattamenti avanzati in retinoblastoma.

TECH non solo presenta un programma con la comodità della modalità online, ma si concentra anche sui più alti standard dei suoi contenuti.



02

Obiettivi

Questo Corso Universitario in Retina Pediatrica è stato sviluppato essenzialmente per fornire al professionista le innovazioni più aggiornate relative ai casi di distacco della retina nei bambini e alla sua eziologia. Per tale ragione, TECH mette a disposizione le migliori risorse tecnologiche, garantendo il successo di un programma che contiene un aggiornamento completo nell'area dell'Oftalmologia, oltre al supporto dei migliori strumenti didattici offerti da questa qualifica. In questo modo, lo studente avrà ampliato le proprie competenze in relazione ai disturbi retinici rari nell'infanzia e alla loro diagnosi.



“

TECH ti fornisce i migliori metodi e strumenti didattici, permettendoti di raggiungere efficacemente gli obiettivi di questo programma accademico"



Obiettivi generali

- ◆ Acquisire una conoscenza approfondita e aggiornata in merito alla diagnosi e al trattamento delle condizioni oftalmiche nei bambini, compresi i neonati e i lattanti
- ◆ Sviluppare una solida comprensione relativa alle basi dello sviluppo della visione infantile, comprendendo l'embriologia oculare, la relativa genetica e l'anatomia e la fisiologia del sistema visivo in crescita
- ◆ Comprendere e trattare le patologie oculari del segmento anteriore, comprese le patologie palpebrali, orbitali e congiuntivali, i disturbi dello sviluppo del segmento anteriore e le patologie corneali ed ectatiche in età pediatrica
- ◆ Acquisire familiarità con la diagnosi e la gestione del glaucoma pediatrico, dell'uveite pediatrica, dell'aniridia e di altre condizioni legate al segmento anteriore
- ◆ Acquisire conoscenze specifiche sulla retinopatia del prematuro, il retinoblastoma, i disturbi retinici ereditari, le anomalie vascolari retiniche, il distacco della retina in età pediatrica e altre condizioni retiniche pediatriche
- ◆ Approfondire il campo della neuroftalmologia pediatrica, che tratta temi quali il nistagmo, la paralisi sopranucleare, le anomalie congenite del nervo ottico e le neuropatie ottiche ereditarie





Obiettivi specifici

- Identificare le caratteristiche cliniche e genetiche del retinoblastoma nei bambini
- Approfondire le strategie terapeutiche per il retinoblastoma nella popolazione pediatrica
- Comprendere l'importanza della gestione multidisciplinare del retinoblastoma
- Studiare la retinopatia del prematuro (ROP) e i suoi fattori di rischio
- Approfondire la comprensione delle fasi avanzate della ROP e delle relative implicazioni cliniche
- Identificare i disturbi retinici ereditari nell'infanzia e la loro storia naturale
- Valutare la prognosi e le opzioni di trattamento dei disturbi retinici in età pediatrica
- Riconoscere le sindromi genetiche associate ai disturbi retinici nei bambini
- Studiare i disturbi retinici rari nell'infanzia e la relativa diagnosi
- Identificare le anomalie vascolari retiniche nei bambini e la loro associazione con i problemi visivi
- Riconoscere i disturbi acquisiti della retina pediatrica, come le retinopatie infiammatorie
- Valutare i casi di distacco della retina nei bambini e la loro eziologia



In questa specializzazione approfondirai le fasi avanzate della ROP e delle sue implicazioni cliniche"

03

Direzione del corso

TECH è un istituto che si concentra su un'istruzione di alta qualità, offrendo agli studenti una delle specializzazioni più avanzate in termini accademici e tecnologici. Per tale ragione, lo studente avrà accesso a un programma di studi progettato da un personale docente altamente specializzato in Neuroftalmologia Pediatrica e Strabismo, Patologie e Trattamento Oculari. Il loro background clinico e le loro conoscenze approfondite permetteranno allo studente di ottenere un aggiornamento efficace e di risolvere ogni tipo di difficoltà nel corso di questo programma.





“

TECH ha riunito un rinomato team di esperti specializzati nella Diagnostica della Patologia Retinica Basata sulle Immagini”

Direzione



Dott. Sánchez Monroy, Jorge

- ♦ Corresponsabile di Oftalmologia Pediatrica presso l'Ospedale Quirónsalud di Saragozza
- ♦ Specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet di Saragozza
- ♦ Master in Oftalmologia Clinica in l'UCJC
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Zaragoza
- ♦ Esperto in Neuroftalmologia Pediatrica e Strabismo
- ♦ Esperto in Oftalmologia e Scienze della Visione

Personale docente

Dott.ssa González, Inmaculada

- ♦ Specialista in Oftalmologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet di Saragozza
- ♦ Primario in Oftalmologia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Oftalmologia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Strabismo
- ♦ Docente del Master Privato in Oftalmologia presso CEU Cardenal Herrera
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Saragozza

Dott.ssa Romero Sanz, María

- ♦ Corresponsabile di Oftalmologia Pediatrica presso l'Ospedale Quirónsalud di Saragozza
- ♦ Specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet di Saragozza
- ♦ Master in Oftalmologia Clinica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master in Medicina Clinica presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Saragozza
- ♦ Esperto in Chirurgia Oftalmica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperto in Patologie Oculari e Trattamento presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperto in Uveite e Retina presso l'Università CEU Cardenal Herrera



Dott.ssa D'anna Mardero, Oriana

- ◆ Medico Strutturato presso l'Unità di Retina Pediatrica dell'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- ◆ Specialista di Area negli Ospedali del Sistema Sanitario Pubblico
- ◆ Dottorato in Oftalmologia
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la UCLA

Dott.ssa Arias Del Peso, Borja

- ◆ Medico Strutturato in Oftalmologia
- ◆ Ricercatrice Clinica
- ◆ Dottorato in Oftalmologia
- ◆ Master in Diagnosi di Patologia Retinica Basato sulle Immagini
- ◆ Master in Iniziazione alla Ricerca in Medicina
- ◆ Laurea in Medicina

“

Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in materia e applicali alla tua pratica quotidiana"

04

Struttura e contenuti

Questo programma è stato sviluppato e guidato dalle più recenti ricerche nel campo dell'Oftalmologia Pediatrica, integrando un piano di studi ricco di contenuti sulla Retina Pediatrica. Questo Corso Universitario è orientato a fornire materiale avanzato e innovativo sulle terapie e sui trattamenti delle distrofie retiniche ereditarie. Tutto ciò, attraverso varie risorse multimediali che offrono dinamismo e una maggiore attrattiva a questa specializzazione.



“

Questo Corso Universitario ti offrirà contenuti di alto livello in materia di risultati e follow-up nei pazienti pediatrici con distacco della retina”

Modulo 1. Retina Pediatrica

- 1.1. Retinoblastoma
 - 1.1.1. Epidemiologia e fattori di rischio
 - 1.1.2. Diagnosi e classificazione del retinoblastoma
 - 1.1.3. Metodi di trattamento: enucleazione e conservazione dell'occhio
 - 1.1.4. Esito e follow-up nel retinoblastoma
- 1.2. Retinoblastoma: trattamento
 - 1.2.1. Trattamenti avanzati nel retinoblastoma
 - 1.2.2. Complicazioni e gestione degli effetti collaterali
 - 1.2.3. Sopravvivenza e qualità di vita nei pazienti con retinoblastoma
 - 1.2.4. Casi clinici e studi di casi nel retinoblastoma
- 1.3. Retinopatia del prematuro
 - 1.3.1. Retinopatia del prematuro
 - 1.3.2. Stadiazione della ROP
 - 1.3.3. Valutazione e diagnosi della ROP
 - 1.3.4. Esiti a lungo termine nella ROP
- 1.4. Retinopatia del prematuro: trattamento e follow-up
 - 1.4.1. Opzioni di gestione terapeutica nella ROP
 - 1.4.2. Assistenza a lungo termine e follow-up nei pazienti con ROP
 - 1.4.3. Strategie di prevenzione e gestione nella ROP
 - 1.4.4. Casi clinici ed esperienze nella ROP
- 1.5. Disturbi retinici ereditari I
 - 1.5.1. Retinite pigmentosa: diagnosi e classificazione
 - 1.5.2. Approccio genetico nei disturbi retinici ereditari
 - 1.5.3. Terapie e trattamenti nella retinite pigmentosa
 - 1.5.4. Ricerca e progressi nelle terapie geniche
- 1.6. Disturbi ereditari della retina II
 - 1.6.1. Distrofie del cono e del bastoncello: diagnosi e gestione
 - 1.6.2. Atrofia dell'epitelio pigmentato retinico
 - 1.6.3. Terapie e trattamenti nelle distrofie retiniche ereditarie
 - 1.6.4. Approccio completo nei pazienti con disturbi retinici ereditari





- 1.7. Disturbi ereditari della retina III
 - 1.7.1. Choroideremia: diagnosi e approccio terapeutico
 - 1.7.2. Sindrome di Usher e altre malattie rare
 - 1.7.3. Qualità di vita e supporto psicologico nei pazienti con disturbi ereditari della retina
 - 1.7.4. Casi clinici e progressi della ricerca
- 1.8. Anomalie vascolari retiniche
 - 1.8.1. Emangiomi retinici e teleangectasie
 - 1.8.2. Malformazioni vascolari retiniche
 - 1.8.3. Diagnosi e trattamento delle anomalie vascolari
 - 1.8.4. Esito visivo e prognosi nei pazienti con anomalie vascolari
- 1.9. Disturbi acquisiti
 - 1.9.1. Traumi oculari nell'infanzia
 - 1.9.2. Infiammazione e infezione della retina nei bambini
 - 1.9.3. Degenerazione maculare senile in età pediatrica
 - 1.9.4. Altre patologie retiniche acquisite nei bambini
- 1.10. Distacco della retina in età pediatrica
 - 1.10.1. Cause e fattori di rischio del distacco di retina in età pediatrica
 - 1.10.2. Valutazione clinica e diagnosi
 - 1.10.3. Trattamenti medici e chirurgici nel distacco della retina
 - 1.10.4. Esiti e follow-up nei pazienti pediatrici con distacco della retina



Grazie a questa proposta universitaria approfondirai la degenerazione maculare senile pediatrica"

05

Metodologia

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

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



“

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

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



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

“

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

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

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



Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Materiali di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



Riepiloghi interattivi

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

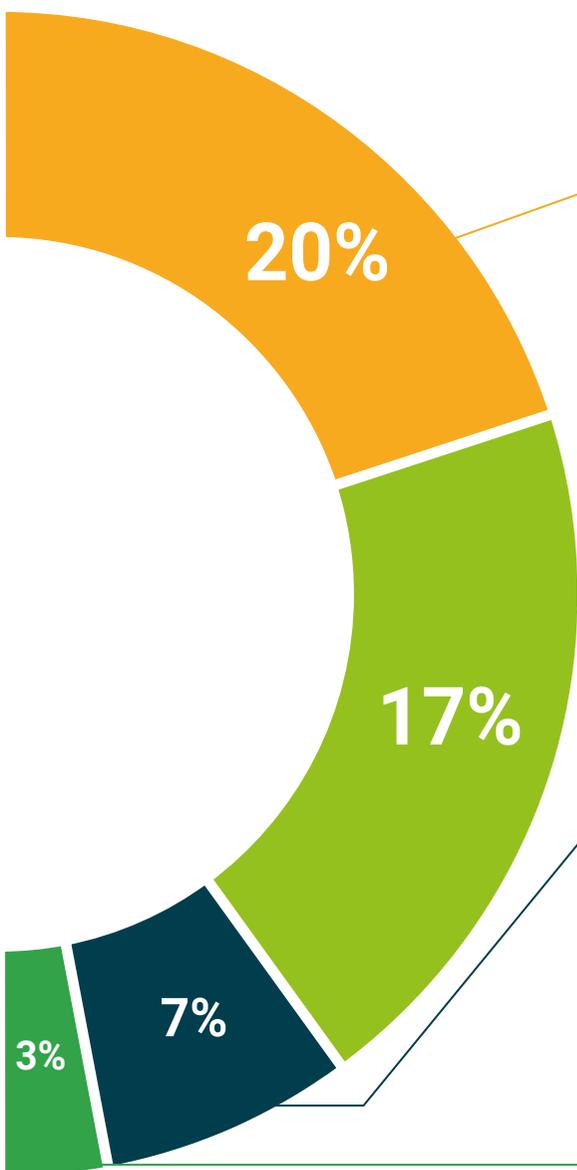
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

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





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



Testing & Retesting

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



Master class

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



Guide di consultazione veloce

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



06 Titolo

Il Corso Universitario in Retina Pediatrica 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 Retina Pediatria** 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 Retina Pediatrica**

N. Ore Ufficiali: **150**



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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Retina Pediatrica

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

Corso Universitario

Retina Pediatrica

