

Master Oncología Torácica

Approvato da:





Master Oncologia Toracica

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/master/master-oncologia-toracica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 34

06

Metodologia

pag. 40

07

Titolo

pag. 48

01

Presentazione

Il cancro ai polmoni è un grave problema sanitario. Nei Paesi sviluppati è il tumore con la più alta mortalità negli uomini, mentre nelle donne è il quarto più frequente e il secondo in termini di mortalità. Studi recenti hanno riportato una riduzione della mortalità per cancro ai polmoni tra i fumatori e gli ex fumatori, con un consumo minimo di 30 pacchetti/anno, in seguito all'uso della TAC elicoidale a basso dosaggio e hanno fornito prove sufficienti per stabilire importanti raccomandazioni internazionali per la prevenzione di questo tipo di tumore. Nel futuro il cancro al polmone si presenterà più frequentemente come un nodulo polmonare solitario, un fatto rilevante perché la diagnosi in fase avanzata di questa malattia è stata la norma negli ultimi 30 anni e la ragione della sua bassa prevalenza.





“

La biologia molecolare è fondamentale oggi nella diagnosi e nel trattamento del cancro, e, da campo di ricerca, è passata a essere uno strumento essenziale nella cura dei pazienti oncologici”

Oggi parlare di oncologia è sinonimo di "team multidisciplinari" e progressi in campi della scienza sempre più svariati, per questo, oltre a suscitare un forte interesse, richiede una specializzazione continua che spesso è difficile da acquisire in altri programmi di studio o congressi orientati a un'area molto specifica e propria di una singola specialità. Una delle competenze che TECH si prefigge possa raggiungere lo studente grazie a questo Master è quella di avere una visione ampia e chiara dell'oncologia, e di utilizzare il confronto dei progressi scientifici in ogni area come strumento che permetta di avanzare nella conoscenza.

Il Master in Oncologia Toracica ti permetterà di acquisire conoscenze estremamente utili nel tuo lavoro quotidiano, basate su un approccio critico, un'esposizione semplice e una metodologia efficace. A questo scopo, TECH mette a tua disposizione un personale docente composto da esperti che lavorano in prima linea nella lotta al cancro e da leader a livello internazionale, che hanno preparato ogni argomento da un punto di vista approfondito e con la semplicità necessaria a spiegare l'argomento ad un altro specialista. Inoltre, tenendo sempre presente che l'obiettivo finale del programma è quello di fare in modo che le conoscenze possano essere acquisite da qualsiasi medico interessato ai tumori toracici.

Infine, consapevoli del fatto che la conoscenza, quando fluisce e alimenta tutte le aree, permette di ottenere grandi progressi, offriamo un programma che aiuterà ad aumentare il potenziale degli studenti grazie alla collaborazione con altri professionisti e alla rivoluzionaria metodologia *e-Learning*.

Questo **Master in Oncologia Toracica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di più di 75 casi clinici presentati da esperti in Oncologia Toracica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità diagnostiche e terapeutiche su valutazione, diagnosi e intervento in Oncologia Toracica
- ♦ Sono disponibili esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia di test clinici e di imaging a scopo diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Con speciale enfasi sulla medicina basata su evidenze e metodologie di ricerca in Oncologia Toracica
- ♦ Il tutto completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Aggiorna le tue conoscenze grazie al programma in Oncologia Toracica"

“

Questo Master può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Oncologia Toracica otterrai una qualifica di Master rilasciata da TECH Global University”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti dell'Oncologia Toracica 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 progettazione 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 tal fine, il medico disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creato da esperti di riconosciuta fama nel campo dell'Oncologia Toracica e con un'ampia esperienza didattica.

Questo programma permette di esercitarsi con simulazioni che forniscono un apprendimento programmato per allenarsi davanti a situazioni reali.

Include casi clinici che rendono lo sviluppo del master il più simile possibile alla realtà della prassi medica.



02 Obiettivi

Il Programma in Oncologia Toracica è orientato a facilitare le prestazioni del medico che si dedica al trattamento della patologia oncologica toracica.



“

Questo programma è progettato per aiutarti ad aggiornare le tue conoscenze in Oncologia Toracica grazie all'uso delle ultime tecnologie educative e contribuire con qualità e sicurezza al processo decisionale, alla diagnosi, al trattamento e al follow-up del paziente"



Obiettivo generale

Creare una visione globale e aggiornata dell'Oncologia Toracica e di tutti i suoi aspetti, permettendo agli studenti di acquisire conoscenze utili e, allo stesso tempo, generare l'interesse di ampliare le informazioni e scoprire la loro applicazione nella pratica quotidiana.



Questo programma ti trasmetterà un senso di sicurezza nell'esercizio della Oncologia Toracica e ti aiuterà a crescere sia a livello personale che professionale"



Obiettivi specifici

Modulo 1. Eziologia, prevenzione e screening

- ♦ Analizzare l'efficacia dei diversi test proposti per lo screening del cancro al polmone: tomografia computerizzata elicoidale a bassa risoluzione, radiografia del torace e citologia dell'espettorato nella diagnosi precoce del cancro al polmone
- ♦ Definire il potenziale di altri test di screening e stimare la popolazione a rischio di contrarre il cancro al polmone da sottoporre a una scansione preventiva
- ♦ Aggiornare le conoscenze sulla biologia molecolare del cancro, soprattutto in relazione al concetto di eterogeneità genetica, ai biomarcatori circolanti e ai marcatori molecolari tissutali

Modulo 2. Oncologia traslazionale

- ♦ Fornire e ampliare le conoscenze sull'immunoterapia, come esempio di un chiaro progresso scientifico nella ricerca traslazionale, e una delle linee di ricerca più promettenti nel trattamento del cancro
- ♦ Creare una visione globale e aggiornata degli argomenti presentati che permetta allo studente di acquisire conoscenze utili e, allo stesso tempo, generare interesse nell'ampliare le informazioni e scoprirne l'applicazione nella loro pratica quotidiana
- ♦ Rivedere le diverse manifestazioni cliniche con cui può presentarsi un tumore toracico, oltre alle manifestazioni paraneoplastiche

Modulo 3. Diagnosi e stadiazione

- ♦ Rivedere il rendimento e l'utilità di ogni prova utilizzata nella diagnosi dei tumori toracici
- ♦ Descrivere l'utilità e il rendimento del PET/CT con F18-FDG nella diagnosi, nella stadiazione, nel monitoraggio del trattamento e nei tumori toracici
- ♦ Saperne di più sulla risonanza magnetica toracica, dato che fornisce informazioni anatomiche esaustive che possono essere fondamentali nel trattamento del paziente, nonché una valutazione funzionale e, in molte occasioni, la caratterizzazione tissutale
- ♦ Revisione dei test diagnostici disponibili per la valutazione della riserva cardiopolmonare, necessaria per identificare i pazienti ad alto rischio di sviluppare complicanze perioperatorie e una significativa limitazione funzionale a lungo termine dopo un intervento di resezione
- ♦ Esaminare le modifiche proposte per la nuova edizione della classificazione TNM, che prevede una stadiazione del tumore più accurata

Modulo 4. Basi del trattamento in Oncologia Toracica

- ♦ Descrivere l'evoluzione delle tecniche chirurgiche fino alla chirurgia minimamente invasiva attuale, la quale permette di realizzare interventi complessi con piccole incisioni, preservando al massimo i tessuti, e consente inoltre un recupero accelerato e meno doloroso
- ♦ Spiegare le basi della radioterapia, oltre alle diverse tecniche disponibili, e l'efficacia per conoscere il ruolo che svolgono nella gestione dei tumori toracici
- ♦ Ideare una nuova progettazione di studi clinici personalizzati, tenendo conto che i farmaci selettivi hanno benefici terapeutici in sottogruppi di pazienti definiti molecularmente
- ♦ Interpretare l'impatto delle mutazioni sulla scelta dei farmaci
- ♦ Valutare gli aspetti di efficacia e sicurezza delle diverse opzioni terapeutiche
- ♦ Spiegare le diverse opzioni chirurgiche per la gestione delle lesioni secondarie e le loro indicazioni, che possono condizionare la gestione del paziente

Modulo 5. Carcinoma polmonare non a piccole cellule in stadio localizzato e localmente avanzato

- ♦ Aggiornamento delle conoscenze su diversi aspetti del carcinoma polmonare non a piccole cellule in stadio disseminato che, per la loro attualità e importanza, rappresentano cambiamenti importanti per la pratica clinica di qualsiasi specialista in tumori toracici
- ♦ Descrivere l'algoritmo terapeutico di gestione di ogni tumore toracico nei diversi stadi
- ♦ Analizzare come la crescente comprensione della biologia molecolare e dell'immunologia dei tumori polmonari stia cambiando l'approccio diagnostico e terapeutico

Modulo 6. Carcinoma polmonare non a piccole cellule in stadio disseminato

- ♦ Presentare gli ultimi progressi nella ricerca traslazionale con implicazioni pratiche nella gestione del tumore al carcinoma polmonare non microcitico metastatico
- ♦ Discutere il panorama attuale dell'immunoterapia del tumore ai polmoni, le combinazioni di sviluppo clinico, le strategie per la selezione della dose e la progettazione dei trial, la farmacologia clinica e le considerazioni regolatrici
- ♦ Determinare il posizionamento degli agenti per il trattamento del tumore ai polmoni
- ♦ Creare un piano di trattamento appropriato per un paziente con tumore toracico in qualsiasi stadio
- ♦ Elaborare un piano di trattamento adeguato per un paziente con carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) progredito dopo il trattamento iniziale
- ♦ Progettazione di un piano di trattamento per un paziente con carcinoma polmonare a piccole cellule (SCLC)
- ♦ Elaborare un piano di trattamento adeguato a un paziente con SCLC progredito dopo il trattamento iniziale

Modulo 7. Carcinoma microcitico del polmone e tumori neuroendocrini

- ♦ Contribuire a migliorare la diagnosi e la gestione di tumori a bassa incidenza, come i tumori neuroendocrini, il mesotelioma, il timoma o i tumori del mediastino posteriore e della parete toracica
- ♦ Valutare le varie opzioni terapeutiche disponibili per le prime e le successive linee di trattamento nel SCLC e nei tumori neuroendocrini
- ♦ Spiegare la biologia cellulare e la genetica dei tumori neuroendocrini di grado basso e intermedio
- ♦ Identificare il ruolo della terapia con radionuclidi dei recettori peptidici nel trattamento dei tumori neuroendocrini del polmone

Modulo 8. Tumori della pleura, del mediastino e della parete toracica

- ♦ Analizzare la gestione multidisciplinare del mesotelioma polmonare e le future opzioni di trattamento
- ♦ Definire il valore prognostico della classificazione anatomopatologica dei timomi
- ♦ Aggiornamento del trattamento multidisciplinare del timoma e future opzioni di trattamento
- ♦ Discutere il ruolo della chirurgia nei tumori del mediastino posteriore
- ♦ Approfondire le conoscenze sulla diagnosi e sul trattamento dei tumori della parete toracica
- ♦ Aggiornamento sul trattamento delle metastasi polmonari secondarie





Modulo 9. Collaborazione nella gestione del paziente oncologico

- ♦ Spiegare la strategia “*Enhanced support care*”, sviluppata dalla Fondazione Christie NHS Trust per adattare meglio la cura del paziente al mutevole panorama del cancro
- ♦ Essere consapevoli del fatto che un’assistenza eccellente deve essere continua e procedere verso modelli di assistenza integrata con il resto degli specialisti e, in particolare, con l’assistenza primaria
- ♦ Migliorare il modo in cui vengono date le cattive notizie ai pazienti perché, sebbene ognuno abbia il suo modo di agire in questi casi, ci sono alcune linee guida che il medico può seguire per farlo nel miglior modo possibile
- ♦ Descrivere la visione del medico d’urgenza e come il rilevamento dei frequentatori è un segnale che può aiutare a migliorare il modello organizzativo
- ♦ Conoscere il nuovo armamentario terapeutico per la gestione delle principali comorbidità dei pazienti con tumori toracici, così come gli obiettivi terapeutici al fine di evitare un controllo inadeguato, interazioni terapeutiche o un sovratrattamento
- ♦ Valutare l’impatto dell’età nella prognosi del paziente e i risultati del trattamento

Modulo 10. Dalla gestione clinica al *Networking*

- ♦ Spiegare le diverse piattaforme online disponibili che ci possono aiutare nel monitoraggio dei pazienti e nella creazione di una rete professionale
- ♦ Imparare le basi dei sistemi di supporto che semplificano il processo decisionale in contesti complessi
- ♦ Descrivere le virtù dei *Big Data* nell’individuazione di relazioni tra variabili che possono aiutarci nella conoscenza e in altri molteplici scopi

03 Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master in Oncologia Toracica, il medico avrà acquisito le competenze professionali necessarie per un esercizio di qualità e aggiornato in base alla più recente evidenza scientifica.



“

Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare le nuove procedure diagnostiche e terapeutiche in Oncologia Toracica"



Competenze generali

- ♦ 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
- ♦ 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
- ♦ Essere in grado di integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi sulla base di informazioni, che essendo incomplete o limitate, includano riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e giudizi
- ♦ Saper comunicare conclusioni -e le conoscenze finali che le sostengono- a un pubblico specializzato e non specializzato in modo chiaro e non ambiguo
- ♦ Possedere capacità di apprendimento che permettano di continuare a studiare in modo ampiamente auto-diretto o autonomo

“

*Cogli l'attimo e fai questo passo
per aggiornarti sugli ultimi
sviluppi in Oncologia Toracica”*





Competenze specifiche

- ♦ Descrivere in dettaglio i progressi nel campo dell'Oncologia Toracica e le loro applicazioni nella pratica clinica di routine
- ♦ Identificare i processi patologici delle malattie oncologiche toraciche e conoscerne le principali caratteristiche
- ♦ Descrivere le principali caratteristiche della malattia oncologica polmonare e incorporare i progressi ottenuti negli ultimi anni
- ♦ Incorporare nuove conoscenze e approcci sulla malattia oncologica polmonare
- ♦ Adottare un approccio completo della patologia oncologica toracica basato sugli attuali progressi
- ♦ Realizzare un approccio approfondito alla patologia polmonare localizzata e metastatica sulla base delle conoscenze attuali
- ♦ Migliorare la conoscenza sui tumori della pleura, del mediastino e della parete toracica
- ♦ Identificare le principali combinazioni tra elementi dell'oncologia medica e della radioterapia nella cura del tumore del polmone
- ♦ Incorporare tecniche di gestione della patologia oncologica toracica a livello tecnico nel processo diagnostico-terapeutico, così come nel monitoraggio dei pazienti
- ♦ Dare il valore adeguato alla ricerca e all'incorporazione dei progressi tecnologici come unico modo per progredire in Oncologia Toracica
- ♦ Descrivere i progressi attuali e le prospettive innovative che aprono nuove strade di sviluppo all'interno della Oncologia Toracica
- ♦ Incorporare le nuove tecnologie nella pratica quotidiana, conoscendone i progressi, i limiti e il potenziale futuro

04

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Oncologia Toracica e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Alla progettazione ed elaborazione del master, inoltre, partecipano altri rinomati specialisti che completano il programma in modo interdisciplinare.



“

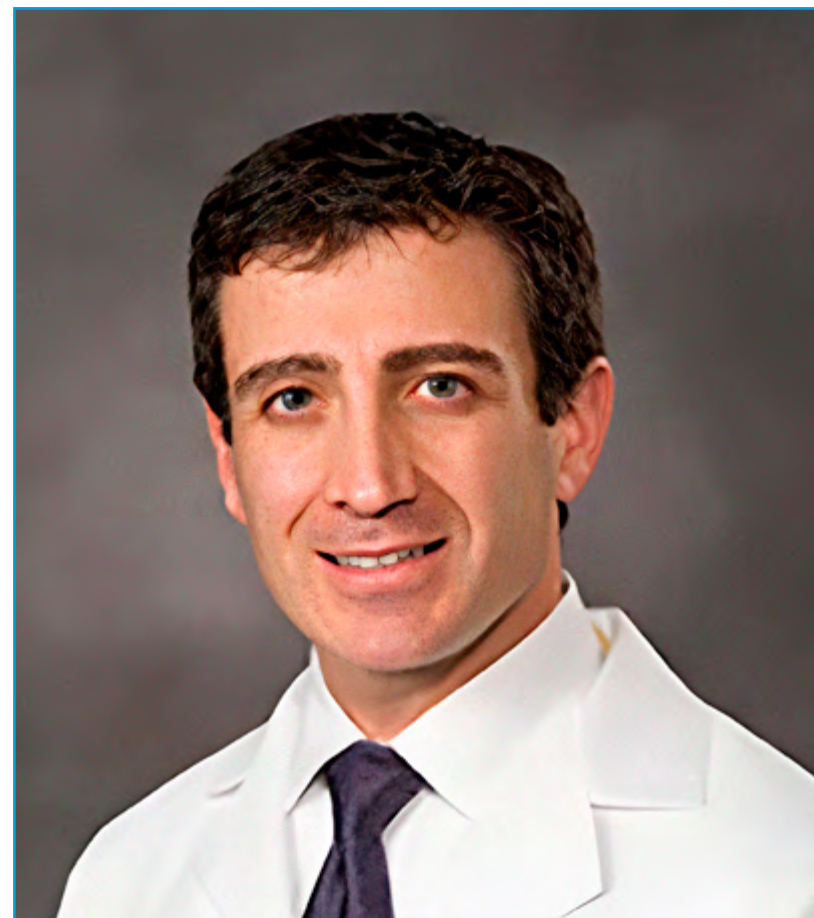
*Impara dai migliori professionisti
gli ultimi progressi nel campo
dell'Oncologia Toracica"*

Direttore Ospite Internazionale

Premiato per il suo contributo a progressi innovativi nel campo della Oncologia Radioterapica, il Dottor Drew Moghanaki è un riferimento nel trattamento del cancro al polmone. Specializzato in tecniche avanzate come la Radioterapia ad intensità modulata per offrire trattamenti più precisi, efficaci e meno invasivi ai suoi pazienti. In questo senso, ha svolto il suo lavoro in istituzioni sanitarie di riferimento come la UCLA Health in California, Stati Uniti.

Inoltre, è stato pioniere nell'implementazione della radioterapia corporea stereotattica per l'approccio ai tumori polmonari. Grazie a questa tecnica, è riuscito ad aumentare i tassi di sopravvivenza e ottimizzare in modo significativo la qualità della vita di numerosi utenti. Ha anche sviluppato un approccio multidisciplinare alla gestione delle neoplasie, che ha contribuito a consentire agli specialisti di progettare trattamenti personalizzati per migliorare i risultati clinici. Inoltre, ha gestito più di 50 milioni di dollari in sviluppo di programmi per il cancro al polmone attraverso il Dipartimento degli Affari dei Veterani degli Stati Uniti. Le sue iniziative sono state fondamentali per promuovere il progresso nella diagnosi, nel trattamento e nell'accesso a cure di alta qualità per persone che hanno servito nelle forze armate.

Impegnato nell'eccellenza, combina questo lavoro con il suo aspetto di ricercatore clinico. In questo senso, ha pubblicato numerosi articoli scientifici su materie come la Radioterapia Guidata da Risonanza Magnetica. Una delle sue opere più importanti è il saggio VALUE, incentrato sull'analisi dell'efficacia della chirurgia e della radioterapia stereotattica nel cancro del polmone. Grazie a questo, i medici hanno ottenuto una solida evidenza scientifica per prendere decisioni informate sul miglior approccio al trattamento di questa patologia tenendo conto delle caratteristiche specifiche dei pazienti. Inoltre, partecipa come relatore a congressi scientifici per analizzare le ultime innovazioni in Oncologia Radioterapica.



Dott. Moghanaki, Drew

- Capo del servizio di Oncologia Toracica presso UCLA Health, California, Stati Uniti
- Direttore della ricerca clinica presso il Dipartimento degli affari dei veterani degli Stati Uniti
- Direttore di Oncologia Polmonare di Precisione a West Los Angeles VA Medical Center
- Capo della sezione di Oncologia Radioterapica presso VA Greater Los Angeles Health System
- Presidente del Team di ricerca diagnostica UCLA Jonsson Comprehensive Cancer Center
- Specializzazione in Oncologia in Epidemiologia Radioterapica presso l'Università della Pennsylvania
- Tirocinio di chirurgia generale presso il centro medico dell'università di Vanderbilt
- Dottorato in Medicina presso la Vanderbilt University School of Medicine
- Master in Salute Pubblica ed Epidemiologia presso l'Università della California
- Laurea in scienze con specializzazione in biochimica presso la California State Polytechnic University
- Società Americana del Cancro
- Società Americana di Radiochirurgia
- Associazione Internazionale per lo Studio del Cancro al Polmone



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

Direzione



Dott. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ Capo reparto di Oncologia medica presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Research Fellow at University of Southampton (2016-attualmente)
- ♦ Master in Bioinformatica e Biostatistica UOC-UB (2016-attualmente)
- ♦ Master in Analisi Bioinformatica presso l'Università Pablo de Olavide (2015-2016)
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid Qualificazione riconosciuta con lode (2002)
- ♦ Membro della Società Spagnola di Oncologia Medica e del Gruppo GECP (Gruppo Spagnolo di Tumore ai Polmoni)
- ♦ Specialista (MIR) in Oncologia Medica, Ospedale Universitario San Carlos de Madrid (2000)
- ♦ Laure in Medicina e Chirurgia, Università della Navarra (1995)



Dott. Villar Álvarez, Felipe

- ♦ Medico strutturato in Pneumologia presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz di Madrid (2008-oggi)
- ♦ Direttore del Comitato Editoriale della Rivista di Patologia Respiratoria di Neumomadrid
- ♦ Ricercatore della rete CIBER sulle malattie respiratorie (CIBERES) appartenente al Gruppo 04
- ♦ Membro della Società di Pneumologia e Chirurgia Toracica di Madrid (Neumomadrid), della Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica (SEPAR) e della European Respiratory Society (ERS)
- ♦ Master in Gestione di Unità Cliniche. Università di Murcia. (2013-2015)
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid (2011). Valutazione Eccellente con Lode. Premio alla migliore tesi di dottorato in Pneumologia e Chirurgia Toracica 2010-2011 della Società di Pneumologia e Chirurgia Toracica di Madrid (Neumomadrid)
- ♦ Specialista (MIR) in Pneumologia. Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón di Madrid (2008)
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Salamanca (2001)



Dott. Muguruza, Ignacio

- ♦ Capo reparto negli Ospedali pubblici Quirónsalud, Madrid (2011-oggi)
- ♦ Chirurgo certificato in chirurgia robotica
- ♦ Docente di Medicina presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid
- ♦ Direttore del Progetto Integrato di Ricerca (IIP) in Oncologia Toracica della Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica (SEPAR) (2017-oggi)
- ♦ Segretario del Progetto di Ricerca Integrato (IIP) Oncologia Toracica SEPAR (2011-presente)
- ♦ Segretario dell'Area di Oncologia Toracica della Società Nazionale di Pneumologia e Chirurgia Toracica (SEPAR) (2009-2013)
- ♦ Vicedirettore del Comitato Editoriale della Rivista di Patologia Respiratoria di Neumomadrid
- ♦ Membro della Commissione nazionale per la chirurgia toracica, Ministero della Salute (2006-2012)
- ♦ Coordinatore dell'area oncologica di Neumomadrid (2000-2004)
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Alcalá de Henares Qualificazione eccellente con lode (2003)
- ♦ Programma di trapianto polmonare Ospedale Ramón y Cajal (1998-2005)
- ♦ Medico strutturato in chirurgia toracica presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal (1999-2011)
- ♦ Specialista (MIR) in Chirurgia toracica, Ospedale Universitario Ramón y Cajal de Madrid (1998)
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid (1992)

Personale docente

Dott. Martín de San Pablo Sánchez, Alejandro

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, Spagna

Dott. Salgado Aranda, Sergio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario del Sureste. Madrid, Spagna

Dott. Torres Rivas, Hector Enrique

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Patologia, Ospedale Universitario Centrale dell'Asturias, Spagna

Dott. Call Caja, Sergi

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario MútuaTerrassa. Barcellona, Spagna

Dott. Puente Maestú, Luís

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón. Madrid, Spagna

Dott. Ramí Porta, Ramón

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Dipartimento di Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario MútuaTerrassa. Barcellona, Spagna

Dott. González Aragoneses, Federico

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón di Madrid

Dott. Moreno Mata, Nicolás

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Chirurgia toracica presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid

Dott.ssa Vicente Antunes, Sara Isabel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, Spagna

Dott.ssa Marrón Fernández, Carmen

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spagna

Dott. Cabañero Sánchez, Alberto

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid, Spagna

Dott. Gómez de Antonio, David

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario Puerta de Hierro. Madrid, Spagna

Dott. Jiménez Hiscock, Luís

- ♦ Laure in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario HM. Madrid, Spagna

Dott. Saldaña Garrido, David

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid, Spagna

Dott. Moreno Basalobre, Ramón

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Oncologia Toracica dell'Ospedale La Princesa di Madrid e dell'Ospedale MD Anderson Cancer Center

Dott. Torres García, Antonio Pablo

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Chirurgia Toracica dell'Unità di Trapianto Polmonare, Ospedale Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spagna

Dott. Díaz Agero, Prudencio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario Ospedale Universitario La Paz. Madrid, Spagna

Dott. Hernando Tranco, Florentino

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Chirurgia Ortopedica presso l'Ospedale Clinico Universitario San Carlos

Dott. Rico Oses, Mikel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Servizio di Oncologia radioterapica, Complesso Ospedaliero della Navarra. Navarra, Spagna

Dott. Sánchez Rubio, Javier

- ♦ Reparto di Farmacia, Ospedale Universitario di Getafe. Madrid, Spagna

Dott.ssa García Campelo, María Rosario

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario La Coruña. Spagna

Dott.ssa Karachaliou, Niki

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Responsabile del Programma di ricerca traslazionale dell'Ospedale Universitario Quirón Dexeus. Barcellona, Spagna

Dott.ssa Ruiz, Eva

- ♦ Responsabile clienti e ricerca, presso Ipsos Healthcare

Dott. Molins López-Rodó, Laureano

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Centro Medico Teknon di Barcellona, Spagna

Dott. Disdier Vicente, Carlos

- ♦ Pneumologo presso il Reparto di Pneumologia dell'Ospedale Clínico Universitario di Valladolid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

Dott.ssa Samper Orts, Pilar

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Radioterapica, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, Spagna

Dott.ssa Fernández Aceñero, María Jesús

- ♦ Capo reparto di Anatomia Patologica presso l'Ospedale Clinica di Madrid
- ♦ Capo reparto di Anatomia patologica presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Dottorato in Medicina e Anatomia patologica presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. Palacios Miras, Carmelo

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Radiodiagnostica, Fondazione Jiménez Díaz. Madrid, Spagna

Dott. Godoy Mayoral, Raúl

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Complesso Ospedaliero Universitario di Albacete. Castiglia la Mancha, Spagna

Dott.ssa Barreiro Portela, Esther

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale del Mar. Barcellona, Spagna

Dott. Jiménez Ruiz, Carlos

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Responsabile dell'Unità specializzata sul fumo della Comunità di Madrid

Dott.ssa Forcén Vicente de Vera, Elena

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Clinico Universitario San Carlos. Madrid, Spagna

Dott.ssa Bernabé Barrios, María José

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Clinico Universitario San Carlos. Madrid, Spagna

Dott.ssa Rajas Naranjo, Olga

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario La Princesa. Madrid, Spagna

Dott.ssa Morales Chacón, Beatriz

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Clinico Universitario San Carlos. Madrid, Spagna

Dott.ssa Pérez Jiménez, María Teresa

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Generale di Villalba. Madrid, Spagna

Dott. Paramio Gonzalez, Jesús

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Unità di oncologia molecolare del CIEMAT. Istituto di ricerca 12 de Octubre di Madrid Madrid, Spagna

Dott. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia
- ♦ Ospedale Universitario Gregorio Marañón Madrid, Spagna
- ♦ Ospedale Clinico Universitario San Carlos Madrid, Spagna

Dott. Rueda Fernández, Daniel

- ♦ Laurea in Biochimica
- ♦ Laboratorio Cáncer Hereditario. Reparto di Biochimica
- ♦ Ospedale Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spagna

Dott. García-Foncillas López, Jesús

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Oncologia Medica, Fondazione Jiménez Díaz. Madrid, Spagna

Dott.ssa García Castaño, Almudena

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario Marques de Valdecilla. Santander, Spagna

Dott.ssa Pérez Rojo, Raquel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario di Móstoles. Madrid, Spagna

Dott. Arnedillo Muñoz, Aurelio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Unità di Gestione Clinica di Pneumologia, Allergologia e Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario Puerta del Mar. Cadice, Spagna

Dott. Hidalgo Molina, Antonio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Unità di Gestione Clinica di Pneumologia, Allergologia e Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario Puerta del Mar. Cadice, Spagna

Dott. Alcázar Peral, Andrés

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Radiodiagnostica, Fondazione Jiménez Díaz. Madrid, Spagna

Dott. Gallardo Madueño, Guillermo

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Radiodiagnostica, Fondazione Jiménez Díaz. Madrid, Spagna

Dott.ssa Villena Garrido, Victoria

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario 12 di Ottobre. Madrid, Spagna

Dott. Benavides Mañas, Pedro Daniel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario 12 di Ottobre. Madrid, Spagna

Dott.ssa Jover Diaz, Raquel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Medicina nucleare, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, Spagna

Dr. Aguado de la Rosa, Carlos

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica
- ♦ Medico associato del Reparto di Oncologia Medica presso l'Ospedale Clinico San Carlos

Dott. Muñoz de la Espada, Víctor Díaz

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario di Arganda. Madrid, Spagna

Dott.ssa López Carrizosa, Concha

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Radioterapica, Ospedale Militare Gómez Ulla. Madrid, Spagna

Dott.ssa Alonso Gordo, Teresa

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid, Spagna

Dott.ssa Gómez Martínez, Ana

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Ospedale Universitario Clinico San Carlos. Madrid, Spagna

Dott. Rincón García, David

- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Fondazione Jiménez Díaz. Madrid, Spagna

Dott.ssa Muñoz Molina, Gemma María

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid, Spagna

Dott.ssa Gómez García, Rosa María

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid, Spagna

Dott.ssa Navío Martín, María Pilar

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid, Spagna
- ♦ Coordinatrice del Gruppo di Tecniche e Oncologia Neumomadrid

Dott. Gómez Sancha, Quadri

- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia
- ♦ Ex direttore dell'Unità di Medicina Palliativa dell'Ospedale Universitario della Gran Canaria, Dr. Negrín. Spagna

Dott. Weber Sánchez, Luis Alejandro

- ♦ Facoltà di Bioetica
- ♦ Universidad Anáhuac, Naucalpan de Juárez. Città del Messico, Messico.

Dott. Carrión Galindo, Rafael

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario Marques de Arganda. Madrid, Spagna

Dott. Zapatero Gaviria, José

- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz

Dott. Peñalver Pascual, Rafael

- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón. Madrid, Spagna

Dott. Roiz Andino, Honan

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Emergenza, Ospedale Universitario Príncipe de Asturias di Alcalá de Henares. Madrid, Spagna

Dott.ssa Barrios Barreto, Deisy

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid, Spagna

Dott. Marcos Rodríguez, Jorge Rojas

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Medicina Interna, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, Spagna

Dott. Yebra Yebra, Miguel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Medicina Interna, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, Spagna

Dott. Perez Martinez, David

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Neurologia, Ospedale Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spagna

Dott.ssa Burón Fernández, María del Rosario

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Cardiologia Ospedale Universitario Infanta Cristina, Madrid

Dott. Botella Romero, Francisco

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Endocrinologia e Nutrizione
- ♦ Sistema di Gestione Sanitaria Integrata. Albacete, Spagna

Dott. Fernández Calvo, Ovidio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Complesso Ospedaliero Universitario di Vigo. Vigo, Spagna

Dott. García Fernández, José Luis

- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario La Princesa de Madrid
- ♦ MD Anderson Cancer Center di Madrid

Dott. González Larriba, José Luis

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Clinica Universitario San Carlos. Madrid, Spagna
- ♦ Direttore del Reparto di oncologia medica del Gruppo IMO

Dott. Matilla González, José María

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia Toracica, Ospedale Clinica Universitario di Valladolid. Spagna

Dott.ssa Rodríguez de Dios, Nuria

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Radioterapica, Ospedale Parc de Salut. Barcellona

Dr. Gajate Borau, Pablo

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid, Spagna

Dott. Casal Rubio, Joaquín

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Oncologia Medica, Ospedale Álvaro Cunqueiro. Complesso Ospedaliero Universitario di Vigo, Spagna

Dott.ssa Sotoca Ruíz, Amalia

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Radioterapica presso l'Ospedale Internazionale Ruber. Madrid, Spagna

Dott. Guerra Gutiérrez, Félix

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Generale di Villalba. Madrid, Spagna

Dott. Simón Adiego, Carlos

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón. Madrid, Spagna

Dott.ssa Hernández Marín, Berta

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Complesso Ospedaliero della Navarra. Navarra, Spagna

Dott. Mielgo Rubio, Xabier

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Fondazione Ospedale Universitario di Alcorcón. Madrid, Spagna

Dott. Artal Cortés, Ángel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario Miguel Servet. Saragozza Spagna

Dott. Lázaro Quintela, Martín

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Complesso Ospedaliero Universitario di Vigo. Vigo, Spagna

Dott. Domínguez Gómez, Manuel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo associato del reparto di Oncologia Medica, Fondazione Jiménez Díaz. Madrid, Spagna

Dott.ssa Garrido López, Pilar

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid

Dott. Girón Girón, Carlos

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario di Burgos. Burgos, Spagna

Dott.ssa García García, Yolanda

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Servizio di Oncologia Medica
- ♦ Parc Taulí Ospedale Universitario. Barcellona, Spagna
- ♦ Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí I3PT

Dott.ssa García Campelo, María Rosario

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario La Coruña. Spagna

Dott.ssa Felip Font, Enriqueta

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Servizio di Oncologia Medica
- ♦ Capo reparto dell'Unità di Tumori Toracici
- ♦ Vall d'Hebron Institute of Oncology. Barcellona, Spagna

Dott. Esteban González, Emilio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Oncologia Medica presso l'HUCA
- ♦ Docente di ruolo del Dipartimento di Medicina presso l'Università di Oviedo

Dott. Cobo Dols, Manuel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario Carlos Haya. Malaga, Spagna

Dott. Ponce Aix, Santiago

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario 12 di Ottobre. Madrid, Spagna

Dott.ssa Palomar Coloma, Virginia

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Servizio di Oncologia Medica
- ♦ Medico associato del Reparto di Oncologia Medica presso l'Ospedale Clinico San Carlos

Dott. Juan Vidal, Óscar

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Universitario La Fe. Valencia, Spagna

Dott.ssa de Olaiz Navarro, Beatriz

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia Toracica, Ospedale Universitario de Getafe. Madrid, Spagna

Dott.ssa López Ramírez, María Escarlata

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Oncologia Radioterapica, Fondazione Jiménez Diaz. Madrid, Spagna

Dott. Ballesteros Burgues, Javier

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia, Ospedale Universitario di Arganda Madrid, Spagna

Dott. Couñago Lorenzo, Felipe

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Radioterapia, Ospedale Universitario Quirón Salud-Pozuelo. Madrid, Spagna

Dott. Grande Pulido, Enrique

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica
- ♦ MD Anderson Madrid Cancer Center

Dott. Firvida Pérez, José Luís

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Complesso Ospedaliero Universitario di Orense. Orense, Spagna

Dott.ssa García Salmones, Mercedes

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, Spagna

Dott. Segrelles Calvo, Gonzalo

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Pneumologia, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, Spagna

Dott. Perdices Ramirez, Javier

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Ingegnere Superiore di Telecomunicaciones

Dott. Cabrer Gonzalez, Miguel Luis

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo di Informatica
- ♦ Ingegnere Superiore di Informatica

Dott. Olivas Varela, José Ángel

- ♦ Vicedirettore del Dipartimento di Tecnologie e Sistemi di informazione
- ♦ Scuola Superiore di Informatica
- ♦ Università di Castilla La Mancha

Dott. Jiménez Merchán, Rafael

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Chirurgia Ortopedica presso l'Ospedale Virgen Macarena di Siviglia

Dott. Fernández Gómez Escolar, Pablo

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Fondazione Jiménez Díaz

Dott. Bellido Reyes, Yuri Anthony

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Ospedale Generale di Villalba

Dott. Martinez Muñoz, Francisco de Borja

- ♦ Reparto di Pneumologia presso l'Ospedale Universitario Principe de Asturias

Dott. Flandes Aldeyturriaga, Javier

- ♦ Reparto di Pneumologia presso l'Ospedale Universitario Principe de Asturias

Dott. Carrillo, Esteban

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Antares Consulting

Dott.ssa Astudillo González, Aurora

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Anatomia Patologica
- ♦ Docente di ruolo presso l'Università di Oviedo, vincolata con l'Ospedale Universitario Centrale delle Asturie (HUCA)
- ♦ Responsabile scientifica della Biobanca del Principato di Asturia. Spagna

Dott. Calles Blanco, Antonio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Medica, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón. Madrid, Spagna

Dott.ssa Couselo, María Luz

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Radioterapica, Ospedale Universitario Gómez Ulla. Madrid, Spagna

Dott.ssa Vallejo Ocaña, Carmen

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Oncologia Radioterapica, Ospedale Universitario Ramon e Cajal. Madrid, Spagna

Dott. Mejías Estevez, Manuel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ UGC Oncologia e cure palliative, Ospedale di Jerez. Cadice, Spagna

Dott.ssa Puente Muñoz, Ana Isabel

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Reparto di Neurofisiologia clinica, Ospedale della Croce Rossa. Madrid, Spagna

Dott.ssa Rodríguez Pérez, Aurora

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Capo reparto di Oncologia Radioterapica, Ospedale Internazionale Ruber. Madrid, Spagna

Dott.ssa García Baquero, María Teresa

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Extremadura
- ♦ Ex Coordinatrice Regionale di Cure Palliative della Comunità di Madrid. Spagna

Dott.ssa Ahechu Garayoa, Patricia

- ♦ Clinica Università della Navarra, Specializzanda

Dott.ssa Dujovne Lindenbaum, Paula

- ♦ Primario di reparto dell'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón

Dott. Jarabo Sarceda, José Ramón

- ♦ Reparto di Chirurgia toracica, Ospedale Clinico San Carlos, Madrid

Dott.ssa Lladó Garriga, Laura

- ♦ Primario di reparto dell'Ospedale Universitario Bellvitge

Dott.ssa Tuero Ojanguren, Carlota

- ♦ Clinica Università della Navarra, Specializzanda

Dott. Hoyos Mejía, Lukas

- ♦ Primario di reparto dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda

Dott.ssa Vega López, Laura

- ♦ FEA in Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzazione MIR in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Sanitaria presso TECH Università Tecnologica
- ♦ Esperta Universitaria in Insegnamento Digitale per la Medicina presso TECH-Università Tecnologica
- ♦ Esperta universitaria in Leadership e Competenze Manageriali nella Salute presso l'Università CEU
- ♦ Esperta Universitaria in Gestione della Qualità Medica presso l'Università CEU
- ♦ Associazione Spagnola di Chirurghi (AEC)
- ♦ Membro dell'Associazione Spagnola di Coloproctologia (AACP)

05

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti provenienti dai migliori centri ospedalieri e università della Spagna, consapevoli della rilevanza attuale di un aggiornamento per intervenire nella patologia toracica oncologica e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.





“

*Questo Master in Oncologia Toracica
possiede il programma scientifico più
completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Eziologia, prevenzione e screening

- 1.1. Fattori di rischio e prevenzione
 - 1.1.1. Fattori di rischio
 - 1.1.2. Cancro ai polmoni e altre malattie respiratorie (BPCO, SAHS)
 - 1.1.3. Disassuefazione dal fumo
- 1.2. Nodulo Polmonare solitario
 - 1.2.1. Concetto ed eziologia. Valutazione della malignità
 - 1.2.2. Tecniche diagnostiche nello studio del nodulo polmonare solitario
 - 1.2.3. Valutazione sequenziale. Algoritmo di gestione
- 1.3. Screening
 - 1.3.1. Screening. Algoritmo di intervento
 - 1.3.2. Implementazione dello screening nel sistema sanitario

Modulo 2. Oncologia traslazionale

- 2.1. Biologia molecolare
 - 2.1.1. Meccanismi molecolari del cancro
 - 2.1.2. Immunologia tumorale: basi dell'immunoterapia nel tumore
 - 2.1.3. Riprogrammazione del microambiente nel cancro del polmone
- 2.2. Oncologia traslazionale
 - 2.2.1. Capire la nuova tecnologia: *Next Generation Sequence* (NGS) nella pratica clinica
 - 2.2.2. Obiettivi terapeutici nel NSCLC
 - 2.2.3. Biopsie liquide nel NSCLC: il futuro è qui
 - 2.2.4. Ruolo della Biobanca nella ricerca clinica

Modulo 3. Diagnosi e stadiazione

- 3.1. Diagnosi cliniche. Marcatori sierici
 - 3.1.1. Diagnosi clinica
 - 3.1.2. Sindromi paraneoplastiche
 - 3.1.3. Marcatori sierici
- 3.2. Tecniche di imaging
 - 3.2.1. Radiografia del torace
 - 3.2.2. Tomografia computerizzata (TC)
 - 3.2.3. Ecografia toracica
 - 3.2.4. La risonanza magnetica (RM) nella valutazione dei tumori toracici
 - 3.2.5. Tomografia ad emissione di positroni (PET)



- 3.3. Studi cito-istologici
 - 3.3.1. Classificazione e studio anatomopatologico
 - 3.3.2. Metodi non invasivi: citologia dell'espettorato
 - 3.3.3. Tecniche broncoscopiche invasive non chirurgiche: broncoscopia standard, ultrasonografia (EBUS-EUS), navigazione elettromagnetica e altre
 - 3.3.4. Tecniche invasive transtoraciche non chirurgiche: FNA, CNB, toracentesi e biopsia pleurica
 - 3.3.5. Il ruolo del patologo interventista nella diagnosi del tumore al polmone in fase avanzata
 - 3.3.6. Stadiazione invasiva nel cancro del polmone
- 3.4. Valutazione funzionale e stadiazione
 - 3.4.1. Valutazione del rischio chirurgico preoperatorio
 - 3.4.2. Lottava edizione della classificazione TNM del cancro al polmone

Modulo 4. Basi del trattamento in Oncologia Toracica

- 4.1. Basi ed esperienze di trattamento chirurgico
 - 4.1.1. Chirurgia toracica video-assistita. Informazioni generali
 - 4.1.2. La chirurgia robotica nel trattamento del cancro del polmone e di altri tumori toracici
 - 4.1.3. Vie di accesso al torace
 - 4.1.4. Lobectomia nel trattamento dei tumori toracici. Indicazioni e tecniche
 - 4.1.5. Resezioni minori nel trattamento dei tumori toracici
 - 4.1.6. Pneumonectomia
 - 4.1.7. Resezioni broncoplastiche
 - 4.1.8. Resezioni angioplastiche
 - 4.1.9. Resezione tracheale e carinale nel cancro del polmone e nei tumori della trachea
 - 4.1.10. Linfadenectomia

- 4.2. Basi ed esperienze di trattamento chirurgico
 - 4.2.1. Evoluzione del trattamento radioterapico nei tumori toracici: dalla radioterapia conformazionale 3D alla IMRT/VMAT
 - 4.2.2. Radioterapia stereotassica
 - 4.2.3. Brachiterapia polmonare
 - 4.2.4. Protonterapia per la malattia localmente avanzata
- 4.3. Studi clinici nell'era dell'oncologia personalizzata
 - 4.3.1. Trial clinici: definizioni, esempi e interpretazione della letteratura
 - 4.3.2. Come progettare uno trial clinico sul cancro del polmone
 - 4.3.3. Studi *Real World Data*: generando conoscenza

Modulo 5. Carcinoma polmonare non a piccole cellule in stadio localizzato e localmente avanzato

- 5.1. NSCLC in fase iniziale (I-II)
 - 5.1.1. Algoritmo chirurgico: selezione della tecnica
 - 5.1.2. Approccio non chirurgico: radioterapia stereotassica (SBRT)
 - 5.1.3. Attuali buone pratiche per la radioterapia adiuvante
 - 5.1.4. Attuali buone pratiche per la chemioterapia adiuvante
- 5.2. NSCLC in fase avanzata (IIIA-IIIB)
 - 5.2.1. Gestione del NSCLC in stadio IIIA
 - 5.2.2. Gestione del NSCLC in stadio IIIB
 - 5.2.3. Radioterapia radicale nel NSCLC in stadio III
 - 5.2.4. Opzioni di chemioterapia concomitante e sequenziale nel NSCLC in stadio III
 - 5.2.5. Tossicità della radiochemioterapia
- 5.3. Tumor Pancoast
 - 5.3.1. Diagnosi e valutazione dei tumori del lobo superiore
 - 5.3.2. Approccio chirurgico ai tumori del solco
 - 5.3.3. Gestione multidisciplinare dei tumori del lobo superiore

Modulo 6. Carcinoma polmonare non a piccole cellule in stadio disseminato

- 6.1. NSCLC in fase metastatica. Terapia mirata nel trattamento del NSCLC
 - 6.1.1. Differenziazione tra il trattamento del carcinoma a cellule squamose e dell'adenocarcinoma del polmone
 - 6.1.2. Algoritmo terapeutico per il NSCLC
- 6.2. Terapia antiangiogenica e mirata nel trattamento del NSCLC
 - 6.2.1. Terapia antiangiogenica nella gestione del NSCLC
 - 6.2.2. Terapia mirata per la malattia avanzata EGFR-positiva
 - 6.2.3. Raccomandazioni per la biopsia dopo la progressione ai TKI EGFR
 - 6.2.4. Gestione della malattia resistente all'EGFR
 - 6.2.5. EML4 / ALK, ROS-1: implicazioni terapeutiche
 - 6.2.6. Meccanismi di resistenza agli inibitori di ALK
 - 6.2.7. Potenzialità e progressi nella lotta contro KRAS, HER2, BRAF, PI3K, MET, TRK e RET
- 6.3 Immunoterapia e cancro del polmone
 - 6.3.1. I test PDL1 sono intercambiabili?
 - 6.3.2. Esperienza clinica e raccomandazioni attuali per l'immunoterapia
 - 6.3.3. Immunoterapia in pazienti con NSCLC PD-L1 negativo
 - 6.3.4. Immunoterapia oltre gli inibitori del checkpoint immunitario
 - 6.3.5. Il ruolo dell'immunoterapia nel carcinoma polmonare a piccole cellule e in altri tumori toracici
 - 6.3.6. Monitoraggio e gestione degli eventi avversi correlati al sistema immunitario
- 6.4. Malattia oligometastatica
 - 6.4.1. Gestione della malattia oligometastatica
 - 6.4.2. Ruolo della chirurgia nella malattia oligometastatica
 - 6.4.3. Radioterapia stereotassica nella malattia oligometastatica extracranica
 - 6.4.4. Radioterapia stereotassica frazionata nelle oligometastasi cerebrali

Modulo 7. Carcinoma microcitico ai polmoni e tumori neuroendocrini

- 7.1. Carcinoma microcitico ai polmoni
 - 7.1.1. Gestione multidisciplinare della malattia localizzata
 - 7.1.2. Ruolo della radioterapia nel carcinoma microcitico ai polmoni
 - 7.1.3. Gestione della malattia disseminata
 - 7.1.4. Radioterapia profilattica olocranica (PCI) nel carcinoma polmonare microcitico
- 7.2. Tumori neuroendocrini ai polmoni
 - 7.2.1. Approccio alla biologia molecolare dei tumori polmonari neuroendocrini di grado basso e intermedio
 - 7.2.2. Algoritmo di gestione clinica dei tumori carcinoidi bronchiali
 - 7.2.3. Trattamento chirurgico dei tumori neuroendocrini ai polmoni

Modulo 8. Tumori della pleura, del mediastino e della parete toracica

- 8.1. Mesotelioma maligno
 - 8.1.1. Ruolo della chirurgia nel mesotelioma maligno e in altri tumori della pleura
 - 8.1.2. Ruolo della radioterapia nei casi di mesotelioma maligno
 - 8.1.3. Trattamento del mesotelioma maligno avanzato
- 8.2. Tumori mediastinici
 - 8.2.1. Valore prognostico e predittivo della classificazione anatomopatologica dei timomi
 - 8.2.2. Ruolo della chirurgia nel trattamento dei tumori del mediastino
 - 8.2.3. Ruolo della radioterapia nei casi di timoma
 - 8.2.4. Approccio multidisciplinare del timoma avanzato
 - 8.2.5. Nuovi trattamenti per il timoma maligno
- 8.3. Tumori della parete toracica
 - 8.3.1. Caratteristiche cliniche e diagnostiche dei tumori primitivi della parete toracica
 - 8.3.2. Trattamento chirurgico dei tumori primitivi della parete toracica
- 8.4. Trattamento delle metastasi polmonari da altri tumori
 - 8.4.1. Indicazioni per il trattamento chirurgico delle metastasi polmonari da altri tumori
 - 8.4.2. Tecnica chirurgica nel trattamento delle metastasi polmonari da altri tumori
 - 8.4.3. Radioterapia stereotassica frazionata delle metastasi polmonari da altri tumori
- 8.5. Ricadute e secondi tumori
 - 8.5.1. Identificazione di ricadute e secondi tumori
 - 8.5.2. Trattamento di ricadute e secondi tumori

Modulo 9. Collaborazione nella gestione del paziente oncologico

- 9.1. Gestione palliativa
 - 9.1.1. Trattamenti palliativi nel paziente in fase terminale e cure di fine vita
 - 9.1.2. Consenso informato: Stiamo davvero informando i nostri pazienti?
 - 9.1.3. Gestione palliativa dei sintomi nei tumori ai polmoni
 - 9.1.4. Trattamento palliativo endoscopico
 - 9.1.5. Trattamento palliativo chirurgico
 - 9.1.6. Perché si presenta il tumore ai polmoni nel servizio di emergenza e come si possono migliorare i risultati?
- 9.2. Emergenze e comorbidità
 - 9.2.1. Radioterapia palliativa per metastasi cerebrali, compressione del midollo spinale, sindrome della vena cava ed emottisi
 - 9.2.2. Gestione acuta del paziente con un tumore toracico
 - 9.2.3. Gestione delle comorbidità respiratorie
 - 9.2.4. Gestione delle comorbidità infettive
 - 9.2.5. Gestione delle comorbidità cardiovascolari
 - 9.2.6. Gestione delle comorbidità neurologiche
 - 9.2.7. Gestione delle comorbidità endocrine
 - 9.2.8. Gestione delle comorbidità nutrizionali
 - 9.2.9. Cancro al polmone negli anziani
 - 9.2.10. Cura ambulatoriale dei pazienti con patologia oncologica toracica
 - 9.2.11. Prescrizione di esercizi fisici per il paziente oncologico. Preabilitazione

Modulo 10. Dalla gestione clinica al *networking*

- 10.1. Gestione clinica nelle unità di tumori toracici
 - 10.1.1. Basi della gestione clinica
 - 10.1.2. Membri e funzioni di un team multidisciplinare
 - 10.1.3. Processo decisionale nel team multidisciplinare
- 10.2. Migliorando il *networking*
 - 10.2.1. Piattaforme tecnologiche per il monitoraggio e il controllo dei pazienti
 - 10.2.2. Il mondo online collaborativo
 - 10.2.3. Sistemi di supporto decisionale basati sull'intelligenza artificiale in oncologia
 - 10.2.4. Uso dei *Big Data* in Oncologia Toracica



*Un'esperienza didattica unica,
chiave e decisiva per potenziare
il tuo sviluppo professionale"*

06 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.

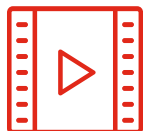
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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:



Materiale 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

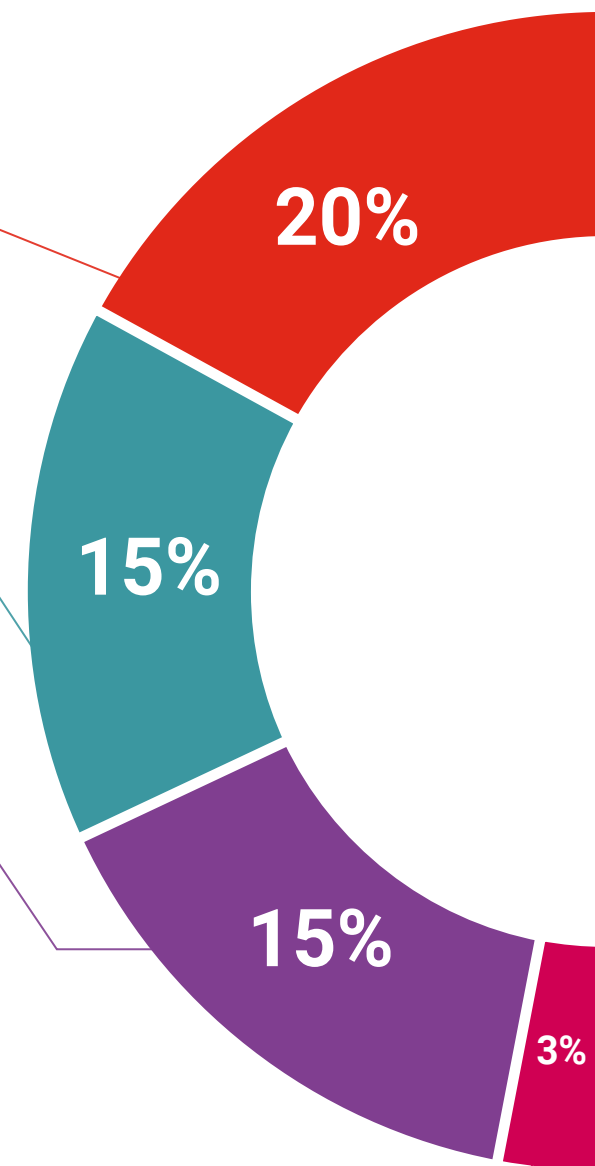
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

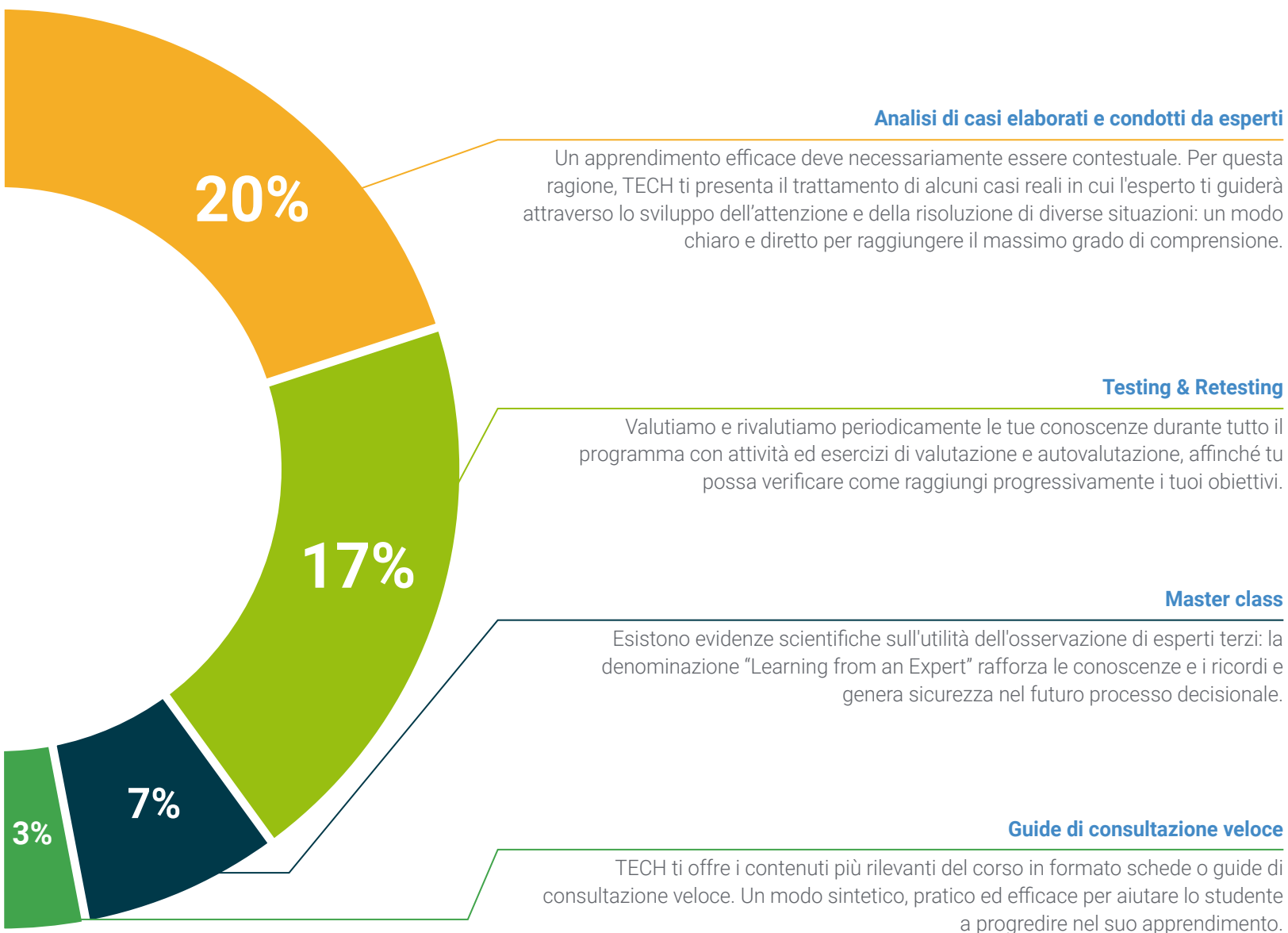
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





07 Titolo

Il Master in Oncologia Toracica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master rilasciata da TECH Global University.



“

*Completa con successo questo programma
e ricevi la tua qualifica universitaria senza
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master in Oncologia Toracica** 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.

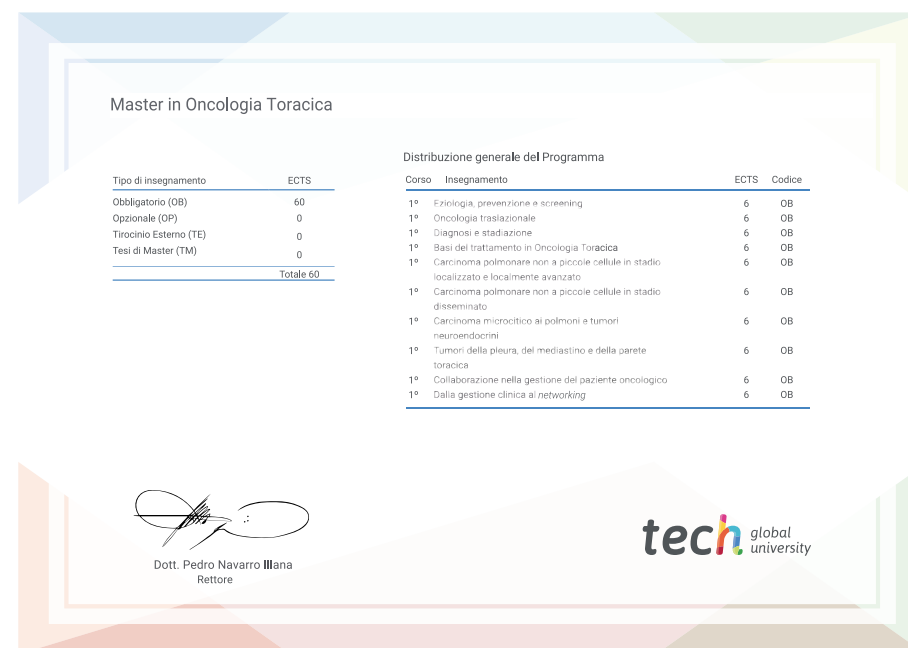
Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Master in Oncologia Toracica

Modalità: online

Durata: 12 mesi

Accreditamento: 60 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



Master
Oncologia Toracica

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master

Oncologia Toracica

Approvato da:

SEOM
Sociedad Española
de Oncología Médica

NEUMOMADRID



tech global
university