

# Master Semipresenziale

## Chirurgia Mininvasiva in Pediatria





## Master Semipresenziale Chirurgia Mininvasiva in Pediatria

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

60+ 5 ECTS

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-chirurgia-mininvasiva-pediatria](http://www.techtitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-chirurgia-mininvasiva-pediatria)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Perché iscriversi a questo  
Tirocinio?

---

*pag. 8*

03

Obiettivi

---

*pag. 12*

04

Competenze

---

*pag. 16*

05

Direzione del corso

---

*pag. 20*

06

Struttura e contenuti

---

*pag. 28*

07

Tirocinio Clinico

---

*pag. 36*

08

Dove posso svolgere il  
Tirocinio Clinico?

---

*pag. 42*

09

Metodologia

---

*pag. 46*

10

Titolo

---

*pag. 54*

# 01

# Presentazione

Negli ultimi anni, sempre più ospedali stanno iniziando ad applicare interventi mini-invasivi per trattare in modo rapido e sicuro un'ampia gamma di patologie dell'apparato digerente, genitourinario o toracico nei pazienti pediatrici, per cui la padronanza delle più recenti tecniche laparoscopiche ed endoscopiche è un aspetto essenziale per garantire l'efficacia dell'intervento e ottimizzare il recupero del bambino. In questa qualifica, acquisirà le conoscenze più avanzate in laparoscopia urologica o toracoscopia per poi svilupparle in un ambiente reale attraverso un tirocinio pratico di 3 settimane presso un prestigioso ospedale.







“

*Il Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria ti permetterà di padroneggiare metodi come la biopsia endobronchiale e transbronchiale per individuare e trattare le malattie delle vie aeree”*

I bambini e i neonati presentano diverse patologie che possono essere risolte con metodi chirurgici e che, date le particolarità fisiche di questi pazienti, richiedono tecniche che allevino il dolore e favoriscano un rapido recupero post-operatorio. Per questo motivo le metodiche laparoscopiche ed endoscopiche sono in continua evoluzione, sviluppando progressi come la chirurgia guidata dalla fluorescenza per migliorare la visualizzazione e garantire il successo dell'intervento. Questi metodi all'avanguardia obbligano i chirurghi esperti in bambini e neonati ad aggiornare le loro conoscenze teoriche e pratiche in questo campo per essere efficaci nel loro lavoro professionale quotidiano.

Per questo motivo, e con l'obiettivo di fornire ai medici tutti i progressi esistenti nella chirurgia pediatrica mininvasiva, TECH ha creato questo Master Semipresenziale, che permetterà agli studenti di combinare l'apprendimento teorico in modalità 100% online con un tirocinio pratico di 120 ore in un ospedale di alto livello.

Nell'arco di 12 mesi, lo studente apprenderà le procedure più recenti per il trattamento delle patologie dell'apparato respiratorio mediante l'endoscopia o imparerà a diagnosticare varie malattie genitourinarie mediante la laparoscopia. Inoltre, assimilerà le migliori competenze nell'uso della chirurgia robotica per affrontare le patologie addominali.

Al termine di questa fase di insegnamento teorico, durante la quale avrà accesso a materiale didattico in un'ampia gamma di formati testuali e multimediali per ottimizzare il suo apprendimento e a un tirocinio di 120 ore. Qui, come parte di un team di lavoro multidisciplinare, trasferirai tutte le conoscenze acquisite in questo corso post-laurea a pazienti reali, per ottenere prestazioni sanitarie di prim'ordine.

Questo **Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato:

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da medici esperti nell'esecuzione di interventi chirurgici su pazienti pediatrici
- ♦ I suoi contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici, sono pensati per fornire informazioni scientifiche e assistenziali su quelle discipline mediche che sono essenziali per la pratica professionale
- ♦ Utilizzo delle più moderne tecniche endoscopiche per il trattamento di varie patologie nei pazienti più giovani.
- ♦ Padroneggiare le più recenti procedure laparoscopiche per la Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Ampliare le conoscenze nell'approccio agli interventi endoscopici nel paziente neonatale e fetale
- ♦ Tutto questo sarà completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione di argomenti controversi e lavori di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Possibilità inoltre di svolgere un tirocinio clinico in uno dei migliori centri ospedalieri



*Iscriviti ora a questo corso post-laurea per acquisire una serie di competenze che ti posizioneranno come medici leader nella chirurgia pediatrica"*

“

*In soli 12 mesi e 100% online nella sua fase teorica, aumenterai le tue conoscenze in chirurgia laparoscopica ed endoscopia”*

In questa proposta di Master, di natura professionalizzante e in modalità semipresenziale, il programma è finalizzato all'aggiornamento dei chirurghi che svolgono la loro attività medica in ambito pediatrico. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche e orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica medica, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti.

Grazie ai suoi contenuti multimediali sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, consentirà al professionista medico di ottenere un apprendimento situato e contestuale, ovvero un ambiente simulato che fornirà un apprendimento immersivo programmato per allenarsi in situazioni reali. 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.

*Grazie a questa qualifica, potrai approfondire le più moderne tecniche di chirurgia addominale attraverso una singola porta.*

*Questo Master Semipresenziale permette di esercitarsi con simulazioni che forniscono un apprendimento programmato per mettersi alla prova in situazioni reali.*





# 02

## Perché iscriversi a questo Tirocinio?

Nel campo della chirurgia pediatrica, è imperativo tenersi aggiornati su tutte le novità esistenti nelle procedure e nelle tecniche minimamente invasive, ma è essenziale anche applicarle in modo ottimale nella vita sanitaria quotidiana. Per questo motivo, TECH ha creato questo Master Semipresenziale, in cui lo studente potrà conoscere gli ultimi progressi in quest'area della medicina, nonché trasferirli nella pratica in un contesto lavoro di alto livello per perfezionare le tue capacità sanitarie.



“

*TECH ti offre l'opportunità di unire il miglior apprendimento teorico sul mercato accademico con un ricovero ospedaliero di 3 settimane in un centro di grande prestigio, circondato da grandi professionisti”*



### 1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

Il campo della chirurgia pediatrica si è evoluto enormemente negli ultimi tempi a causa dell'emergere di metodi laparoscopici fluorescenti o dell'applicazione della chirurgia robotica per diagnosticare e trattare varie malattie. Per questo motivo, TECH ha scelto di progettare questa qualifica, con l'obiettivo di fornire questi progressi al medico in modo teorico-pratico.

### 2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

I contenuti teorici di questo Master Semipresenziale sono realizzati da professionisti con una vasta esperienza in questo campo della Medicina che forniranno allo studente conoscenze preziose. Inoltre, nel suo tirocinio, acquisirà informazioni utili e aggiornate competenze con l'integrazione di un team composto dai migliori professionisti in chirurgia pediatrica.

### 3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

TECH ha selezionato dettagliatamente tutti i centri disponibili per realizzare il tirocinio di questo Master Semipresenziale. Grazie a ciò, lo specialista sarà garantito l'accesso ad un centro clinico prestigioso nell'ambito della Chirurgia Pediatrica. In questo modo, lo studente avrà l'opportunità di sperimentare il lavoro quotidiano di un settore esigente, rigoroso ed esaustivo, applicando sempre le tesi e i postulati scientifici più recenti nella propria metodologia di lavoro.





#### 4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Il campo accademico è pieno di programmi che concentrano i loro contenuti esclusivamente sul piano teorico e dimenticano completamente la loro applicabilità pratica. Per questo motivo, TECH ha orientato i suoi sforzi verso la creazione di questa qualifica, che consente allo studente di conciliare l'apprendimento teorico con un tirocinio di 3 settimane in cui applicherà tutte le novità in chirurgia pediatrica nel campo reale.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre la possibilità di svolgere gli stage presso centri dotati di un grande prestigio. In questo modo, lo specialista potrà confrontarsi con i migliori professionisti, che esercitano in ospedali di prim'ordine. Un'opportunità unica che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, può offrire.

“

*Avrai l'opportunità di svolgere un tirocinio all'interno di un centro a tua scelta”*



# 03 Obiettivi

Il Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria è progettato con l'intento di favorire l'ampliamento e l'aggiornamento delle conoscenze del professionista legato a questo ramo della Medicina. Essa assimila così le procedure e le tecniche diagnostiche e terapeutiche più innovative per affrontare con solvibilità diverse patologie pediatriche digestive, urologiche o toraciche. Per preservare il rispetto delle aspettative accademiche, TECH ha progettato una serie di obiettivi generali e specifici.





“

*Con questa qualifica, il medico avrà la possibilità di ampliare e aggiornare le loro conoscenze sul lavoro delle tecniche laparoscopiche ed endoscopiche con il paziente pediatrico”*





## Obiettivo generale

---

- L'obiettivo generale di questo Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria è quello di far sì che il medico possa integrare le sue conoscenze nel campo delle tecniche laparoscopiche ed endoscopiche pediatriche. Inoltre, lo farà attraverso la combinazione di un eccellente apprendimento teorico con un tirocinio pratico di 3 settimane presso un ospedale di riferimento, garantendo l'utile applicabilità sanitaria di tutto ciò che viene appreso in questa qualifica.

“

*Attraverso questo Master Semipresenziale, assimilerai competenze di alto livello per trattare chirurgicamente diverse patologie del paziente neonatale”*







## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Endoscopia dell'Apparato Genitourinario

- ♦ Gestire gli strumenti endoscopici urologici per la cistoscopia e l'ureterorenoscopia, per diagnosticare e trattare le diverse patologie urologiche.
- ♦ Eseguire correttamente le endoscopie del sistema renoureterale
- ♦ Determinare le malformazioni genitourinarie che richiedono un esame e il trattamento endoscopico

### Modulo 2. Endoscopia digestiva

- ♦ Approfondire lo studio dell'endoscopia digestiva come metodo diagnostico e terapeutico nel trattamento delle patologie dell'apparato digerente in età pediatrica
- ♦ Acquisire la conoscenza delle tecniche terapeutiche utilizzate nell'esofagogastrosopia e nella colonscopia

### Modulo 3. Endoscopia delle vie aeree

- ♦ Padroneggiare gli strumenti necessari per realizzare la broncoscopia rigida e flessibile nel paziente pediatrico
- ♦ Analizzare la patologia suscettibile di essere trattata per questa via e le tecniche endoscopiche che vengono applicate per il suo trattamento

### Modulo 4. Toracosopia: Cervicoscopia

- ♦ Descrivere le patologie toraciche attualmente affrontate con la toracosopia
- ♦ Padroneggiare l'approccio toracoscopico e le tecniche chirurgiche specifiche di ciascuna patologia pediatrica che ne beneficia
- ♦ Capire le particolarità anestetiche richieste da questi pazienti durante l'esecuzione di questi interventi

### Modulo 5. Laparoscopia chirurgia generale e digestiva I

- ♦ Conoscere e gestire con disinvoltura tutte le patologie incluse nella chirurgia generale che si possono trattare con laparoscopia

### Modulo 6. Laparoscopia, chirurgia generale e digestiva II

- ♦ Approfondire le diverse tecniche chirurgiche laparoscopiche che possono essere applicate a diverse patologie

### Modulo 7. Laparoscopia oncologica e gonadica

- ♦ Conoscere a fondo la laparoscopia transperitoneale e retroperitoneale e sapere quale via è appropriata per l'approccio alle patologie urologiche
- ♦ Analizzare le patologie urologiche pediatriche e le tecniche laparoscopiche utilizzate per trattarle
- ♦ Valutare la pneumovesicoscopia come alternativa al trattamento di alcune patologie urologiche

### Modulo 8. Laparoscopia urologica

- ♦ Identificare le diverse patologie urologiche in pediatria e le tecniche chirurgiche laparoscopiche esistenti per risolverle

### Modulo 9. Chirurgia neonatale e fetale

- ♦ Gestire le peculiarità della chirurgia neonatale laparoscopica
- ♦ Stabilire le malformazioni neonatali che si cerca di correggere prenatalmente e sapere quali richiedono una gestione prenatale e in cosa consiste il loro approccio

### Modulo 10. Chirurgia addominale tramite porta singola e chirurgia robotica

- ♦ Approfondire la chirurgia laparoscopica, determinare quali tecniche si possono realizzare con essa, i suoi vantaggi e limiti

# 04 Competenze

Una volta superate le valutazioni del Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria, i medici avranno ampliato in modo significativo le loro competenze in questo settore per sviluppare una pratica sanitaria di alto livello con ciascuno dei suoi pazienti più piccoli.





“

*Il Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria ti permetterà di ampliare notevolmente le tue conoscenze in questo campo medico per diventare professionisti di riferimento del settore”*

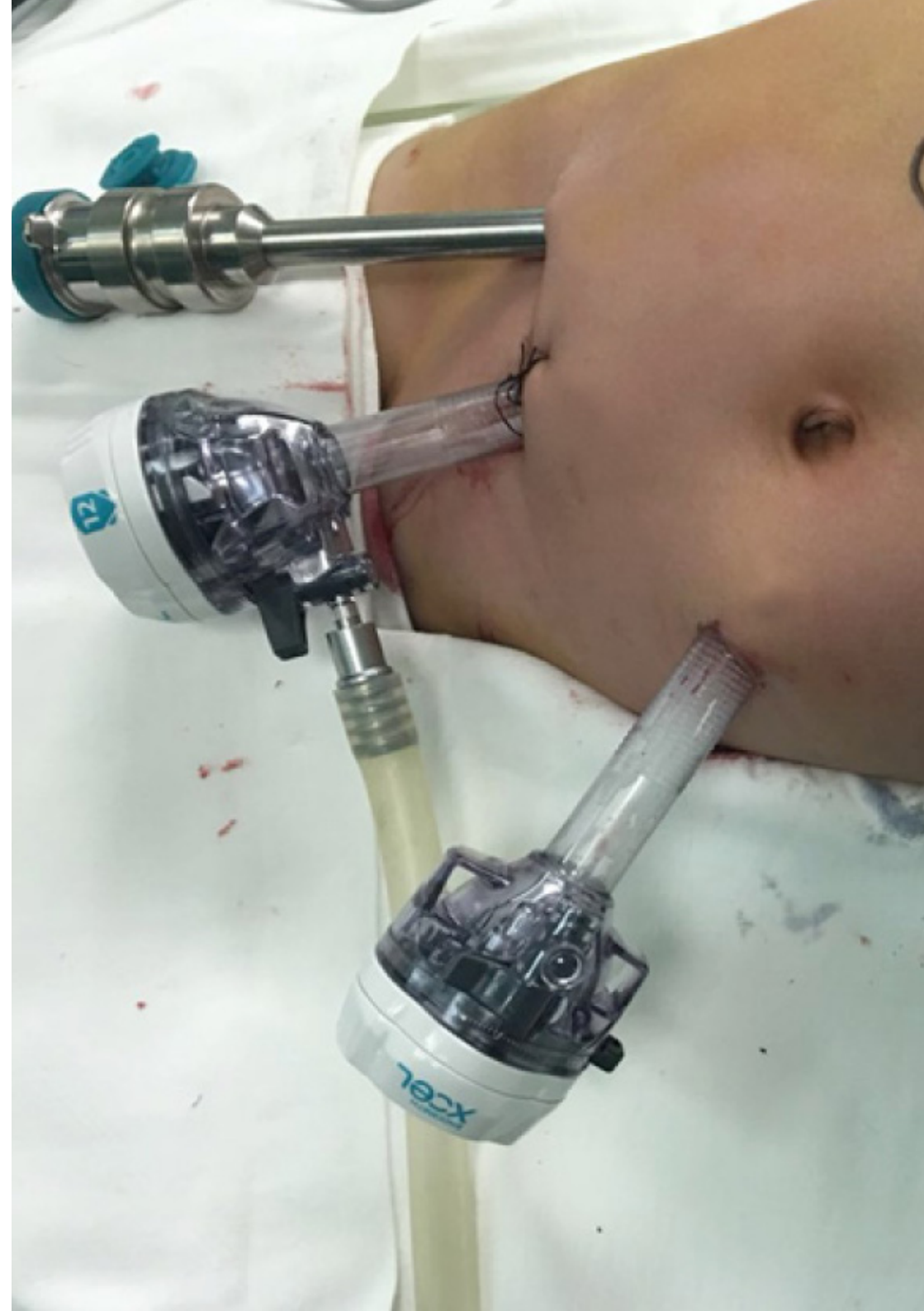


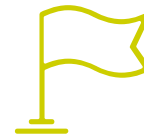
## Competenze generali

- Utilizzare con competenza le tecniche mininvasive: laparoscopia ed endoscopia pediatrica
- Identificare i vantaggi e i limiti delle tecniche laparoscopiche
- Affrontare le diverse patologie pediatriche che possono essere trattate attraverso questi percorsi

“

*Al termine di questa qualifica, sarai qualificato per applicare correttamente le nuove procedure endoscopiche utilizzate nelle patologie del sistema renoureterale pediatrico”*





## Competenze specifiche

---

- Utilizzare le tecniche endoscopiche che si applicano per il trattamento della patologia pediatrica, così come la realizzazione della broncoscopia rigida e flessibile nel paziente pediatrico
- Utilizzare l'endoscopia digestiva come metodo diagnostico e terapeutico nel trattamento della patologia dell'apparato digerente in età pediatrica
- Applicare la conoscenza delle tecniche terapeutiche utilizzate nell'esofagogastrosopia e nella colonscopia nella pratica quotidiana
- Gestire con disinvoltura le attrezzature endoscopiche urologiche
- Eseguire correttamente le procedure gestite per via endoscopica nelle patologie del sistema renoureterale
- Riconoscere le malformazioni genito-urinarie che richiedono l'analisi e il trattamento endoscopico
- Affrontare l'approccio toracoscopico e le tecniche chirurgiche specifiche per ciascuna delle patologie infantili
- Applicare le diverse tecniche chirurgiche laparoscopiche a seconda della patologia
- Elaborare la laparoscopia transperitoneale e retroperitoneale nel paziente pediatrico
- Riconoscere le patologie urologiche, ginecologiche pediatriche e le tecniche laparoscopiche adoperate per trattarle
- Padroneggiare la chirurgia neonatale laparoscopica
- Rilevare le malformazioni neonatali



# 05

## Direzione del corso

Come parte dell'instancabile impegno di TECH nel garantire l'eccellenza accademica delle sue qualifiche, questo programma è diretto e insegnato da professionisti che hanno esperienza nel mondo della chirurgia mini-invasiva per la pediatria. Questi medici sono incaricati di elaborare tutti i contenuti didattici che lo studente accederà durante questa qualifica, quindi le conoscenze che gli forniranno saranno pienamente applicabili nelle loro attività professionali.



“

*Studia questo programma grazie a grandi esperti, con una profonda gestione delle più avanzate considerazioni teoriche nel campo della Chirurgia Mininvasiva per pazienti pediatrici"*

## Direzione



### Dott. Cabezalí Barbancho, Daniel

- ♦ Chirurgo pediatrico esperto in laparoscopia ed endoscopia
- ♦ Chirurgo pediatrico presso l'Ospedale Universitario Vithas Madrid Aravaca
- ♦ Chirurgo in Urologia Pediatrica presso l'Ospedale Sanitas La Zarzuela
- ♦ Urologo Pediatrico presso il Servizio di Chirurgia Pediatrica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Autore e coautore di decine di articoli per riviste scientifiche nazionali e internazionali
- ♦ Autore di numerosi capitoli di libri
- ♦ Relatore regolare a congressi nazionali e internazionali relativi alla sua specialità
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

## Personale docente

### Dott. Gómez Fraile, Andrés

- ♦ Capo del Reparto di Chirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Presidente della Società Iberoamericana di Urologia Pediatrica
- ♦ Medico strutturato presso il Servizio di Chirurgia Pediatrica dell'Ospedale Generale Yagüe
- ♦ Medico strutturato presso il Servizio di Chirurgia Pediatrica dell'Ospedale Nuestra Señora de la Candelaria
- ♦ Specializzando in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Università Letteraria di Valencia
- ♦ Membro di ESPU, SIUP, AEU, SECP

### Dott. Somoza Argibay, Iván

- ♦ Coordinatore dell'Unità di Urologia e Urodinamica Pediatrica di Neonatologia presso l'Ospedale Universitario di A Coruña
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso il Complesso Ospedaliero Universitario A Coruña
- ♦ Responsabile degli Specializzandi presso il Complesso Ospedaliero Universitario A Coruña
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso il Complesso Ospedaliero Universitario A Coruña
- ♦ Borse di studio in Urologia Pediatrica presso l'Ospedale La Paz, l'Our Lady's Hospital For Sick Children e il Medical Research Centre di Dublino
- ♦ Dottorato presso l'Università di A Coruña

**Dott. Antón-Pacheco Sánchez, Juan Luis**

- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica e Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Primario del Dipartimento di Chirurgia Pediatrica, Sezione di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Autore di opere scientifiche relative al suo campo di specializzazione
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia

**Dott. Cano Novillo, Indalecio**

- ♦ Medico Esperto in Chirurgia Pediatrica non Invasiva e Robotica
- ♦ Responsabile del Reparto di Chirurgia presso l'Ospedale Universitario La Zarzuela
- ♦ Responsabile del Servizio di Chirurgia Generale Sezione Chirurgia Pediatrica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Chirurgo pediatrico presso l'Ospedale Universitario Vithas Madrid Aravaca
- ♦ Chirurgo pediatrico presso l'Ospedale Universitario di Berlino
- ♦ Chirurgo pediatrico presso l'Ospedale Great Ormond Street
- ♦ Chirurgo pediatrico presso l'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Chirurgo pediatrico presso l'Ospedale Lapeyronie Montpellier, Spagna
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro dell'Ordine Internazionale dei Chirurghi, Ufficio Europeo di Chirurgia Pediatrica, Società Francese di Chirurgia Digestiva, Società Spagnola di Chirurgia Pediatrica, Associazione Spagnola di Pediatria

**Dott. Parente Hernández, Alberto**

- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Reina Sofía di Cordoba
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario di Torrejón
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica di Sezione di Urologia Pediatrica dell'Ospedale Materna Pediatrico Gregorio Marañón di Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Valladolid
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica
- ♦ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Assistenziale presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master in Urologia Pediatrica presso l'Università Internazionale dell'Andalusia
- ♦ Membro della Società Europea di Pediatria Urologica

**Dott.ssa Tejedor Sánchez, Raquel**

- ♦ Medico in Chirurgia Pediatrica Minimamente Invasiva
- ♦ Medico specialista in cure primarie presso l'Ospedale Centrale della Difesa Gómez Ulla
- ♦ Medico collaboratore nell'insegnamento pratico presso il Dipartimento di Pediatria della Facoltà di Medicina
- ♦ Master in Chirurgia Minimamente Invasiva in Pediatria presso l'Università CEU
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Generale presso l'Università Complutense di Madrid

#### **Dott. García Aparicio, Luís**

- ♦ Capo dell'Unità di Urologia Pediatrica presso l'Ospedale Sant Joan de Deu
- ♦ Specialista in Chirurgia e Urologia Pediatrica presso l'Ospedale Sant Joan de Déu
- ♦ Fellowship in Urologia Pediatrica al Miami Children's Hospital
- ♦ Fellow of the European Board of Surgery (FEBPS)
- ♦ Fellow of the European Academy of Surgery (FEAPU)
- ♦ Specialità in Chirurgia Pediatrica presso il Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Barcellona

#### **Dott. Ortiz Rodríguez, Rubén**

- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale San Rafael
- ♦ Specialista in Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario di Torrejón
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Master in Urologia Pediatrica presso l'Università Internazionale dell'Andalusia

#### **Dott.ssa Fernández-Bautista, Beatriz**

- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Materna Infantile Gregorio Marañón di Madrid
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale San Rafael
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Pediatrica
- ♦ Membro di Comitato di Revisione Scientifica della Rivista Documenti Spagnoli di Urologia

#### **Dott. Martín Munarriz, Pablo**

- ♦ Medico strutturato del Servizio di Neurochirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Specialista in Neurochirurgia Pediatrica presso il CSUR
- ♦ Vari tirocini all'estero: Johns Hopkins Hospital (Baltimore, USA), UMPC Hospital (University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, USA) Ospedale INI (International Neuroscience Institute, Hannover, Germania) e a San Paolo, Brasile
- ♦ Clinical Fellowship in Neurochirurgia Pediatrica con pratica chirurgica e assistenziale presso il SickKids Hospital (The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada)
- ♦ Dottorato in Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Membro del Gruppo di ricerca sulla Neurotraumatologia e sull'Emorragia, Subaracnoidea dell'Area di Neuroscienze dell'Istituto di ricerca I+12, Società Spagnola di Neurochirurgia (SENEC), Società Spagnola di Neurochirurgia Pediatrica (SENEPE), Società Europea di Neurochirurgia (EANS), Società Internazionale di Neurochirurgia Pediatrica (ISPN)

#### **Dott. Martín Solé, Oriol**

- ♦ Coordinatore di Urologia Pediatrica presso l'Ospedale HM Nens. Barcellona
- ♦ Specialista nell'Unità di Urologia Pediatrica del Dipartimento di Chirurgia Pediatrica dell'Ospedale Sant Joan de Déu
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Fellow in Chirurgia Pediatrica presso la European Union of Medical Specialists (UEMS)
- ♦ Master in Metodologia della Ricerca: Progettazione e Statistica in Scienze della Salute presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Laurea in Statistica nelle Scienze della Salute, Università Autonoma di Barcellona



### **Dott. Angulo Madero, José María**

- ♦ Capo reparto di Infettivologia Pediatrica presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Chirurgo pediatrico presso l'Ospedale Nuestra Señora de Aránzazu
- ♦ Specializzata in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Puerta del Mar
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specialità in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Chirurgia Pediatrica, Società Spagnola di Urologia, Fondatore della Società Spagnola di Chirurgia d'Urgenza, Membro d'Onore dell'Associazione Spina Bifida e Idrocefalo di Cadice, Società Iberoamericana di Urologia Pediatrica, ESPES

### **Dott.ssa Burgos Lucena, Laura**

- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario HM Montepíncipe
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Infantil Niño Jesús
- ♦ Specialista in Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico Universitario La Paz
- ♦ Dottorato presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- ♦ Membro del Comitato di revisione della rivista Documenti Spagnoli di Urologia

### **Dott.ssa Tordable Ojeda, Cristina**

- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica nelle unità di Urologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Urologia Pediatrica presso l'Università Internazionale dell'Andalusia
- ♦ Master in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria di TECH Università Tecnologica
- ♦ Tirocinio presso il Servizio di Urologia Pediatrica del Great Ormond Street Hospital di Londra

### **Dott. Romero Layos, Manuel**

- ♦ Primario Anestesia e rianimazione. Ospedale Universitario 12 de octubre
- ♦ Tutor del Protocollo Docente di Anestesiologia e Rianimazione. Ospedale 12 de Octubre
- ♦ Specialista in Chirurgia Cardiovascolare. Ospedale Universitario HM Montepíncipe

### **Dott. Serrano Durba, Agustín**

- ♦ Medico Specialista in Urologia Pediatrica presso l'Ospedale La Salud
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Specialista in Urologia Pediatrica presso l'Università di Valencia
- ♦ Membro dell'Accademia Europea di Urologia Pediatrica presso l'Ospedale La Salud
- ♦ Responsabile della Sezione di Urologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe
- ♦ Coordinatore Nazionale di Urologia Pediatrica dell'Associazione Spagnola di Urologia e del Gruppo Spagnolo di Urologia Pediatrica
- ♦ Membro del Comitato Editoriale delle Riviste Urologiche Spagnole, Associazione Spagnola di Urologia della Comunità di Valencia, Associazione Europea di Urologia Pediatrica

**Dott. Redondo Sedano, Jesús Vicente**

- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Urologia Pediatrica presso l'Università Internazionale dell'Andalusia
- ♦ Master Universitario in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria

**Dott.ssa Álvarez-Nava Torrego, María Teresa**

- ♦ Medico Specialista dell'Unità di Endoscopia dipartimento dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ♦ Collaboratrice onoraria del Dipartimento di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Oviedo
- ♦ Master di specializzazione in Ultrasonografia Endoscopica presso l'Università di Alcalá de Henares
- ♦ Specialista di Medicina dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre,

**Dott. García Torres, Enrique**

- ♦ Medico Specialista in Cardiologia Pediatrica
- ♦ Chirurgo di Cardiologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Formazione di Chirurgo Pediatrico presso il Centro Chirurgico Marie Lannelongue
- ♦ Master in Chirurgia Cardiovascolare presso l'Università di Carabobo
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Centrale di Venezuela

**Dott.ssa Pérez Bertólez, Sonia**

- ♦ Consulente in Chirurgia Pediatrica, Chirurgia Neonatale e Urologia Pediatrica presso il Centro Medico Teknon
- ♦ Specialista nella sezione di Urologia Pediatrica dell'Ospedale Pediatrico Sant Joan de Déu
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico Virgen del Rocío
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso il Complesso Ospedaliero di Toledo
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso il Complesso Ospedaliero Regionale Universitario Carlos Haya
- ♦ Master in Urologia Pediatrica
- ♦ Esperto Universitario in Chirurgia Pediatrica
- ♦ Fellow of the European Board of Surgery

**Dott. Jiménez-Hiscock, Luis**

- ♦ Medico e Specialista di chirurgia toracica
- ♦ Chirurgo Toracico presso HM Ospedali
- ♦ Chirurgo Toracica presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro di Associazione Spagnola dei Chirurghi, European Society of Thoracic Surgeons, Società Spagnola di Chirurgia Toracica, Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica

**Dott. García Fernández, José Luís**

- ♦ Chirurgo Toracico presso l'Ospedale Universitario di La Princesa
- ♦ Chirurgo toracico presso l'MD Anderson Cancer Center
- ♦ Chirurgo Toracico presso HM Ospedali
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

**Dott. Peñalver Pascual, Rafael**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Toracica presso Ospedali di Madrid
- ♦ Specializzazione dell'Unità di Chirurgia dell'Apparato Toracica presso l'Ospedale Universitario Generale Gregorio Marañón
- ♦ Chirurgo Toracico presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Responsabile di Chirurgia Toracica presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Vigo
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

**Dott.ssa Delgado Muñoz, María Dolores**

- ♦ Responsabile della sezione di Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Specialista in Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Presidentessa della Società Spagnola di Fratture Facciali
- ♦ Laurea in Medicina Generale e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Pediatrica
- ♦ Membro della Commissione Nazionale di Chirurgia Pediatrica, Comitato di Redazione della Rivista di Chirurgia Pediatrica



*Questo personale di esperti è stato scelto in modo preciso e professionale da un gruppo di esperti con una lunga storia nell'intervento mininvasivo di bambini e adolescenti"*

# 06

## Struttura e contenuti

Il piano di studi di questa qualifica è costituito da 10 moduli con i quali adoterai le tecniche e le procedure più aggiornate in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria. Inoltre, le risorse didattiche di cui disporrai durante la durata di questo Master Semipresenziale sono accessibili in formati come la sintesi interattiva, il video esplicativo o le letture complementari. Grazie a questo, aggiunto alla sua caratteristica metodologia 100% online, raggiungerai un apprendimento efficace e adattato alle tue esigenze personali e agli studenti.







“

*I migliori chirurghi esperti in Pediatria sono responsabili dell'elaborazione dei contenuti di questa qualifica accademica, quindi la sua applicabilità professionale è garantita"*

## Modulo 1. Endoscopia dell'Apparato Genitourinario

- 1.1. Strumenti: Cistoscopia e ureterorenoscopia
- 1.2. Materiale per la strumentazione
- 1.3. Idronefrosi: Ureteroidronefrosi
  - 1.3.1. Stenosi pieloureterale: Dilatazione ed endopielotomia anterograda e retrograda
  - 1.3.2. Megauretere ostruttivo congenito: Dilatazione dell'unione vescico-ureterale
- 1.4. Patologia vescicale I
  - 1.4.1. Reflusso vescico-ureterale: Iniezione di materiale nell'unione vescico-ureterale
- 1.5. Patologia vescicale II
  - 1.5.1. Cistoscopia. Massa vescicale
  - 1.5.2. Diverticolo vescicale: Ureterocele
- 1.6. Patologia vescicale III
  - 1.6.1. Disfunzione vescicale. Iniezione di botox
- 1.7. Patologia uretrale
  - 1.7.1. Stenosi ureterale. Traumatismo uretrale, Uretrotomia
  - 1.7.2. Valvola dell'uretra. Diverticoli uretrali
- 1.8. Litiasi I
  - 1.8.1. Nefrolitotomia percutanea
  - 1.8.2. Chirurgia intrarenale retrograda
- 1.9. Litiasi II
  - 1.9.1. Litiasi ureterale. Ureterorenoscopia
  - 1.9.2. Litiasi vescicale. Situazioni speciali: enterocistoplastica e condotti
  - 1.9.3. Cateterizzabili
- 1.10. Patologia ginecologica
  - 1.10.1. Seno urogenitale. Cloaca
  - 1.10.2. Malformazioni vaginali

## Modulo 2. Endoscopia digestiva

- 2.1. Squadra, attrezzatura e preparazione del paziente alla procedura
- 2.2. Sedazione e anestesia per le procedure endoscopiche digestive 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 delle vie aeree**

- 3.1. Sedazione e anestesia in broncoscopia pediatrica
- 3.2. Broncoscopia
  - 3.2.1. Esplorazione normale delle vie aeree: tecniche e abilità
  - 3.2.2. Squadra e attrezzatura per broncoscopia rigida e flessibile
  - 3.2.3. Indicazioni per la broncoscopia rigida e flessibile
- 3.3. Procedure diagnostiche I
  - 3.3.1. Lavaggio broncoalveolare
  - 3.3.2. Lavaggio polmonare totale
- 3.4. Procedure diagnostiche II
  - 3.4.1. Biopsia endobronchiale e transbronchiale
  - 3.4.2. EBUS (biopsia guidata da ecografia)
  - 3.4.3. Broncoscopia e studio della deglutizione
- 3.5. Procedure terapeutiche I
  - 3.5.1. Estrazione di corpo estraneo
  - 3.5.2. Dilatazione pneumatica
  - 3.5.3. Collocamento di endoprotesi alle vie aeree
- 3.6. Procedure terapeutiche II
  - 3.6.1. Procedure con laser
  - 3.6.2. Crioterapia
  - 3.6.3. Altre tecniche: Valvole endobronchiali, applicazione di sigillanti e farmaci
  - 3.6.4. Complicazioni delle tecniche
- 3.7. Patologie specifiche laringee I
  - 3.7.1. Laringomalacia
  - 3.7.2. Paralisi laringea
  - 3.7.3. Stenosi laringea
- 3.8. Patologie specifiche laringee II
  - 3.8.1. Tumori e cisti laringee
  - 3.8.2. Altre patologie meno frequenti: fessura
- 3.9. Patologie specifiche tracheobronchiali I
  - 3.9.1. Stenosi tracheale/bronchiale: congenita e acquisita
  - 3.9.2. Tracheobronchiomalacia: primaria e secondaria

- 3.10. Patologie specifiche tracheobronchiali II
  - 3.10.1. Tumori
  - 3.10.2. Il paziente tracheotomizzato: cure
  - 3.10.3. Altre patologie meno frequenti: fessura, granulomi

**Modulo 4. Toracoscopia: Cervicoscopia**

- 4.1. Anestesia per toracoscopia pediatrica
- 4.2. Squadra, materiale e basi della toracoscopia
- 4.3. Torace I
  - 4.3.1. Pectus excavatum: Collocazione della barra di Nuss
- 4.4. Torace II
  - 4.4.1. Pneumotorace
  - 4.4.2. Sbrigliamento e posizionamento del drenaggio endotoracico: Empiema
- 4.5. Torace III
  - 4.5.1. Lobectomia nei bambini: Malformazione polmonare delle vie aeree (CPAM)
  - 4.5.2. Sequestro polmonare: Iperinflazione
- 4.6. Torace IV
  - 4.6.1. Tumori del mediastino
  - 4.6.2. Duplicazioni esofagee: Cisti broncogeniche
- 4.7. Torace X
  - 4.7.1. Biopsia polmonare
  - 4.7.2. Estirpazione di metastasi
- 4.8. Torace VI
  - 4.8.1. Ductus arterioso persistente/anelli vascolari
  - 4.8.2. Aortopessia: Tracheomalacia
- 4.9. Torace VII
  - 4.9.1. Iperidrosi palmare
  - 4.9.2. Trattamento toracoscopico del chilotorace
- 4.10. Cervicoscopia
  - 4.10.1. Chirurgia minimamente invasiva alla tiroide, paratiroide e timo

### Modulo 5. Laparoscopia chirurgia generale e digestiva (I)

- 5.1. Anestesia per chirurgia laparoscopica addominale
- 5.2. Materiali e informazioni generali sulla laparoscopia
- 5.3. Tratto gastrointestinale I
  - 5.3.1. Acalasia esofagea
  - 5.3.2. Reflusso gastro-esofageo. Funduplicatura
- 5.4. Tratto gastrointestinale II
  - 5.4.1. Gastrostomia laparoscopica
  - 5.4.2. Piloromiectomia
- 5.5. Tratto gastrointestinale III
  - 5.5.1. Intussuscezione
  - 5.5.2. Trattamento dell'ostruzione intestinale
- 5.6. Tratto gastrointestinale IV
  - 5.6.1. Diverticolo di Meckel
  - 5.6.2. Duplicazioni intestinali
- 5.7. Tratto gastrointestinale V
  - 5.7.1. Appendicite acuta
- 5.8. Tratto gastrointestinale VI
  - 5.8.1. Principi della malattia infiammatoria intestinale
- 5.9. Tratto gastrointestinale VII
  - 5.9.1. Malattia di Hirschsprung
  - 5.9.2. Malformazioni anorettali
- 5.10. Tratto gastrointestinale VIII
  - 5.10.1. Laparoscopia per stomie
  - 5.10.2. Rettopessi

### Modulo 6. Laparoscopia, chirurgia generale e digestiva (II)

- 6.1. Fegato I.  
Via biliare
  - 6.1.1. Colectomia
- 6.2. Fegato II. Via biliare
  - 6.2.1. Atresia delle vie biliari. Portoenterostomia di Kasai
  - 6.2.2. Cisti del coledoco
- 6.3. Fegato III
  - 6.3.1. Epatectomia
  - 6.3.2. Cisti epatica
- 6.4. Milza/pancreas
  - 6.4.1. Tecniche di splenectomia
  - 6.4.2. Approccio laparoscopico del pancreas
- 6.5. Addome I
  - 6.5.1. Shunt ventricoloperitoneali
  - 6.5.2. Cateteri di dialisi peritoneale
- 6.6. Addome II
  - 6.6.1. Trauma addominale
- 6.7. Addome III
  - 6.7.1. Dolore addominale cronico
- 6.8. Chirurgia dell'obesità
  - 6.8.1. Tecniche laparoscopiche per l'obesità
- 6.9. Diaframma
  - 6.9.1. Ernia di Morgagni
  - 6.6.2. Rilassamento del diaframma
- 6.10. Parete addominale
  - 6.10.1. Ernia inguinale. Erniografia inguinale laparoscopica



**Modulo 7. Laparoscopia oncologica e Laparoscopia gonadica**

- 7.1. Laparoscopia nei tumori infantili I
  - 7.1.1. Laparoscopia per lesioni tumorali intraddominali
- 7.2. Laparoscopia nei tumori infantili II
  - 7.2.1. Adrenalectomia. Neuroblastoma
- 7.3. Laparoscopia nei tumori infantili III
  - 7.3.1. Teratoma sacrococcigeo
- 7.4. Laparoscopia nei tumori infantili IV
  - 7.4.1. Tumori alle ovaie
- 7.5. Laparoscopia testicolare I
  - 7.5.1. Testicolo non palpabile Diagnosi e trattamento
- 7.6. Anomalie dell'uraco
- 7.7. Laparoscopia ginecologica I
  - 7.7.1. Ciste ovarica peripuberale
- 7.8. Laparoscopia ginecologica II
  - 7.8.1. Torsione ovarica
  - 7.8.2. Patologia tubarica
- 7.9. Laparoscopia ginecologica III
  - 7.9.1. Malformazioni utero-vaginali
- 7.10. Laparoscopia ginecologica IV
  - 7.10.1. Laparoscopia nei disturbi della differenziazione sessuale

**Modulo 8. Laparoscopia urologica**

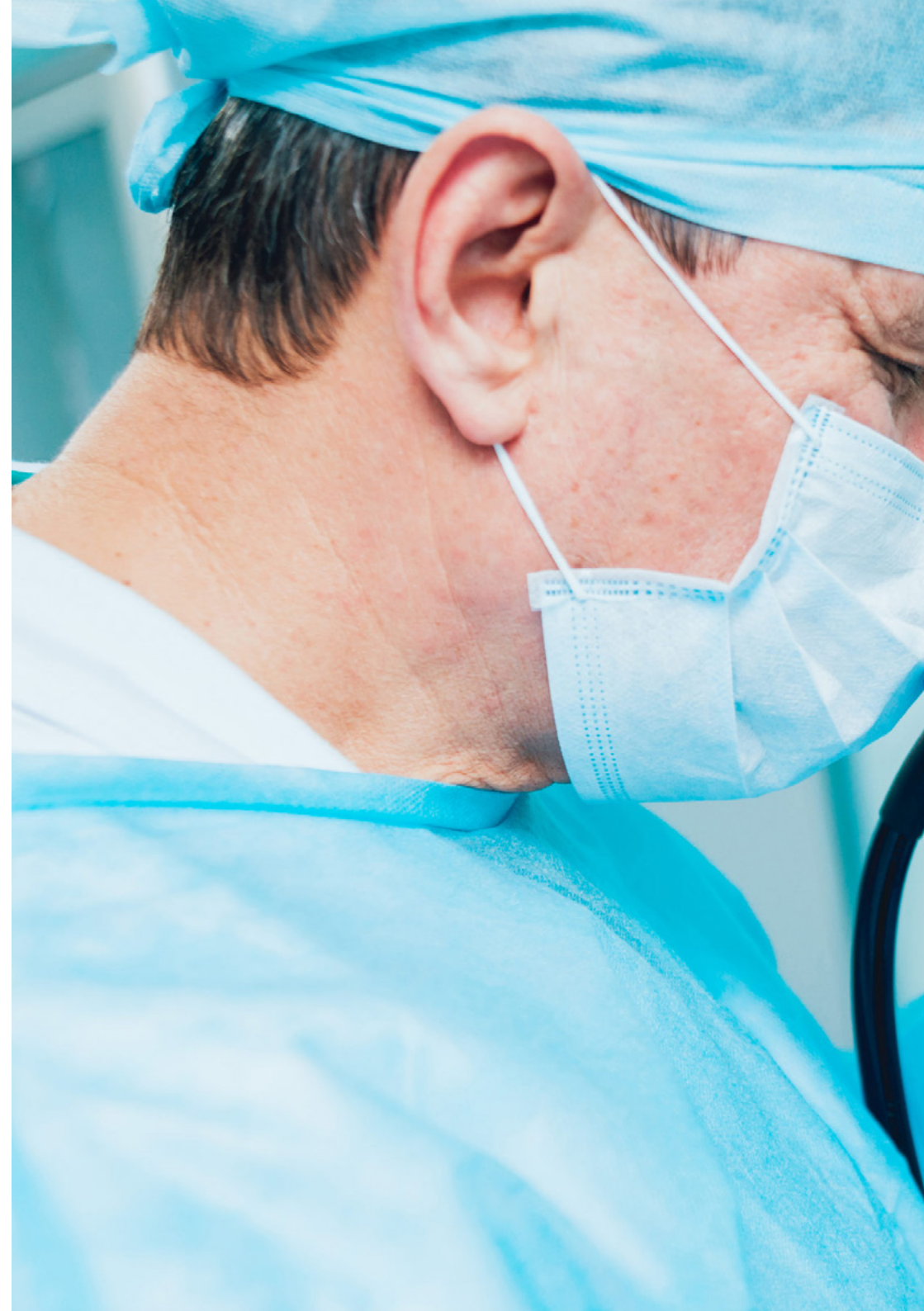
- 8.1. Tratto urinario superiore I
  - 8.1.1. Annullamento renale Nefrectomia transperitoneale
  - 8.1.2. Duplicazione reno-ureterale. Eminefrectomia transperitoneale
- 8.2. Tratto urinario superiore II
  - 8.2.1. Nefrectomia retroperitoneale
  - 8.2.2. Eminefrectomia retroperitoneale
- 8.3. Tratto urinario superiore III
  - 8.3.1. Stenosi pieloureterale (transperitoneale e retroperitoneale)
- 8.4. Tratto urinario superiore IV
  - 8.4.1. Uretere retrocavale
- 8.5. Tratto urinario superiore V. Chirurgia tumorale renale
  - 8.5.1. Tumore di Wilms
  - 8.5.2. Nefrectomia parziale oncologica
- 8.6. Tratto urinario inferiore I
  - 8.6.1. Reimpianto ureterale extravescicale
  - 8.6.2. Diverticolo vescicale
- 8.7. Tratto urinario inferiore II
  - 8.7.1. Enterocistoplastica
  - 8.7.2. Ricostruzione collo vescicale
- 8.8. Tratto urinario inferiore III
  - 8.8.1. Procedura di Mitrofanoff
- 8.9. Tratto urinario inferiore IV
  - 8.9.1. Patologia della prostata e seminali
- 8.10. Pneumovesicoscopia
  - 8.10.1. Reimpianto uretrale
  - 8.10.2. Diverticolo vescicale
  - 8.10.3. Chirurgia al collo vescicale

### Modulo 9. Iperensione arteriosa favorita da terapie oncologiche

- 9.1. Endoscopia fetale
  - 9.1.1. Informazioni generali e tecniche
- 9.2. Tecnica di exit
- 9.3. Chirurgia fetale alla valvola dell'uretra posteriore
- 9.4. Trattamento fetale dell'ernia congenita al diaframma
- 9.5. Ernia congenita neonatale al diaframma
- 9.6. Atresia dell'esofago Long-Gap
- 9.7. Atresia del duodeno
- 9.8. Atresia intestinale
- 9.9. Malrotazione intestinale
- 9.10. Ciste ovarica neonatale

### Modulo 10. Chirurgia addominale tramite porta singola e chirurgia robotica

- 10.1. Materiale e informazioni generali sulla chirurgia laparoscopica tramite porta singola
- 10.2. Appendicectomia tramite porta singola
- 10.3. Nefrectomia ed eminefrectomia tramite porta singola
- 10.4. Colecistecomia tramite porta singola
- 10.5. Varicocele
- 10.6. Erniografia inguinale laparoscopica
- 10.7. Materiale e informazioni generali sulla chirurgia robotica
- 10.8. Chirurgia robotica toracica
- 10.9. Chirurgia robotica addominale
- 10.10. Chirurgia robotica urologica





“ Grazie al carattere 100% online offerto da questo programma, potrai godere dei contenuti didattici in comodi formati testuali e interattivi per adattare lo studio alle tue esigenze”



07

# Tirocinio Clinico

Al termine della fase teorica, questo master semi-presenziale stabilisce un tirocinio presso un centro ospedaliero di primo livello, in cui lo studente porterà in un ambiente medico reale tutte le sue conoscenze acquisite durante questa qualifica.







“

*Svolgi il tirocinio clinico presso uno dei più prestigiosi centri ospedalieri nell'area della chirurgia pediatrica"*

La fase finale di questo Master Semipresenzial consiste in un tirocinio di tre settimane presso un ospedale di alto livello, dal lunedì al venerdì, con 8 ore consecutive di lavoro a fianco di uno specialista. Come parte di un'équipe medica multidisciplinare, lo studente svolgerà diverse attività con pazienti pediatrici reali che necessitano di interventi chirurgici, utilizzando le tecniche più aggiornate in questo campo.

In questo tirocinio, di natura completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevata performance professionale.

Si tratta, senza dubbio, di un'opportunità imbattibile per imparare lavorando presso un ospedale all'avanguardia, dove l'applicazione di procedure minimamente invasive e sicure per il paziente sono le chiavi principali. Di conseguenza, si acquisiranno competenze del XXI secolo che consentiranno di affrontare con sicurezza tutte le sfide della professione.

L'insegnamento pratico si svolgerà con la partecipazione attiva dello studente che prenderà parte alle attività e alle procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con il supporto e la guida dei docenti e degli altri compagni di tirocinio che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica medica (imparare a essere e imparare a relazionarsi con gli altri).





Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata all'idoneità dei pazienti e alla disponibilità del centro, come al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
<b>Endoscopia dell'Apparato Genitourinario</b>	Diagnosticare e curare le patologie urologiche nel paziente pediatrico mediante cistoscopia e ureterorenoscopia
	Eseguire l'esplorazione endoscopica e il trattamento di diversi tipi di malformazioni genitourinarie
<b>Endoscopia tratto digestivo ed endoscopia delle vie aeree</b>	Diagnosi e trattamento di varie patologie dell'apparato digerente in età pediatrica attraverso dell'apparato digerente mediante l'endoscopia digestiva
	Eseguire la broncoscopia rigida e flessibile nel paziente pediatrico
	Trattare i tumori e le cisti laringee utilizzando tecniche all'avanguardia supportate dalle più recenti tecniche supportate dalle più recenti evidenze scientifiche
<b>Laparoscopia Chirurgia generale e digestiva e digestivo</b>	Elaborare il trattamento delle malattie infiammatorie intestinali attraverso tecniche laparoscopiche innovative
	Eseguire il trattamento delle patologie addominali mediante laparoscopia
	Affrontare le malattie del pancreas con tecniche di splenectomia
<b>Chirurgia neonatale e fetale</b>	Eseguire l'endoscopia su pazienti neonati e fetali per individuare possibili malattie per possibili malattie suscettibili di intervento chirurgico
	Correggere le malformazioni neonatali attraverso metodi chirurgici minimamente invasivi
	Rimuovere cisti ovariche in pazienti neonatali



## Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità formativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.





## Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

**1. TUTORAGGIO:** durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

**2. DURATA:** il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

**3. MANCATA PRESENTAZIONE:** in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

**4. CERTIFICAZIONE:** lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

**5. RAPPORTO DI LAVORO:** il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

**6. STUDI PRECEDENTI:** alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

**7. NO INCLUSO:** il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

# 08

## Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Con l'impegno dimostrato dal TECH per consentire agli studenti di accedere a stage completamente adattati alla loro situazione personale e professionale, offre loro la possibilità di trascorrere il tirocinio ospedaliero in un gran numero di centri prestigiosi, che dispongono delle più moderne tecnologie nel campo della chirurgia pediatrica.







“

*Per migliorare la tua pratica sanitaria quotidiana, completerai il tuo apprendimento teorico con un tirocinio presso un ospedale”*



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Medicina

### Hospital HM Modelo

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Trapianto di Capelli
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Medicina

### Hospital HM La Esperanza

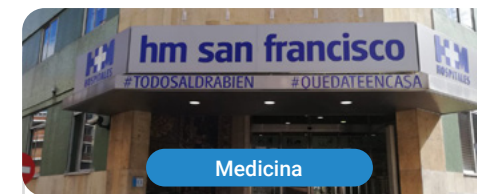
Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Infermeristica Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

### Hospital HM San Francisco

Paese	Città
Spagna	León

Indirizzo: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Ortopedia pediatrica
- Medicina Estetica



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Pediatria Ospedaliera



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Medicina del sonno





Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

Paese Spagna  
Città Madrid

Indirizzo: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Medicina d'Urgenza Pediatrica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

### Policlínico HM Sanchinarro

Paese Spagna  
Città Madrid

Indirizzo: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Assistenza Ginecologica per Ostetriche
- Infermieristica nel Dipartimento di Gastroenterologia

09

# 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*.





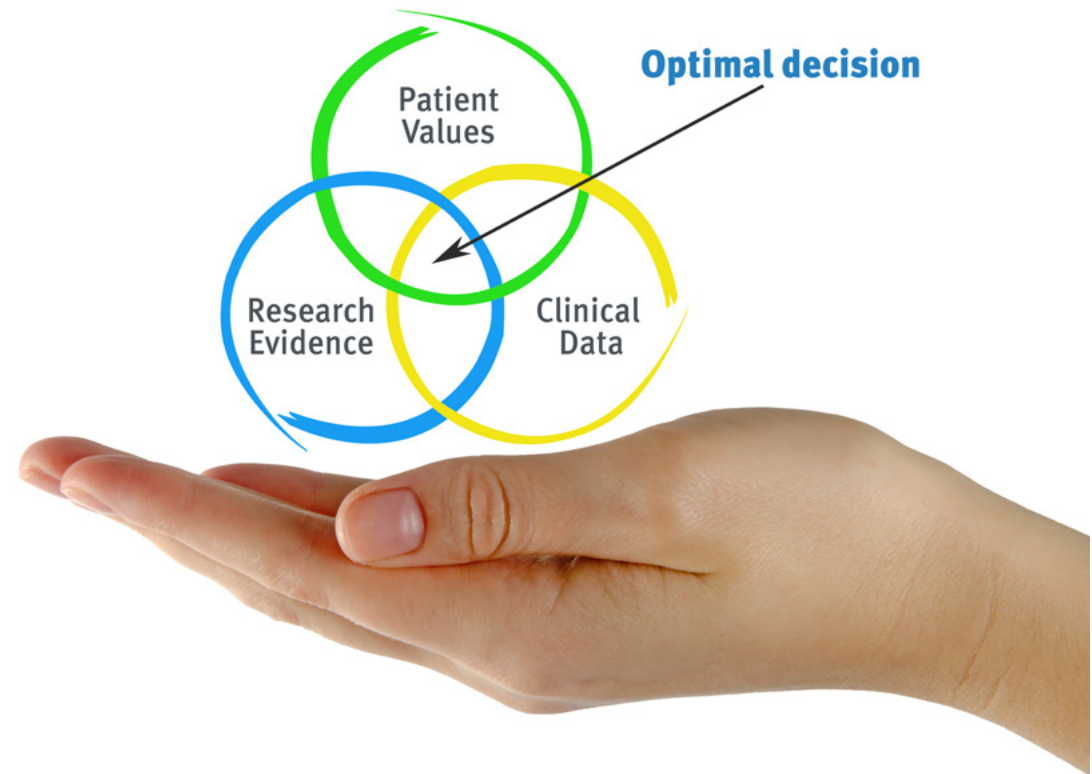
“

*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

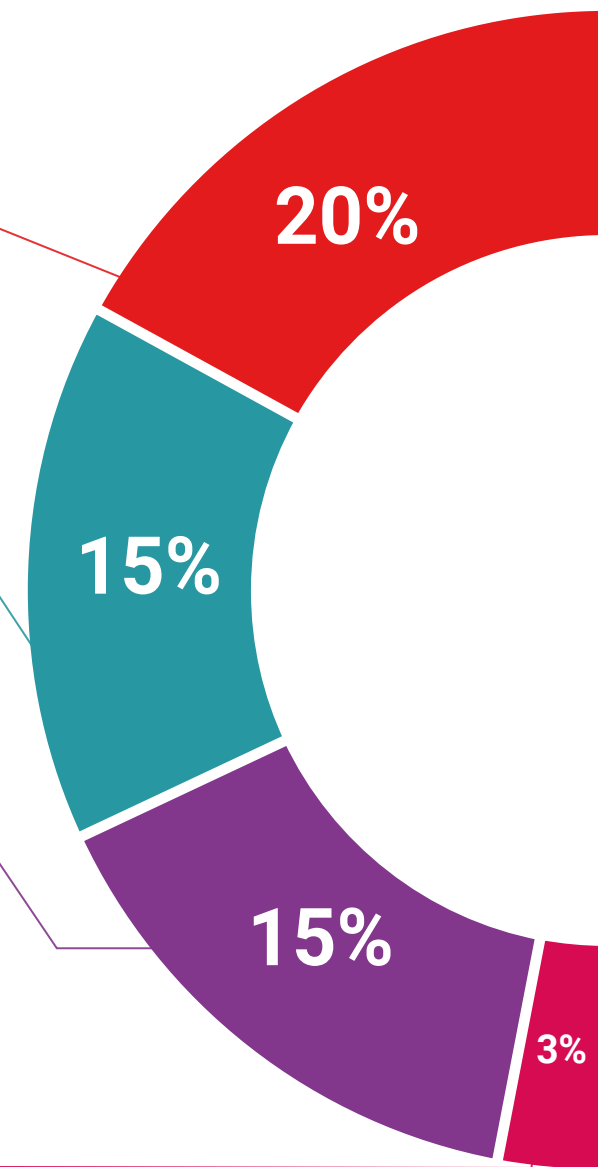
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

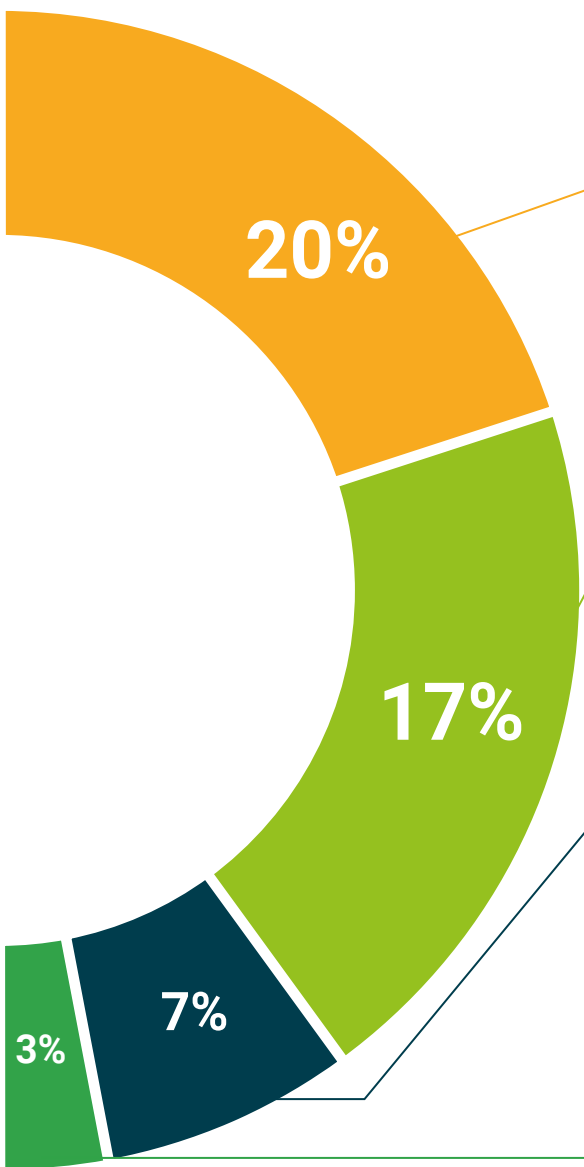


#### Letture complementari

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.



# 10 Titolo

Questo Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi  
il tuo titolo universitario senza spostamenti  
o fastidiose formalità”*



Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria** possiede il programma più completo ed aggiornato del panorama professionale ed accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Global University.

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

Titolo: **Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**

**tech** università tecnologica

Conferisce il presente  
**DIPLOMA**  
a

Dott./Dott.ssa \_\_\_\_\_ con documento d'identità n° \_\_\_\_\_  
Per aver completato con esito positivo e accreditato il programma di

**MASTER SEMIPRESENZIALE**  
in  
**Chirurgia Mininvasiva in Pediatria**

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed equivalente a 1.620 ore,  
con data di inizio gg/mm/aaaa e con data di fine gg/mm/aaaa.

TECH è un Istituto Privato di Istruzione Superiore riconosciuto dal  
Ministero della Pubblica Istruzione a partire dal 28 giugno 2018.

In data 17 Giugno 2020

*Tere Guevara Navarro*  
Tere Guevara Navarro Rettrice

*Tere Guevara Navarro*  
Tere Guevara Navarro Rettrice

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese. codice unico TECH: APW0R0235 techinstitute.com/it/uk

Master Semipresenziale in Chirurgia Mininvasiva in Pediatria

Tipo di Insegnamento	Ore	Distribuzione generale del Programma			
		Corso	Insegnamento	Ore	Codice
Obbligatorio (OB)	1.500	1°	Endoscopia dell'Apparato Genitourinario	150	OB
Opzionale (OP)	0	1°	Endoscopia digestiva	150	OB
Tirocinio Esterno (TE)	120	1°	Endoscopia delle vie aeree	150	OB
Tesi di Master (TM)	0	1°	Toracoscopia: Cervicoscopia	150	OB
		1°	Laparoscopia chirurgia generale e digestiva I	150	OB
		1°	Laparoscopia, chirurgia generale e digestiva II	150	OB
		1°	Laparoscopia oncologica e gonadica	150	OB
		1°	Laparoscopia urologica	150	OB
		1°	Chirurgia neonatale e fetale	150	OB
		1°	Chirurgia addominale tramite porta singola e chirurgia robotica	150	OB
	<b>Totale 1.620</b>				

*Tere Guevara Navarro*  
Tere Guevara Navarro Rettrice

**tech** università tecnologica

\*Apostille dell'Aia. 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.





**Master Semipresenziale**  
Chirurgia Mininvasiva  
in Pediatria

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

60+ 5 ECTS

# Master Semipresenziale

## Chirurgia Mininvasiva in Pediatria