

Esperto Universitario

Tumori Orfani, Agnostici e di Origine Sconosciuta



Esperto Universitario Tumori Orfani, Agnostici e di Origine Sconosciuta

- » 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-orfani-agnostici-origine-sconosciuta

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

L'importanza dello studio dei tumori di origine sconosciuta e di quelli rari risiede nella loro frequenza paradossalmente elevata se si considerano i dati nel loro complesso, poiché un tumore su cinque diagnosticato ogni giorno è un tumore raro, oltre ad avere un tasso di mortalità più elevato rispetto ai tumori comuni. È quindi necessario disporre di specialisti in questo tipo di patologia per offrire trattamenti più efficaci, ed è per questo che TECH ha creato questo programma. Si tratta di un percorso di studi 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 nel loro percorso verso l'eccellenza professionale all'interno del settore dell'oncologia meno conosciuta.



“

Specializzati nella diagnosi e nel trattamento di questo tipo di tumore e ridurre il numero di morti per questa causa con l'aiuto dei migliori esperti"

Il concetto di tumore di origine sconosciuta comprende un'ampia gamma di situazioni. In generale, si riferisce a tumori che vengono diagnosticati in uno stadio metastatico, dopo un corretto processo diagnostico, non si riesce a determinare l'origine del tumore primario. Rappresentano il 3-5% di tutti i tumori diagnosticati e sono il decimo tipo di tumore più comune nei Paesi sviluppati.

Negli adulti, un tumore è considerato raro quando la sua incidenza annuale è inferiore a 6 casi su 100.000 persone. Si stima quindi che i tumori rari rappresentino fino al 24% dei tumori diagnosticati nell'Unione Europea e circa il 20% dei tumori diagnosticati negli Stati Uniti.

Va tenuto presente che si tratta di un'area di grande ricerca. L'evoluzione delle tecniche di diagnostica molecolare ha quindi permesso di individuare nuove alterazioni genomiche, che possono causare un fenotipo tumorale, e di avere una maggiore precisione nell'individuazione di quelle già note. Attualmente, l'accuratezza diagnostica raggiunta con le tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS) ha consentito un cambiamento di paradigma nel trattamento del cancro, aprendo la porta alla scelta di un trattamento basato su una particolare alterazione biomolecolare, piuttosto che sul tipo e sulla localizzazione del tumore, un concetto noto come trattamento agnostico del tumore.

In questo programma, gli studenti vengono preparati a riconoscere le diverse entità che compongono questo gruppo di patologie: tumori infrequenti, rari e ultra-rari, tumori orfani, tumori agnostici e tumori di origine sconosciuta. D'altra parte, questo Esperto Universitario consente agli studenti di avvicinarsi alla medicina di precisione nel contesto dei tumori rari, dei trattamenti agnostici e dei tumori di origine sconosciuta, risolvendo problemi attraverso diverse esperienze cliniche con la medicina di precisione, e di applicare la genomica nella diagnosi e nel trattamento di questi tipi di tumori.

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 Orfani, Agnostici e di Origine Sconosciuta** possiede il programma 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 sul trattamento dei tumori orfani, agnostici e di origine sconosciuta
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare attenzione alle metodologie innovative nella diagnosi e nel trattamento dei tumori orfani, agnostici e di origine sconosciuta
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Saprai applicare le conoscenze acquisite per la risoluzione di problemi clinici e di ricerca nell'area delle patologie rare”

“

Otterrai le competenze necessarie per utilizzare gli strumenti molecolari in modo efficiente e sicuro per individuare i pazienti portatori delle loro mutazioni”

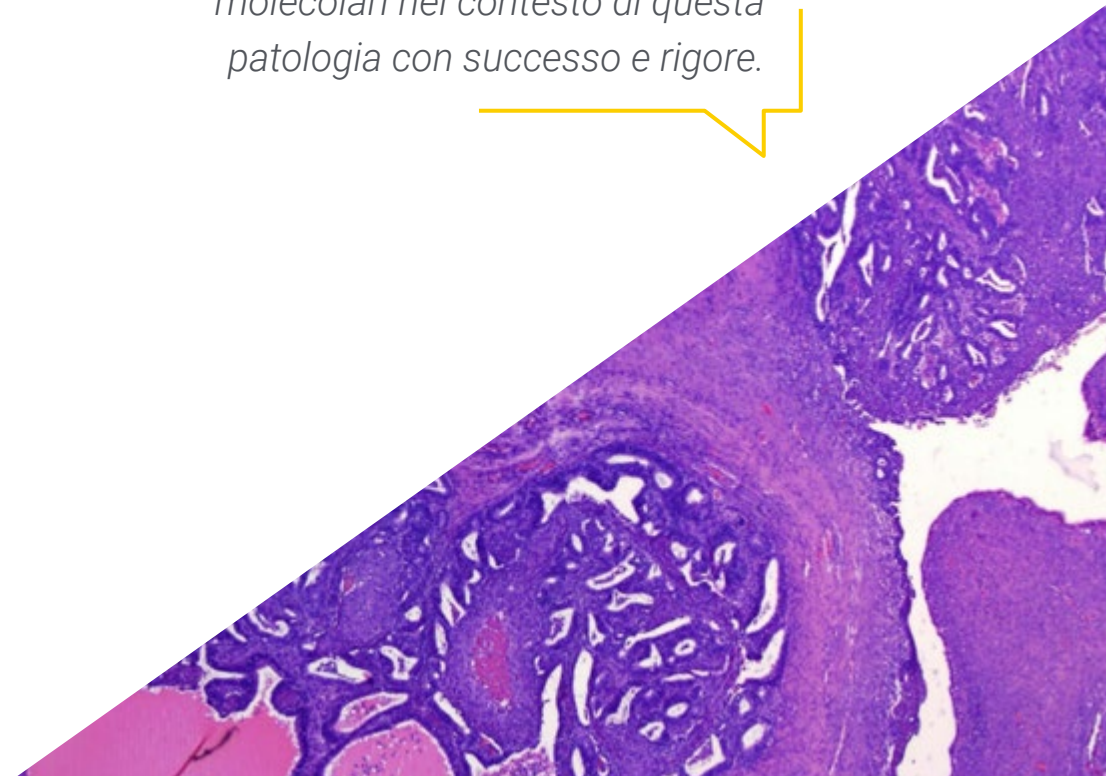
Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del mondo dell'Oncologia, e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

Raggiungi il tuo obiettivo e approfondisci lo sviluppo di numerosi trattamenti agnostici per varie patologie grazie a questo programma di TECH.

Imparerai a utilizzare gli strumenti molecolari nel contesto di questa patologia con successo e rigore.

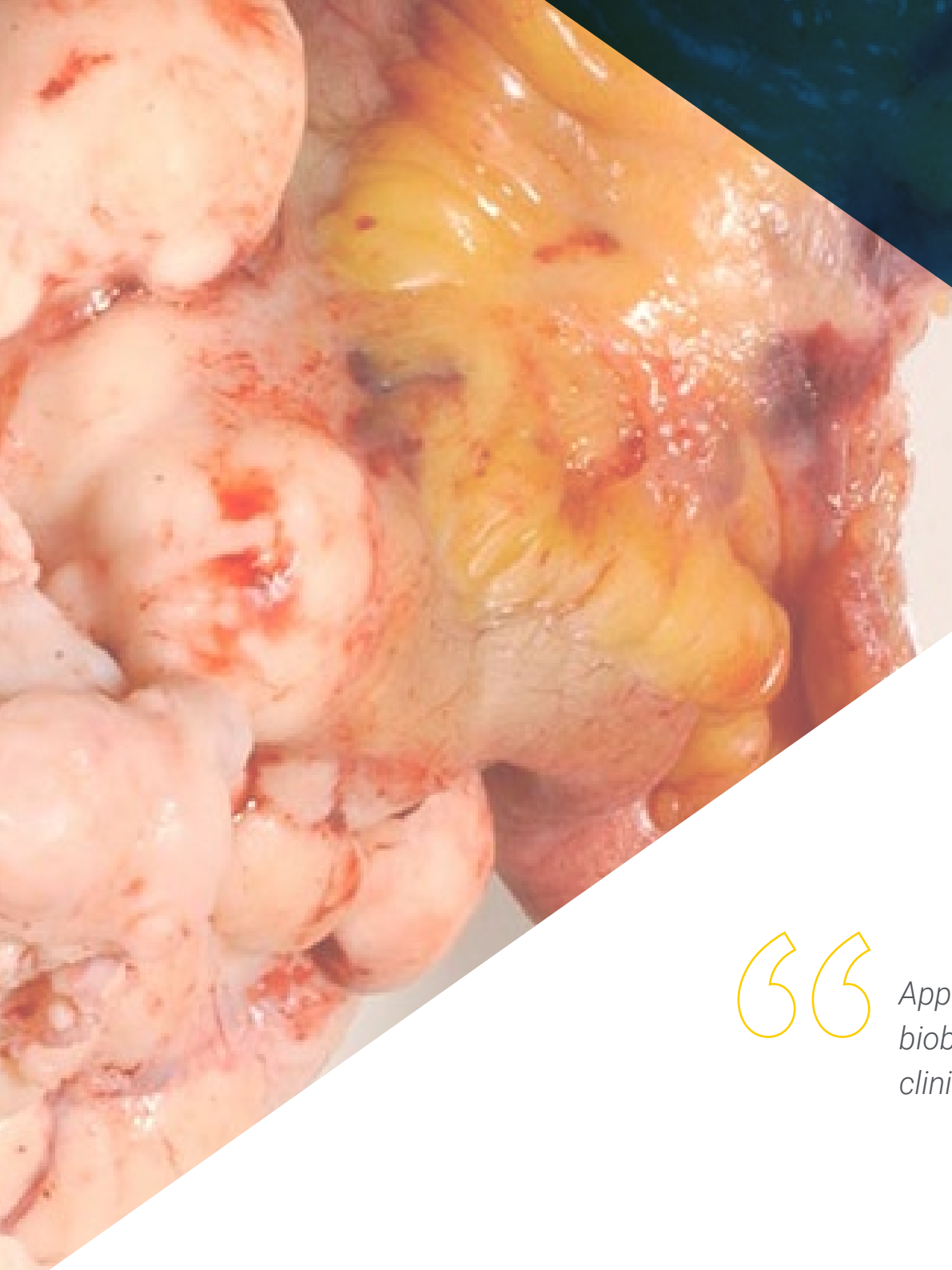


02

Obiettivi

Il programma in Tumori Orfani, Agnostici e di Origine Sconosciuta 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:





“

Approfondirai le tue conoscenze sulle biobanche e sul loro ruolo nella ricerca clinica, una questione vitale in questi casi”



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. La realtà dei tumori orfani, agnostici e di origine sconosciuta

- ◆ Essere in grado di collocare le entità in studio in un contesto epidemiologico, conoscere la loro incidenza e prevalenza, così come l'andamento dei tassi a livello europeo e nazionale
- ◆ Approfondire i dati di sopravvivenza a livello europeo e le cause delle differenze di sopravvivenza tra i tumori rari e la patologia tumorale di riferimento
- ◆ Conoscere in maniera approfondita gli aspetti relazionati con la medicina di precisione nel contesto dei tumori rari, trattamenti agnostici e tumori di origine sconosciuta
- ◆ Gestire i diversi modelli di cura per i tumori rari, così come i concetti relativi a questo campo come i Registri Tumorali, le Reti di Esperti, le Unità di Riferimento e il Tumour Board Review
- ◆ Acquisire una preparazione sulle biobanche e il loro ruolo nella ricerca clinica
- ◆ Acquisire familiarità con gli aspetti metodologici della ricerca sui tumori a bassa incidenza
- ◆ Specializzarsi nel quadro europeo della legislazione in relazione ai tumori a bassa incidenza, il ruolo delle agenzie di regolamentazione e le particolarità dell'accesso ai farmaci
- ◆ Essere consapevoli delle implicazioni dell'esperienza per il paziente e dell'impatto psicologico e sociale della malattia

Modulo 2. Tumori agnostici

- ◆ Familiarizzare con il concetto di diagnosi agnostica
- ◆ Approfondire il nuovo paradigma nel trattamento del tumore, aprendo la porta alla scelta del trattamento basato su una particolare alterazione biomolecolare, piuttosto che sul tipo e la posizione del tumore, un concetto noto come trattamento agnostico
- ◆ Acquisire conoscenze su uno dei più importanti biomarcatori rilevati: il gene di fusione NTRK, che si verifica in una grande varietà di tipi di tumore sia in pazienti adulti che pediatrici
- ◆ Ottenere le competenze necessarie per utilizzare gli strumenti molecolari in modo efficiente e sicuro per individuare i pazienti portatori delle loro mutazioni
- ◆ Gestire l'approccio dei tumori con instabilità dei microsatelliti
- ◆ Approfondire lo sviluppo di numerosi trattamenti agnostici per varie patologie

Modulo 3. Tumore di origine sconosciuta

- ◆ Approfondire il concetto di tumore di origine sconosciuta
- ◆ Approfondire le loro modalità di presentazione e la batteria di test da effettuare in modo mirato
- ◆ Acquisire le competenze per l'approccio di questa malattia e la collaborazione nell'ottimizzazione della sopravvivenza di questi pazienti
- ◆ Sapere come utilizzare gli strumenti molecolari nel contesto di questa patologia
- ◆ Gestire gli aspetti peculiari del loro approccio di ricerca: *basket* e *Umbrella* trial

03

Direzione del corso

TECH si avvale di professionisti rinomati affinché lo studente acquisisca una solida conoscenza in questo ambito professionale. Per questo motivo, il piano di studi dispone di un programma completo sui trattamenti oncologici e i loro effetti, che offrirà ai professionisti i migliori strumenti per sviluppare le loro competenze. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione, completando il programma in modo interdisciplinare, fornendo una visione ampia e completa dell'approccio ai tumori orfani, agnostici ed di origine sconosciuta.



“

*Nella migliore Università si trovano i migliori
insegnanti: TECH. Non pensarci troppo e
specializzati insieme a professionisti d'élite”*

Direzione



Dott.ssa Beato, Carmen

- ◆ Medico Oncologo presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena Unità di Tumori Urologici, Rari e di Origine Sconosciuta
- ◆ Esperto 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
- ◆ Esperto 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.ssa Calero Domínguez, Raquel

- ◆ Dottoressa in Psicologia presso la UCM
- ◆ Psicologa Generale Sanitaria
- ◆ Esperta in Psico-oncologia e Cure Palliative
- ◆ Responsabile di Psicologia presso il Centro Medico MAPFRE

Dott. De las Peñas Batller, Ramón

- ◆ Consorzio Ospedaliero Provinciale di Castellón Unità di Tumori del Sistema Nervoso Centrale, Polmoni, Sarcomi e Tumori Rari



04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti di questo Esperto Universitario è stata progettata sulla base delle esigenze della medicina applicata ai Tumori Orfani, Agnostici ed di Origine Sconosciuta, 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.



“

In questo programma di TECH, approfondirai l'applicazione della genomica nella diagnosi e nel trattamento dei tumori poco frequenti”

Modulo 1. La realtà dei tumori orfani, agnostici e di origine sconosciuta

- 1.1. Tumore a bassa incidenza
 - 1.1.1. Cancro poco frequente, raro e ultra-raro
 - 1.1.2. Tumori orfani
 - 1.1.3. Tumori agnostici
 - 1.1.4. Tumore di origine sconosciuta
- 1.2. Epidemiologia del cancro poco frequente
 - 1.2.1. Incidenza e prevalenza dei tumori poco frequenti
 - 1.2.2. Tendenze degli indici a livello europeo
- 1.3. Sopravvivenza nei tumori poco frequenti
 - 1.3.1. Dati sulla sopravvivenza a livello europeo
 - 1.3.2. Cause delle differenze di sopravvivenza
- 1.4. Medicina di precisione e tumori poco frequenti
 - 1.4.1. Medicina di precisione
 - 1.4.2. Giustificazione della medicina di precisione nei tumori poco frequenti
 - 1.4.3. Esperienze cliniche con la medicina di precisione nei tumori poco frequenti
 - 1.4.4. Applicazione della genomica nella diagnosi e nel trattamento dei tumori poco frequenti
- 1.5. Modelli assistenziali per tumori poco frequenti
 - 1.5.1. Registri tumorali
 - 1.5.2. Reti di esperti
 - 1.5.3. Unità di riferimento
 - 1.5.4. Tumor *Board Review*
- 1.6. Ruolo della Biobanca nella ricerca clinica
 - 1.6.1. Biobanca
 - 1.6.2. Regolazione legislativa
 - 1.6.3. La Biobanca nella gestione dei tumori poco frequenti
- 1.7. Aspetti metodologici della ricerca clinica sui tumori poco frequenti
 - 1.7.1. Importanza della ricerca clinica sui tumori poco frequenti
 - 1.7.2. Difficoltà di ricerca sui tumori poco frequenti
 - 1.7.3. Nuovi modelli di studio clinico
 - 1.7.4. Inferenza bayesiana
 - 1.7.5. Nanoscienza applicata a tumori rari o bioinformatica e nuovi modelli matematici di studio dei tumori rari

- 1.8. Legislazione
 - 1.8.1. Quadro Europeo
 - 1.8.2. Agenzie di regolamentazione
- 1.9. Accesso ai farmaci
 - 1.9.1. Accesso ai farmaci
 - 1.9.2. Terapie *off Label*
- 1.10. Aspetti psicologici e sociali dei tumori a bassa incidenza
 - 1.10.1. Aspetti psicologici di questo spettro di patologia
 - 1.10.2. Problemi sociali che colpiscono il paziente con tumore raro

Modulo 2. Tumori agnostici

- 2.1. Concetto di trattamento agnostico: nuove entità oncologiche
 - 2.1.1. Concetti
 - 2.1.2. Trattamenti agnostici con approvazione delle agenzie
 - 2.1.3. Trattamenti agnostici in fase di sviluppo
- 2.2. Famiglia del Neurotrophic Tyrosine Receptor Kinase (NTRK)
 - 2.2.1. Struttura e funzione del NTRK
 - 2.2.2. Algoritmo di identificazione di pazienti con fusioni di NTRK
 - 2.2.3. Spettro clinico di tumori con fusioni di NTRK
- 2.3. Trattamento con inibitori NTRK
 - 2.3.1. Aspetti generali
 - 2.3.2. Indicazioni
 - 2.3.3. Risultati dello studio pivotale
 - 2.3.4. Risultati nella pratica clinica
 - 2.3.5. Tossicità degli inibitori di NTRK
- 2.4. Tumori con instabilità dei microsatelliti
 - 2.4.1. Significato dell'instabilità dei microsatelliti
 - 2.4.2. Algoritmo di identificazione di pazienti con instabilità dei microsatelliti
 - 2.4.3. Spettro clinico dei tumori instabili
- 2.5. Trattamento dei tumori con instabilità dei microsatelliti
 - 2.5.1. Aspetti generali
 - 2.5.2. Indicazioni
 - 2.5.3. Risultati dello studio pivotale
 - 2.5.4. Risultati nella pratica clinica

- 2.6. Verso il trattamento agnostico del tumore toracico e alla testa/al collo
 - 2.6.1. Aspetti generali
 - 2.6.2. Indicazioni e risultati
 - 2.6.3. Tossicità
- 2.7. Verso il trattamento agnostico nei tumori digerenti
 - 2.7.1. Aspetti generali
 - 2.7.2. Indicazioni e risultati
 - 2.7.3. Tossicità
- 2.8. Verso il trattamento agnostico del tumore urologico e ginecologico
 - 2.8.1. Aspetti generali
 - 2.8.2. Indicazioni e risultati
 - 2.8.3. Tossicità
- 2.9. Verso il trattamento agnostico dei tumori del SNC
 - 2.9.1. Aspetti generali
 - 2.9.2. Indicazioni e risultati
 - 2.9.3. Tossicità
- 2.10. Lo sviluppo del trattamento agnostico in altri tumori
 - 2.10.1. Aspetti generali
 - 2.10.2. Indicazioni e risultati
 - 2.10.3. Tossicità
- 3.4. Diagnosi del tumore di origine sconosciuta
 - 3.4.1. Prove diagnostiche raccomandate
 - 3.4.2. Ruolo del PET-TC
 - 3.4.3. Algoritmo diagnostico
- 3.5. Tumore di origine sconosciuta nell'era molecolare
 - 3.5.1. Cambio di paradigma
 - 3.5.2. Profilo molecolare orientato all'origine anatomica
 - 3.5.3. Profilo molecolare orientato all'identificazione di alterazioni genomiche
- 3.6. Trattamento classico del tumore di origine sconosciuta
 - 3.6.1. Sottogruppo con buona prognosi
 - 3.6.2. Sottogruppo con cattiva prognosi
- 3.7. Trattamento con obiettivi specifici nell'era molecolare
 - 3.7.1. Cambio di paradigma: dalla clinica alla biologia molecolare
 - 3.7.2. Profilo molecolare orientato all'origine tumorale
 - 3.7.3. Profilo molecolare orientato all'obiettivo terapeutico
- 3.8. Studi clinici: nuovi disegni
- 3.9. Ruolo dei Registri dei Tumori: Comitato Clinico e Molecolare
 - 3.9.1. Registri tumorali
 - 3.9.2. Biobanche
 - 3.9.3. Comitato Clinico e Molecolare
- 3.10. Raccomandazioni delle guide

Modulo 3. Tumore di origine sconosciuta

- 3.1. Introduzione ed epidemiologia
 - 3.1.1. Incidenza
 - 3.1.2. Prevalenza
 - 3.1.3. Prognosi
 - 3.1.4. Fattori di rischio
- 3.2. Spettro clinico della malattia
 - 3.2.1. Classificazione
 - 3.2.2. Sottogruppi di pazienti in base alla loro presentazione
- 3.3. Aspetti anatomopatologici della malattia
 - 3.3.1. Considerazioni generali
 - 3.3.2. Istologia
 - 3.3.3. Profilo immunohistochimico raccomandato



*Con questo programma TECH,
imparerai a conoscere le
terapie orientate all'obiettivo
nell'era molecolare"*

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.

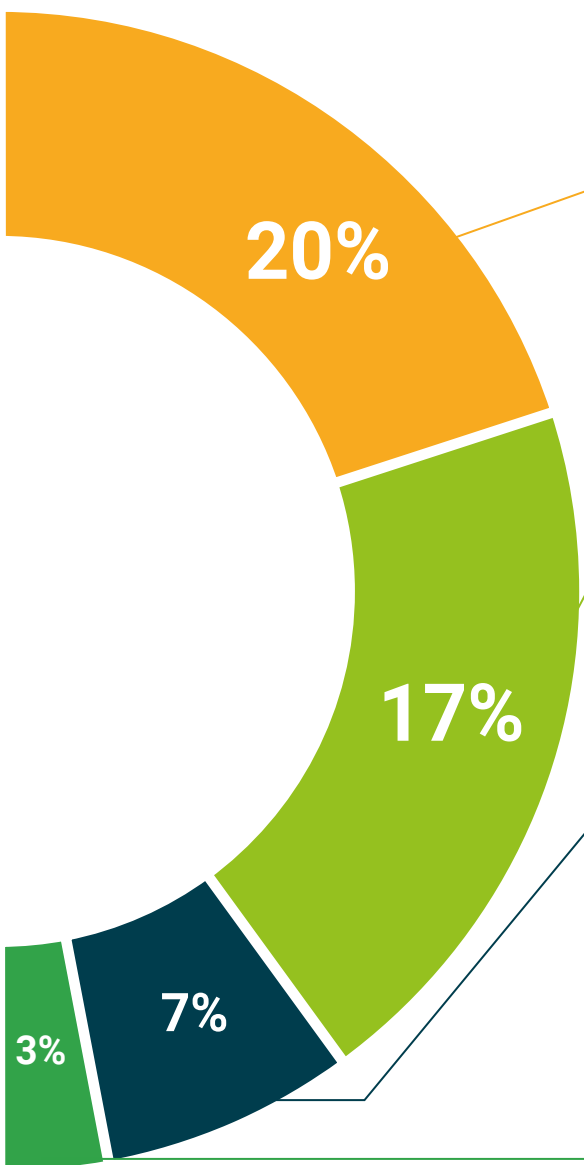
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Orfani, Agnostici e di Origine Sconosciuta ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Tumori Orfani, Agnostici e di Origine Sconosciuta** 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 Orfani, Agnostici e di Origine Sconosciuta**

N. Ore Ufficiali: **450 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.

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

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Tumori Orfani, Agnostici
e di Origine Sconosciuta

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

Esperto Universitario

Tumori Orfani, Agnostici e di Origine Sconosciuta

