

Esperto Universitario

Chirurgia Polmonare Mininvasiva





Esperto Universitario

Chirurgia Polmonare Mininvasiva

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/esperto-universitario/esperto-chirurgia-polmonare-mininvasiva

Indice

01

Presentazione del
programma

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 8

03

Piano di studi

pag. 12

04

Obiettivi didattici

pag. 18

05

Opportunità professionali

pag. 22

06

Metodologia di studio

pag. 26

07

Personale docente

pag. 36

08

Titolo

pag. 42

01

Presentazione del programma

La Chirurgia Polmonare Mininvasiva ha registrato progressi significativi negli ultimi anni, consolidandosi come opzione preferita nel trattamento di varie patologie polmonari. Così, tecniche come la Videotoroscopia Uniportale e la Chirurgia Robotica hanno dimostrato notevoli benefici in termini di riduzione del dolore post-operatorio, riduzione dei tempi di ricovero e recupero più rapido per i pazienti. Questi progressi hanno dimostrato che questa procedura migliora l'esperienza del paziente e mantiene risultati oncologici paragonabili o addirittura superiori a quelli della chirurgia aperta convenzionale. In questo senso, TECH ha creato un programma completo 100% online, progettato per adattarsi in modo ideale agli orari di lavoro e personali degli studenti. Tutto questo supportato dall'innovativa metodologia *Relearning*, pioniera in questa istituzione.



“

Grazie a questo programma, 100% online, padroneggerai le tecniche più all'avanguardia, come la Videotoracoscopia Uniportale e la Chirurgia Robotica, che stanno rivoluzionando il trattamento delle malattie polmonari”

La Chirurgia Polmonare Mininvasiva rappresenta un progresso significativo nel trattamento delle malattie polmonari, offrendo ai pazienti un recupero più rapido e meno doloroso senza compromettere l'efficacia terapeutica. Tuttavia, è importante tenere presente che l'adozione di queste tecniche richiede una formazione specializzata e un'attenta valutazione di ogni caso, considerando fattori come la posizione e le dimensioni della lesione.

Nasce così questo programma, grazie al quale i medici acquisiranno una comprensione approfondita della pianificazione preoperatoria, che spazia dalla corretta selezione dei pazienti, fino all'utilizzo di strumenti di imaging all'avanguardia per la localizzazione precisa dei noduli polmonari. Questo approccio migliorerà significativamente l'efficacia e la precisione degli interventi, garantendo una pianificazione chirurgica che ottimizza i risultati.

Inoltre, saranno affrontate le resezioni polmonari sublobari, che possono applicare tecniche chirurgiche precise, come le resezioni transegmentarie e le segmentectomie anatomiche. Questa conoscenza sarà essenziale per il trattamento del Cancro al Polmone in stadio precoce, così come altre neoplasie toraciche, permettendo di preservare il tessuto polmonare funzionale mentre i tumori sono rimossi.

Infine, verranno trattate tecniche complesse come le resezioni lobare mediante VATS, identificando variazioni anatomiche di ciascun lobo polmonare e il loro impatto sulla strategia chirurgica. Inoltre, saranno dettagliati i passaggi specifici delle lobectomie VATS, insieme a strategie per gestire procedure complesse che includono broncoplastia, angioplastica e resezioni estese. Saranno anche trattati gli approcci per gestire le complicanze intraoperatorie e il processo decisionale su quando è necessario passare alla chirurgia aperta.

In questo modo, TECH ha implementato un piano di studi di alta qualità accademica, 100% online, che richiederà solo un dispositivo elettronico con connessione a Internet per accedere a tutti i materiali didattici, evitando problemi come lo spostamento in un centro fisico o l'adeguamento ad un orario prestabilito. Inoltre, è basato sulla rivoluzionaria metodologia *Relearning*, che si concentra sulla ripetizione di concetti chiave per garantire una comprensione efficace e fluida dei contenuti.

Questo **Esperto Universitario in Chirurgia Polmonare Mininvasiva** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti con una profonda padronanza delle ultime tecniche in Chirurgia Toracica Mininvasiva, che facilita il lavoro dei medici presso cliniche, ospedali e altri centri assistenziali
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Non solo rafforzerai la tua precisione chirurgica e ridurrai i tempi di recupero dei pazienti, ma ottimizzerai anche la gestione del dolore post-operatorio e diminuirai il rischio di complicanze"

“

Approfondirai l'importanza di una gestione integrale del paziente, dal pre al post-operatorio, contribuendo ad un recupero più rapido e minimizzando le complicazioni. Cosa aspetti ad iscriverti?"

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

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

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

Potrai comprendere interventi come quelli effettuati nelle vie aeree, nel pneumotorace e nell'enfisema polmonare, padroneggiando le tecniche e i rischi associati a queste procedure, grazie ad una vasta libreria di risorse multimediali.

Si affronterà in dettaglio la combinazione di diverse tecniche sublobari, soprattutto quando i tumori colpiscono diversi segmenti, attraverso i migliori materiali didattici, all'avanguardia tecnologica e accademica.



02

Perché studiare in TECH?

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



“

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

La migliore università online al mondo secondo FORBES

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

Il miglior personale docente internazionale top

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

La più grande università digitale del mondo

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



I piani di studio più completi del panorama universitario

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

Un metodo di apprendimento unico

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

L'università online ufficiale dell'NBA

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

Leader nell'occupabilità

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



Google Partner Premier

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



L'università meglio valutata dai suoi studenti

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



03

Piano di studi

Durante il programma, i medici approfondiranno aspetti come la pianificazione preoperatoria con l'uso di strumenti avanzati di imaging, la realizzazione di resezioni polmonari sublobari e lobari mediante Videotoroscopia, e la Chirurgia Minimamente Invasiva delle Vie Aeree. Inoltre, l'approccio sarà eminentemente pratico, combinando la teoria con simulazioni e casi clinici reali che consentiranno agli studenti di sviluppare competenze tecniche, gestire le complicazioni e adottare un approccio olistico alla gestione del paziente. Saranno anche integrate le ultime innovazioni in Chirurgia Toracica, offrendo una visione globale dei processi di recupero e gestione post-operatoria.

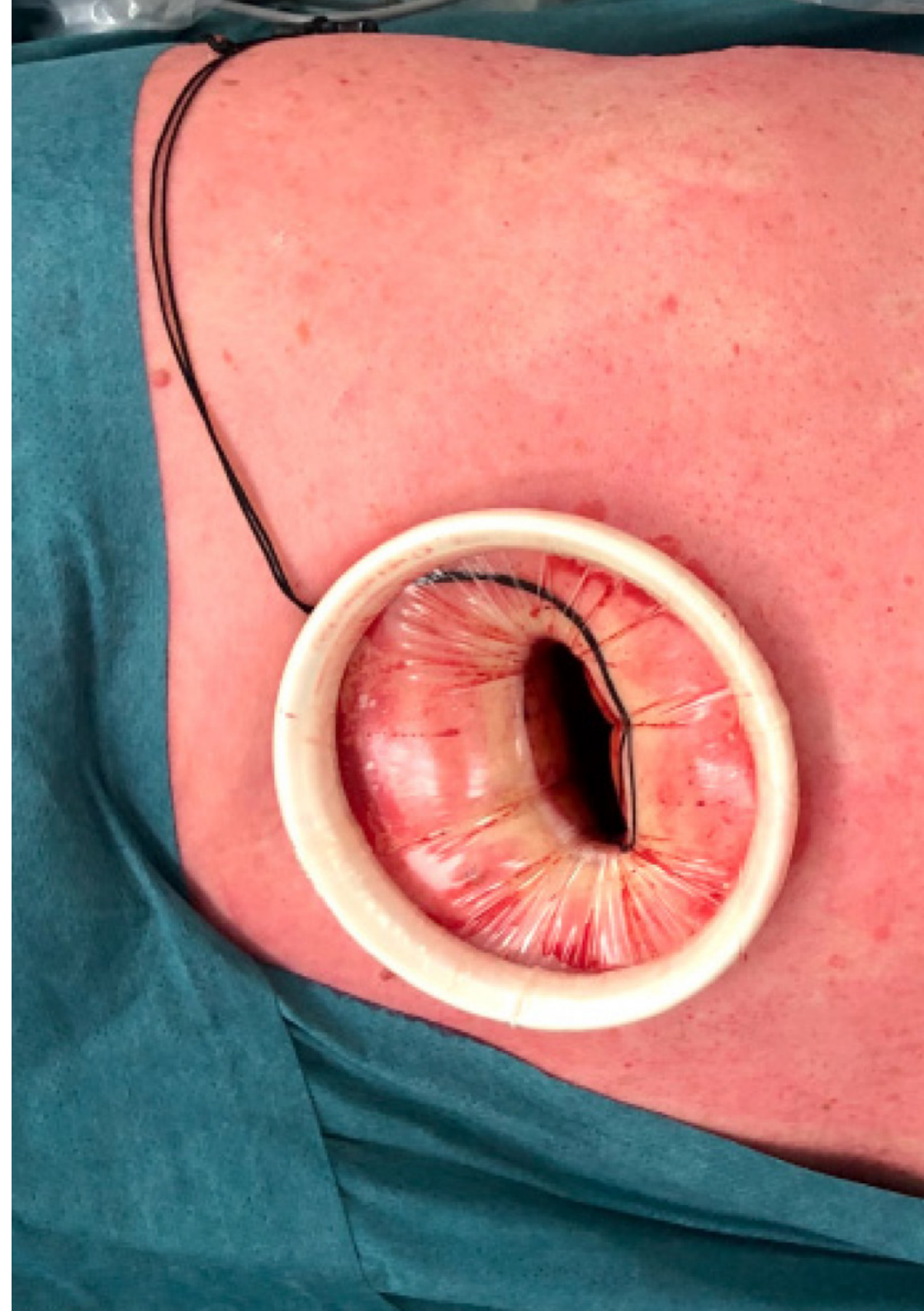


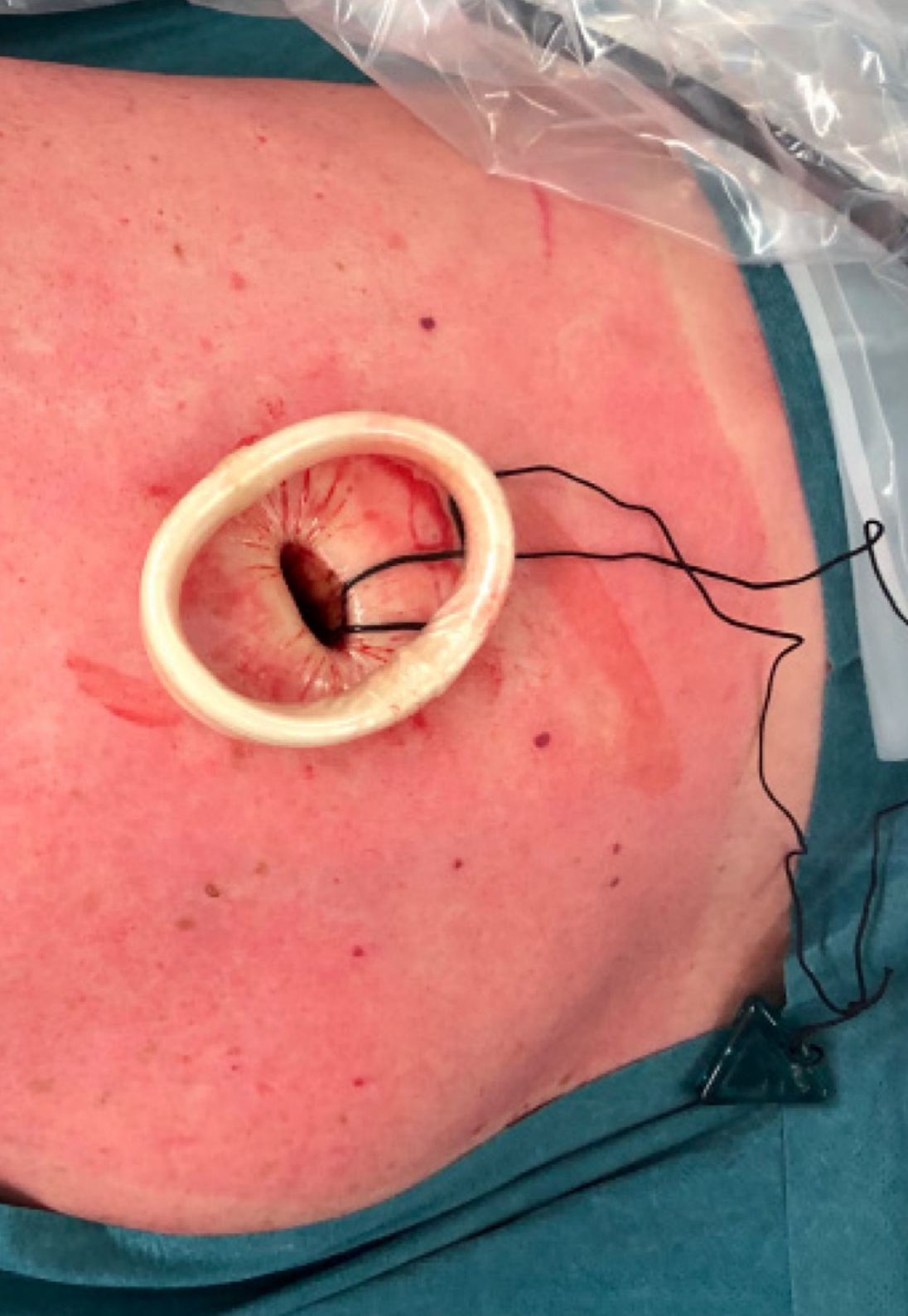
“

Tratterai la Chirurgia Mininvasiva per patologie complesse delle vie aeree, come pneumotorace ed enfisema polmonare, comprendendo l'anatomia delle strutture centrali e gli approcci chirurgici appropriati"

Modulo 1. Pianificazione preoperatoria VATS e assistenza in Chirurgia Toracica Mininvasiva

- 1.1. Criteri di resecabilità in Chirurgia Mininvasiva
 - 1.1.1. Resecabilità
 - 1.1.2. Metodi di valutazione della resecabilità
 - 1.1.3. Strategie per migliorare la resecabilità
- 1.2. Criteri di operabilità in Chirurgia Mininvasiva
 - 1.2.1. Operabilità
 - 1.2.2. Algoritmi di valutazione funzionale preoperatoria
 - 1.2.3. Altri fattori di operabilità
- 1.3. Marcatura dei noduli polmonari
 - 1.3.1. Indicazioni per l'uso della marcatura dei noduli polmonari
 - 1.3.2. Tipi di marcatura percutanea e broncoscopica
 - 1.3.3. Vantaggi e svantaggi dei diversi tipi di marcatori
- 1.4. Utilità della ricostruzione 3D
 - 1.4.1. Ricostruzione 3D: Utilità
 - 1.4.2. Applicazioni nella Chirurgia Mininvasiva
 - 1.4.3. Vantaggi della ricostruzione 3D in Chirurgia Mininvasiva: Evidenza in letteratura
- 1.5. Preabilitazione del paziente in Chirurgia Mininvasiva
 - 1.5.1. Evidenze per la preabilitazione del paziente
 - 1.5.2. Candidati alla preabilitazione
 - 1.5.3. Raccomandazioni pratiche per la preabilitazione del paziente
- 1.6. Programma ERAS: Preoperatorio in Chirurgia Mininvasiva
 - 1.6.1. Cessazione del tabagismo, Gestione della dipendenza da alcol
 - 1.6.2. Ottimizzazione dei livelli di emoglobina e dello stato nutrizionale: Digiuno preoperatorio
 - 1.6.3. Profilassi della malattia tromboembolica e Profilassi antibiotica
- 1.7. Programma ERAS: Intraoperatorio in Chirurgia Mininvasiva
 - 1.7.1. Prevenzione dell'ipotermia
 - 1.7.2. Protocollo anestesilogico
 - 1.7.3. Analgesia regionale





- 1.8. Programma ERAS: Post-operatorio in Chirurgia Mininvasiva
 - 1.8.1. Controllo di nausea e vomito, Prevenzione e trattamento dell'aritmia
 - 1.8.2. Gestione del dolore
 - 1.8.3. Fisioterapia e mobilizzazione precoce
- 1.9. Gestione del drenaggio in Chirurgia Mininvasiva: Aspetti specifici
 - 1.9.1. Fisiologia dello spazio pleurico
 - 1.9.2. Tipi di sistemi di drenaggio toracico
 - 1.9.3. Gestione dei drenaggi
- 1.10. Prevenzione delle complicanze tardive e delle riammissioni urgenti
 - 1.10.1. Incidenza
 - 1.10.2. Fattori di rischio: Cause principali
 - 1.10.3. Impatto sulla sopravvivenza

Modulo 2. Resezioni polmonari sublobari

- 2.1. Resezioni polmonari sublobari per il trattamento del cancro al polmone
 - 2.1.1. Resezioni sublobari per compromissione funzionale
 - 2.1.2. Resezioni sublobari elettive
 - 2.1.3. Linfadenectomia
- 2.2. Resezioni sublobari polmonari di metastasi polmonari e altri tumori
 - 2.2.1. Trattamento chirurgico delle metastasi polmonari
 - 2.2.2. Trattamento chirurgico delle neoplasie neuroendocrine
 - 2.2.3. Trattamento chirurgico di altre patologie mediante resezione sublobare
- 2.3. Resezioni transegmentarie
 - 2.3.1. Principi anatomici
 - 2.3.2. Tecnica chirurgica con approccio VATS
 - 2.3.3. Complicanze e risultati post-operatori
- 2.4. Resezioni anatomiche sublobari del lobo superiore destro
 - 2.4.1. Segmentectomia apicale destra (S1)
 - 2.4.2. Segmentectomia posteriore destra (S2)
 - 2.4.3. Segmentectomia anteriore destra (S3)
- 2.5. Resezioni anatomiche sublobari del lobo medio
 - 2.5.1. Potenziali indicazioni
 - 2.5.2. Segmentectomia laterale (S4)
 - 2.5.3. Segmentectomia mediale (S5)

- 2.6. Resezioni anatomiche sublobari del lobo inferiore destro
 - 2.6.1. Segmentectomia destra (S6)
 - 2.6.2. Bisegmentectomia basale antero-mediale (S7+S8)
 - 2.6.3. Bisegmentectomia basale latero-posteriore (S9+S10)
- 2.7. Resezioni anatomiche sublobari del lobo superiore sinistro
 - 2.7.1. Bisegmentectomia apico-posteriore sinistra (S1+2)
 - 2.7.2. Segmentectomia anteriore sinistra (S3)
 - 2.7.3. Trisegmentectomia superiore sinistra (S1+2+ S3), Lingulectomia (S4+ S5)
- 2.8. Resezioni anatomiche sublobari del lobo inferiore sinistro
 - 2.8.1. Segmentectomia sinistra (S6)
 - 2.8.2. Segmentectomia basale anteriore (S8)
 - 2.8.3. Bisegmentectomia basale latero-posteriore (S9+S10)
- 2.9. Resezioni anatomiche sublobari combinate
 - 2.9.1. Potenziali indicazioni
 - 2.9.2. Bisegmentectomia S1+S3
 - 2.9.3. Bisegmentectomia S6+S10
- 2.10. Gestione delle complicanze intraoperatorie
 - 2.10.1. Interpretazione errata dell'anatomia segmentale
 - 2.10.2. Emorragia e lesioni bronchiali
 - 2.10.3. Complicanze dopo la riespansione polmonare

Modulo 3. Resezioni polmonari lobari VATS

- 3.1. Resezioni polmonari lobari VATS
 - 3.1.1. Evoluzione storica della tecnica chirurgica: da Toracotomia a VATS
 - 3.1.3. Posizionamento del paziente, organizzazione della sala operatoria e della strumentazione
 - 3.1.4. Indicazioni e controindicazioni
- 3.2. Tecnica chirurgica generale
 - 3.2.1. Approcci
 - 3.2.2. Principi di dissezione ed esposizione
 - 3.2.3. Sezione delle strutture ilari: Divisione della fessura polmonare
- 3.3. Lobectomia superiore destra con VATS
 - 3.3.1. Anatomia lobare specifica
 - 3.3.2. Strategia chirurgica
 - 3.3.3. Trucchi e consigli

- 3.4. Lobectomia mediana con VATS
 - 3.4.1. Anatomia lobare specifica
 - 3.4.2. Strategia chirurgica
 - 3.4.3. Trucchi e consigli
- 3.5. Lobectomia inferiore destra con VATS
 - 3.5.1. Anatomia lobare specifica
 - 3.5.2. Strategia chirurgica
 - 3.5.3. Trucchi e consigli
- 3.6. Lobectomia superiore sinistra con VATS
 - 3.6.1. Anatomia lobare specifica
 - 3.6.2. Strategia chirurgica
 - 3.6.3. Trucchi e consigli
- 3.7. Lobectomia inferiore sinistra con VATS
 - 3.7.1. Anatomia lobare specifica
 - 3.7.2. Strategia chirurgica
 - 3.7.3. Trucchi e consigli
- 3.8. Bilobectomia e pneumonectomia
 - 3.8.1. Bilobectomia
 - 3.8.2. Pneumonectomia destra
 - 3.8.3. Pneumonectomia sinistra
- 3.9. Resezioni complesse
 - 3.9.1. Broncoplastica
 - 3.9.2. Angioplastica
 - 3.9.3. Resezione estesa della parete toracica
- 3.10. Gestione delle complicazioni
 - 3.10.1. Conversione a chirurgia aperta
 - 3.10.2. Emorragia intraoperatoria
 - 3.10.3. Problemi di ventilazione e gestione respiratoria intraoperatoria

Modulo 4. Chirurgia Mininvasiva di Vie Aeree, Malformazioni, Pneumotorace ed Enfisema Polmonare

- 4.1. Indagine sul paziente con patologia delle vie aeree
 - 4.1.1. Valutazione generale del paziente: Criteri di resecabilità e operabilità
 - 4.1.2. Test di diagnostica per immagini e funzionali
 - 4.1.3. Diagnosi e istologia
- 4.2. Chirurgia tracheale mininvasiva
 - 4.2.1. Anatomia chirurgica della trachea
 - 4.2.2. Approccio anestetico: Tecnica chirurgica
 - 4.2.3. Risultati: Complicazioni
- 4.3. Gestione mininvasiva della rottura delle vie aeree
 - 4.3.1. Diagnosi di lesione acuta delle vie aeree
 - 4.3.1.1. Tecniche di diagnostica per immagini
 - 4.3.1.2. Ruolo della broncoscopia
 - 4.3.2. Approccio anestetico
 - 4.3.2.1. Tecnica chirurgica
 - 4.3.2.2. Trattamento delle lesioni associate
 - 4.3.3. Risultati e complicazioni
- 4.4. Chirurgia broncoplastica sinistra
 - 4.4.1. Anatomia chirurgica dell'albero bronchiale sinistro: Patologie che lo interessano
 - 4.4.2. Approccio anestetico: Tecnica chirurgica
 - 4.4.3. Risultati: Complicazioni
- 4.5. Chirurgia broncoplastica destra
 - 4.5.1. Anatomia chirurgica dell'albero bronchiale destro: Patologie che lo interessano
 - 4.5.2. Approccio anestetico: Tecnica chirurgica
 - 4.5.3. Risultati: Complicazioni
- 4.6. Resezione e ricostruzione della carena tracheale
 - 4.6.1. Anatomia chirurgica della carena tracheale: Patologie che la interessano
 - 4.6.2. Approccio anestetico: Tecnica chirurgica
 - 4.6.3. Risultati: Complicazioni

- 4.7. Chirurgia mininvasiva delle malformazioni delle vie aeree: bronchi e vasi sanguigni
 - 4.7.1. Malformazioni bronchiali e vascolari più comuni
 - 4.7.2. Approccio anestetico: Tecnica chirurgica
 - 4.7.3. Risultati: Complicazioni
- 4.8. Trattamento mininvasivo del pneumotorace
 - 4.8.1. Basi fisiopatologiche del pneumotorace spontaneo primario e secondario: Lesioni responsabili
 - 4.8.2. Tecnica chirurgica
 - 4.8.2.1. Pleurodesi: Motivazione e tipologie
 - 4.8.3. Risultati: Complicazioni
- 4.9. Chirurgia mininvasiva per l'enfisema bolloso
 - 4.9.1. Fisiopatologia dell'enfisema
 - 4.9.2. Approccio anestetico: Tecnica chirurgica
 - 4.9.3. Risultati: Complicazioni
- 4.10. Chirurgia di riduzione del volume polmonare
 - 4.10.1. Motivazione fisiologica e funzionale per l'esecuzione di questa tecnica
 - 4.10.2. Tecnica chirurgica: Alternative non chirurgiche
 - 4.10.3. Risultati: Complicazioni



Otterrai gli strumenti più efficienti per gestire le complicazioni intraoperatorie e sviluppare strategie chirurgiche avanzate, adattate all'anatomia particolare di ogni paziente"

04

Obiettivi didattici

Questa qualifica accademica consentirà ai professionisti di acquisire le conoscenze e le competenze necessarie per eseguire interventi chirurgici di precisione, utilizzando metodi minimamente invasivi come la videotoroscopia e la chirurgia robotica. Si concentrerà anche sulla pianificazione preoperatoria ottimizzata, la corretta selezione delle procedure e la gestione completa del paziente, dalla fase iniziale fino al recupero post-operatorio. In questo modo, i medici saranno in grado di affrontare una vasta gamma di patologie polmonari con un approccio incentrato sulla minimizzazione delle complicanze, la riduzione dei tempi di ricovero e il miglioramento dei risultati clinici.





“

Eseguirai resezioni e ricostruzioni polmonari con precisione, tenendo conto delle limitazioni e dei rischi inerenti alle tecniche minimamente invasive. Con tutte le garanzie di qualità di TECH!”



Obiettivi generali

- ♦ Determinare i protocolli multimodali per l'assistenza perioperatoria in chirurgia toracica per ridurre al minimo le complicanze e migliorare i risultati clinici
- ♦ Analizzare le tecniche di pianificazione preoperatoria in accordo con le più recenti tecnologie di ricostruzione 3D
- ♦ Analizzare l'attuale ruolo delle resezioni polmonari sublobari nel trattamento del cancro al polmone e di altre patologie
- ♦ Sviluppare competenze tecniche avanzate nell'esecuzione di resezioni sublobari anatomiche e transegmentali utilizzando la chirurgia mininvasiva
- ♦ Definire i principi fondamentali e presentare l'evoluzione storica della tecnica chirurgica
- ♦ Esaminare i recenti progressi tecnologici nel campo della chirurgia video-assistita e la loro applicazione nella VATS
- ♦ Esaminare le diverse patologie delle vie aeree centrali, le malformazioni e alcune patologie specifiche che possono beneficiare di approcci minimamente invasivi
- ♦ Affrontare le diverse possibilità tecniche per il trattamento chirurgico di queste patologie, tenendo conto delle limitazioni esistenti



Approfondirai la pianificazione preoperatoria, con particolare attenzione alla corretta selezione delle tecniche chirurgiche e all'uso di strumenti avanzati di imaging, per una localizzazione precisa dei noduli polmonari"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Pianificazione preoperatoria VATS e assistenza in Chirurgia Toracica Mininvasiva

- Identificare i criteri di selezione per le diverse tecniche di chirurgia toracica
- Applicare strumenti di imaging avanzati e la localizzazione dei noduli polmonari nella pianificazione preoperatoria, migliorando la qualità dell'intervento.
- Garantire una gestione completa del paziente dalla fase preoperatoria a quella post-operatoria, assicurando un recupero ottimale e riducendo al minimo le complicanze

Modulo 2. Resezioni Polmonari Sublobari

- Specificare le indicazioni per le resezioni sublobari nel trattamento del carcinoma polmonare in stadio iniziale, delle metastasi polmonari e di altre neoplasie toraciche
- Eseguire correttamente le resezioni trans-segmentali in VATS, padroneggiando gli aspetti anatomici e chirurgici chiave per preservare il tessuto polmonare funzionale
- Eseguire segmentectomie anatomiche VATS accurate in ciascuno dei lobi polmonari, adattando la tecnica alle varianti anatomiche più comuni
- Sviluppare strategie per la combinazione di tecniche di resezione anatomica sublobare, in modo da poter affrontare tumori che coinvolgono più di un segmento o lobo
- Prevenire e gestire efficacemente le complicanze intraoperatorie più comuni nelle resezioni sublobari

Modulo 3. Resezioni Polmonari Lobari VATS

- Analizzare le variazioni anatomiche specifiche di ciascun lobo del polmone e il loro impatto sulla strategia chirurgica
- Dettagliare le fasi tecniche specifiche per ciascuna lobectomia VATS
- Esplorare le strategie per le resezioni complesse, tra cui la broncoplastica, l'angioplastica e le resezioni estese della parete toracica
- Sviluppare un approccio completo all'identificazione e alla gestione delle complicanze intraoperatorie, nonché al processo decisionale per la conversione alla chirurgia aperta

Modulo 4. Chirurgia Mininvasiva di Vie Aeree, Malformazioni, Pneumotorace ed Enfisema Polmonare

- Fornire una conoscenza approfondita dell'anatomia delle strutture che compongono le vie aeree centrali, delle relazioni anatomiche, delle possibilità di resezione e successiva ricostruzione con approcci minimamente invasivi
- Fornire suggerimenti e trucchi tecnici per il successo di questo tipo di intervento
- Conoscere le limitazioni attuali che in alcuni casi escludono questo approccio mininvasivo
- Determinare le possibilità di gestione anestetica, intubazione naturale, dispositivi, intubazione intra-campo e ossigenazione extracorporea a membrana
- Determinare le complicanze più comuni, nonché la diagnosi e il trattamento precoci dei casi e il trattamento, ove necessario, di queste complicanze
- Analizzare i rischi specifici di questo approccio chirurgico rispetto a quello tradizionale

05

Opportunità professionali

Gli studenti potranno accedere a posizioni di leadership in ospedali e cliniche specializzate, dove applicheranno le tecniche più innovative di Chirurgia Toracica, migliorando i risultati chirurgici e la qualità della vita dei pazienti. Saranno anche preparati a svolgere ruoli in unità di Chirurgia Polmonare avanzata, ricerca clinica o formazione di nuovi specialisti. Inoltre, i medici avranno l'opportunità di posizionarsi come referenti nel campo della Chirurgia Toracica Mininvasiva, partecipando a progetti di ricerca o contribuendo allo sviluppo di nuove tecnologie chirurgiche.



“

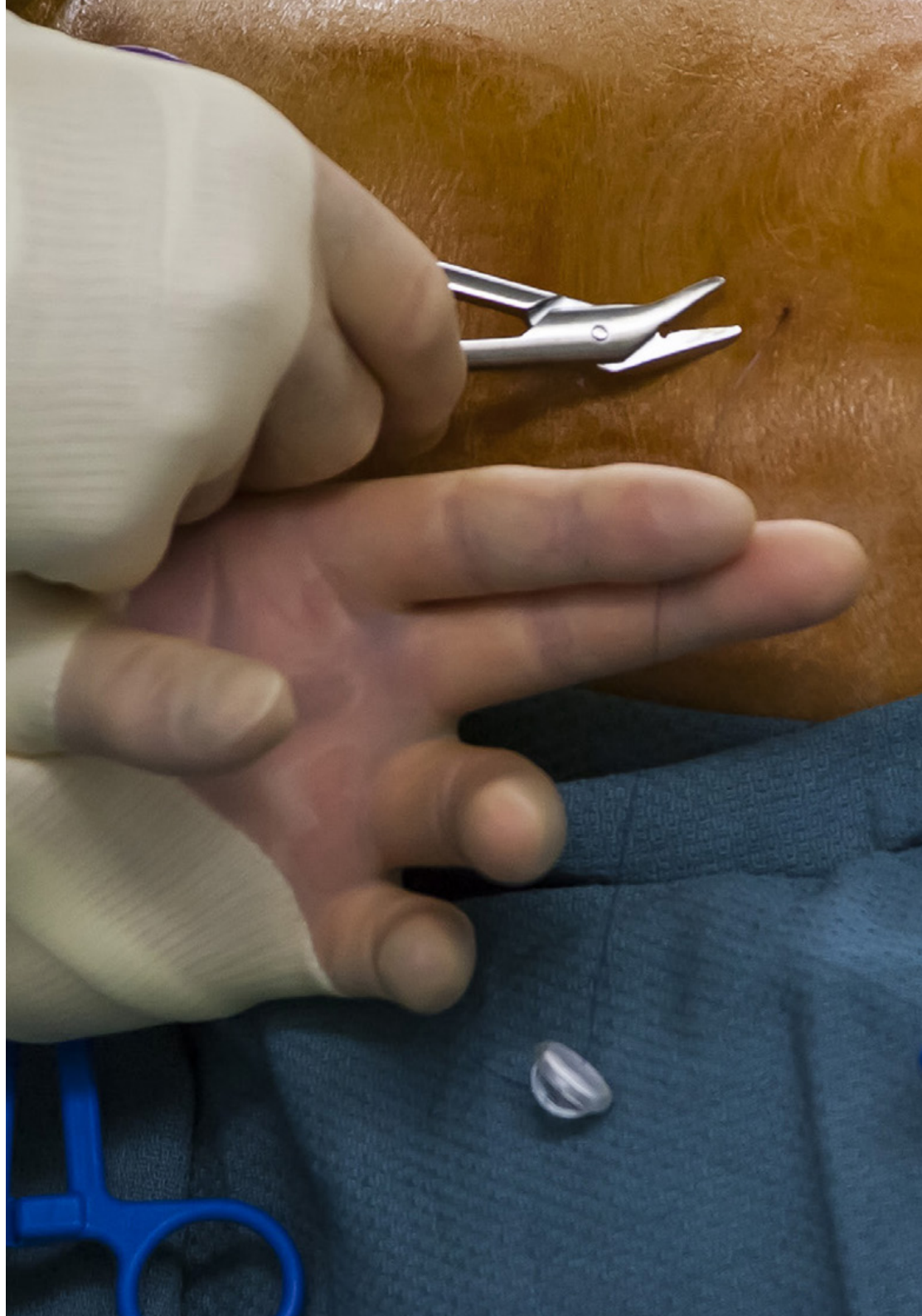
L'Esperto Universitario in Chirurgia Polmonare Mininvasiva aprirà un ampio ventaglio di opportunità professionali per quei medici che desiderano specializzarsi in questo campo d'avanguardia"

Profilo dello studente

Lo studente sarà un medico altamente qualificato nelle tecniche più avanzate di Chirurgia Toracica, con un focus specializzato in procedure minimamente invasive come la Videotoroscopia e la Chirurgia Robotica. Sarà inoltre in grado di affrontare una vasta gamma di patologie polmonari, dalla diagnosi preoperatoria alla gestione post-chirurgica, con un focus sulla riduzione delle complicanze, l'ottimizzazione del recupero e il miglioramento dei risultati clinici. Inoltre, avrà una solida conoscenza dell'anatomia polmonare, l'uso di strumenti avanzati di imaging e le strategie chirurgiche più innovative.

Ti specializzerai nell'applicazione delle ultime innovazioni tecnologiche nella tua pratica clinica quotidiana, dimostrando il tuo impegno per il miglioramento continuo e la leadership nel campo della Chirurgia Polmonare.

- ♦ **Leadership e Gestione dei Team Chirurgici:** Capacità di coordinare e guidare team multidisciplinari, promuovendo un approccio collaborativo ed efficiente nell'ambiente chirurgico
- ♦ **Comunicazione Efficace:** Capacità di comunicare in modo chiaro ed empatico con i pazienti, i familiari e i membri del team medico, facilitando l'attenzione al paziente e la gestione delle aspettative
- ♦ **Processo Decisionale Clinico basato sull'Evidenza:** Sviluppo delle capacità di prendere decisioni informate, integrando i più recenti progressi tecnologici e scientifici nella chirurgia toracica, sempre orientati ad ottimizzare i risultati per il paziente
- ♦ **Gestione dell'Innovazione e Miglioramento Continuo:** Capacità di identificare, applicare e promuovere pratiche innovative in Chirurgia Toracica, contribuendo al miglioramento continuo della qualità dell'assistenza nelle istituzioni in cui operano



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

- 1. Chirurgo Toracico Specializzato in Tecniche Mininvasive:** Medico specializzato nell'esecuzione di interventi chirurgici toracici utilizzando tecniche minimamente invasive, come la Videotoroscopia e la Chirurgia Robotica, per il trattamento delle malattie polmonari.
- 2. Direttore dell'Unità di Chirurgia Toracica:** Capo di un'unità medica specializzata in Chirurgia Toracica all'interno di un ospedale o una clinica, responsabile del coordinamento dei trattamenti chirurgici e della supervisione dell'équipe medica.
- 3. Medico Ricercatore in Chirurgia Toracica:** Professionista focalizzato sulla ricerca di nuove tecniche e procedure all'interno della Chirurgia Toracica Mininvasiva.
- 4. Consulente in Chirurgia Polmonare Mininvasiva:** Medico che assiste le istituzioni sanitarie nell'implementazione e nell'ottimizzazione di tecniche chirurgiche minimamente invasive nel trattamento delle malattie polmonari.
- 5. Specialista in Gestione Post-operatoria della Chirurgia Polmonare:** Medico incaricato di monitorare e gestire il processo di recupero dei pazienti che sono stati sottoposti a Chirurgia Polmonare Mininvasiva.
- 6. Medico Chirurgo presso Ospedali ad Alta Specializzazione:** Chirurgo toracico che lavora in un ospedale di riferimento, specializzato in procedure chirurgiche avanzate per il trattamento di varie patologie polmonari.
- 7. Professore Universitario di Chirurgia Toracica:** Professionista accademico che forma i futuri chirurghi toracici nelle tecniche più avanzate di Chirurgia Polmonare Mininvasiva.
- 8. Coordinatore dei Programmi di Formazione in Chirurgia Polmonare:** Medico incaricato di progettare e coordinare programmi di formazione e aggiornamento per i professionisti della salute, nel campo della Chirurgia Polmonare Mininvasiva.



Aumenterai la tua competitività in Chirurgia Toracica Mininvasiva, migliorando i tuoi risultati chirurgici e offrendo un'assistenza più precisa ed efficace, allineata con le ultime tendenze della Medicina"

06

Metodologia di studio

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

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



“

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

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

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

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

“

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



I piani di studio più completi a livello internazionale

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

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

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

“

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

Case studies o Metodo Casistico

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

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

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



Metodo Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

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

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

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

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



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

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

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

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

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

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

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

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



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



Materiale di studio

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

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



Capacità e competenze pratiche

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



Riepiloghi interattivi

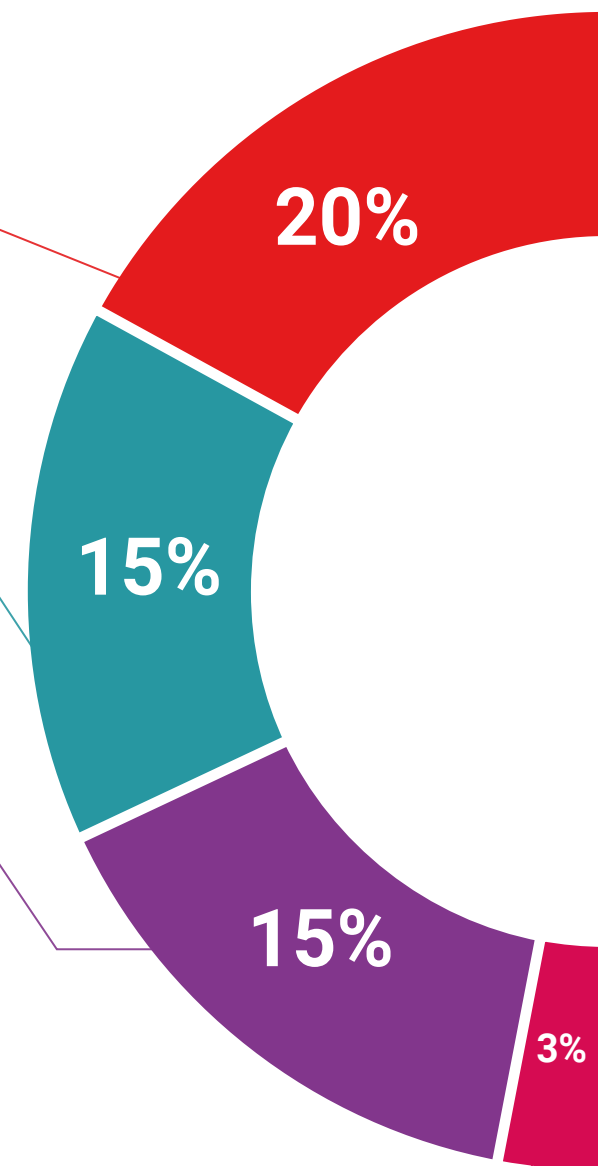
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

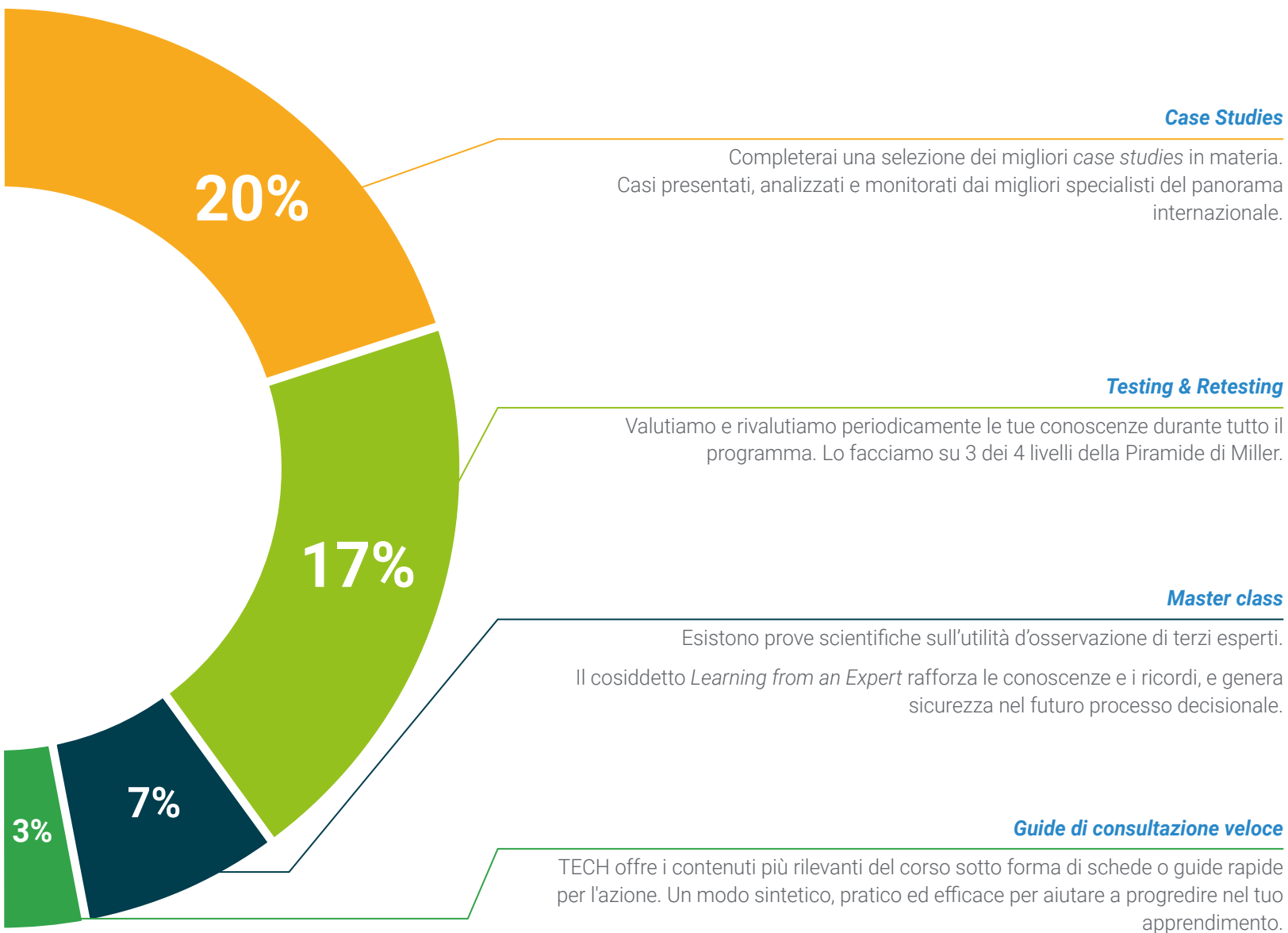
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

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





07

Personale docente

Il personale docente dell'Esperto Universitario in Chirurgia Polmonare Mininvasiva è composto da professionisti con una vasta esperienza nel campo della Chirurgia Toracica e delle tecniche minimamente invasive. In effetti, hanno un solido background clinico e accademico, quindi non solo apporteranno le loro conoscenze teoriche, ma anche la loro esperienza pratica in procedure avanzate come la Videotoroscopia e la Chirurgia Robotica. Quindi, grazie alla loro esperienza in ospedali rinomati, questi mentori forniscono agli studenti una formazione all'avanguardia, integrando i più recenti progressi tecnologici e le migliori pratiche in Chirurgia Polmonare.



“

L'approccio pedagogico degli insegnanti ti garantirà l'acquisizione delle competenze tecniche e cliniche essenziali per affrontare con successo le sfide della Chirurgia Polmonare Mininvasiva”

Direzione



Dott. Martínez Hernández, Néstor J.

- ♦ Presidente del Comitato Scientifico della Società Spagnola di Chirurgia Toracica (SECT)
- ♦ Segretario del Comitato Scientifico della Società Spagnola di Chirurgia Toracica
- ♦ Chirurgo Toracico presso l'Ospedale Universitario La Ribera
- ♦ Editor Chirurgo Toracico di Chirurgia Spagnola in Elsevier
- ♦ Guest Editor presso il Journal of Visualized Experiments
- ♦ Professore Associato presso il Dipartimento di Respirazione della Facoltà di Medicina dell'Università Cattolica di Valencia
- ♦ Chirurgo Toracico presso l'Ospedale di Manises
- ♦ Medico Visitatore presso il Centro Medico Cedars-Sinai
- ♦ Medico Specializzando presso l'Ospedale Generale Universitario di Valencia
- ♦ Medico Visitatore presso l'Ospedale Monte Sinai, New York, USA
- ♦ Medico Visitatore presso il Yale New Haven Hospital, Stati Uniti
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Specialista in Chirurgia Toracica
- ♦ Premio Straordinario del Dottorato dell'Università di Valencia
- ♦ Premio Antonio Caralps y Masso della SECT per la Migliore Comunicazione in Chirurgia Toracica
- ♦ Primo Premio della IX Edizione al Miglior Specialista in Formazione presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Membro di: Società Europea di Chirurgia Toracica (ESTS), Società Spagnola di Chirurgia Toracica (SECT), Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica (SEPAR) e Società di Pneumologia di Valencia (SVN)



Dott. Quero Valenzuela, Florencio

- ♦ Capo del Servizio di Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Virgen de las Nieves
- ♦ Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario Virgen de de las Nieves
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario Virgen Macarena
- ♦ Membro del Gruppo di Ricerca Ae22-Genetica del Cancro, Biomarcatori e Terapie Sperimentali
- ♦ Dottorato in Chirurgia presso l'Università di Granada
- ♦ Master in Direzione di Unità Cliniche presso l'Università di Murcia
- ♦ Esperto di Epidemiologia e Ricerca Clinica presso l'Università di Granada
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada

Personale docente

Dott.ssa Gómez Hernández, María Teresa

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario di Salamanca
- ♦ Specializzazione MIR in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario di Salamanca
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Salamanca
- ♦ Master in Direzione Medica e Gestione Clinica presso la UNED
- ♦ Master in Metodologia della Ricerca nelle Scienze della Salute presso l'Università di Salamanca
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Salamanca

Dott.ssa Fra Fernández, Sara

- ♦ Specialista in Chirurgia Cardiovascolare presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Specializzazione MIR in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Borsa di studio del Programma *European Association of Cardiothoracic Surgery* (EACTS)
- ♦ Master in Oncologia Toracica presso l'Università CEU San Pablo
- ♦ Esperto Universitario in Patologia Pleurica presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela

Dott. Figueroa Almánzar, Santiago

- ♦ Vice presidente della Commissione Didattica presso il Dipartimento della Salute, Clinico-Malvarrosa
- ♦ Coordinatore del Comitato di Insegnamento e Formazione Continua presso la Società Spagnola di Chirurgia Toracica
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Generale Universitario di Valencia
- ♦ Medico in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Generale Universitario di Valencia
- ♦ Programma Internazionale di Formazione VATS presso l'Ospedale Polmonare di Shanghai, Cina
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Toracica presso il Yale Cancer Center, USA
- ♦ Master in Direzione di Unità Cliniche presso l'Università di Murcia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Valladolid
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Chirurgia Toracica

Dott.ssa Paradela de la Morena, Marina

- ♦ Coordinatrice del Comitato di Congressi della Società Spagnola di Chirurgia Toracica
- ♦ Specialista del Servizio di Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario di Bellvitge
- ♦ Specialista in Chirurgia Toracica presso il Complesso Ospedaliero Universitario A Coruña
- ♦ Specialista di Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Clinico di Barcellona
- ♦ Specialista di Chirurgia Toracica presso il Centre Chirurgical Marie Lannelongue, Francia
- ♦ Specialista in Chirurgia Toracica presso il Complesso Ospedaliero Universitario A Coruña
- ♦ Master in Malattie Critiche ed Emergenze presso l'Università di Barcellona
- ♦ Esperto Universitario in Urgenze di Chirurgia Toracica dalla Società Spagnola di Chirurgia Toracica
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago di Compostela
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Chirurgia Toracica (SECT)

Dott. García Gómez, Francisco

- ♦ Chirurgo Toracico presso l'Ospedale Virgen del Rocío
- ♦ Chirurgo Toracico presso l'Ospedale Jerez Puerta del Sur
- ♦ Chirurgo Toracico presso l'Ospedale Universitario Puerta del Mar
- ♦ Chirurgo Toracico presso l'Ospedale Quirón Sagrado Corazón
- ♦ Specializzazione MIR in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Toracica presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Master in Oncologia Toracica presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Master in Medicina d'Urgenza ed Emergenza presso l'Università di Siviglia
- ♦ Esperto Universitario in Carcinoma Polmonare, Tumori di Pleura, Mediastino e Parete Toracica presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Screening, Biologia Molecolare e Stadiazione del Cancro al Torace presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Diagnostica e Basi del Trattamento in Oncologia Toracica

presso l'Università Cardenal Herrera

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cadice

Dott. López Villalobos, José Luis

- ♦ Chirurgo Toracico presso l'Ospedale Quirónsalud Sagrado Corazón
- ♦ Medico Strutturato del Servizio di Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Specializzazione MIR in Chirurgia della Via Aerea presso l'Ospedale Clinico di Valencia
- ♦ Specializzazione MIR in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Siviglia
- ♦ Laurea presso la Facoltà di Medicina dell'Università della Siviglia

Dott. Cabañero Sánchez, Alberto

- Chirurgo Toracico presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá

Dott. García Pérez, Alejandro

- Medico Specialista in Chirurgia Toracica e Trapianto di Polmone presso l'Ospedale Universitario di A Coruña
- Medico Specialista in Chirurgia Toracica presso il Shanghai Pulmonary Hospital, Cina
- Specializzazione MIR in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario La Fe
- Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela

Dott.ssa Monge Blanco, Sara

- Medico Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Quirónsalud Sagrado Corazón
- Medico Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Virgen del Rocío
- Ricercatrice nel Gruppo Spagnolo Multicentrico di Studio del Pneumotorace Spontaneo Primario (GEMENEP)
- Specializzazione MIR in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Virgen del Rocío
- Master in Assistenza e Ricerca sanitaria presso l'Università di A Coruña
- Master in Oncologia Toracica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Master in Catastrofi, Emergenze e Aiuti Umanitari presso l'Università Cattolica di Murcia
- Esperto Universitario in Trattamento del Dolore presso l'Università di Vitoria-Gasteiz
- Esperto Universitario in Cura del Malato Critico con Patologia Respiratoria presso l'Università di Vitoria-Gasteiz
- Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

Dott.ssa Trujillo Sánchez, María

- Medico Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario Clinico di Valencia
- Medico Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario La Fe
- Medico Specialista in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- Specializzazione in Chirurgia Toracica presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York
- Specializzazione in Chirurgia Toracica presso il Toronto General Hospital, Canada
- Specializzazione MIR in Chirurgia Toracica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Laurea in Medicina presso l'Università di Navarra
- Membro di: Società Europea di Chirurgia Toracica (SECT), Società Spagnola di Chirurgia Toracica (SEPAR), Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica (GECP) e European Society of Thoracic Surgeons (ESTS)



Tutti gli insegnanti di questo programma posseggono una vasta esperienza, offrendo una prospettiva innovativa sui principali sviluppi in questo campo di studi"

08 Titolo

L'Esperto Universitario in Chirurgia Polmonare Mininvasiva garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Esperto Universitario in Chirurgia Polmonare Mininvasiva** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

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

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

Titolo: **Esperto Universitario in Chirurgia Polmonare Mininvasiva**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **24 ECTS**



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



Esperto Universitario
Chirurgia Polmonare
Mininvasiva

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Chirurgia Polmonare Mininvasiva

