

# Esperto Universitario

Endoscopia delle Vie Aeree,  
dell'Apparato Digerente e  
Genitourinario in Chirurgia  
Pediatria





## **Esperto Universitario** Endoscopia delle Vie Aeree, dell'Apparato Digerente e Genitourinario in Chirurgia Pediatria

- » Modalità: **online**
- » Durata: **12 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-endoscopia-vie-aeree-apparato-digerente-genitounitario-chirurgia-pediatria](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-endoscopia-vie-aeree-apparato-digerente-genitounitario-chirurgia-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

Aggiorna la tua preparazione in Endoscopia delle Vie Aeree, dell'Apparato Digerente e Genitourinario in Chirurgia Pediatrica, grazie a questo prestigioso Esperto Universitario sviluppato da rinomati professionisti, che hanno concentrato tutte le loro conoscenze ed esperienze nella realizzazione di questa specializzazione intensiva. Imparerai le ultime tendenze e le tecniche endoscopiche utilizzate attualmente in chirurgia pediatrica.







“

*Questo programma è rivolto a specialisti che vogliono aggiornare le loro conoscenze e acquisire le ultime tecniche in Endoscopia in Chirurgia Pediatria”*

All'interno dei programmi di laurea o specializzazione delle diverse specialità chirurgiche non viene fornita una preparazione completa sulle tecniche minimamente invasive.

Questo apprendimento oltre a necessitare profonde conoscenze tecniche, richiede un programma specifico teorico e pratico. L'offerta di queste tecniche da parte degli ospedali ai pazienti è un segno distintivo di un'assistenza sanitaria di qualità. Oggigiorno i genitori dei pazienti che conoscono le ultime tecnologie richiedono professionisti che possano trattare i loro figli con tecniche minimamente invasive come l'Endoscopia. Grazie a queste si possono diagnosticare e trattare molte patologie chirurgiche del paziente pediatrico.

A questo proposito, è ragionevole promuovere la specializzazione di professionisti in questa disciplina, il cui insegnamento non è regolamentato, dovendo ricorrere a una preparazione che includa come docenti professionisti esperti in materia.

All'interno di questo programma si studieranno in profondità la maggior parte delle tecniche endoscopiche attualmente utilizzate per i pazienti pediatrici. Verrà approfondita l'Endoscopia delle Vie Aeree, dell'Apparato Digerente e dell'Apparato Urinario. Concentrandosi sulle tecniche minimamente invasive, verrà fatta una revisione della parte di chirurgia pediatrica che può essere diagnosticata o trattata con esse.

Al fine di garantire tutto ciò, i principali esperti del settore saranno a disposizione per contribuire al corso con la loro esperienza personale e presentare le ultime tendenze in ciascuno dei loro campi.

Questo **Esperto Universitario in Endoscopia delle Vie Aeree, dell'Apparato Digerente e Genitourinario in Chirurgia Pediatrica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ♦ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- ♦ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ♦ Insegnamento supportato dalla pratica online
- ♦ Sistemi di aggiornamento permanente
- ♦ Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- ♦ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ♦ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ♦ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il corso



*Migliora la qualità di assistenza verso i tuoi pazienti grazie a questa specializzazione ad alto rigore scientifico”*

“ *Applica le ultime tendenze in Endoscopia in Chirurgia Pediatrica nell'esercizio quotidiano della tua professione* ”

Il nostro personale docente è composto da professionisti in esercizio. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'obiettivo di aggiornamento educativo che ci prefiggiamo. Una squadra multidisciplinare di docenti preparati ed esperti in diversi contesti, svilupperanno le conoscenze teoriche in modo efficace, ma, soprattutto, metteranno a disposizione del corso le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questo Esperto Universitario.

La padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico di questo programma, elaborato da una squadra multidisciplinare di esperti di *e-learning*, che integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi: un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la pratica online: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo e il Learning from an Expert, potrai acquisire le conoscenze come se stessi vivendo il contesto in fase di apprendimento. Un concetto che permetterà di integrare e ancorare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

*Disporrai degli ultimi strumenti multimediali, progettati da esperti in Endoscopia in Chirurgia Pediatrica, che favoriscono la rapidità di assimilazione e l'apprendimento.*

*Questo programma utilizza i più recenti progressi nella tecnologia educativa, basata sulla metodologia e-learning.*





# 02 Obiettivi

Questo Esperto Universitario fornirà agli studenti la teoria e la pratica necessarie per affrontare con facilità e sicurezza le patologie chirurgiche pediatriche che possono essere trattate con tecniche minimamente invasive, a beneficio dei pazienti pediatrici.







“

*Il nostro obiettivo è quello di  
preparare professionisti altamente  
qualificati per l'esperienza lavorativa”*



## Obiettivi generali

- Completare la preparazione di specialisti in chirurgia pediatrica con particolare interesse verso le tecniche mininvasive come l'endoscopia pediatrica
- Preparare adeguatamente i professionisti per affrontare con sicurezza e qualità le varie patologie pediatriche trattabili con queste vie di accesso
- Permettere agli studenti di offrire un'assistenza professionale garantita da un programma didattico accreditato

“

*Cogli l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sugli ultimi progressi nella gestione dell'Endoscopia in Chirurgia Pediatrica”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Endoscopia delle vie aeree

- ♦ Conoscere gli strumenti necessari per realizzare la broncoscopia rigida e flessibile nel paziente pediatrico
- ♦ Studiare le patologie suscettibili di trattamento tramite questa via, e le tecniche endoscopiche che si usano per il trattamento

### Modulo 2. Endoscopia dell'apparato digerente

- ♦ Descrivere l'endoscopia dell'apparato digerente come metodo diagnostico e terapeutico per il trattamento della patologia al tratto digerente pediatrico
- ♦ Fornire le conoscenze sulle tecniche terapeutiche usate nell'esofagogastroduodenoscopia e nella colonscopia

### Modulo 3. Endoscopia dell'apparato genitourinario

- ♦ Imparare a utilizzare gli strumenti endoscopici urologici per diagnosticare e trattare molte patologie urologiche mediante cistoscopia e ureterorenoscopia
- ♦ Saper eseguire correttamente le procedure per le patologie del sistema renoureterale che vengono gestite per via endoscopica
- ♦ Conoscere le malformazioni genitourinarie che richiedono l'analisi e il trattamento endoscopico





03

# Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale del nostro corso, siamo orgogliosi di offrirti un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza nel campo dell'educazione. Professionisti in diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.







“

*Un eccellente personale docente, composto da professionisti in diverse aree di competenza, saranno i tuoi insegnanti durante la specializzazione: un'occasione unica da non perdere”*

## Direzione



### **Dott. Cabezalí Barbancho, Daniel**

- Specialista in Chirurgia Pediatrica
- Primario del Reparto di Chirurgia Pediatrica, Sezione di Urologia presso l'Ospedale 12 de Octubre Madrid
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

## Personale docente

### **Dott. Cano Novillo, Indalecio**

- ♦ Primario del Dipartimento di Chirurgia Pediatrica, Sezione di Chirurgia Generale presso l'Ospedale 12 de Octubre Madrid
- ♦ Capo del Reparto di Chirurgia presso l'Ospedale Sanitas La Zarzuela
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica

### **Dott. Pacheco Sánchez, Juan Antón**

- ♦ Primario del Reparto di Chirurgia Pediatrica Sezione di Chirurgia Generale dell'Ospedale 12 de Octubre Madrid
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

### **Dott. Gómez Fraile, Andrés**

- ♦ Capo del Reparto di Chirurgia presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid



“

*Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana”*

04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata disegnata da una squadra di chirurghi esperti, e comprende la totalità degli aggiornamenti in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria.







“

*Questo Esperto Universitario presenta un programma di qualità adattato alle ultime tendenze in campo chirurgico”*

## Modulo 1. Endoscopia delle vie aeree

- 1.1. Sedazione e anestesia in broncoscopia pediatrica
- 1.2. Broncoscopia
  - 1.2.1. Analisi normale delle vie aeree: tecniche e abilità
  - 1.2.2. Squadra e strumenti per la broncoscopia rigida e flessibile
  - 1.2.3. Indicazioni per la broncoscopia rigida e flessibile
- 1.3. Procedure diagnostiche I
  - 1.3.1. Lavaggio broncoalveolare
  - 1.3.2. Lavaggio polmonare totale
- 1.4. Procedure diagnostiche II
  - 1.4.1. Biopsia endobronchiale e transbronchiale
  - 1.4.2. EBUS (biopsia guidata da ecografia)
  - 1.4.3. Broncoscopia e studio della deglutizione
- 1.5. Procedure terapeutiche I
  - 1.5.1. Estrazione di corpo estraneo
  - 1.5.2. Dilatazione pneumatica
  - 1.5.3. Collocamento di endoprotesi alle vie aeree
- 1.6. Procedure terapeutiche II
  - 1.6.1. Procedure con laser
  - 1.6.2. Crioterapia
  - 1.6.3. Altre tecniche: valvole endobronchiali, applicazione di sigillanti e farmaci
  - 1.6.4. Complicazioni delle tecniche
- 1.7. Patologie specifiche laringee I
  - 1.7.1. Laringomalacia
  - 1.7.2. Paralisi laringea
  - 1.7.3. Stenosi laringea
- 1.8. Patologie specifiche laringee II
  - 1.8.1. Tumori e cisti laringee
  - 1.8.2. Altre patologie meno frequenti: fessura
- 1.9. Patologie specifiche tracheobronchiali I
  - 1.9.1. Stenosi tracheale/bronchiale: congenita e acquisita
  - 1.9.2. Tracheobroncomalacia: primaria e secondaria

- 1.10. Patologie specifiche tracheobronchiali II
  - 1.10.1. Tumori
  - 1.10.2. Il paziente tracheotomizzato: cure
  - 1.10.3. Altre patologie meno frequenti: fessura, granulomi

## Modulo 2. Endoscopia digestiva

- 2.1. Squadra, strumenti e preparazione del paziente alla procedura
- 2.2. Sedazione e anestesia per le procedure endoscopiche dell'apparato digerente nei bambini
- 2.3. Esofago I
  - 2.3.1. Stenosi esofagea. Acalasia. Dilatazione esofagea e protesi endoluminale
  - 2.3.2. Estrazione di corpo estraneo esofagea
- 2.4. Esofago II
  - 2.4.1. Varici esofagee. Legatura delle varici
- 2.5. Lesioni causate da caustici
- 2.6. Stomaco I
  - 2.6.1. Gastrostomia percutanea
  - 2.6.2. Tecniche endoscopiche antireflusso
- 2.7. Stomaco II
  - 2.7.1. Lesioni gastriche. Escissione
  - 2.7.2. Corpo estraneo gastrico. Bezoario
- 2.8. Patologia piloro-duodenale
  - 2.8.1. Stenosi pilorica
  - 2.8.2. Stenosi e cisti duodenale
- 2.9. Colon I
  - 2.9.1. Colonscopia. Stenosi rettale
  - 2.9.2. Colite ulcerosa
  - 2.9.3. Polipi coloretali
- 2.10. Colon II
  - 2.10.1. Cromoendoscopia
  - 2.10.2. Capsula endoscopica



### Modulo 3. Endoscopia genito-urinaria

- 3.1. Strumenti: Cistoscopia e ureterorenoscopia
- 3.2. Materiale per la strumentazione
- 3.3. Idronefrosi: Ureteroidronefrosi
  - 3.3.1. Stenosi pieloureterale: Dilatazione ed endopielotomia anterograda e retrograda
  - 3.3.2. Megauretere ostruttivo congenito: Dilatazione dell'unione vescico-ureterale
- 3.4. Patologia vescicale I
  - 3.4.1. Reflusso vescico-ureterale: Iniezione di materiale nell'unione vescico-ureterale
- 3.5. Patologia vescicale II
  - 3.5.1. Cistoscopia: Massa vescicale
  - 3.5.2. Diverticolo vescicale: Ureterocele
- 3.6. Patologia vescicale III
  - 3.6.1. Disfunzione vescicale: Iniezione di botox
- 3.7. Patologia uretrale
  - 3.7.1. Stenosi ureterale: Traumatismo uretrale. Uretrotomia
  - 3.7.2. Valvola dell'uretra: Diverticoli uretrali
- 3.8. Litiasi I
  - 3.8.1. Nefrolitotomia percutanea
  - 3.8.2. Chirurgia intrarenale retrograda
- 3.9. Litiasi II
  - 3.9.1. Litiasi ureterale: Ureterorenoscopia
  - 3.9.2. Litiasi vescicale: Situazioni speciali: enterocistoplastiche e condotti cateterizzabili
- 3.10. Patologia ginecologica
  - 3.10.1. Seno urogenitale Cloaca
  - 3.10.2. Malformazioni vaginali

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*.





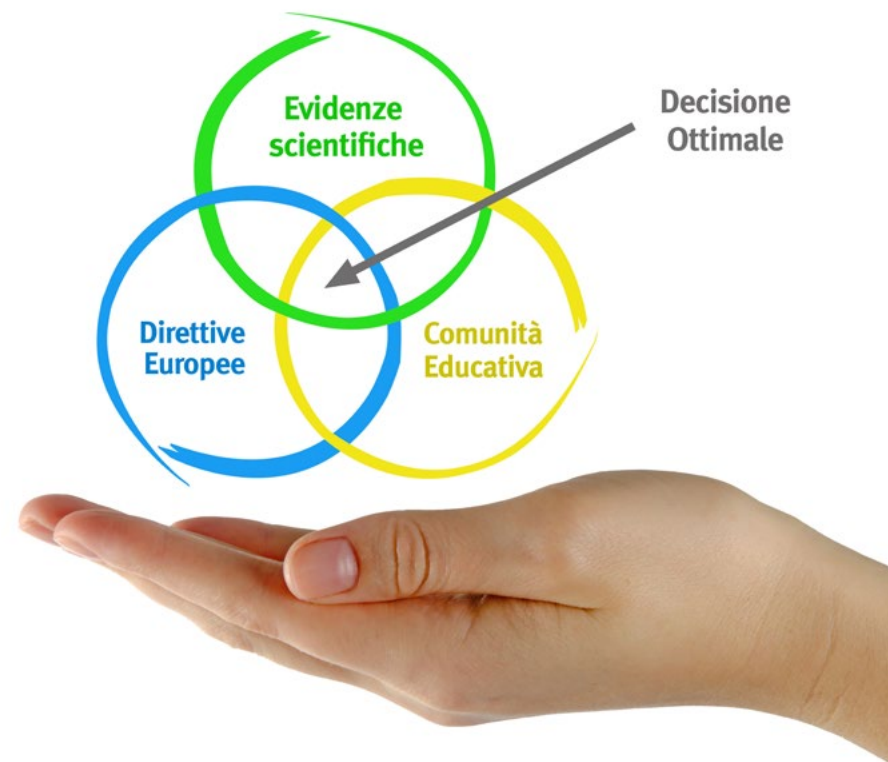
“

*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 Endoscopia delle Vie Aeree, dell'Apparato Digerente e Genitourinario in Chirurgia 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”*



Questo **Esperto Universitario in Endoscopia delle Vie Aeree, dell'Apparato Digerente e Genitourinario in Chirurgia Pediatrica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Endoscopia delle Vie Aeree, dell'Apparato Digerente e Genitourinario in Chirurgia Pediatrica**

N. Ore Ufficiali: **450**



\*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



**Esperto Universitario**  
Endoscopia delle Vie Aeree,  
dell'Apparato Digerente e  
Genitourinario in Chirurgia  
Pediatria

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario

Endoscopia delle Vie Aeree,  
dell'Apparato Digerente e  
Genitourinario in Chirurgia  
Pediatria

