

# Esperto Universitario

Litotrissia ed Endourologia  
nella Litiasi Renale



## Esperto Universitario Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditemento: 18 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/medicina/esperto-universitario/esperto-litotrissia-endourologia-litiasi-renale](http://www.techtute.com/it/medicina/esperto-universitario/esperto-litotrissia-endourologia-litiasi-renale)

# Indice

01

Presentazione del  
programma

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 8*

03

Piano di studi

---

*pag. 12*

04

Obiettivi didattici

---

*pag. 18*

05

Opportunità professionali

---

*pag. 22*

06

Metodologia di studio

---

*pag. 26*

07

Personale docente

---

*pag. 36*

08

Titolo

---

*pag. 44*

# 01

# Presentazione del programma

La prevalenza della Litiasi Renale è aumentata globalmente, rappresentando una sfida significativa per la salute pubblica con un'incidenza che varia dal 5 al 20% a seconda delle regioni. Di fronte a questo, le tecniche endourologiche (come ureteroscopia flessibile, litotrissia laser o nefrolitotomia percutanea), si sono consolidate come metodi standard per il trattamento dei Calcoli Renali di varie dimensioni e posizioni. Tuttavia, la scelta ottimale della tecnica corretta rimane un argomento di dibattito clinico che richiede una valutazione dettagliata delle caratteristiche del calcolo e del paziente. Per questo motivo, TECH propone un programma universitario all'avanguardia focalizzato sugli ultimi progressi in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale. Inoltre, si svolge completamente online.



“

*Attraverso questo Esperto Universitario interamente online, progetterai e implementerai trattamenti personalizzati per l'approccio alla Litiasi Renale e migliorerai la qualità della vita di numerosi pazienti"*

Un nuovo studio condotto dall'Organizzazione delle Nazioni Unite rivela che la Litiasi Renale colpisce il 15% della popolazione adulta a livello mondiale. Di conseguenza, questi individui soffrono un dolore intenso. Allo stesso tempo, questa patologia comporta un significativo onere economico di oltre 2 miliardi di dollari all'anno in trattamenti e ricoveri. Per questo, l'ente esorta i medici a impiegare nelle loro pratiche quotidiane progressi terapeutici che si traducano in alternative meno invasive e più efficaci. Esempi di questi strumenti sono la litotrissia extracorporea da onde d'urto o la nefrolitomia percutanea.

In questo scenario, TECH propone un innovativo Esperto Universitario in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale. Ideato da referenti in questo settore, il percorso accademico approfondirà aree che comprendono dai fondamenti fisiologici renali o tecniche per effettuare il follow-up di pazienti dopo aver sofferto Calcoli Renali Urinari, fino all'uso di strumenti tecnologici come l'Ureterorenoscopia. Grazie a questo, gli studenti acquisiranno competenze cliniche avanzate per eseguire procedure chirurgiche con grande precisione, sicurezza ed efficienza.

D'altra parte, questo programma si basa interamente su una modalità online al 100%, consentendo ai medici di pianificare i propri programmi di studio per sperimentare un aggiornamento completamente efficiente. Inoltre, i professionisti potranno usufruire di una vasta gamma di risorse multimediali per promuovere un insegnamento dinamico e naturale. Per accedere al Campus Virtuale, tutto ciò di cui i professionisti avranno bisogno è un dispositivo con accesso a Internet (compreso il proprio telefono cellulare). Avranno anche il supporto di un personale docente esperto, che risolverà tutti i dubbi che possono sorgere durante il loro percorso accademico.

Questo **Esperto Universitario in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Litotrissia ed Endourologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi 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 mobile dotato di connessione a internet



*Approfondirai le norme etiche e di sicurezza applicabili alla gestione dei dati clinici, compresa l'esecuzione di procedure endourologiche"*

“

*Grazie all'esclusivo sistema Relearning di TECH potrai studiare tutti i contenuti di questo programma comodamente da casa tua e senza la necessità di recarti presso un centro accademico presenziale"*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Applicherai il pensiero critico e analitico sia per l'identificazione che per la risoluzione delle sfide cliniche legate alla Litiasi Renale.*

*Integrerai nella tua pratica medica tecnologie emergenti come la Chirurgia Robotica, che ti permetteranno di aumentare la precisione degli interventi chirurgici.*



02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.



“

*Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"*

### La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

**Forbes**

La migliore università online del mondo

**Il piano**

di studi più completo

### I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

### Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

Personale docente Internazionale  
**TOP**

### La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.

**N°1**  
al Mondo

La più grande università online del mondo

### Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.



La metodologia più efficace

### L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

### Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



### Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.

### L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.

03

# Piano di studi

I contenuti didattici di questo Esperto Universitario in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale di TECH trattano questioni che vanno dalle fondamenta anatomiche e fisiologiche del sistema urinario fino alle tecniche endourologiche più avanzate. Quindi, i medici approfondiranno le procedure minimamente invasive come la litotrissia laser e la nefrolitotomia percutanea. Approfondiranno anche la gestione integrale del paziente e la prevenzione delle recidive. Inoltre, il programma analizzerà aree innovative come l'intelligenza artificiale applicata all'Urologia e la genetica della Litiasi Renale.





“

*Svilupperai piani di trattamento su misura che incorporino sia interventi terapeutici che strategie preventive, al fine di ridurre la ricorrenza delle Malattie Urologiche"*

## Modulo 1. Presentazione clinica della Litiasi Renale

- 1.1. Fisiologia renale
  - 1.1.1. Fisiologia renale
  - 1.1.2. Filtrazione glomerulare normale
  - 1.1.3. Fisiopatologia renale
- 1.2. Fisiopatologia dell'ostruzione acuta
  - 1.2.1. Fisiopatologia a livello corticale
  - 1.2.2. Fisiopatologia a livello midollare
  - 1.2.3. Fisiopatologia a livello renoureterale
- 1.3. Fisiopatologia dell'ostruzione cronica
  - 1.3.1. Fisiopatologia a livello corticale
  - 1.3.2. Fisiopatologia a livello midollare
  - 1.3.3. Fisiopatologia a livello renoureterale
- 1.4. Studi di diagnostica per immagini nella litiasi renale
  - 1.4.1. Radiografia semplice e con contrasto
  - 1.4.2. Ecografia, risonanza magnetica e tomografia computerizzata
  - 1.4.3. Test funzionali: renogramma, test di Whitaker
- 1.5. Caratteristiche cliniche, diagnosi e trattamento della colica renale non complicata
  - 1.5.1. Caratteristiche cliniche della colica renale non complicata
  - 1.5.2. Diagnosi
  - 1.5.3. Trattamento
- 1.6. Trattamento della colica renale complicata
  - 1.6.1. Diagnosi
  - 1.6.2. Deviazione urinaria
  - 1.6.3. Altre misure
- 1.7. Tipi di cateteri a doppio J
  - 1.7.1. Sviluppo storico dei cateteri ureterali a doppio J
  - 1.7.2. Indicazioni, complicazioni ed effetti collaterali
  - 1.7.3. Nuovi design di cateteri ureterali: biodegradabili e a rilascio di farmaco
- 1.8. Litiasi renale, infezioni e sepsi
  - 1.8.1. Rischio di infezione e sepsi nella litiasi renale (non struvite)
  - 1.8.2. Metodi diagnostici
  - 1.8.3. Raccomandazioni di gestione e trattamento



- 1.9. Monitoraggio del paziente dopo aver sofferto di calcoli renali urinari
  - 1.9.1. Epidemiologia e impatto della colica renale
  - 1.9.2. Trattamento espulsivo: evidenze e costo di opportunità
  - 1.9.3. Gestione del paziente in situazioni particolari
- 1.10. Linee guida cliniche applicate alla colica renale
  - 1.10.1. Linee guida europee
  - 1.10.2. Linee guida americane
  - 1.10.3. Pubblicazioni in Pubmed

## Modulo 2. Litotrissia extracorporea a onde d'urto: Trattamento endoscopico transuretrale dei calcoli renali

- 2.1. Litotrissia extracorporea a onde d'urto: Evoluzione storica
  - 2.1.1. Gestione della litiasi prima della litotrissia extracorporea
  - 2.1.2. Impatto della litotrissia extracorporea a onde d'urto
  - 2.1.3. Stato attuale della litotrissia a onde d'urto
- 2.2. Principi fisici e tipi di energia nel fluido di evoluzione dell'urina contaminata
  - 2.2.1. Precursori della litotrissia extracorporea
  - 2.2.2. Generatori elettroidraulici
  - 2.2.3. Generatori piezoelettrici
  - 2.2.4. Generatori elettromagnetici
- 2.3. Indicazioni e controindicazioni della litotrissia extracorporea a onde d'urto
  - 2.3.1. Controindicazioni alla litotrissia extracorporea a onde d'urto
  - 2.3.2. Caratteristiche del paziente candidato alla litotrissia extracorporea a onde d'urto
  - 2.3.3. Caratteristiche della litiasi candidata alla litotrissia extracorporea a onde d'urto
- 2.4. Risultati della litotrissia extracorporea a onde d'urto
  - 2.4.1. Posizione del paziente nella litotrissia a onde d'urto
  - 2.4.2. Rilascio di energia nella litotrissia a onde d'urto
  - 2.4.3. Trucchi e dettagli tecnici nella litotrissia a onde d'urto
- 2.5. Risultati della litotrissia extracorporea a onde d'urto
  - 2.5.1. Risultati della litotrissia renale extracorporea a onde d'urto
  - 2.5.2. Risultati della litotrissia extracorporea a onde d'urto ureterale
  - 2.5.3. Risultati della litotrissia extracorporea a onde d'urto nei bambini

- 2.6. Monitoraggio immediato e complicazioni
  - 2.6.1. Valutazione della litiasi residua
  - 2.6.2. Analisi della litiasi: prevenire la formazione di nuove litiasi
  - 2.6.3. Complicanze a breve e a lungo termine della litotrissia extracorporea a onde d'urto
- 2.7. Futuro della litotrissia extracorporea a onde d'urto: Ultimi sviluppi
  - 2.7.1. Ultimi progressi nella litotrissia extracorporea a onde d'urto
  - 2.7.2. Futuro della litotrissia extracorporea a onde d'urto
  - 2.7.3. Aspetti chiave
- 2.8. Linee guida cliniche sulla litotrissia extracorporea
  - 2.8.1. Raccomandazioni per l'esecuzione della litotrissia extracorporea a onde d'urto
  - 2.8.2. Litotrissia extracorporea a onde d'urto nel trattamento della litiasi renale
  - 2.8.3. Litotrissia extracorporea a onde d'urto nel trattamento della litiasi ureterale
- 2.9. Protezione dalle radiazioni in endourologia
  - 2.9.1. Principi di radioprotezione
  - 2.9.2. Esposizione radiologica in endourologia nel paziente: rischi e precauzioni
  - 2.9.3. Esposizione radiologica in endourologia nell'urologo: rischi e precauzioni
  - 2.9.4. Strategie di riduzione della dose nelle procedure endourolgiche
- 2.10. Urolitiasi e gestione ospedaliera
  - 2.10.1. Gestione ospedaliera
  - 2.10.2. Indicatori in un'unità di litotrissia
  - 2.10.3. Aspetti chiave

## Modulo 3. Endourologia: Ureterosopia semirigida

- 3.1. Endourologia: Evoluzione storica
  - 3.1.1. Strumentazione cieca del tratto urinario inferiore
    - 3.1.1.1. Endoscopia
  - 3.1.2. Strumentazione cieca del tratto superiore
    - 3.1.2.1. I primi endoscopi chirurgici
    - 3.1.2.2. Il resetoscopio
    - 3.1.2.3. I primi elettrobisturi
    - 3.1.2.4. Introduzione delle fibre ottiche
    - 3.1.2.5. Gli ureterorenoscopi flessibili
    - 3.1.2.6. La via percutanea

- 3.2. Storia dell'endourologia: Nascita
  - 3.2.1. Il passaggio alla posizione supina
  - 3.2.2. Dal beam splitter all'endoscopia digitale
  - 3.2.3. Verso la miniaturizzazione
  - 3.2.4. Dall'energia meccanica alla luce laser
  - 3.2.5. Nuove frontiere endourologiche e approcci condivisi
  - 3.2.6. Robotica e applicazioni informatiche
- 3.3. Anatomia renale e ureterale applicata all'endourologia
  - 3.3.1. Anatomia renale
    - 3.3.1.1. Anatomia chirurgica
    - 3.3.1.2. Vascolarizzazione renale
    - 3.3.1.3. Sistema di raccolta urinario: papilla, calice e pelvi renale
      - 3.3.1.3.1. Classificazione del sistema pielo-caliceale
  - 3.3.2. Rapporti anatomici della vascolarizzazione intrarenale con il sistema collettore renale
    - 3.3.2.1. Accesso intrarenale attraverso l'infundibolo
    - 3.3.2.2. Accesso intrarenale attraverso la pelvi renale
    - 3.3.2.3. Accesso intrarenale attraverso un fornice caliciforme
    - 3.3.2.4. Dove bucare per l'accesso intrarenale
  - 3.3.3. Anatomia uretrale
    - 3.3.3.1. Anatomia chirurgica
    - 3.3.3.2. Relazioni anatomiche
    - 3.3.3.3. Punti di restringimento ureterale
    - 3.3.3.4. Segmentazione e nomenclatura dell'uretere
    - 3.3.3.5. Vascolarizzazione e innervazione dell'uretere
    - 3.3.3.6. Anatomia endoscopica
- 3.4. Fattori e criteri per la scelta della tecnica chirurgica
  - 3.4.1. Trattamento urgente dell'uropatia ostruttiva litiasica
    - 3.4.1.1. Deviazione urinaria urgente
    - 3.4.1.2. Urgenza delle urine contaminate da fluidi evolutivi
    - 3.4.1.3. Ureteroscopia urgente
  - 3.4.2. Aspetti chirurgici nel trattamento della litiasi: Litiasi renale
    - 3.4.2.1. Litotrissia extracorporea a onde d'urto
      - 3.4.2.2. Nefrolitotomia percutanea
      - 3.4.2.3. Chirurgia intrarenale retrograda o retrograde intrarenal surgery
      - 3.4.2.4. Chirurgia aperta, laparoscopia
  - 3.4.3. Aspetti chirurgici nel trattamento della litiasi: Litiasi uretrale
    - 3.4.3.1. Ureterorenoscopia
    - 3.4.3.2. Litotrissia extracorporea a onde d'urto
    - 3.4.3.3. Chirurgia endoscopica intrarenale combinata
    - 3.4.3.4. Chirurgia aperta, laparoscopia
- 3.5. Fonti di energia in endourologia (I). Meccaniche, ultrasoniche ed elettroidrauliche
  - 3.5.1. Fonti di energia in endourologia
    - 3.5.1.1. Energia a ultrasuoni
    - 3.5.1.2. Energia meccanica
    - 3.5.1.3. Energia elettroidraulica
- 3.6. Fonti di energia in endourologia (II): laser
  - 3.6.1. Principi fisici dei laser in endourologia
  - 3.6.2. Confronto tra le diverse fonti di energia laser: Olmio, Tulio e altre
  - 3.6.3. Protocolli di sicurezza e manipolazione del laser in endourologia
- 3.7. Litotrissia vescicale
  - 3.7.1. Patologia della litiasi vescicale
  - 3.7.2. Trattamento medico e chirurgico: Indicazioni
  - 3.7.3. Approccio endourologico
    - 3.7.3.1. Accesso chirurgico, materiale e modalità di frammentazione
    - 3.7.3.2. Limiti della tecnica
- 3.8. Ureterorenoscopia semirigida
  - 3.8.1. Indicazioni all'ureterorenoscopia semirigida
  - 3.8.2. Preparazione pre-chirurgica
  - 3.8.3. Strumentazione
  - 3.8.4. Tecnica
  - 3.8.5. Complicazioni
  - 3.8.6. Aspetti chiave

- 3.9. Ureterorenoscopia a calibro ridotto
  - 3.9.1. Importanza del calibro nella ureterorenoscopia
  - 3.9.2. Vantaggi della miniaturizzazione
  - 3.9.3. Svantaggi della miniaturizzazione
- 3.10. Ureterorenoscopia in età pediatrica
  - 3.10.1. Applicazione dell'endoscopia in età pediatrica
  - 3.10.2. Cause di uropatia ostruttiva
  - 3.10.3. Materiale e tecniche chirurgiche attuali

“Raggiungerai il tuo massimo potenziale nel campo dell'Urologia grazie ai materiali didattici e pratici più completi del mercato accademico, tra cui i riassunti interattivi”



# 04

## Obiettivi didattici

Questo programma di TECH fornirà ai medici gli strumenti necessari per specializzarsi e applicare tecniche avanzate sia per la Litotrissia che per l'Endourologia per affrontare la Litiasi Renale. La qualifica universitaria spazia dalle procedure minimamente invasive alla gestione integrale del paziente, formando questi professionisti per ottimizzare i processi terapeutici, personalizzare i trattamenti e migliorare l'efficienza operativa. Ciò garantirà che gli studenti sviluppino competenze nell'innovazione tecnologica, guidino progetti di ricerca e integrino nuove tecnologie nella pratica clinica. Contribuiranno così in modo significativo al progresso della salute renale e ampliaranno le opportunità di lavoro nel campo dell'Urologia.



“

*Realizzerai procedure endourologiche avanzate  
come la Litotrissia Laser, l'Ureterosopia  
Flessibile e la Nefrolitotomia Percutanea”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Identificare gli aspetti fisico-chimici fondamentali coinvolti nella formazione dei calcoli renali
- ♦ Approfondire la classificazione dei calcoli renali secondo i fattori eziologici che li generano
- ♦ Stabilire le basi diagnostiche basate sullo studio del calcolo renale
- ♦ Determinare gli aspetti diagnostici chiave basati sullo studio delle urine
- ♦ Approfondire lo studio metabolico del paziente con Litiasi Renale
- ♦ Definire le classificazioni dei pazienti a rischio di Urolitiasi, considerando fattori che possono contribuire alla formazione di calcoli
- ♦ Valutare le varie condizioni metaboliche associate e i loro trattamenti specifici
- ♦ Acquisire un approccio completo alla gestione dietetica e clinica del paziente litiasico
- ♦ Affrontare l'eziologia e la fisiopatologia delle litiasi non calciche, identificandone le caratteristiche distintive
- ♦ Definire le opzioni di trattamento medico disponibili per ogni tipo di condizione
- ♦ Valutare il ruolo della genetica e del microbiota nella gestione dell'Urolitiasi
- ♦ Stabilire linee guida per il controllo del pH e il coordinamento delle unità di Urolitiasi
- ♦ Valutare la fisiologia e la fisiopatologia renale, nonché i meccanismi di ostruzione
- ♦ Approfondire i metodi di diagnostica per immagini più utilizzati nella Litiasi Renale
- ♦ Definire gli approcci terapeutici della Colica Renale
- ♦ Identificare le complicanze associate alla Litiasi e proporre strategie di gestione basate su linee guida cliniche internazionali
- ♦ Analizzare l'evoluzione storica della Litotrissia Extracorporea a Onde d'Urto
- ♦ Valutare principi fisici, tipi di energia e quelli della Litotrissia Extracorporea a Onde d'Urto
- ♦ Esaminare i risultati, le complicazioni e il follow-up post-procedura, nonché gli ultimi progressi di questa tecnologia
- ♦ Stabilire raccomandazioni basate su linee guida cliniche e sviluppare strategie di radioprotezione nel contesto dell'Endourologia
- ♦ Analizzare l'evoluzione storica dell'Endourologia e le sue attuali applicazioni, concentrandosi sui progressi tecnologici e chirurgici
- ♦ Esaminare l'anatomia renale ed ureterale rilevante per l'Endourologia, stabilendo la sua importanza nell'esecuzione delle procedure
- ♦ Valutare i criteri per la selezione delle tecniche chirurgiche e fonti di energia in Endourologia
- ♦ Identificare gli approcci endourolitici e le attrezzature specifiche utilizzate in ureteroscopia semirigida
- ♦ Approfondire l'evoluzione storica dell'ureteroscopia flessibile e il suo sviluppo
- ♦ Valutare le indicazioni standard ed estese della chirurgia retrograda intrarenale
- ♦ Esaminare i materiali, le tecniche chirurgiche e le tecnologie avanzate utilizzate nella Chirurgia Retrograda Intrarenale
- ♦ Identificare le complicazioni intra e post-operatorie, stabilendo strategie per la loro prevenzione e gestione, con un focus sull'applicazione dei principi di ALARA
- ♦ Analizzare le diverse posizioni del paziente nella nefrolitotomia percutanea
- ♦ Esaminare i materiali e le tecniche di puntura e dilatazione

A



C



## Obiettivi specifici

### Modulo 1. Presentazione clinica della Litiasi Renale

- ♦ Analizzare la fisiologia renale e fisiopatologia correlata con Litiasi
- ♦ Padroneggiare le tecniche di imaging e test funzionali nella diagnosi della Colica Renale
- ♦ Determinare i criteri per il trattamento dei diversi tipi di Colica Renale e le sue complicazioni
- ♦ Identificare e applicare le linee guida cliniche internazionali nella gestione del paziente con Litiasi Renale

### Modulo 2. Litotrixxia Extracorporea a Onde d'Urto: Trattamento endoscopico

- ♦ Definire i principi fisici e i tipi di energia applicati nella Litotrixxia Extracorporea a Onde d'Urto
- ♦ Analizzare i risultati clinici e le complicanze derivanti dall'uso di Litotrixxia Extracorporea a Onde d'Urto in Litiasi Renale
- ♦ Valutare le raccomandazioni delle linee guida cliniche nel monitoraggio della condizione
- ♦ Proporre miglioramenti e nuove applicazioni tecnologiche nella Litotrixxia Extracorporea a Onde d'Urto per ottimizzare i risultati

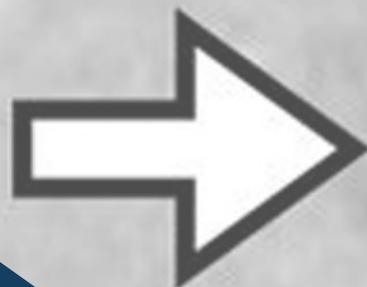
### Modulo 3. Endourologia: Ureteroscopia semirigida

- ♦ Definire i fondamenti dell'Endourologia e la sua evoluzione storica nel contesto dal trattamento della Litiasi Renale
- ♦ Esaminare l'anatomia chirurgica renale e ureterale come base per la realizzazione di procedure endourologiche sicure
- ♦ Analizzare i fattori che determinano la scelta delle tecniche chirurgiche e fonti di energia nell'ureteroscopia semirigida
- ♦ Valutare le complicanze associate all'ureteroscopia e proporre strategie di gestione

05

# Opportunità professionali

Questa rivoluzionaria qualifica di TECH è un'opportunità senza precedenti per tutti i medici che desiderano aggiornare le loro competenze in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale. Attraverso la padronanza di tecniche avanzate e minimamente invasive, gli studenti miglioreranno l'assistenza ai loro pazienti e ottimizzeranno i risultati clinici. Grazie a conoscenze all'avanguardia, i professionisti amplieranno le loro opportunità di lavoro nel campo dell'Urologia. In questo modo, l'Esperto Universitario fornisce una qualifica di eccellenza che promuoverà la carriera degli specialisti e contribuirà al progresso della salute dei reni.



“

*Vuoi diventare Direttore dell'Area di Urologia, Litotrissia ed Endourologia? Con questo programma universitario otterrai tale obiettivo in sole 540 ore"*

### Profilo dello studente

Lo studente di questo Esperto Universitario in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale sarà un medico qualificato per integrare tecniche avanzate negli ambienti clinici, migliorando l'assistenza e l'allocazione delle risorse in Urologia. Inoltre, avrà le competenze per progettare, implementare e valutare procedure endourologiche che ottimizzano i trattamenti, personalizzano l'assistenza e monitorano i pazienti. Sarà anche preparato ad affrontare le sfide etiche e a garantire la sicurezza dei dati nell'uso di queste tecnologie. Inoltre, questi professionisti saranno in grado di guidare progetti di innovazione e ricerca in Urologia per promuovere il progresso in questo campo.

- ♦ **Adattamento Tecnologico in Urologia:** Capacità di incorporare tecnologie avanzate come la Chirurgia Robotica o sistemi di imaging all'avanguardia, migliorando la precisione e l'efficacia nel trattamento della Litiasi Renale
- ♦ **Risoluzione di Problemi Clinici in Litotrissia ed Endourologia:** Capacità di utilizzare il pensiero critico nell'identificazione e nella risoluzione delle sfide specifiche nella gestione dei Calcoli Renali, ottimizzando i trattamenti attraverso approcci innovativi e basati sull'evidenza
- ♦ **Impegno Etico e Sicurezza dei Dati Clinici:** Responsabilità nell'applicazione di principi etici e normative sulla privacy, garantendo sia la protezione che la corretta gestione dei dati dei pazienti utilizzando tecnologie avanzate nelle procedure endourologiche
- ♦ **Collaborazione Interdisciplinare in Urologia:** Capacità di comunicare e lavorare in modo efficace con altri professionisti della salute come nefrologi, radiologi e tecnici specializzati, facilitando l'integrazione delle conoscenze per un'assistenza integrale al paziente

*Ti assicurerai che i dispositivi tecnologici utilizzati in Litotrissia ed Endourologia funzionino in modo ottimale, dando la priorità alla sicurezza degli utenti.*

Dopo aver completato il programma potrai utilizzare le tue conoscenze e competenze nei seguenti ruoli:

- 1. Urologo Specializzato in Litotrissia Avanzata:** Esegue procedure avanzate per la frammentazione e l'eliminazione dei Calcoli Renali utilizzando tecniche come la litotrissia a onde d'urto e la litotrissia laser.
- 2. Responsabile di Assistenza Integrale in Urolitiasi:** Facilita il coordinamento tra diverse specializzazioni mediche per offrire un approccio multidisciplinare al trattamento di pazienti con Calcoli Renali.
- 3. Specialista in Prevenzione e Gestione dei Calcoli Renali:** Incentrato sulla prevenzione della generazione di nuovi calcoli e nella gestione integrale dei pazienti per ridurre la ricorrenza di Litiasi Renale.
- 4. Consulente in Endourologia:** Assiste le istituzioni sanitarie nell'implementazione di tecniche endourologiche avanzate per la gestione della Litiasi Renale, migliorando i protocolli clinici esistenti.
- 5. Supervisore dell'Innovazione Clinica in Urolitiasi:** Guida progetti che incorporano nuove tecnologie e approcci innovativi nel trattamento della Litiasi Renale, migliorando l'efficienza e la qualità dell'assistenza medica.
- 6. Esperto di Teleurologia:** Utilizza piattaforme digitali per offrire consulenza e monitoraggio a distanza ai pazienti con Litiasi Renale, migliorando l'accesso e la continuità dell'assistenza.
- 7. Consulente nella Gestione dei Dati Clinici in Urologia:** Responsabile per la gestione e l'analisi di grandi volumi di dati clinici relativi alla litiasi renale, utilizzando strumenti avanzati per ottimizzare l'assistenza sanitaria.
- 8. Ricercatore in Litiasi Renale:** Dedicato alla ricerca e allo sviluppo di nuove terapie per il trattamento dei Calcoli Renali, contribuendo al progresso scientifico nel settore dell'Urologia.



*Sarai in grado di gestire la Telemedicina per offrire assistenza a individui con Malattie Urologiche che vivono in aree remote, garantendo così un accesso equo al sistema sanitario"*

06

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)”*



## I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



## Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e 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'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### Riepiloghi interattivi

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



#### Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

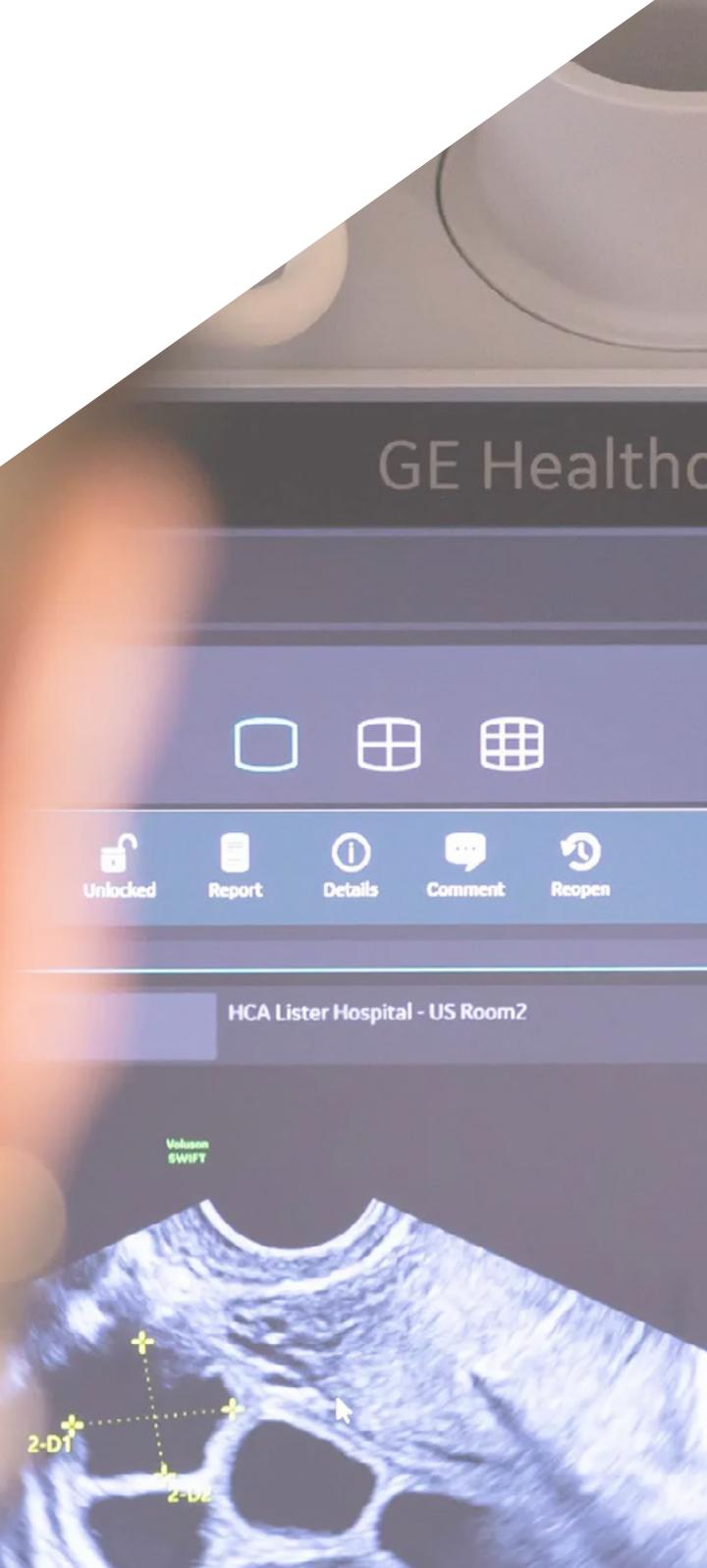
TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



# 07

## Personale docente

La base essenziale di TECH sta nell'offrire i programmi universitari più pratici, aggiornati e completi disponibili nel settore educativo. Per questo, realizza un processo rigoroso per la composizione del personale docente. Grazie a questo sforzo, il presente Esperto Universitario dispone della partecipazione di vere autorità nel campo dell'Urologia. Questi specialisti hanno lavorato presso rinomate istituzioni sanitarie a livello internazionale, dove hanno utilizzato le più moderne tecniche minimamente invasive per ottimizzare la qualità della vita di numerosi pazienti. In questo modo, gli studenti avranno accesso a un'esperienza intensiva di alto livello che potenzierà la loro pratica clinica quotidiana.





“

*Approfitterai della consulenza personalizzata del personale docente, composto da rinomati esperti in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale”*

## Direzione



### **Dott. Servera Ruiz de Velasco, Antonio**

- ♦ Direttore di Endourologia e Litiasi presso l'Ospedale di Manacor
- ♦ Specialista di Urologia presso l'ospedale Juaneda Miramar
- ♦ Tirocinio in Chirurgia Laparoscopica Pelvica e Retroperitoneale presso l'Ospedale Universitario di Heidelberg
- ♦ Ricercatore Scientifico
- ♦ Direttore di 6 Studi Clinici internazionali
- ♦ Tirocinio in Chirurgia Robotica presso l'Institute Mutualiste Montsouris
- ♦ Tirocinio in Chirurgia Laparoscopica e Percutanea presso l'Ospedale Italiano di Buenos Aires
- ♦ Dottorato in Scienze della Salute presso Università delle Baleari
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Saragozza
- ♦ Membro del Collegio Europeo di Urologia

## Personale docente

### Dott. García Fadrique, Gonzalo

- ◆ Direttore dell'Unità di Oncologia Urologica presso l'Ospedale di Manises
- ◆ Presidente dell'Associazione di Urologia della Comunità di Valencia
- ◆ Esperto in Chirurgia Laparoscopica
- ◆ Medico specialista di Urologia presso l'Ospedale La Fe
- ◆ Ricercatore Clinico
- ◆ Dottorato in Scienze della Salute con specializzazione in Urologia presso l'Università Cattolica di Valencia
- ◆ Master in Carcinoma della Prostata Avanzato presso l'Università di Salamanca
- ◆ Laurea in Medicina presso Università di Valencia
- ◆ Certificazione Fellow of European Board of Urology
- ◆ Membro di: Associazione Europea di Urologia, Associazione Spagnola di Urologia e Associazione di Urologia della Comunità di Valencia

### Dott.ssa Sanz del Pozo, Mónica

- ◆ Medico di Urologia presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet
- ◆ Medica presso la Clinica Quirón Saragozza
- ◆ Specialista in Pavimento Pelvico
- ◆ Residenza in Litiasi presso la Fondazione Puigvert
- ◆ Tirocinio in Laparoscopia e Chirurgia Pediatrica presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Pontevedra
- ◆ Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università San Jorge
- ◆ Master in Uro-Oncologia presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Master in Medicina Clinica presso l'Università Camilo José Cela
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

### Dott. Sebastián González, Mariano

- ◆ Capo della Sezione di Endourologia, Litiasi e Laser presso l'Ospedale Italiano di Buenos Aires
- ◆ Direttore dell'Area Laser del Servizio di Urologia presso l'Ospedale Italiano di Buenos Aires
- ◆ Specialista in Endourologia e Litiasi
- ◆ Medico della Sezione di Trapianto Renale presso l'Ospedale Italiano di Buenos Aires
- ◆ Residenza di Urologia presso l'Ospedale Italiano di Buenos Aires
- ◆ Dottorato in Urologia presso la Società Argentina di Urologia
- ◆ Laurea in Medicina presso la Fondazione H.A Barceló
- ◆ Membro di: Società Argentina di Urologia, Endourological Society, Società Internazionale di Urologia, Società Ecuatoriana di Urologia, Società Venezuelana di Urologia, Società Messicana di Urologia e Associazione Urologica del Centro America e dei Caraibi

### Dott.ssa Serrano Frango, Patricia

- ◆ Medico specialista in Urologia presso l'Ospedale Reina Sofía
- ◆ Specialista in Litiasi e Endourologia presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet
- ◆ Valutatrice del Comitato di Accreditamento della Commissione delle Professioni Sanitarie dell'Aragona
- ◆ Ricercatore Clinico
- ◆ Dottorato in Scienze della Salute presso Università di Saragozza
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia

### Dott.ssa Bahilo Mateu, Pilar

- ◆ Specialista in Urologia, Esperta in Litotrissia
- ◆ Urologa presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe
- ◆ Urologa presso l'Ospedale Quirónsalud Valencia
- ◆ Autrice e coautrice di articoli pubblicati su riviste scientifiche

**Dott. Soria González, Federico**

- ♦ Capo del Servizio di Chirurgia Sperimentale presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Presidente del Comitato Etico di Sperimentazione Animale
- ♦ Specialista in Endourologia e Chirurgia Minimamente Invasiva applicata all'Urologia
- ♦ Veterinario presso il Centro di Chirurgia Mininvasiva Jesús Usón
- ♦ Ricercatore Clinico in Endoscopia presso il Centro di Chirurgia Mininvasiva Jesús Usón
- ♦ Dottorato in Medicina e Salute Animale presso l'Università di Extremadura
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Extremadura
- ♦ Membro di: Associazione Spagnola di Veterinari Specialisti in Animali di Piccola Taglia, Società Spagnola di Chirurgia Veterinaria e Collegio Ufficiale di Veterinari

**Dott. Mora Christian, Jorge Alberto**

- ♦ Medico specialista in Litiasi, Endourologia e Patologia Funzionale presso Urología Clínica Bilbao
- ♦ Primario in Urologia presso l'Ospedale Universitario Cruces
- ♦ Urologo presso l'Ospedale Galdakao-Usánsolo
- ♦ Specialista in Chirurgia Renale Avanzata
- ♦ Residenza di Urologia presso l'Ospedale Universitario Cruces
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Centrale del Venezuela
- ♦ Master in Aggiornamento in Chirurgia Urologica presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Chirurgia del Tratto Urinario Inferiore presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Certificazione di Fellow European Board of Urology

**Dott. Sureda Riera, Joan**

- ♦ Medico Specialista in Urologia presso l'Ospedale di Manacor
- ♦ Istruttore SAP Chirurgico presso l'Ospedale Clinico di Barcellona
- ♦ Specialista in Approcci di Carcinoma della Prostata Avanzata
- ♦ Residenza in Urologia Ricostruttiva presso l'Istituto Urologico di Londra
- ♦ Master in Carcinoma della Prostata Localizzato, Avanzato e Metastatico presso l'Università di Salamanca
- ♦ Master in Progettazione e Statistica in Scienze della Salute presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona
- ♦ Certificazione di Fellow of the European Board of Urology
- ♦ Membro della Società Spagnola di Oncologia Radioterapica

**Dott. Guimerá García, Jordi**

- ♦ Direttore Medico di Consultazione di Urologia presso Dr. Guimerá
- ♦ Specialista in Urologia presso l'Ospedale Universitario Son Espases
- ♦ Medico del Lavoro presso Asepeyo
- ♦ Tirocinio presso l'Istituto di Trapianto di Miami
- ♦ Residenza in Urologia presso l'Ospedale Universitario Son Espases
- ♦ Dottorato in Sanità Pubblica e Malattie di Prevalenza presso l'Università delle Isole Baleari
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Certificazione di Fellow of the European Board of Urology

**Dott. Budía Alba, Alberto**

- ♦ Responsabile della sezione dell'Unità di Litotrissia ed Endourologia presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia
- ♦ Coordinatore Nazionale del Gruppo Litiasi presso l'Associazione Spagnola di Urologia
- ♦ Vicepresidente presso l'AUCV
- ♦ Professore Associato presso l'Università di Valencia
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia Con Lode conseguito presso l'ULV
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la ULV
- ♦ Master in Gestione e Organizzazione dei Servizi Ospedalieri e Sanitari presso la UPV
- ♦ Membro di: EULIS e EAU

**Dott. Campos Valverde, Daniel**

- ♦ Medico dell'Unità di Litiasi ed Endourologia presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Esperto in Progressi in Diagnosi, Trattamento e Monitoraggio del Carcinoma Uroteliale
- ♦ Specialista in Biostampa 3D
- ♦ Residenza di Urologia presso l'Ospedale Universitario di Città Reale
- ♦ Master in Uro-Oncologia presso TECH Università Tecnologica
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università San Paolo CEU
- ♦ Certificazione di Fellow of the European Board of Urology

**Dott. Valdivia Uría, José Gabriel**

- ♦ Direttore del Servizio di Urologia presso l'Ospedale Clinico Universitario Lozano Blesa
- ♦ Specialista in Chirurgia Animale, Applicata e Sperimentale
- ♦ Ricercatore Scientifico con oltre 200 pubblicazioni specializzate
- ♦ Presidente dell'Associazione Spagnola di Videochirurgia
- ♦ Fondatore del Gruppo In Vivo di Applicazioni Biomediche dell'Istituto di Nanoscienze d'Aragona
- ♦ Ha ricevuto oltre 21 riconoscimenti per il suo contributo clinico
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso Università di Saragozza
- ♦ Membro di:
- ♦ Associazione Spagnola di Urologia
- ♦ Commissione Nazionale della Specialità

**Dott. Martínez Vela, Josué**

- ♦ Medico di Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario Dr. Balmis
- ♦ Esperto in Rianimazione e Terapia del Dolore
- ♦ Specialista in Anestesiologia e Rianimazione presso l'Ospedale Generale Universitario Dr. Balmis
- ♦ Ricercatore Clinico
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Castiglia-La Mancha

#### **Dott. Galán Llopis, Juan Antonio**

- ♦ Responsabile del Servizio di Urologia presso l'Ospedale di Vinalopó
- ♦ Direttore della Clinica Urologica Juan Antonio Galán
- ♦ Coordinatore dell'Unità di Litiasi dell'Ospedale Universitario Generale di Alicante
- ♦ Medico specialista in Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario di Elche
- ♦ Coordinatore del Gruppo Urolitiasi dell'Associazione Spagnola di Urologia
- ♦ Autore di numerosi articoli scientifici nella sua specialità
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia

#### **Dott. Caballero Romeu, Juan Pablo**

- ♦ Urologo presso l'Ospedale Generale Universitario di Alicante
- ♦ Medico specialista in Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario di Elche
- ♦ Medico Specialista in Urologia presso la Clinica Monumental
- ♦ Medico Specialista in Urologia presso l'Ospedale Vithas Medimar
- ♦ Ricercatore collaboratore in diversi progetti di R&S
- ♦ Autore di diverse pubblicazioni scientifiche
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Miguel Hernández
- ♦ Master CAP in Cancro della Prostata Avanzato presso l'AEU Università di Salamanca
- ♦ Master in Gestione Medica e Chirurgica Integrata del Cancro Renale Localizzato, Avanzato e Metastatico presso l'AEU Università di Salamanca

#### **Dott. González Lara, Diego Mauricio**

- ♦ Specialista in Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario Dr. Balmis
- ♦ Medico in Nefrologia presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Toledo
- ♦ Residenza di Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario di Alicante Dr. Balmis
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Mayor de San Simón

#### **Dott. Aranda Pérez, Javier**

- ♦ Specialista in Urologia presso l'Ospedale Universitario di Caceres
- ♦ Urologo presso Ospedale Universitario de Vinalopó
- ♦ Responsabile di Progetti Clinici presso l'Associazione Spagnola di Urologia
- ♦ Residenza di Urologia presso l'Ospedale Universitario di Caceres
- ♦ Dottorato in Gestione Conservativa del Carcinoma Uroteliale presso l'Università di Estremadura
- ♦ Master in Chirurgia Minimamente Invasiva Urologica Avanzata presso l'Università di Estremadura
- ♦ Master in Carcinoma della Prostata Localizzato, Avanzato e Metastatico presso l'Università di Salamanca
- ♦ Master in Approccio Multidisciplinare del Cancro alla Prostata presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Integrazione della Conoscenza Medica e Risoluzione dei Problemi Clinici presso UCAM
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Certificazione di *Fellow of the European Board of Urology*

#### **Dott.ssa Canós Nebot, Ángela**

- ♦ Specialista in Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario Dr. Balmis
- ♦ Ricercatrice Clinica
- ♦ Residenza di Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario Dr. Balmis
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia



**Dott. Rivero Cárdenes, Alberto**

- ◆ Direttore di Endourologia presso l'Ospedale Universitario di Burgos
- ◆ Urologo presso Ospedali San Roque
- ◆ Esperto in Litiasi Urinaria
- ◆ Medico presso l'Ospedale Recoletas Burgos
- ◆ Ricercatore Clinico
- ◆ Residenza di Urologia presso l'Ospedale Universitario Río Hortega
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago di Compostela
- ◆ Membro di: Società Spagnola di Urologia, Associazione Europea di Urologia e Società Endourologica

**Dott.ssa Aranda Rodríguez, Marta**

- ◆ Specialista di Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario Dr. Balmis
- ◆ Specialista in Urologia
- ◆ Ricercatrice Clinica
- ◆ Residenza di Urologia presso l'Ospedale Generale Universitario Dr. Balmis
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Castiglia-La Mancha



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

# 08 Titolo

L'Esperto Universitario in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Esperto Universitario in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University**, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (*[bollettino ufficiale](#)*). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Litotrissia ed Endourologia nella Litiasi Renale**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



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

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

**tech** global  
university

**Esperto Universitario**  
Litotrissia ed Endourologia  
nella Litiasi Renale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

**Esperto Universitario**

Litotrissia ed Endourologia  
nella Litiasi Renale

