

Corso Universitario

Genética, Medicina de Precisión e Cáncer de los Pulmones





Corso Universitario Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università
Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/genetica-medicina-precisione-cancro-polmoni

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

La medicina di precisione è diventata una nuova tendenza nello sviluppo di trattamenti e diagnosi personalizzati per gli individui e le alterazioni che presentano, consentendo di affrontare le malattie con altri approcci. In questo campo, per le persone affette da tumore ai polmoni, quest'area di ricerca è diventata il futuro, potendo individuare efficacemente i pazienti che hanno maggiori probabilità di beneficiare di un trattamento specifico. Pertanto, questo programma mira ad aggiornare le basi genetiche di questa malattia e altri aspetti relativi al trattamento e alla diagnosi di una serie di mutazioni driver.



“

Sviluppare nuove competenze nel campo della genetica e della medicina di precisione per ottenere un trattamento più accurato dei pazienti affetti da cancro ai polmoni"

In molti casi, il cancro viene spesso trattato allo stesso modo. Tuttavia, questo non è possibile per molti pazienti, poiché entrano in gioco diversi fattori genetici, che possono portare a reazioni diverse. Con l'aiuto della medicina di precisione e della genetica, sono state stabilite alcune caratteristiche di ciascun tumore, nonché la resistenza che alcune persone sviluppano al trattamento.

In termini generali, questo campo della medicina sta trasformando completamente il modo in cui vengono valutati i diversi tipi di cancro, aiutando i medici a caratterizzare le alterazioni genetiche come base per una migliore comprensione dei fattori scatenanti della malattia, portando a esiti migliori con meno effetti collaterali.

Sulla base di quanto detto, il Corso Universitario in Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni approfondisce le conoscenze degli studenti sulle basi genetiche di questa malattia, sulle mutazioni driver che sono state registrate e sulle implicazioni terapeutiche che hanno rivoluzionato questo settore della medicina, poiché si concentra sul singolo paziente e non su una collettività.

Al termine del Corso, lo studente avrà sviluppato le competenze necessarie per conoscere i diversi trattamenti in base a una particolare popolazione e il contributo che questi hanno avuto nello sviluppo di altri metodi per eliminare la malattia. Tutto questo, con il supporto di un corpo docente altamente qualificato in questo campo

della medicina e con un programma che prevede la possibilità di studiare al 100% online, avendo a disposizione un dispositivo con connessione a internet.

Il programma didattico di questo **Corso Universitario in Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni** è stato aggiornato e approvato da un gruppo di esperti, rendendolo uno dei più completi sul mercato. Infatti, si distingue per le seguenti caratteristiche:

- Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni
- I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- La possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Sviluppa nuove competenze imparando a conoscere i diversi trattamenti che si concentrano sulle caratteristiche individuali dei pazienti affetti da tumore ai polmoni piuttosto che sulla malattia in sé"

“

I pazienti possono reagire in modo diverso ai trattamenti e ai farmaci tradizionali, quindi la Medicina di Precisione è importante per garantire la loro piena guarigione"

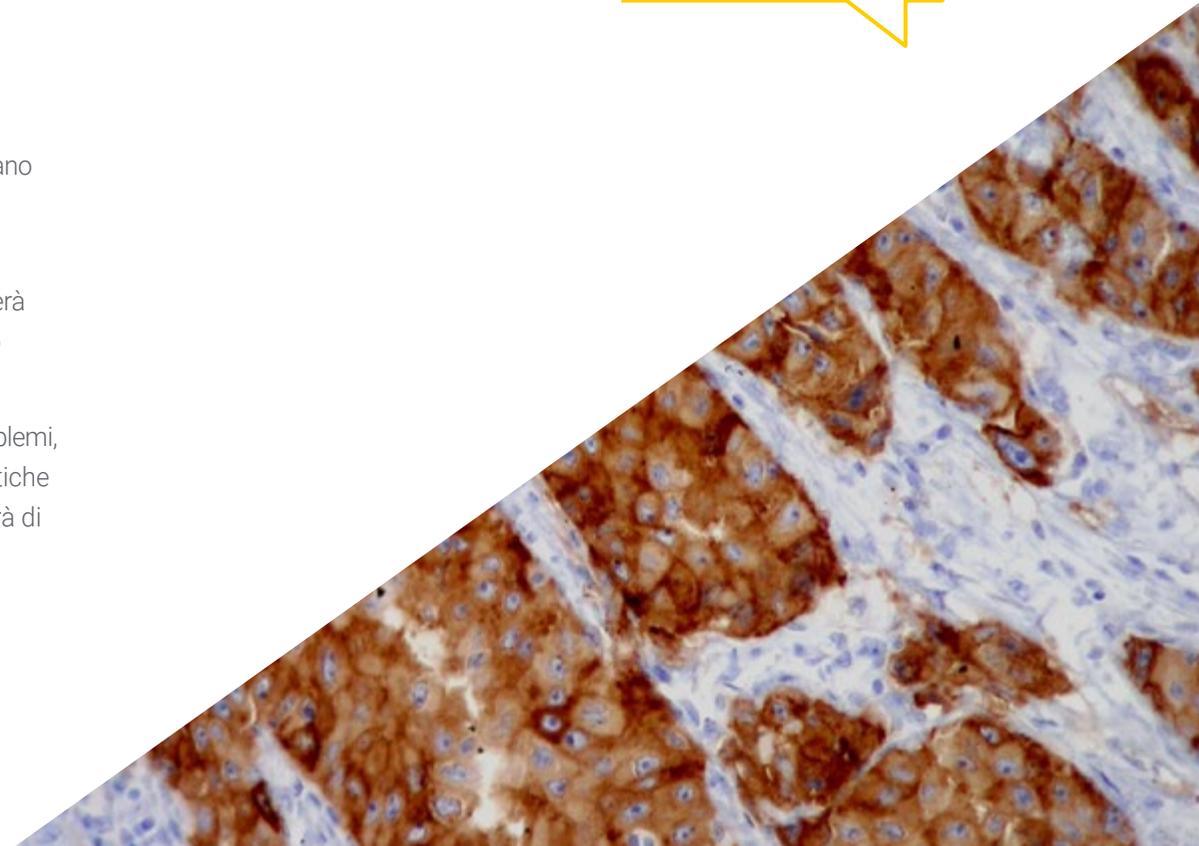
Apprendi dai migliori nel campo della Genetica e della Medicina di Precisione con un programma teorico e pratico.

Non interrompere le tue attività lavorative per frequentare un corso: il Corso Universitario in Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni è al 100% online.

Il programma comprende, nel suo corpo docente, prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di riferimento e Università prestigiose.

Il suo contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative permetterà al professionista un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che offrirà una specializzazione pensata per allenarsi di fronte a situazioni reali.

La progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni pratiche professionali che si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di riconosciuta fama.



02 Obiettivi

La struttura di questo Diploma in Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni mira a fornire agli studenti la capacità di analizzare, comprendere e acquisire le conoscenze necessarie per migliorare nella loro area professionale. Tutte le conoscenze contenute nel modulo da studiare sono state attentamente studiate da un team di professionisti la cui missione è quella di promuovere la carriera dei propri studenti attraverso la loro vasta esperienza lavorativa e professionale. A tal fine, TECH stabilisce una serie di obiettivi generali e specifici per la maggiore soddisfazione dello studente, che sono i seguenti:





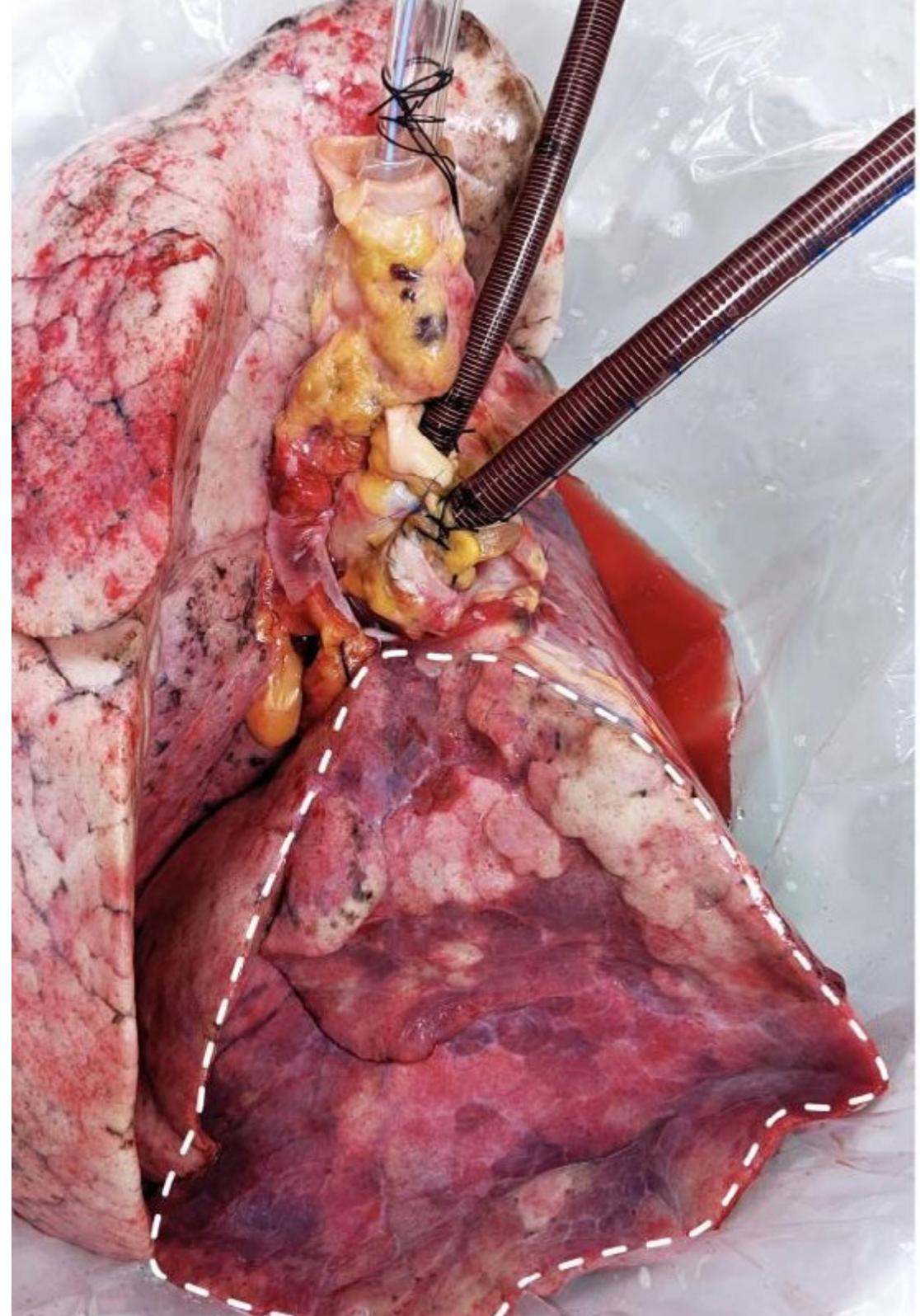
“

*Riconosci i legami genetici con il cancro
e sviluppa una migliore valutazione
delle condizioni dei vostri futuri pazienti”*



Obiettivi generali

- Fornire conoscenze approfondite sul legame genetico delle malattie respiratorie
- Interpretare e generare conoscenza con le informazioni fornite da fonti primarie e secondarie dell'area della Genetica
- Migliorare la valutazione per la prognosi e la prevenzione delle malattie respiratorie
- Comprendere il trattamento di precisione della patologia polmonare nella pratica medica quotidiana
- Acquisire una solida conoscenza delle diverse patologie polmonari e delle loro basi genetiche



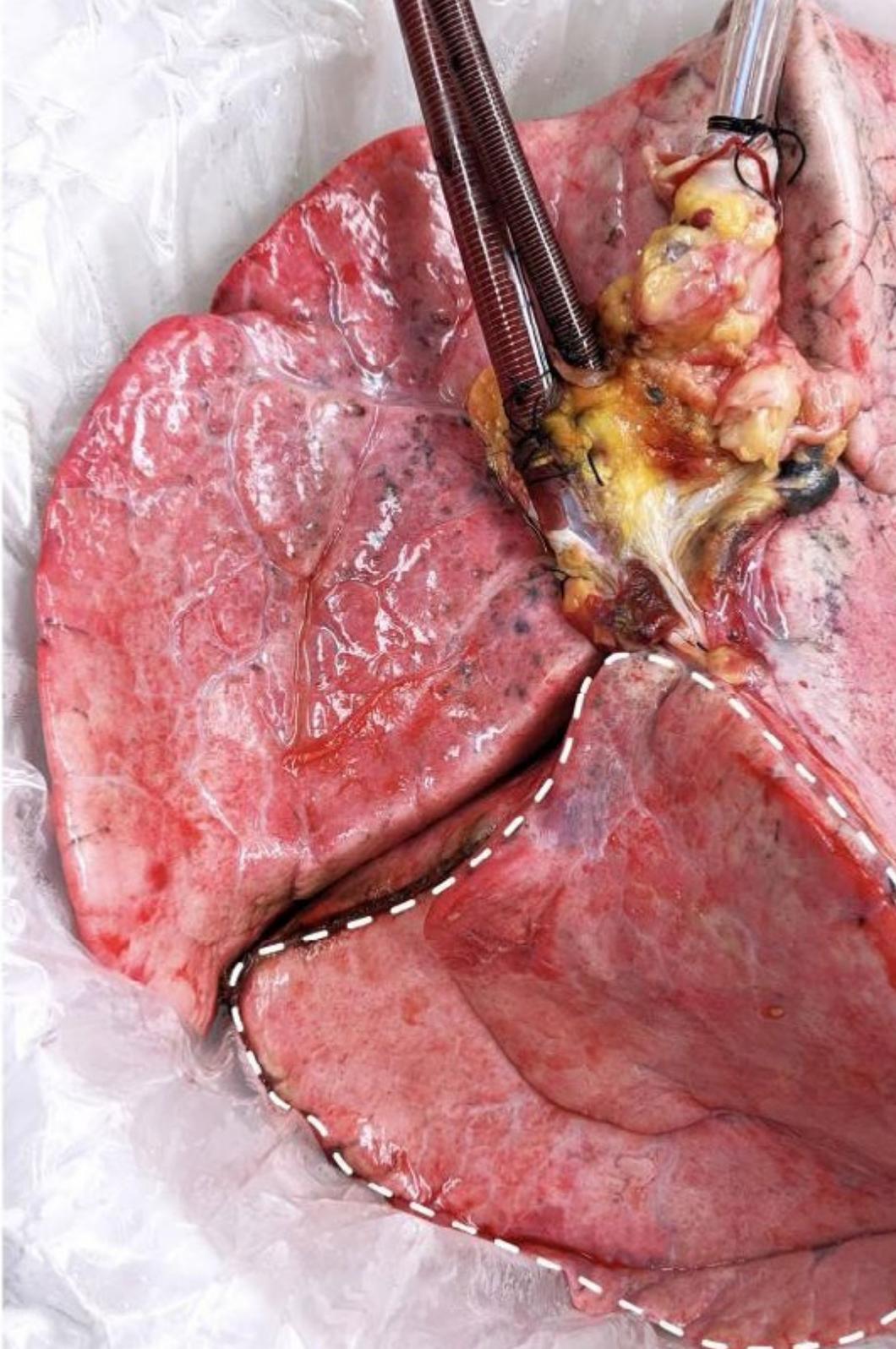


Obiettivi specifici

- ◆ Approfondire la suscettibilità genetica del cancro ai polmoni
- ◆ Approfondire le mutazioni genetiche driver con i trattamenti approvati per il cancro ai polmoni
- ◆ Conoscere i trattamenti futuri contro i bersagli terapeutici
- ◆ Padroneggiare lo stato dell'arte sul trattamento del cancro ai polmoni relativamente al contributo dei trattamenti basati su bersagli terapeutici genetici

“

Gli studenti di questo Corso Universitario avranno la capacità di analizzare, comprendere e migliorare il trattamento dei loro pazienti”



03

Direzione del corso

Il contenuto di questo programma è stato progettato in base alla necessità di soddisfare gli elevati standard del mercato. Per questo motivo, TECH si avvale di un team di docenti altamente qualificati con una vasta esperienza di lavoro e di ricerca nel campo della Genetica e della Medicina di Precisione in relazione al Cancro ai Polmoni. I docenti accompagnano lo studente in ogni momento e gli forniscono gli strumenti necessari per lo sviluppo delle sue capacità. In questo modo, lo studente ottiene tutto ciò di cui ha bisogno per specializzarsi a livello internazionale in un settore in auge, che gli permetterà di raggiungere un grande successo professionale.



“

Con un team di professionisti altamente qualificati che offrono la propria esperienza lavorativa per lo sviluppo degli studenti in questo campo della medicina”

Direzione



Dott. Punte Maestu, Luis

- Professore Ordinario di Pnumologia nella Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- Capo del Dipartimento di Pneumologia dell'ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Laurea in Medicina presso l'Università Complutense
- Specialista in Pneumologia presso l'Università Complutense di Madrid
- Dottorato *Cum Laude* in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Master Universitario in Disegno e Statistica per le Scienze della Salute presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Master Universitario in Direzione dei Servizi di Salute e Gestione Aziendale dell'Università di Alcalá



Professori

Dott. De Miguel Díez, Javier

- ♦ Capo Dipartimento e Tutore degli Specializzandi nel Dipartimento di Pneumologia dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Dottore in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Direzione e Gestione Sanitaria
- ♦ Master universitario in Tabagismo
- ♦ Master Privato in Sviluppi nella Diagnosi e nel Trattamento della Malattie Respiratorie
- ♦ Master Post-laurea Online in Sviluppi nella Diagnosi e nel Trattamento dei Disturbi del Sonno
- ♦ Master Privato in Sviluppi nella Diagnosi e nel Trattamento della Malattie Polmonari Interstiziali Diffuse
- ♦ Master in Ipertensione Polmonare e Master in Patologia Trombotica

Dott. Calles Blanco, Antonio

- ♦ Consiglio Regionale della Salute presso il Dipartimento di Oncologia Medica, Madrid
- ♦ Attività di assistenza, insegnamento e ricerca presso l'Hospital General Universitario Gregorio Marañón di Madrid
- ♦ Tutor degli Specializzandi e docente collaboratore per l'Insegnamento della Pratica Medica Esterna presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Oncologia Medica presso l'Hospital Clinico San Carlos di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti di questo Corso Universitario in Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni è organizzata in moduli che offrono un'ampia prospettiva di quest'area della medicina, da un punto di vista globale, con l'ambizione di incoraggiare la sua applicazione a livello internazionale, incorporando tutti i campi di lavoro coinvolti nello sviluppo delle sue funzioni, sia pubblici che privati. Grazie a questo Corso Universitario il professionista vedrà ampliate le proprie conoscenze, che gli consentiranno di crescere professionalmente, sapendo di poter contare anche sul supporto di un team di esperti.



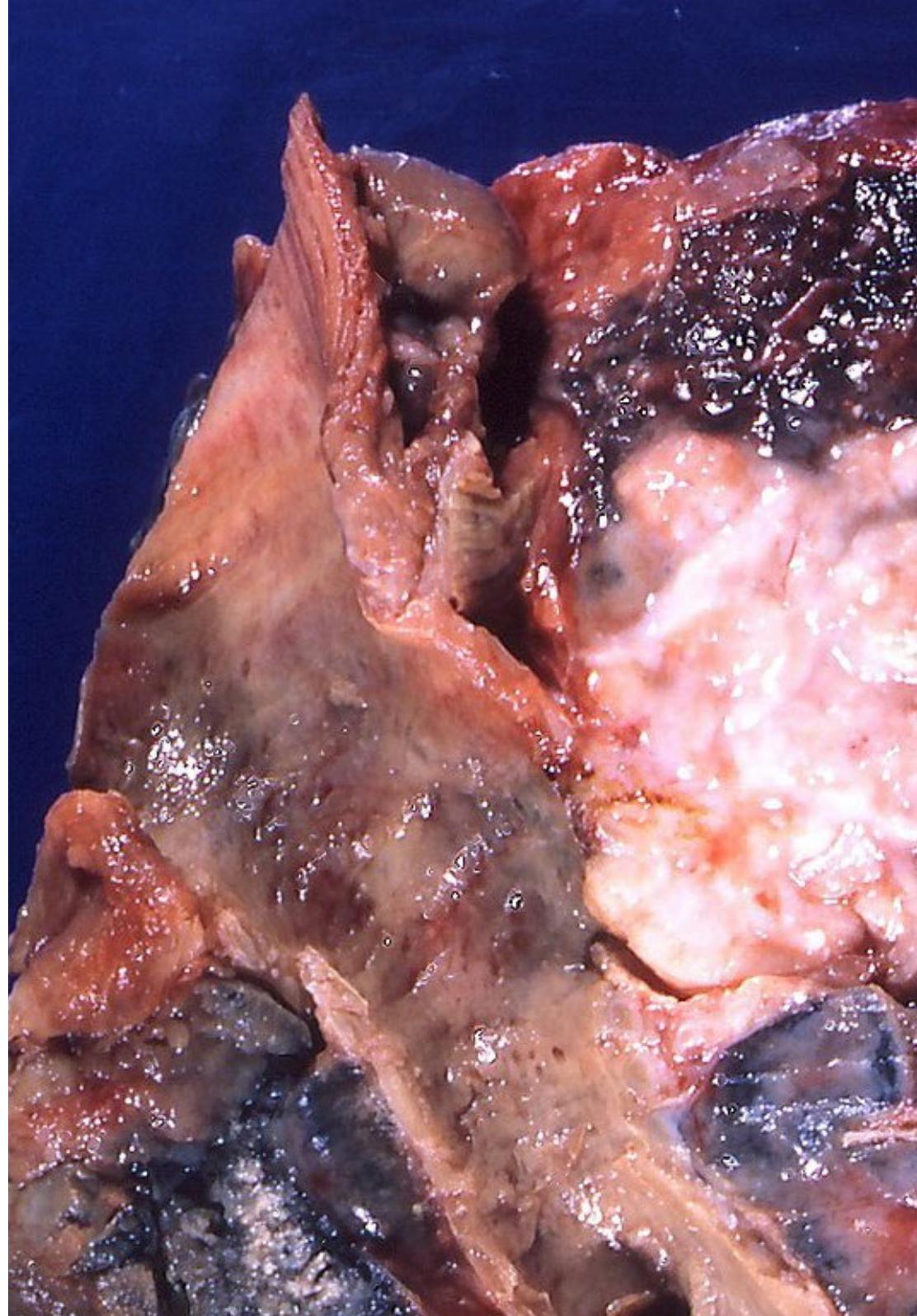


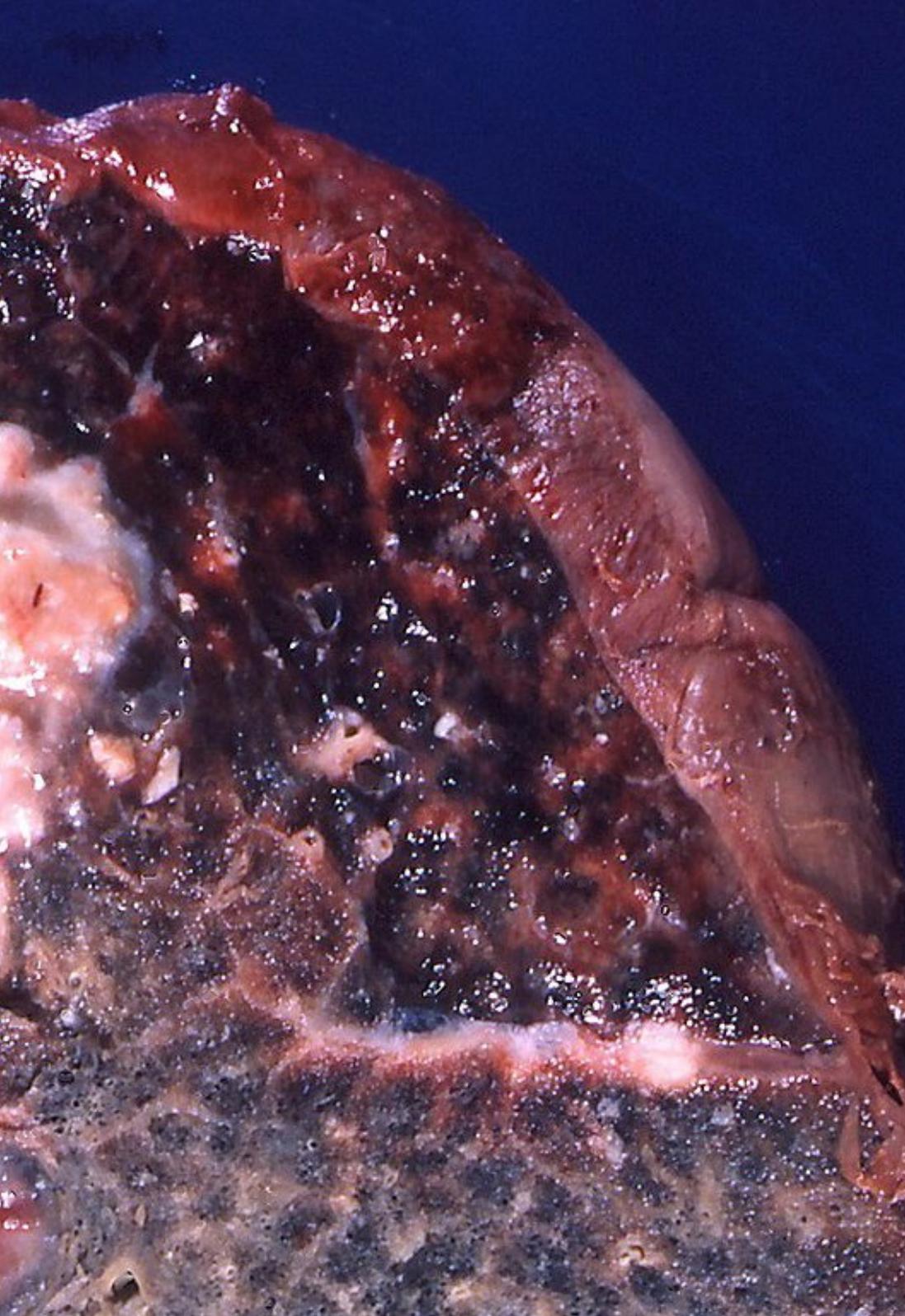
“

Con un piano di studi aggiornato sulla base delle richieste del mercato, questo Corso Universitario di Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni si propone di ampliare le conoscenze dei suoi studenti”

Modulo 1. Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni

- 1.1. La genetica della suscettibilità al cancro ai polmoni
 - 1.1.1. Implicazioni per il trattamento
- 1.2. Biologia molecolare dell'adenocarcinoma del polmone
 - 1.2.1. Mutazioni Driver
- 1.3. Biologia molecolare del carcinoma a cellule squamose del polmone
 - 1.3.1. Carcinoma sarcomatoide del polmone
- 1.4. Biologia molecolare del Carcinoma microcitico del polmone
- 1.5. Piattaforme genomiche per la diagnosi molecolare del cancro ai polmoni e biopsia liquida
- 1.6. Mutazioni Driver come bersagli terapeutici
 - 1.6.1. Mutazioni dell'EGFR
- 1.7. Mutazioni Driver come bersagli terapeutici
 - 1.7.1. Traslocazione in ALK
- 1.8. Mutazioni Driver come bersagli terapeutici
 - 1.8.1. Altre (ROS1, MET, RET, BRAF, NTRK)
- 1.9. Trattamenti contro bersagli terapeutici in fase di ricerca
 - 1.9.1. HER2, NRG1 y KRAS
- 1.10. Medicina di Precisione nel cancro ai polmoni
 - 1.10.1. Strategia globale di gestione del cancro ai polmoni vincolata ai bersagli terapeutici





“

*Un programma pensato per migliorare
le tue competenze in materia di
Genetica e Medicina di Precisione”*

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 Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al titolo di Corso Universitario rilasciato da TECH Università Tecnologica.





“

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

Questo **Corso Universitario in Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo il superamento della valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata, con ricevuta di ritorno, il titolo corrispondente di **Corso Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso e soddisfa i requisiti comunemente richiesti nei concorsi e dalle commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni**

N. Ore Ufficiali: **150**



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 lingue

tech universidad
tecnológica

Corso Universitario
Genetica, Medicina
di Precisione e Cancro
ai Polmoni

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università
Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni