

Esperto Universitario

Tumori Rari dell'Apparato Digerente,
Ginecologici ed Ereditari





Esperto Universitario Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-tumori-rari-apparato-digerente-ginecologici-ereditari

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Nel campo dell'oncologia c'è ancora molto da scoprire, soprattutto in quei tumori rari che, a causa della loro bassa incidenza, non sono stati studiati a fondo. Ciò richiede specialisti qualificati e specializzati in quest'area, in grado di offrire trattamenti più efficaci: ecco perché TECH ha creato questo programma. Pertanto, questo programma di studi incentrato sui tumori rari dell'apparato digerente, ginecologici ed ereditari, mira a formare gli studenti per ridurre il numero di decessi dovuti a queste cause. Si tratta di un programma sviluppato da professionisti di riconosciuto prestigio nazionale e internazionale che hanno contribuito con le loro conoscenze ed esperienze a fornire allo studente gli strumenti necessari per raggiungere i suoi obiettivi e avanzare nel loro percorso verso l'eccellenza accademica all'interno del settore dell'oncologia più sconosciuto.





“

Accresci le tue competenze: in questo programma imparerai a riconoscere i tipi rari di cancro al seno, gli aspetti più specifici del suo approccio e la complessità del suo trattamento, con rigore ed eccellenza"

L'Esperto Universitario in Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari è stato progettato con l'obiettivo di preparare specialisti in questo campo, con le conoscenze più avanzate e aggiornate del settore.

I tumori rari dell'apparato digerente comprendono una varietà eterogenea di patologie con approcci diagnostici, terapeutici e prognostici molto diversi. Secondo la classificazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, rientrano in questa categoria i seguenti tumori: dell'intestino tenue, appendicolari, carcinoma del canale anale, tumori del fegato e del dotto biliare intraepatico, neoplasie della cistifellea e del dotto biliare extraepatico, e tumori stromali gastrointestinali.

I tumori rari di origine ginecologica rappresentano spesso una sfida per lo specialista che se ne occupa solo raramente; da qui la necessità di formarsi e di mantenere una certa familiarità con la gestione di queste patologie. Le neoplasie urologiche costituiscono di per sé un gruppo di tumori rari. Questi tumori possono essere rari a causa della loro localizzazione, come il carcinoma del pene, o perché presentano un'istologia atipica nel contesto della loro sede, ad esempio i tumori neuroendocrini della prostata.

La caratteristica comune di tutti loro è che sono sconosciuti e poco studiati, quindi non sono ben documentati. In molti casi, in assenza di studi clinici a causa dell'esiguo numero di pazienti, la gestione terapeutica si basa di solito sull'estrapolazione dei dati esistenti per neoplasie di simile localizzazione e maggiore frequenza, come il cancro dell'intestino tenue e del colon.

Questo programma offrirà anche l'opportunità di studiare le principali sindromi ereditarie da una prospettiva clinica e molecolare. Oggi ogni oncologo deve chiedere ai pazienti la loro storia familiare ed è essenziale che abbia almeno una conoscenza di base dei cluster familiari.

Gli studenti saranno in grado di seguire il programma al proprio ritmo, senza essere soggetti a orari fissi o agli spostamenti che comporta lo studio in presenza, in modo da poterlo combinare con il resto degli impegni quotidiani.

Questo **Esperto Universitario in Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari** 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
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Ultime novità sui Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare attenzione alle metodologie innovative nella diagnosi e nel trattamento dei Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Aggiornati! Approfondisci le tue conoscenze sui tumori ginecologici rari"

“

Acquisisci competenze nell'approccio molecolare che permetteranno di effettuare un trattamento efficace con terapie mirate, come nel caso del GIST"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del mondo dell'Oncologia, e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti.

Studierai in modo approfondito il cancro della tiroide e i tumori neuroendocrini e riuscirai a diagnosticare e trattare con successo questo gruppo di neoplasie.

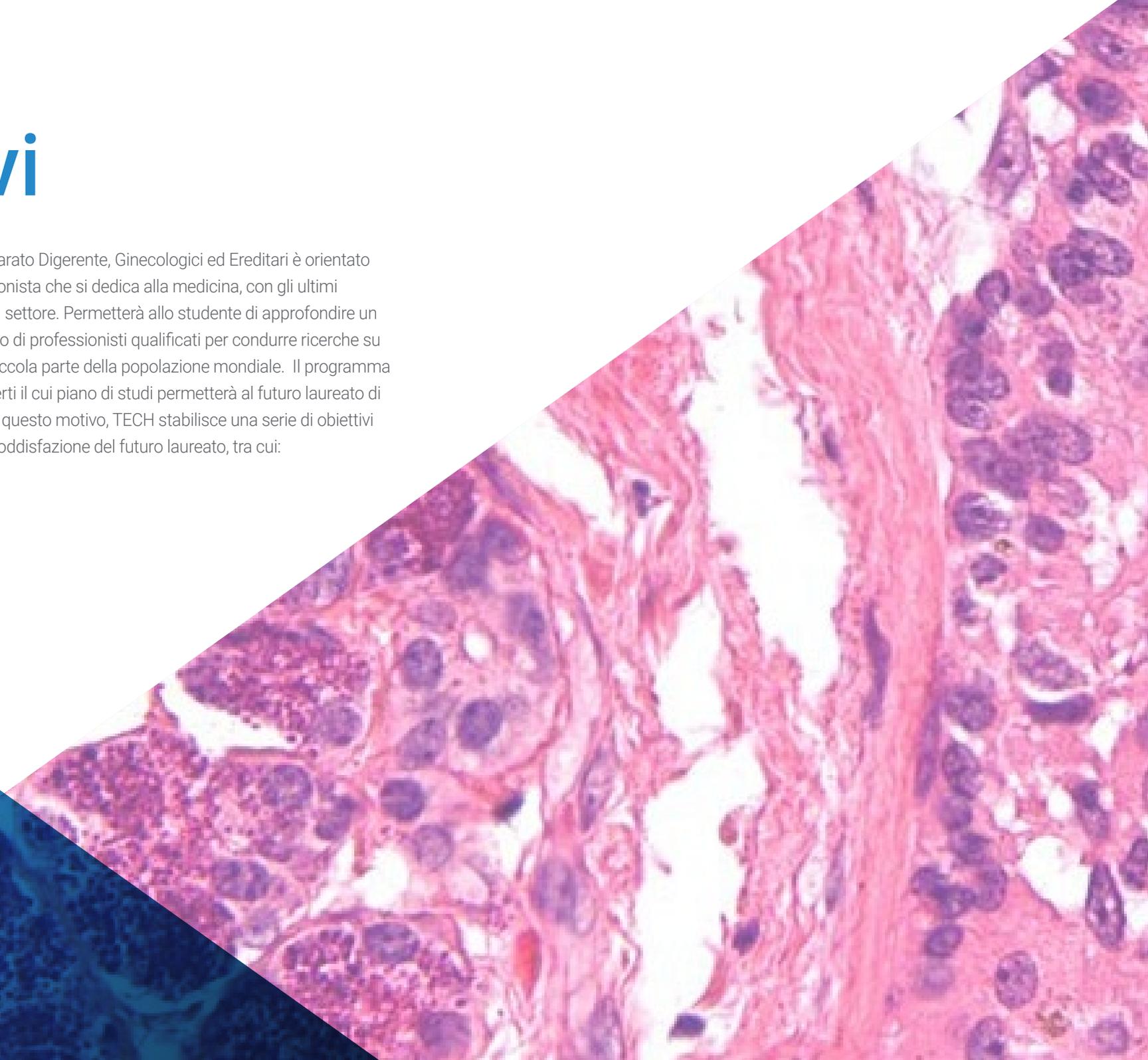
Approfondisci la conoscenza delle sindromi ereditarie rare da una prospettiva clinica e molecolare grazie a questo programma di TECH.

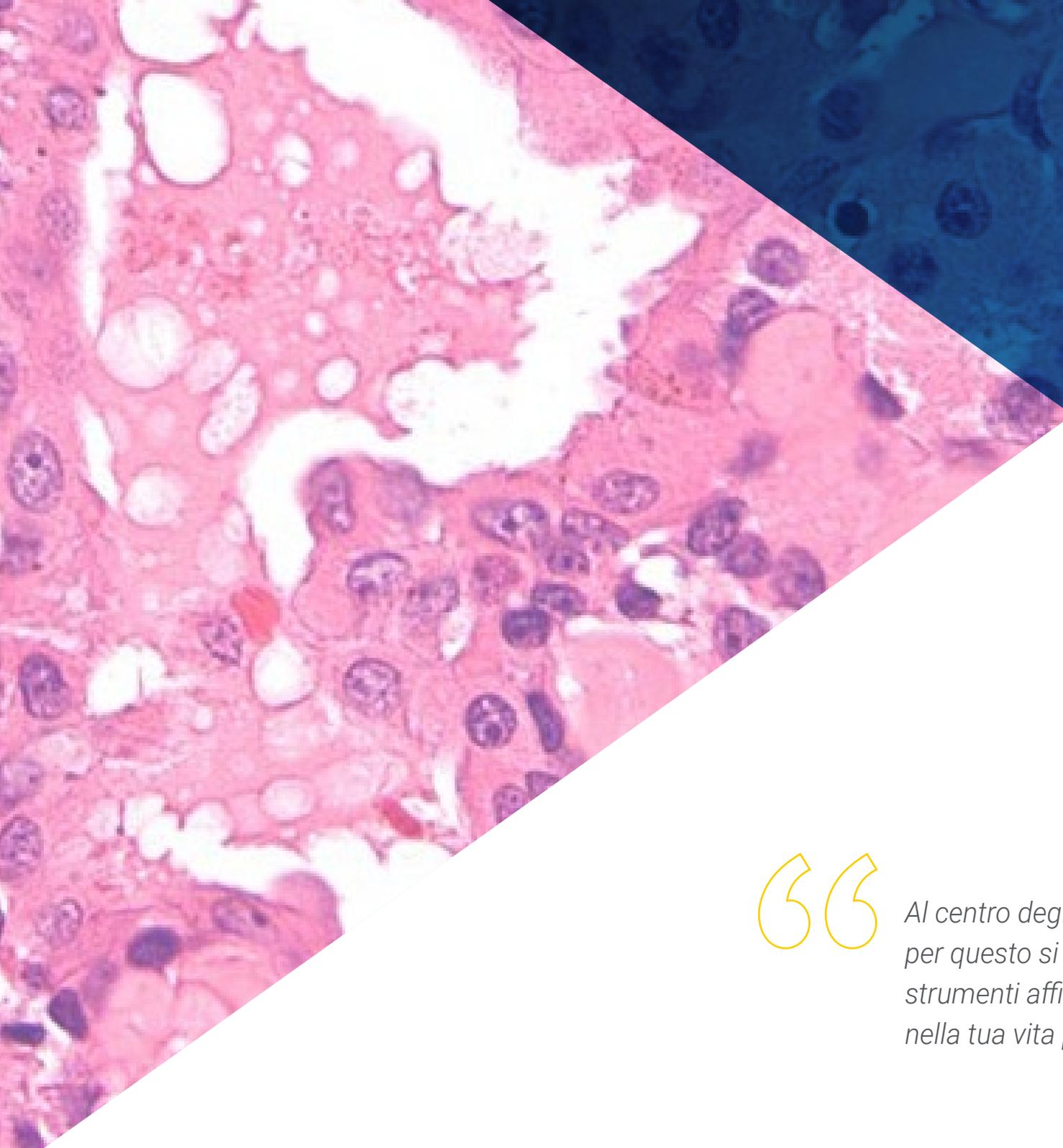


02

Obiettivi

Il programma in Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari è orientato a facilitare le prestazioni del professionista che si dedica alla medicina, con gli ultimi progressi e i più nuovi trattamenti del settore. Permetterà allo studente di approfondire un campo della medicina che ha bisogno di professionisti qualificati per condurre ricerche su questi disturbi che colpiscono una piccola parte della popolazione mondiale. Il programma è stato disegnato da un team di esperti il cui piano di studi permetterà al futuro laureato di raggiungere gli obiettivi proposti. Per questo motivo, TECH stabilisce una serie di obiettivi generali e specifici per la maggiore soddisfazione del futuro laureato, tra cui:



A large, detailed microscopic image of tissue, likely stained with hematoxylin and eosin (H&E), showing various cellular structures and nuclei. The image is positioned on the left side of the page, partially overlapping a blue diagonal background element.

“

*Al centro degli obiettivi di TECH ci sei tu,
per questo si impegna a fornirti i migliori
strumenti affinché tu possa prosperare
nella tua vita professionale”*



Obiettivi generali

- ◆ Acquisire concetti e conoscenze riguardanti l'epidemiologia, la clinica, la diagnosi e il trattamento di tumori rari, diagnosi agnostiche e tumori di origine sconosciuta
- ◆ Sapere come applicare gli algoritmi diagnostici e valutare la prognosi di questa patologia
- ◆ Essere in grado di integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi clinici e diagnostici basati sulle informazioni cliniche disponibili
- ◆ Saper applicare le conoscenze acquisite e le abilità di problem-solving in ambiti nuovi o poco conosciuti, inseriti in contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- ◆ Saper stabilire piani terapeutici complessi nel contesto della patologia in questione
Approfondire la conoscenza di specifiche reti di trattamento, centri di riferimento, studi clinici, ecc.
- ◆ Incorporare le nuove tecnologie nella pratica quotidiana, conoscendone i progressi, i limiti e il potenziale futuro
- ◆ Acquisire la conoscenza degli strumenti di biologia molecolare per lo studio di questi tumori
- ◆ Approfondire e saper utilizzare i registri dei tumori
- ◆ Conoscere e utilizzare le commissioni molecolari presenziali o virtuali
- ◆ Comprendere gli aspetti fondamentali delle operazioni delle biobanche
- ◆ Specializzarsi negli strumenti di relazione interprofessionale per il trattamento dei tumori orfani, agnostici e di origine sconosciuta e accedere a reti di esperti nei diversi gruppi di patologia
- ◆ Essere in grado di applicare le conoscenze per la risoluzione di problemi clinici e di ricerca nell'area della patologia rara
- ◆ Saper comunicare conclusioni, e le conoscenze finali che le sostengono, a un pubblico specializzato e non specializzato in modo chiaro e non ambiguo
- ◆ Acquisire le capacità di apprendimento che consentiranno di proseguire gli studi in modo ampiamente auto-diretto o autonomo
- ◆ Possedere e comprendere conoscenze che forniscono una base o un'opportunità di originalità nello sviluppo e/o nell'applicazione di idee, spesso in un contesto di ricerca
- ◆ Comprendere la responsabilità sociale dovuta alle malattie rare



Obiettivi specifici

Modulo 1. Tumori rari dell'apparato digerente. Tumori Neuroendocrini dell'Apparato Digerente. Cancro alla tiroide

- ◆ Approfondire la conoscenza di un gruppo eterogeneo di patologie con approcci diagnostici, terapeutici e prognostici molto diversi, tra cui: tumori dell'intestino tenue, tumori appendicolari, carcinoma del canale anale, tumori del fegato e delle vie biliari intraepatiche, neoplasie della colecisti e delle vie biliari extraepatiche e tumori stromali gastrointestinali
- ◆ Acquisire competenze nell'approccio molecolare per consentire un trattamento efficace con terapie mirate, come i GIST (tumori stromali gastrointestinali) o più recentemente i carcinomi del dotto biliare
- ◆ Studiare il cancro alla tiroide e i tumori neuroendocrini Acquisire la capacità di diagnosticare e trattare questo gruppo di neoplasie
- ◆ Specializzarsi nei tumori neuroendocrini e acquisire competenza nella loro gestione nel contesto del team multidisciplinare

Modulo 2. Tumori rari dell'area ginecologica: Tumori rari al seno. Oncologia genitourinaria dei tumori rari

- ◆ Approfondire le neoplasie urologiche orfane
- ◆ Affrontare la patologia urologica rara in termini di aspetti clinici, diagnostici e terapeutici, con particolare attenzione agli sviluppi molecolari degli ultimi anni, in cui molti di questi tumori cominciano a beneficiare di un approccio molecolare
- ◆ Aggiornare le conoscenze sui tumori ginecologici rari
- ◆ Riconoscere i tipi rari di cancro al seno, gli aspetti più specifici del loro approccio e la complessità del loro trattamento

Modulo 3. Sindromi ereditarie, dalla biologia all'applicazione clinica: Tumori pediatrici e tumori del bambino nell'adulto

- ◆ Acquisire una comprensione approfondita delle sindromi ereditarie rare da una prospettiva clinica e molecolare
- ◆ Avere una conoscenza sufficiente della neoplasia rara, la sua relazione con l'ereditarietà e i criteri per il rinvio a un'unità di riferimento
- ◆ Acquisire conoscenze sul cancro pediatrico Conoscere i criteri per considerare un tumore come tale
- ◆ Essere formati nella diagnosi e nel trattamento di queste entità cliniche



Approfitta di questa opportunità per aggiornarti sugli ultimi sviluppi dei Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari"

03

Direzione del corso

L'Università TECH si avvale di professionisti rinomati affinché lo studente acquisisca una solida conoscenza della specialità medica di questo Esperto. Per questo motivo, questo programma si avvale di un team altamente qualificato di esperti in oncologia che offrirà agli studenti i migliori strumenti per sviluppare le loro competenze durante il corso. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione e preparazione, completando il programma in modo interdisciplinare, fornendo una visione ampia e completa dell'approccio ai Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari. Grazie a questo Programma Universitario, TECH promuove anche lo sviluppo delle facoltà di ricerca dello studente, nel perseguimento del progresso scientifico-medico e del miglioramento dei pazienti.





“

Avanza nella tua carriera imparando dai migliori del settore, la cui esperienza ti servirà da riferimento”

Direzione



Dott.ssa Beato, Carmen

- ◆ Medico Oncologo presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena Unità di Tumori Urologici, Rari e di Origine Sconosciuta
- ◆ Esperta di Immunoterapia Oncologica
- ◆ Master in Cure Palliative
- ◆ Esperta in Studi Clinici
- ◆ Membro del Gruppo Spagnolo di Tumori Orfani e Rari (GETHI)
- ◆ Segretaria del Gruppo Spagnolo di Tumore di Origine Sconosciuta (GECOD)

Personale docente

Dott. García-Donas Jiménez, Jesús

- ◆ Medico Oncologo Unità di Tumori Urologici, Ginecologici e Dermatologici
- ◆ Direttore del Laboratorio di Oncologia Traslazionale
- ◆ Esperta di Immunoterapia Oncologica
- ◆ Centro Integrato di Oncologia Clara Campal
- ◆ Tesoriere del Gruppo Spagnolo di Tumori Orfani e Rari (GETHI)

Dott.ssa Fernández Pérez, Isaura

- ◆ Medico Oncologo Unità di Tumori al Seno, Ginecologici, di Origine Sconosciuta e del Sistema Nervoso Centrale Complesso Ospedaliero Universitario di Vigo-Ospedale Álvaro Cunqueiro
- ◆ Membro del Gruppo Spagnolo dei Tumori di Origine Sconosciuta (GECOD)

Dott. García, David

- ◆ Pediatra Oncologo Ospedale Universitario Virgen Macarena

Dott. Henao Carrasco, Fernando

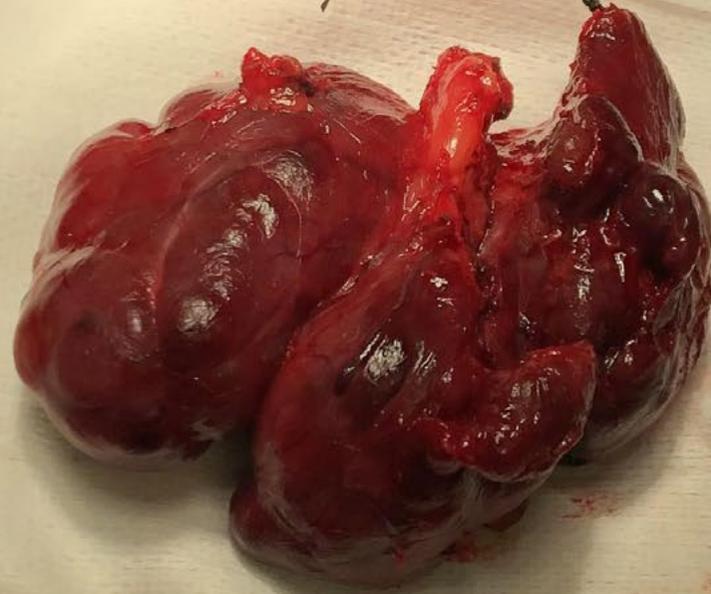
- ◆ Medico Oncologo Unità di Tumori al Seno, Tumori Ereditari e Linfomi Ospedale Universitario Virgen Macarena

Dott.ssa Morillo Rojas, María Dolores

- ◆ Medico Specialista in Oftalmologia Ospedale Universitario Virgen del Rocío

Dott. Reina Zoilo, Juan José

- ◆ Medico Oncologo Unità di Tumori Digerenti e Neuroendocrini Ospedale Universitario Virgen Macarena

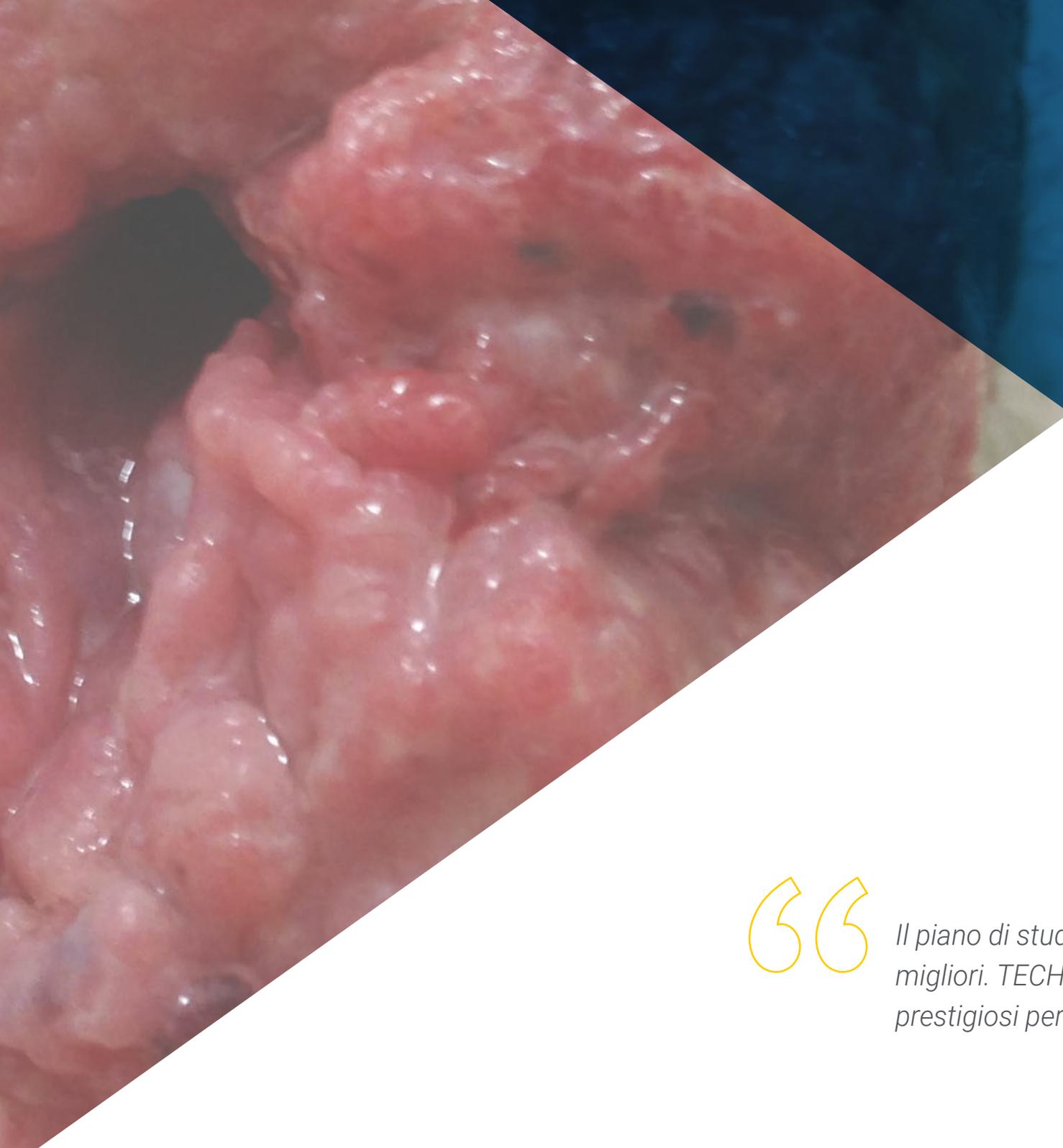


04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti di questo programma è stata progettata sulla base delle esigenze della medicina applicata ai Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari, un campo ancora poco studiato e che necessita di esperti qualificati. Si tratta di un programma unico e innovativo, il cui studio è di vitale importanza per ottenere miglioramenti per i pazienti e una migliore comprensione dell'incidenza dei trattamenti oncologici. Il contenuto del programma è stato strutturato in modo tale da includere tutte le informazioni necessarie per gli studenti sulla loro strada verso l'eccellenza medica in questo campo, tenendo conto dei progressi delle nuove tecnologie applicate alla medicina e gli ultimi aggiornamenti del settore, avanzando con successo nella loro carriera accademica.





“

Il piano di studi migliore per gli studenti migliori. TECH collabora con esperti prestigiosi per fornirti materiale di qualità”

Modulo 1. Tumori rari dell'apparato digerente. Tumori Neuroendocrini dell'Apparato Digerente. Cancro alla tiroide

- 1.1. Tumori dell'intestino tenue. Tumori dell'appendice
 - 1.1.1. Tumori dell'intestino tenue
 - 1.1.1.1. Epidemiologia. Fattori di rischio
 - 1.1.1.2. Patogenesi, profilo molecolare e sindromi ereditarie
 - 1.1.1.3. Caratteristiche cliniche Sottotipi istologici
 - 1.1.1.4. Diagnosi e stadiazione. Prognosi
 - 1.1.1.5. Trattamento della malattia localizzata. Monitoraggio
 - 1.1.1.6. Trattamento della malattia metastatica
 - 1.1.2. Tumori dell'appendice
 - 1.1.2.1. Epidemiologia
 - 1.1.2.2. Istologia: Stadiazione
 - 1.1.2.3. Clinica. Diagnosi
 - 1.1.2.4. Trattamento della malattia localizzata
 - 1.1.2.5. Trattamento della malattia metastatica
 - 1.1.2.6. Pseudomixoma peritoneale
 - 1.2. Tumore del canale anale
 - 1.2.1. Epidemiologia. Fattori di rischio
 - 1.2.2. HPV, genotipi: Patogenesi molecolare
 - 1.2.3. Anatomia patologica Stadiazione
 - 1.2.4. Clinica. Diagnosi
 - 1.2.5. Trattamento della malattia localizzata. Monitoraggio
 - 1.2.6. Trattamento della malattia metastatica. Immunoterapia
 - 1.3. Tumori del fegato e delle vie biliari intraepatiche. Neoplasie della cistifellea e delle vie biliari extraepatiche
 - 1.3.1. Epatocarcinoma
 - 1.3.1.1. Aspetti epidemiologici
 - 1.3.1.2. Processo diagnostico
 - 1.3.1.3. Stadiazione
 - 1.3.1.4. Gestione della malattia locale: trapianto vs. resezione
 - 1.3.1.5. Gestione della malattia locale: tecniche ablative
 - 1.3.1.6. Gestione della malattia localmente avanzata
 - 1.3.1.6.1. Radioembolizzazione
 - 1.3.1.6.2. Chemoembolizzazione transarteriosa
 - 1.3.1.6.3. Radioterapia
 - 1.3.1.7. Trattamento della malattia metastatica
 - 1.3.2. Tumori delle vie biliari
 - 1.3.2.1. Caratterizzazione delle tre entità che conformano il gruppo
 - 1.3.2.2. Aspetti epidemiologici
 - 1.3.2.3. Fattori di rischio
 - 1.3.2.4. Espressività clinica
 - 1.3.2.5. Aspetti diagnostici
 - 1.3.2.6. Criteri di irretrattabilità
 - 1.3.2.7. Aspetti fisiologici
 - 1.3.2.8. Aspetti molecolari Classificazione molecolare
 - 1.3.2.9. Alterazioni genomiche descritte
 - 1.3.2.10. Trattamento della malattia localizzata
 - 1.3.2.10.1. Chirurgia
 - 1.3.2.10.2. Criteri adiuvanti
 - 1.3.2.10.3. Monitoraggio
 - 1.3.2.11. Trattamento della malattia avanzata
 - 1.3.2.11.1. Trattamento della malattia localmente avanzata
 - 1.3.2.11.2. Trattamento della malattia metastatica
 - 1.3.2.12. Monitoraggio
- 1.4. Tumori stromali gastrointestinali
 - 1.4.1. Aspetti clinici ed epidemiologici
 - 1.4.2. Processo diagnostico dei GIST
 - 1.4.2.1. Radiologia
 - 1.4.2.2. Istologia
 - 1.4.2.3. Biologia molecolare
 - 1.4.3. Trattamento della malattia localizzata
 - 1.4.3.1. Aspetti chirurgici
 - 1.4.3.2. Fattori prognostici dopo la resezione
 - 1.4.3.3. Trattamento adiuvante
 - 1.4.3.4. Trattamento neoadiuvante



- 1.4.4. Trattamento della malattia avanzata
 - 1.4.4.1. Chirurgia nel contesto della malattia avanzata
 - 1.4.4.2. Trattamento sistemico
 - 1.4.4.3. Monitoraggio
- 1.5. Tumori neuroendocrini: tumori dell'intestino tenue
 - 1.5.1. Epidemiologia
 - 1.5.2. Anatomia patologica. Grado istologico. Ki67 e indice mitotico
 - 1.5.3. Fattori molecolari: Biomarcatori
 - 1.5.4. Clinica. Sindrome carcinoide
 - 1.5.5. Diagnosi e stadiazione. Prognosi
 - 1.5.6. Trattamento della malattia localizzata. Monitoraggio
 - 1.5.7. Trattamento della malattia metastatica. Trattamenti dell'ipersecrezione non ormonale
- 1.6. Tumori neuroendocrini: tumori del pancreas
 - 1.6.1. Epidemiologia
 - 1.6.2. Anatomia patologica. Grado istologico
 - 1.6.3. Fattori molecolari: Biomarcatori
 - 1.6.4. Clinica. Sindrome carcinoide
 - 1.6.5. Diagnosi e stadiazione. Prognosi
 - 1.6.6. Trattamento della malattia localizzata. Monitoraggio
 - 1.6.7. Trattamento della malattia metastatica. Trattamento della sindromi dell'ipersecrezione non ormonale
 - 1.6.8. Trattamento delle linee avanzate
- 1.7. Cancro alla tiroide
 - 1.7.1. Introduzione
 - 1.7.2. Incidenza e epidemiologia
 - 1.7.3. Aspetti clinici ed diagnosi
 - 1.7.4. Aspetti generali del trattamento
 - 1.7.5. Raccomandazioni delle guide e livello di evidenza
- 1.8. Tumore differenziato alla tiroide
 - 1.8.1. Diagnosi, anatomia patologica e biologia molecolare
 - 1.8.2. Stadiazione e valutazione dei rischi
 - 1.8.3. Gestione del tumore primario
 - 1.8.4. Gestione della malattia avanzata
 - 1.8.5. Monitoraggio e sopravvissuti a lungo

- 1.9. Tumore alla tiroide anaplastico
 - 1.9.1. Diagnosi, anatomia patologica e biologia molecolare
 - 1.9.2. Stadiazione e valutazione dei rischi
 - 1.9.3. Gestione del tumore primario
 - 1.9.4. Gestione della malattia avanzata
 - 1.9.5. Monitoraggio e sopravvissuti a lungo
- 1.10. Tumore midollare alla tiroide
 - 1.10.1. Diagnosi, anatomia patologica e biologia molecolare
 - 1.10.2. Stadiazione e valutazione dei rischi
 - 1.10.3. Gestione del tumore primario
 - 1.10.4. Gestione della malattia avanzata
 - 1.10.5. Monitoraggio e sopravvissuti a lungo

Modulo 2. Tumori rari dell'area ginecologica: Tumori rari al seno. Oncologia genitourinaria dei tumori rari

- 2.1. Tumore ovarico raro
 - 2.1.1. Tumori dei cordoni sessuali
 - 2.1.2. Tumore della granulosa
 - 2.1.3. Tumori germinali della donna
 - 2.1.4. Sarcoma alle ovaie
 - 2.1.5. Tumore ovarico ereditario
- 2.2. Tumore uterino raro
 - 2.2.1. Adenosarcoma
 - 2.2.2. Tumore mulleriano misto
 - 2.2.3. Sarcoma uterino
 - 2.2.4. Carcinoma endometriale ereditario
- 2.3. Tumore della cervice raro
 - 2.3.1. Adenocarcinoma
 - 2.3.2. Tumore della cervice non associato a HPV
 - 2.3.3. Sarcomi della cervice
- 2.4. Altri tumori rari dell'area ginecologica
 - 2.4.1. Tumore della vulva
 - 2.4.2. Tumore vaginale
- 2.5. Tumori rari al seno
 - 2.5.1. Classificazione dei tumori rari al seno
 - 2.5.2. Aspetti diagnostici e terapeutici
- 2.6. Tumori germinali
 - 2.6.1. Aspetti generali: eziologia ed epidemiologia
 - 2.6.2. Aspetti clinici e classificazione
 - 2.6.3. Aspetti diagnostici e terapeutici dei tumori germinali
- 2.7. Tumori a bassa incidenza alla prostata
 - 2.7.1. Adenocarcinoma con varianti istologiche
 - 2.7.1.1. Adenocarcinoma NOS
 - 2.7.1.2. Adenocarcinoma delle cellule acinari
 - 2.7.1.3. Adenocarcinoma mucinoso
 - 2.7.1.4. Adenocarcinoma a cellule ad anello
 - 2.7.1.5. Adenocarcinoma con differenziazione neuroendocrina
 - 2.7.1.6. Adenocarcinoma ossifilo
 - 2.7.1.7. Adenocarcinoma *spindle cell*
 - 2.7.1.8. Carcinoma linfoepiteliale
 - 2.7.2. Carcinoma a cellule squamose con varianti istologiche
 - 2.7.2.1. Carcinoma squamoso
 - 2.7.2.2. Carcinoma adenosquamoso
 - 2.7.3. Carcinoma infiltrante dei dotti
 - 2.7.3.1. Carcinoma cribroso
 - 2.7.3.2. Carcinoma solido NOS
 - 2.7.3.3. Adenocarcinoma papillare NOS
 - 2.7.4. Carcinoma delle cellule transizionali
 - 2.7.5. Tumori della ghiandola salivare-like
 - 2.7.5.1. Carcinoma cistico adenoide
 - 2.7.5.2. Carcinoma basaloide
 - 2.7.5.3. Carcinoma basocellulare
 - 2.7.6. Nuova disposizione molecolare nel tumore alla prostata

- 2.8. Tumori poco frequenti alla vescica e al tratto urinario superiore
 - 2.8.1. Carcinoma delle cellule transizionali
 - 2.8.2. Carcinoma squamoso con varianti
 - 2.8.3. Adenocarcinoma con varianti
 - 2.8.4. Tumori della ghiandola *salivar-like*
 - 2.8.5. Sottotipi molecolari del tumore alla vescica
- 2.9. Tumori renali poco frequenti
 - 2.9.1. Aspetti generali del tumore renale non a cellule chiare
 - 2.9.2. Epidemiologia ed eziopatogenesi
 - 2.9.3. Classificazione dei tumori renali non a cellule chiare
 - 2.9.4. Diagnosi e trattamento
- 2.10. Tumore al pene
 - 2.10.1. Epidemiologia ed eziopatogenesi
 - 2.10.2. Aspetti clinici ed diagnosi
 - 2.10.3. Stadiazione del tumore al pene
 - 2.10.4. Malattia localizzata
 - 2.10.5. Malattia localmente avanzata e metastatica

Modulo 3. Sindromi ereditarie, dalla biologia all'applicazione clinica: Tumori pediatrici e tumori del bambino nell'adulto

- 3.1. Predisposizione ereditaria ai tumori endocrini e neuroendocrini
 - 3.1.1. Aspetti clinici
 - 3.1.2. Aspetti molecolari
- 3.2. Melanoma familiare e genodermatosi
 - 3.2.1. Aspetti generali
 - 3.2.2. Aspetti clinici
 - 3.2.3. Aspetti molecolari
- 3.3. Neurofibromatosi. Sindrome di Li Fraumeni
 - 3.3.1. Aspetti generali della neurofibromatosi
 - 3.3.2. Aspetti clinici
 - 3.3.3. Aspetti molecolari
 - 3.3.4. Aspetti generali della sindrome di Li Fraumeni
 - 3.3.5. Aspetti clinici
 - 3.3.6. Aspetti molecolari
- 3.4. Sindromi ereditarie nei bambini
 - 3.4.1. Aspetti generali
 - 3.4.2. Aspetti clinici
 - 3.4.3. Aspetti molecolari
- 3.5. Aspetti generali del cancro pediatrico
 - 3.5.1. Epidemiologia ed eziopatogenesi
 - 3.5.2. Aspetti clinici del cancro pediatrico
 - 3.5.3. Aspetti diagnostici e terapeutici
 - 3.5.4. La biologia molecolare e la sua applicazione al cancro pediatrico
- 3.6. Tumori intraoculari
 - 3.6.1. Medulloepitelioma
 - 3.6.2. Retinoblastoma
- 3.7. Tumori oculari del bambino
 - 3.7.1. Tumori orbitali
 - 3.7.1.1. Rhabdomyosarcoma
 - 3.7.1.2. Adenoma pleomorfo della ghiandola lacrimale
 - 3.7.1.3. Metastasi orbitale
 - 3.7.2. Tumori intraoculari
 - 3.7.2.1. Rhabdomyosarcoma
 - 3.7.2.2. Adenoma pleomorfo della ghiandola lacrimale
- 3.8. Tumori ossei, germinali e altri tumori pediatrici
 - 3.8.1. Sarcoma di Ewing
 - 3.8.2. Tumori delle cellule germinali
 - 3.8.3. Altri tumori pediatrici
- 3.9. Cure palliative nei bambini
 - 3.9.1. Aspetti peculiari delle CP nel bambino affetto da cancro
- 3.10. Tumori pediatrici negli adulti
 - 3.10.1. Aspetti generali dei tumori pediatrici nell'adulto
 - 3.10.2. Classificazione dei tumori dello sviluppo
 - 3.10.3. Aspetti diagnostici
 - 3.10.4. Difficoltà di trattamento
 - 3.10.5. Nuovi approcci nella gestione dei tumori dell'adulto nei bambini: nuovi disegni metodologici

05

Metodologia

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

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



“

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

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



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

“

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

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

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



Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Materiali di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



Riepiloghi interattivi

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

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



Letture complementari

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





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



Testing & Retesting

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



Master class

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



Guide di consultazione veloce

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



06 Titolo

Il Esperto Universitario in Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari 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 **Esperto Universitario in Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Esperto Universitario in Tumori Rari dell'Apparato Digerente, Ginecologici ed Ereditari**

N.° Ore Ufficiali: **450 o.**



*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 ad un costo aggiuntivo.

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

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Tumori Rari dell'Apparato
Digerente, Ginecologici
ed Ereditari

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

Esperto Universitario

Tumori Rari dell'Apparato Digerente,
Ginecologici ed Ereditari

