

# Corso Universitario

## Tumori della Corteccia Surrenale





## Corso Universitario Tumori della Corteccia Surrenale

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/tumori-corteccia-surrenale](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/tumori-corteccia-surrenale)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Tra i Tumori della Corteccia Surrenale, il Carcinoma Surrenocorticale è uno dei più aggressivi e richiede un approccio specialistico e preciso da parte del medico per affrontare con successo la patologia. Trattandosi di un'area endocrina particolarmente delicata, questo programma di TECH sottolinea l'importanza per il professionista oncologo di conoscere le diverse sindromi e patologie tumorali della corteccia surrenale. Grazie alle conoscenze avanzate acquisite, lo studente sarà in grado di distinguersi rapidamente nel proprio reparto grazie a una specializzazione oncologica così particolare, che lo condurrà sicuramente verso un futuro professionale e lavorativo migliore.



“

*Affronterai i Tumori della Corteccia Surrenale in modo molto più professionale e accurato, il che ti renderà un punto di riferimento in questo settore"*

I Carcinomi Adrenocorticali, gli Incidentalomi Surrealici e altre Complicanze Tumorali della Corteccia Surrenale possono rappresentare un grosso ostacolo nel lavoro dell'oncologo esperto in Endocrinologia che deve trattare questi casi, poiché tutti richiedono un approccio e trattamenti diversi a seconda del tipo di patologia.

Inoltre, dato che questi tumori possono sviluppare un'aggressività insolita, l'oncologo deve possedere competenze sufficienti per affrontarli fin dall'inizio, al fine di ridurre al minimo i rischi maggiori per il paziente.

Grazie a questo Corso Universitario di TECH in Tumori della Corteccia Surrenale, lo studente acquisirà tutte le conoscenze necessarie per diagnosticare, trattare e monitorare tutti i tipi di patologie tumorali di quest'area endocrina, da quelle benigne a quelle più maligne che possono mettere in pericolo la vita dei pazienti.

Inoltre, il programma offre un vantaggio competitivo per lo studente, in quanto può essere seguito completamente online e può essere conciliato con altre attività professionali o personali. Lo studente promuoverà la sua futura carriera senza lasciare da parte le proprie responsabilità.

Questo **Corso Universitario in Tumori della Corteccia Surrenale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Oncologia Endocrina
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere utilizzato per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Continua il tuo percorso verso  
l'eccellenza in Oncologia  
Endocrina grazie alle conoscenze  
di questo Corso Universitario in  
Tumori della Corteccia Surrenale"*

“

*Vuoi migliorare la tua metodologia di lavoro? Apprendi le conoscenze in Patologia dei Tumori della Corteccia Surrenale che ti porteranno a un nuovo livello professionale"*

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università prestigiose.

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.

*Iscriviti oggi stesso al Corso Universitario in Tumori della Corteccia Surrenale e non perdere l'opportunità unica di fare carriera.*

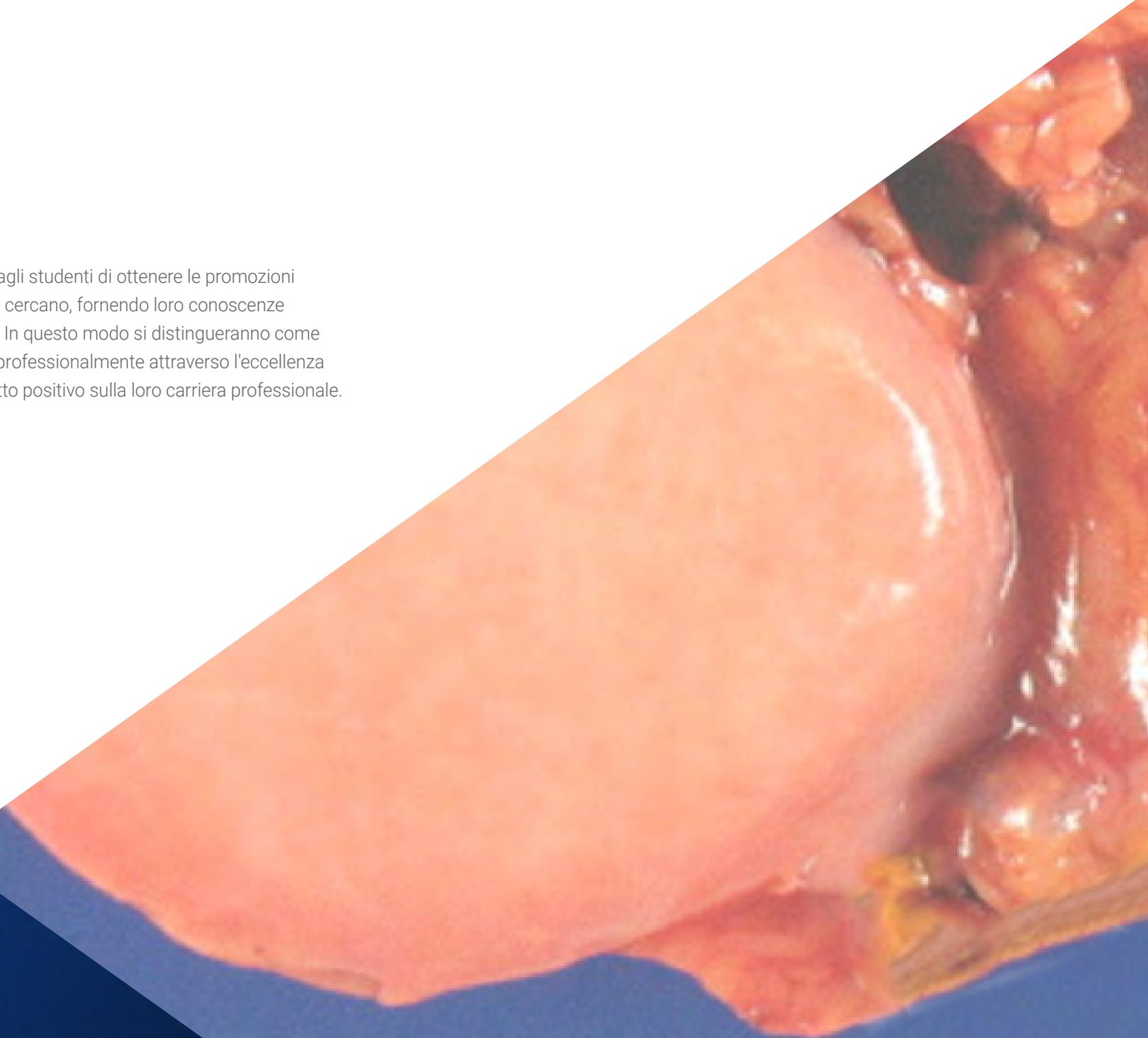
*Questo è il futuro dell'istruzione, dove sei tu a decidere quando, dove e come studiare tutti i contenuti didattici.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo di questa qualifica è di consentire agli studenti di ottenere le promozioni di carriera e i miglioramenti professionali che cercano, fornendo loro conoscenze specifiche nell'area dell'Oncologia Endocrina. In questo modo si distingueranno come medici interessati a continuare a migliorarsi professionalmente attraverso l'eccellenza accademica, che avrà senza dubbio un impatto positivo sulla loro carriera professionale.



“

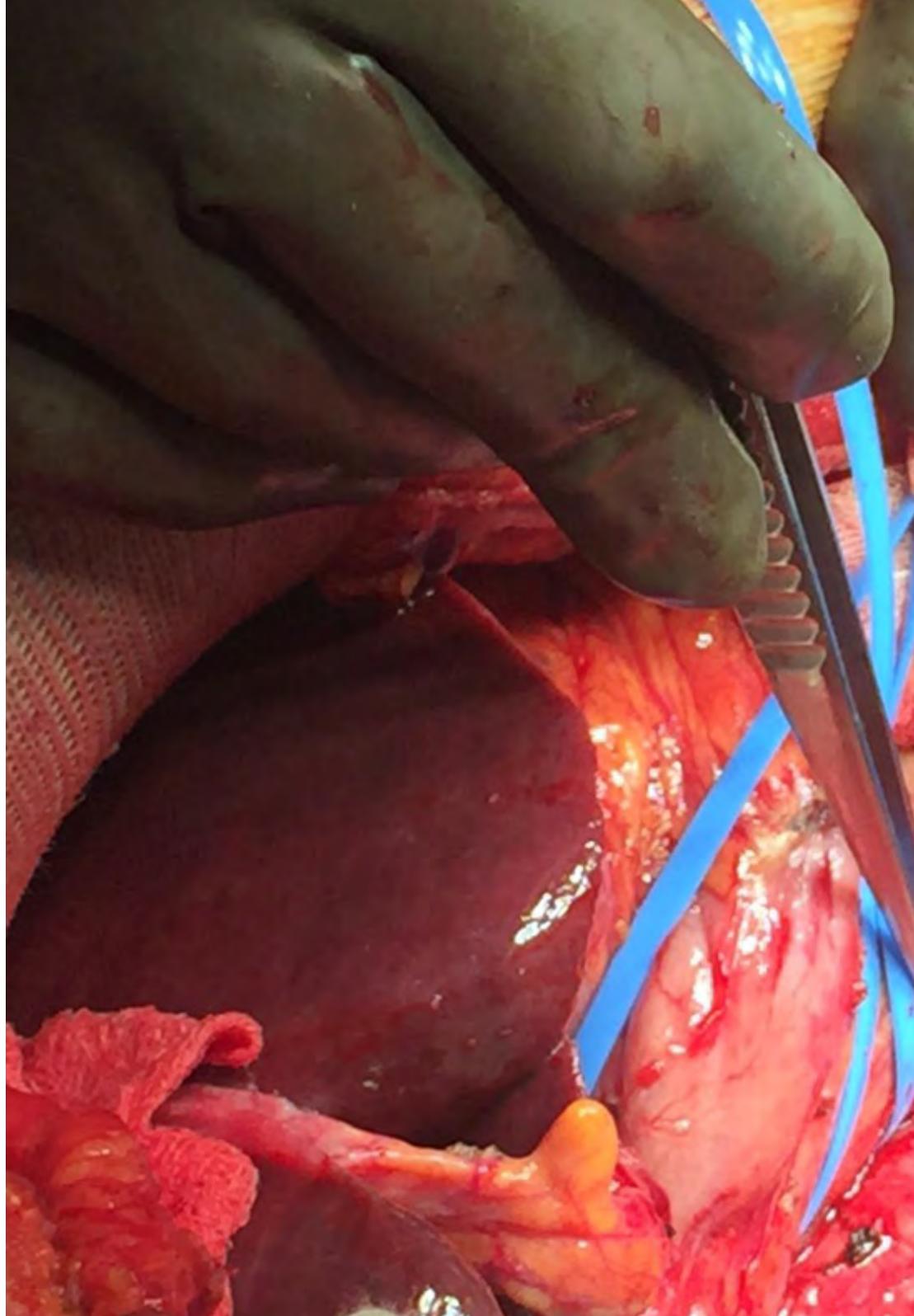
*Il tuo obiettivo professionale sarà molto più vicino di quanto pensi dopo aver completato questo Corso Universitario"*

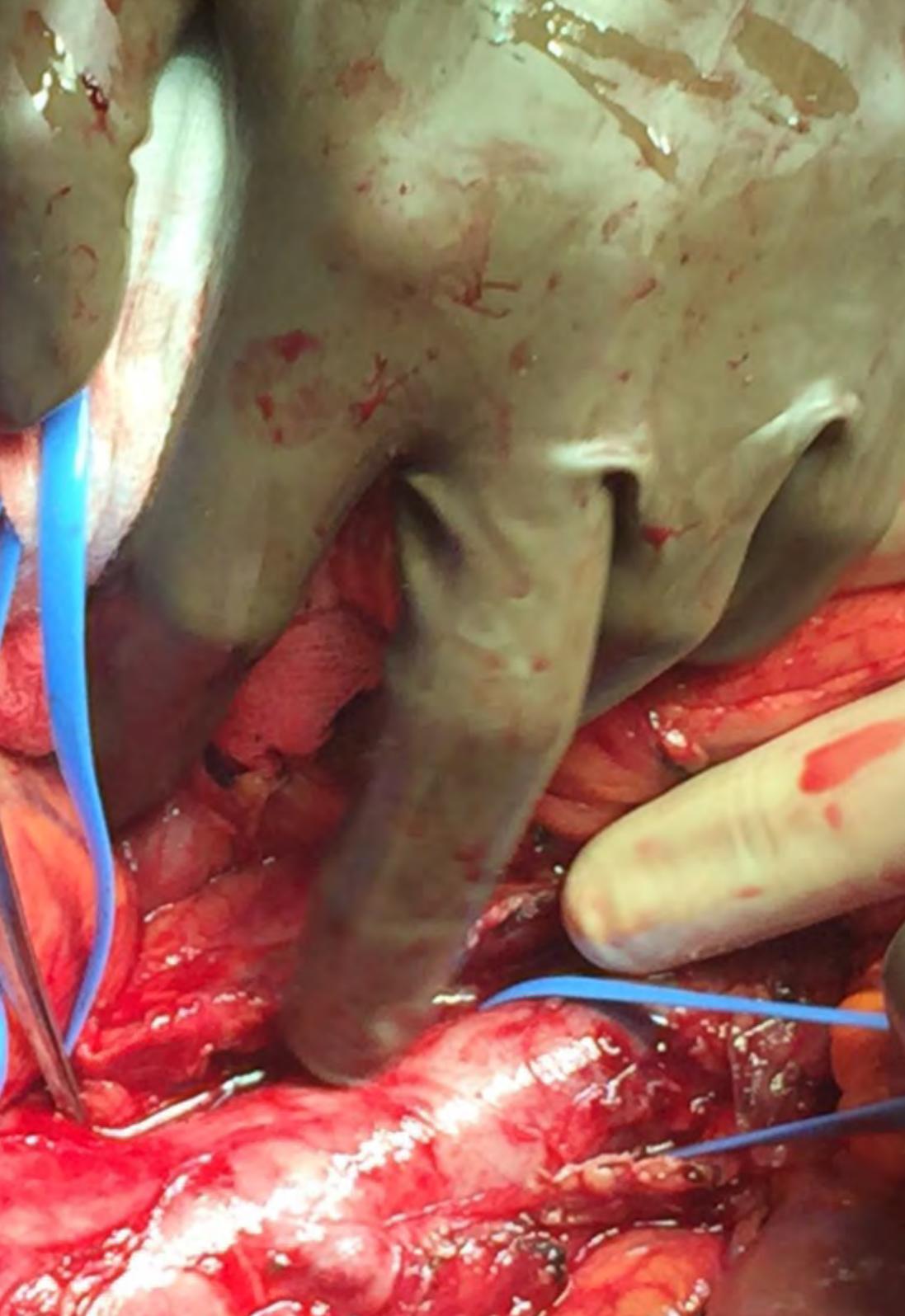


## Obiettivi generali

---

- ◆ Approfondire la conoscenza, la diagnosi e il trattamento della patologia oncologica endocrina
- ◆ Ottenere un aggiornamento sugli aspetti più recenti della diagnosi e del trattamento della patologia oncologica endocrina
- ◆ Progredire nel metodo multidisciplinare essenziale per la gestione della patologia oncologica endocrina





### Obiettivi specifici

---

- ◆ Migliorare la comprensione del nodulo surrenale scoperto incidentalmente
- ◆ Approfondire la diagnosi di ipercortisolismo ACTH-indipendente
- ◆ Approfondire la diagnosi differenziale dell'iperaldosteronismo primario causato da adenoma da quello causato da iperplasia
- ◆ Approfondire la diagnosi, il trattamento e il follow-up del carcinoma surrenalico  
Approccio multidisciplinare

“

*Migliorerai il tuo percorso professionale in poco tempo, implementando cambiamenti nel tuo modo di lavorare ad ogni passo che farai in questo programma”*

# 03

## Direzione del corso

Data l'importanza per il professionista di ottenere una preparazione adeguata alle proprie esigenze professionali, TECH ha riunito un personale docente in grado di trasmettere allo studente le conoscenze più esperte in materia di Tumori della Corteccia Surrenale. Inoltre, grazie all'esperienza dei docenti nella gestione delle proprie équipe mediche, lo studente acquisirà adeguate competenze trasversali di leadership, comunicazione e gestione del proprio lavoro.





“

*Professionisti che hanno trattato tutti i tipi di Tumori della Corteccia Surrenale ti insegneranno il modo migliore per affrontarli, forti della loro esperienza pluriennale”*

## Direttore ospite internazionale

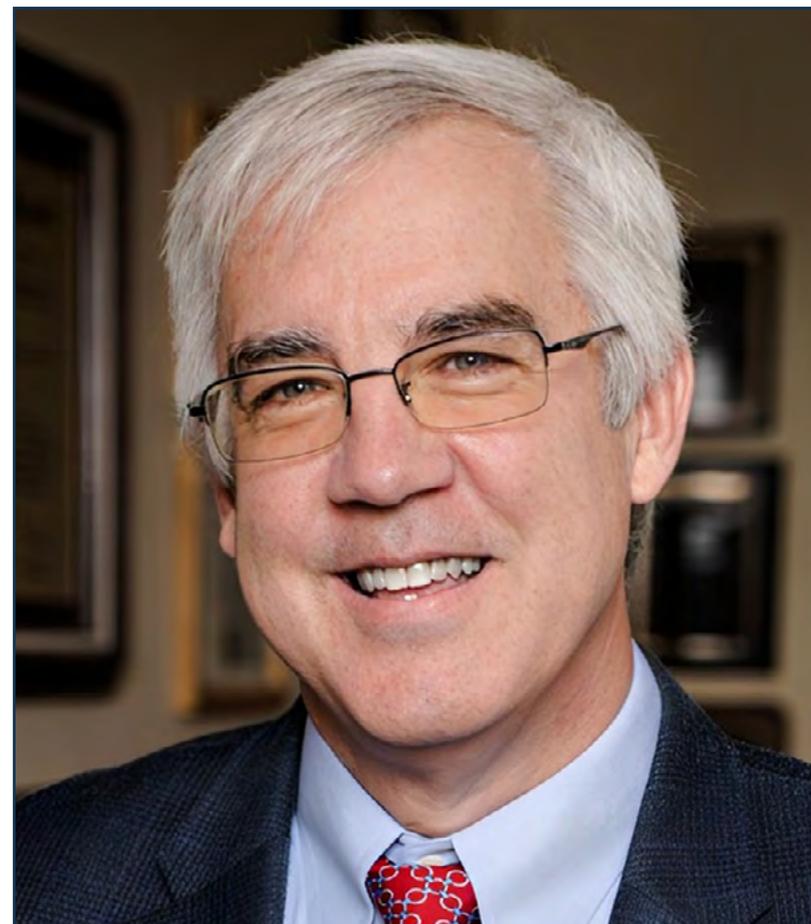
Il Dott. R. Michael Tuttle ha avuto una carriera di successo nel campo medico dell'Endocrinologia per più di 3 decenni. Grazie alle sue eccezionali capacità, questo esperto ha ricevuto numerosi riconoscimenti internazionali. Ha ricevuto il Lewis Braverman Lectureship Award dell'American Thyroid Association e il Knoll Pharmaceutical Mentor Award della Endocrine Society.

Recentemente è stato anche Direttore Clinico del Servizio Endocrino del Memorial Sloan Kettering Hospital. È anche collaboratore accademico permanente presso la Cornell University Medical School di New York.

Inoltre, il dottor Tuttle si è distinto a livello di ricerca clinica. In particolare, ha approfondito lo studio del Cancro della Tiroide e il suo lavoro in questo campo ha cambiato il paradigma in termini di trattamenti differenziati (DTC) per questa malattia. Prima delle sue innovazioni terapeutiche, tutti i pazienti venivano trattati con tiroidectomia totale e iodio radioattivo (RAI). Tuttavia, questo esperto è stato uno dei pionieri nell'utilizzo della Tireoglobulina (Tg) sierica come indicatore di DTC residua.

Ha guidato studi internazionali che hanno dimostrato l'efficacia della tireotropina ricombinante (rhTSH) nel determinare la Tg stimolata dal TSH. Questo ha portato anche alla stratificazione dei pazienti in categorie di rischio e alla riduzione del numero di trattamenti con radiazioni ionizzanti. Insieme alle analisi molecolari, il suo lavoro clinico ha aperto un nuovo scenario per le terapie con inibitori multichinasici (TKI) per il DTC radioiodio-resistente.

Inoltre, è stato consulente del Center for Disease Control per l'esposizione alle radiazioni delle popolazioni delle Isole Marshall, del progetto Downwinder di Hanford e dell'Accademia Nazionale delle Scienze per le Popolazioni Esposte alle Radiazioni.



## Dott. Tuttle, R. Michael

---

- ♦ Direttore clinico del servizio di endocrinologia del Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Specialista in cancro della tiroide e terapia con radioiodio
- ♦ Consulente accademico presso la Cornell University Medical School di New York
- ♦ Fellowship presso il Madigan Army Medical Center
- ♦ Specializzazione in endocrinologia medica presso il Dwight David Eisenhower Army Medical Center
- ♦ Dottorato di ricerca presso l'Università di Louisville
- ♦ Laurea in Biologia presso l'Università del Northern Kentucky
- ♦ Membro di: Società di Endocrinologia, Associazione Americana della Tiroide, Associazione Americana dei Chirurghi Endocrini, Associazione Americana degli Endocrinologi Clinici

“

*Grazie a TECH potrai apprendere con i migliori professionisti del mondo”*

## Direzione



### **Dott.ssa Álvarez Escola, María Cristina**

- ♦ Responsabile del reparto di Endocrinologia e Nutrizione dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Tutor di specializzandi nel reparto di Endocrinologia e Nutrizione dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Coordinatrice del Comitato per i Tumori Endocrini dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Coordinatrice del Comitato per il Tumore Ipofisario e dell'Area Sellare dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Coordinatrice del gruppo di neuroendocrinologia SENDIMAD
- ♦ Membro della Commissione Nazionale di Endocrinologia e Nutrizione, Ministero della Salute
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá de Henares



### **Dott. Fernández Martínez, Alberto**

- ♦ Medico strutturato specialista in Endocrinologia generale presso l'Ospedale Universitario di Móstoles
- ♦ Medico strutturato specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Barcellona
- ♦ Specializzazione post-laurea in Neuroendocrinologia presso l'Oxford Centre for Diabetes, Endocrinology and Metabolism
- ♦ Assistente dell'équipe di endocrinologia responsabile delle attività educative per i pazienti diabetici dell'Associazione Diabetici di Gran Canaria
- ♦ Monitoraggio collaborativo delle attività di educazione sanitaria per i pazienti diabetici



### **Dott.ssa Blanco Carrera, Concepción**

- ◆ Tutor per medici specializzandi in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Príncipe de Asturias
- ◆ Medico specialista in Endocrinologia e Nutrizione nell'Area III dell'Assistenza Specialistica
- ◆ Medico specialista nel Servizio di Endocrinologia dell'Ospedale Generale di Albacete
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Specialista in Endocrinologia e Nutrizione con preparazione MIR presso l'Ospedale Puerta de Hierro
- ◆ Master in Gestione Clinica delle Unità di Cura presso l'Università Internazionale Menéndez Pelayo

## **Personale docente**

### **Dott.ssa Alexandra Hanzu, Felicia**

- ◆ Specialista senior in Endocrinologia presso l'Hospital Clinic di Barcellona
- ◆ Docente associato di medicina presso l'Università di Barcellona
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Medicina e Farmacia Carol Dávila, Bucarest
- ◆ Specialista in Endocrinologia presso l'Istituto Nazionale di Endocrinologia CI Parhon, Bucarest
- ◆ Dottorato di ricerca internazionale presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Barcellona

# 04

## Struttura e contenuti

Trattandosi di una materia così tecnica all'interno dell'Oncologia Endocrina, i contenuti di questo Corso Universitario sono incentrati sulla capacità dello studente di sfruttare al meglio tutto il materiale insegnato, con abbondante materiale audiovisivo che aiuta a contestualizzare tutti i trattamenti chirurgici e radioterapici presentati. Grazie all'apprendimento pratico, lo studente acquisisce tutte le conoscenze del programma molto più rapidamente e può persino migliorare la propria metodologia di lavoro prima di completare il corso.



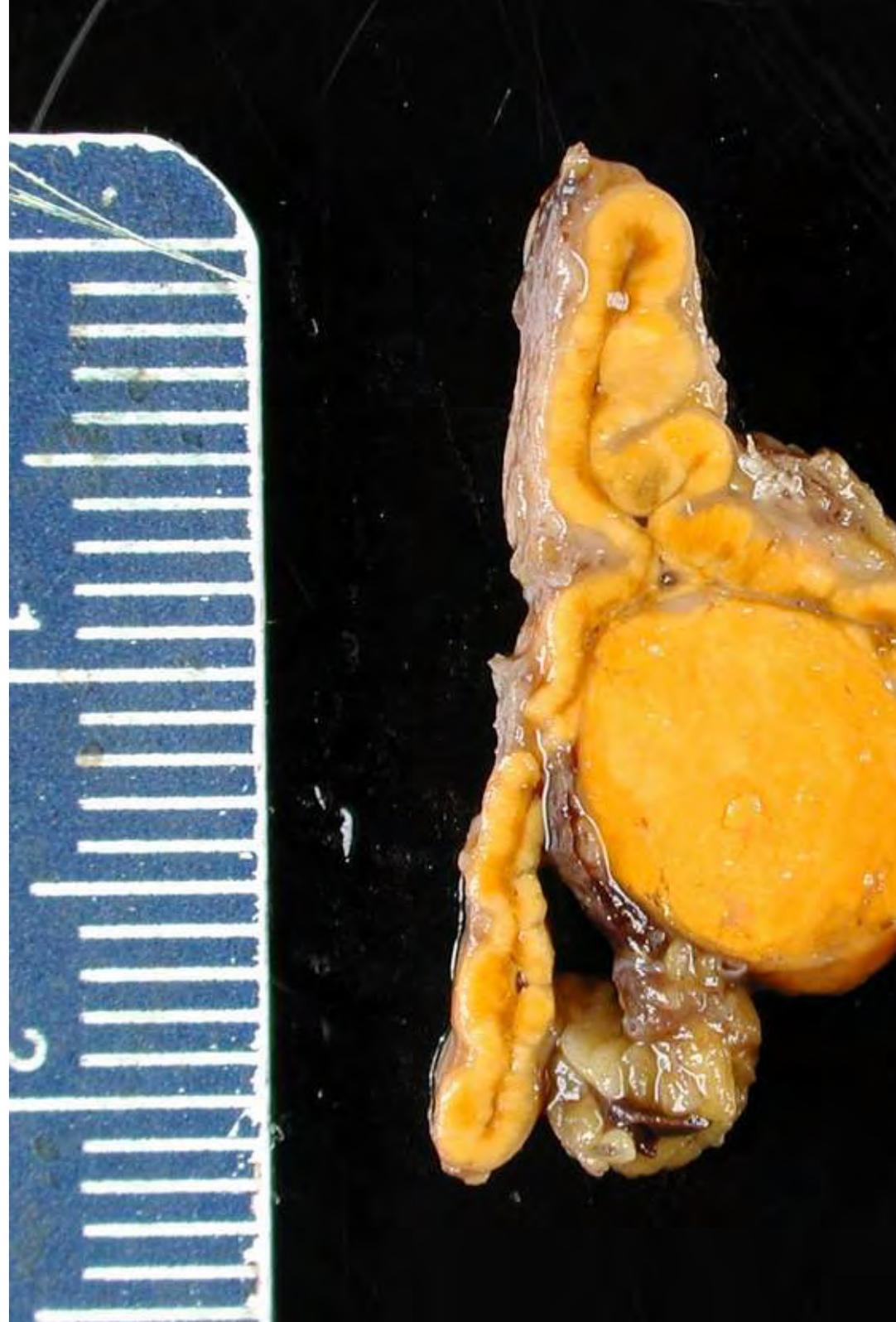


“

*Imparerai nel miglior modo possibile, conoscendo l'esatto contesto in cui dovrai diagnosticare e applicare trattamenti chirurgici o radioterapici"*

## Modulo 1. Tumori della Corteccia Surrenale

- 1.1. Incidentaloma Surrenalico. Approssimazione diagnostica
- 1.2. Sindrome di Cushing Indipendente da ACTH dovuta ad Adenoma Surrenalico
- 1.3. Iperaldosteronismo Primario. Morbo di Crohn
- 1.4. Carcinoma Surrenocorticale (ACC)
  - 1.4.1. Introduzione
  - 1.4.2. Anamnesi ed esami clinici
- 1.5. ACC. Aspetti genetici. Dati di laboratorio. Secrezione ormonale
- 1.6. ACC. Studi di imaging: Ecografia TC, RM, PET- TC
- 1.7. ACC. Anatomia patologica. Stadiazione. Fattori pronostici
- 1.8. Trattamento chirurgico
  - 1.8.1. Trattamento chirurgico del tumore primario
  - 1.8.2. Chirurgia e altri trattamenti locali per la malattia avanzata
- 1.9. Adjuvante. Radioterapia. Trattamento delle recidive
- 1.10. Trattamento della malattia avanzata





“

*È il momento migliore per farsi avanti e dimostrare di essere quel professionista di cui ci si può fidare per quanto riguarda i casi oncologici complessi”*

05

# Metodologia

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

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



“

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

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



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

“

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

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

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



## Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

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

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

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



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



#### Materiali di studio

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

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



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



#### Riepiloghi interattivi

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

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



#### Letture complementari

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





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



#### Testing & Retesting

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



#### Master class

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



#### Guide di consultazione veloce

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



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Tumori della Corteccia Surrenale ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Tumori della Corteccia Surrenale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Tumori della Corteccia Surrenale**

N. Ore Ufficiali: **150 O.**



\*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.



**Corso Universitario**  
Tumori della  
Corteccia Surrenale

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

# Corso Universitario

## Tumori della Corteccia Surrenale

