



Esperto UniversitarioMedicina di Precisione nell'Oncologia Toracica

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

 $Accesso\ al\ sito\ web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-medicina-precisione-oncologia-toracicat$

Indice

O1 O2

Presentazione Obiettivi

pag. 4 O5

Direzione del corso Struttura e contenuti Metodologia

pag. 12

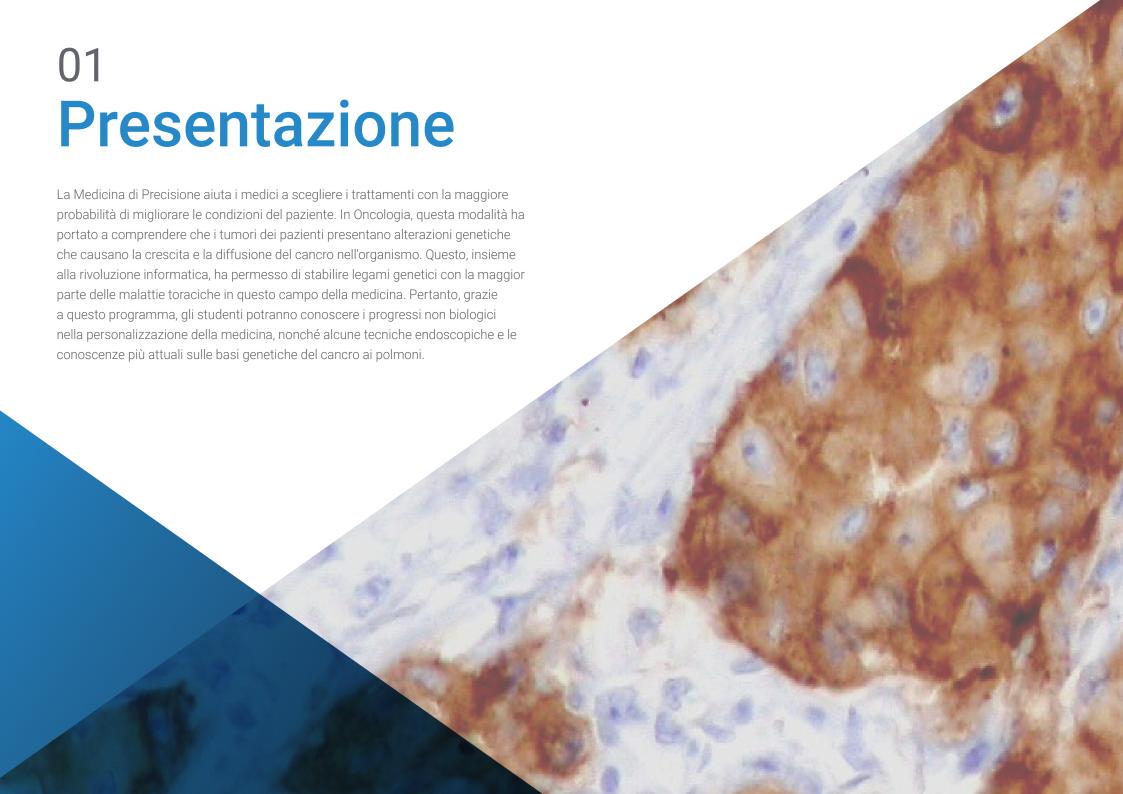
06

pag. 16

Titolo

pag. 28

pag. 20





tech 06 | Presentazione

Aver riunito dati su numerosi pazienti in un unico database globale ha cambiato il modo in cui gli specialisti studiano e diagnosticano alcune malattie, migliorando e sviluppando nuove forme di trattamento. Tutte queste informazioni sono archiviate nel Big Data, un sistema che analizza grandi quantità di dati e trova correlazioni non associate a causalità. Nel campo dell'Oncologia è utile avere il massimo delle informazioni su un tumore, anche quando è allo stadio iniziale.

Pertanto, questo Esperto Universitario in Medicina di Precisione nell'Oncologia Toracica cerca di approfondire le conoscenze sugli aspetti concettuali in questo ambito e sull'uso delle fonti di informazione con i Big Data, includendo anche studi genomici reali.

Man mano che il professionista avanzi nello svolgimento di questo Esperto Universitario, sarà in grado di apprendere e identificare tecniche endoscopiche minimamente invasive che aumentano l'accuratezza diagnostica dei processi polmonari e pleurici. Verranno inoltre esaminate procedure terapeutiche altamente specifiche per i pazienti con malattie neoplastiche o delle vie aeree.

Verrà inoltre presentata un'ampia panoramica delle conoscenze più attuali sulle basi genetiche del tumore ai polmoni, sulle mutazioni driver più rilevanti per le loro implicazioni terapeutiche e sull'attuale strategia di gestione del tumore ai polmoni al centro dei bersagli terapeutici genetici.

L'ampia esperienza del corpo docente e la sua specializzazione in quest'area della medicina, sia a livello nazionale che internazionale, rende questo Esperto Universitario superiore agli altri presenti sul mercato, così che lo studente avrà un riferimento di eccellenza. Sia il direttore dell'Esperto Universitario che i docenti metteranno a disposizione degli studenti le loro conoscenze ed esperienze professionali con un approccio pratico. Per tutti questi motivi, questa qualifica ti fornirà una conoscenza accelerata di tutti gli aspetti della Medicina di Precisione nell'Oncologia Toracica.

Un Esperto Universitario 100% online che permette allo studente di studiare comodamente, dove e quando vuole. Avrà bisogno solo di un dispositivo con accesso a internet per fare un passo avanti nella sua carriera. Una modalità in linea con i tempi attuali con tutte le garanzie per il posizionamento del professionista in un settore molto richiesto.

Con un programma educativo completo e aggiornato, questo **Esperto Universitario** in Medicina di Precisione nell'Oncologia Toracica si distingue per le seguenti caratteristiche:

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



Crescere in un'area della medicina con proiezione internazionale aiuta i professionisti a proseguire il loro percorso di carriera"



Scopri le tecniche endoscopiche minimamente invasive per aumentare l'accuratezza diagnostica nelle patologie toraciche"

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

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

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

L'Esperto Universitario in Medicina di Precisione nell'Oncologia Toracica ha uno dei programmi didattici più completi e aggiornati sul mercato.

Studiare in un ambiente 100% online consente ai professionisti di gestire il proprio metodo di apprendimento e di accedere alle informazioni ovungue nel mondo.



Un programma che aiuti gli studenti ad acquisire nuove competenze è la chiave della loro crescita professionale. L'ambizione dei professori che insegnano questo Esperto Universitario è che gli studenti siano incoraggiati in questo campo di lavoro da una prospettiva globale e con una preparazione completa per raggiungere gli obiettivi proposti. Per questo motivo, TECH stabilisce una serie di obiettivi generali e specifici per la maggiore soddisfazione del futuro laureato, trattandosi dei seguenti:

tech 10 | Obiettivi

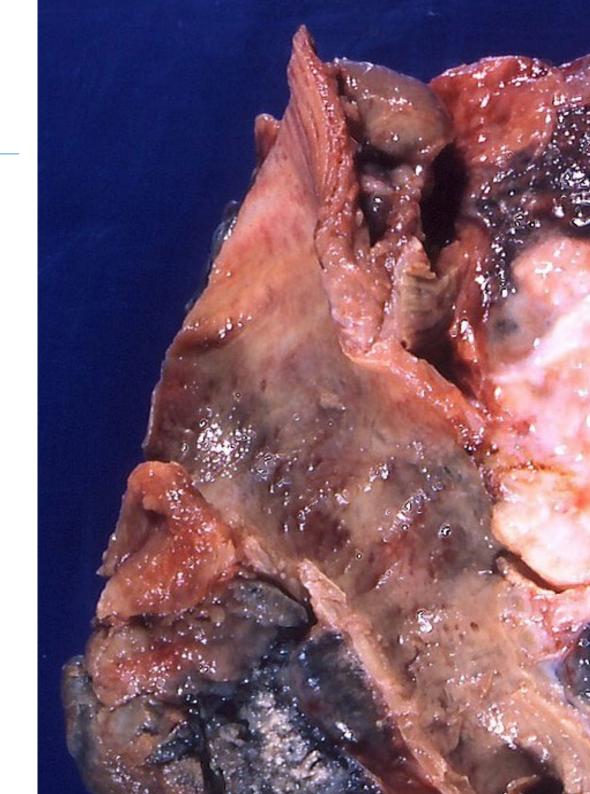


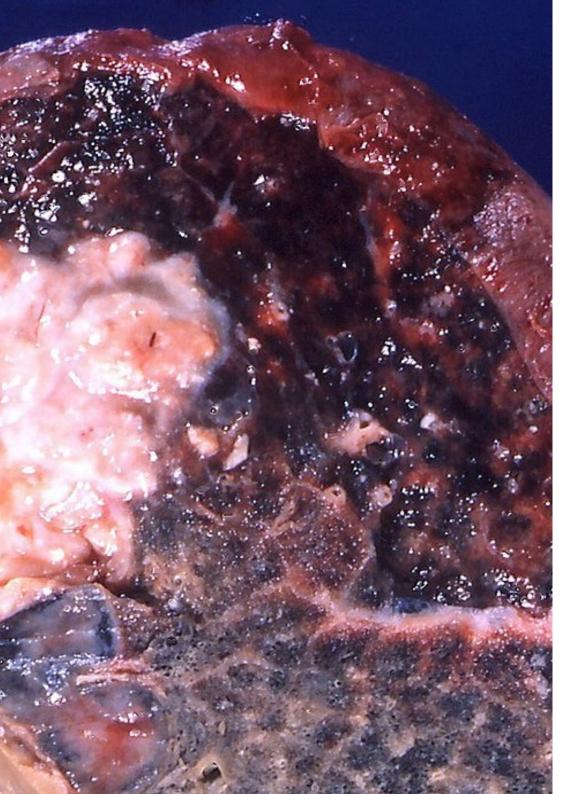
Obiettivi generali

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



Professionisti altamente qualificati ti aiuteranno a raggiungere i tuoi obiettivi professionali in questo Esperto Universitario in Medicina di Precisione nell'Oncologia Toracica"







Obiettivi specifici

Modulo 1. Introduzione alla Medicina di Precisione Personalizzata e Big Data in Pneumologia

- Approfondire le implicazioni sanitarie ed etiche della Medicina di Precisione
- Approfondire le fonti di informazione sulla Medicina di Precisione
- Padroneggiare i biomarcatori omici di interesse in pneumologia
- Determinare il contributo dell'assistenza specifica nell'assistenza personalizzata

Modulo 2. Pneumologia Interventistica e Medicina di Precisione

- Approfondire le tecniche broncologiche minimamente invasive che consentono la diagnosi genetica e di precisione
- Approfondire le tecniche pleuriche minimamente invasive che consentono la diagnosi genetica e di precisione
- Padroneggiare i trattamenti endoscopici invasivi diretti a pazienti pneumologici specifici

Modulo 3. Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni

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





tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Puente Maestu, Luis

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



Dott. Díez, Javier de Miguel

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

Personale docente

Dott.ssa Benedetti, Paola Antonella

- Medico Strutturato del Dipartimento di Broncoscopia e Test Funzionali,
 Dipartimento di Pneumologia, Ospedale Gregorio Marañón
- Medico Chirurgo dell'Università Centrale del Venezuela
- Specializzazione in Pneumologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- Dottoranda in Scienze Mediche Chirurgiche, Università Complutense di Madrid

Dott. Calles Blanco, Antonio

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

Dott.ssa Calderón Alcalá, Mariara Antonieta

- Medico Primario Dipartimento di Pneumologia presso l'Ospedale Infanta Leonor.
 Madrid
- Medico Primario Dipartimento di Pneumologia: ospedalizzazione, visite e tecniche presso l'Ospedale Centrale della Difesa Gomez Ulla
- Medico Primario Dipartimento di Pneumologia. Ricovero ospedaliero. Guardia Medica di Pneumologia. Unità delle Cure Intermedie per i disturbi respiratori. COVID-19, Ospedale Universitario di Getafe. Getafe, Madrid
- Laureato in Medicina: Titolo di Medico Chirurgo Presso l'Università Centrale del Venezuela, Facoltà di Medicina, Scuola Dott. Luis Razetti. Caracas, Venezuela
- Medico Specialista con titolo ufficiale del Ministero dell'Educazione, della Cultura e dello Sport, presso l'Ospedale Universitario Clinico San Carlos, Madrid.
- Esperto Universitario in Malattie Polmonari Interstiziali Diffuse nelle Malattie autoimmuni sistemiche, presso l'Università Complutense di Madrid





tech 18 | Struttura e contenuti

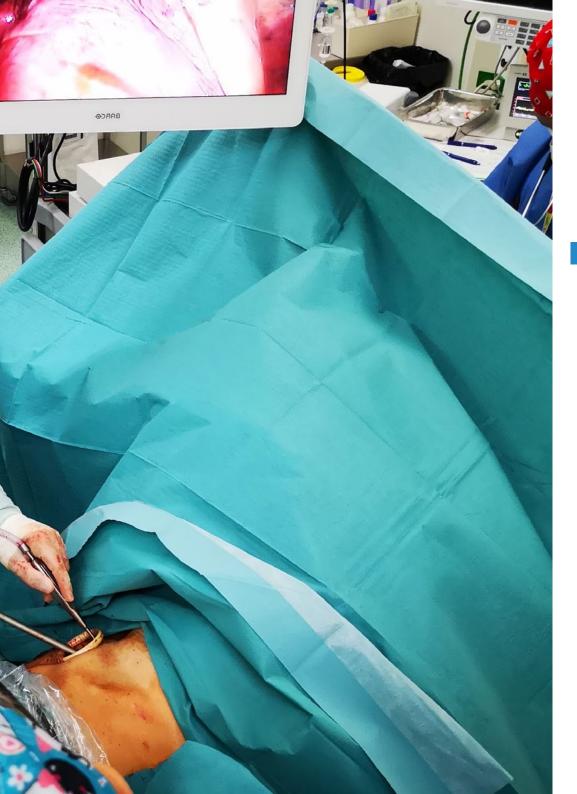
Modulo 1. Introduzione alla Medicina di Precisione Personalizzata e Big Data in Pneumologia

- 1.1. Etica della Medicina di Precisione
- 1.2. Vantaggi
 - 1.2.1. Svantaggi della medicina di precisione
- 1.3. La Medicina di Precisione come strategia
- 1.4. La rivoluzione di Big Data
- 1.5. Studi nella vita reale
 - 1.5.1. Vantaggi
 - 1.5.2. Svantaggi
- 1.6. Farmacogenomica
- 1.7. Proteomica
- 1.8. La cronicità
 - 1.8.1. Personalizzazione delle cure
- 1.9. Telemedicina
- 1.10. Cure personalizzate per le persone a carico
 - 1.10.1. Ruolo dell'Infermieristica

Modulo 2. Pneumologia Interventistica e Medicina di Precisione

- 2.1. Ecografia endobronchiale lineare (EBUS-endobronchial ultrasound)
 - 2.1.1. Il suo ruolo nella diagnosi genetica e la stadiazione precisa del cancro ai polmoni
- 2.2. Ecografia endobronchiale lineare (r-EBUS)
 - 2.2.1. Il suo ruolo nella diagnosi delle lesioni periferiche e la tipizzazione genetica del cancro ai polmoni
- 2.3. Navigazione elettromagnetica
 - 2.3.1. Il suo ruolo nella diagnosi e trattamento delle lesioni periferiche
- Broncoscopia con immagini a banda stretta nell'esame broncoscopico con sospetto di malattia bronchiale neoplastica
- 2.5. Terapia endobronchiale delle caratteristiche trattabili
 - 2.5.1. Enfisema omogeneo con cistole intatte
- Terapia endobronchiale delle caratteristiche trattabili, enfisema omogeneo con comunicazione interlobare





Struttura e contenuti | 19 tech

- 2.7. Terapia endobronchiale delle caratteristiche trattabili
 - 2.7.1. Asma non eosinofila
- Rilevamento di marcatori diagnostici di patologia pleurica maligna con tecniche minimamente invasive
- 2.9. Toracoscopia medica
 - 2.9.1. Contributo all'accuratezza diagnostica del versamento pleurico
 - 2.9.2. Alveoloscopia: analisi in vivo delle vie aeree periferiche

Modulo 3. Genetica, Medicina di Precisione e Cancro ai Polmoni

- 3.1. Quantificazione della malattia polmonare ostruttiva mediante tomografia computerizzata del torace applicata come strumento per aumentare l'accuratezza diagnostica
- 3.2. Volumetria dei noduli polmonari applicata come strumento per aumentare l'accuratezza diagnostica
- 3.3. Elastografia delle lesioni polmonari
 - 3.3.1. Elastografia delle lesioni pleuriche come strumento per aumentare l'accuratezza diagnostica
- 3.4. L'Ecografia Pleurica applicata come strumento per aumentare l'accuratezza diagnostica
- 3.5. Rilevamento di caratteristiche trattabili nelle malattie respiratorie
 - 3.5.1. Iperinflazione (volumi polmonari, iperinflazione dinamica)
- 3.6. Rilevamento di caratteristiche trattabili nelle malattie respiratorie
 - 3.6.1. Resistenze polmonari
 - 3.6.2. Coinvolgimento delle vie aeree periferiche
- 3.7. Rilevamento di caratteristiche trattabili nelle malattie respiratorie
 - 3.7.1. Misurare l'attività fisica per personalizzare la cura e la prognosi dei pazienti
- 3.8. Rilevamento di caratteristiche trattabili nelle malattie respiratorie
 - 3.8.1. Adesione al trattamento
- 3.9. Rilevamento di caratteristiche trattabili nelle malattie respiratorie
 - 3.9.1. Rilevazione non invasiva dell'infiammazione bronchiale mediante la Frazione di Ossido Nitrico Esalato
- 3.10. Rilevamento di caratteristiche trattabili nelle malattie respiratorie
 - 3.10.1. Rilevazione non invasiva dell'infiammazione bronchiale con espettorato indotto



tech 22 | Metodologia

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 Gérvas, 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.



Metodologia | 25 tech

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.

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

tech 26 | Metodologia

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

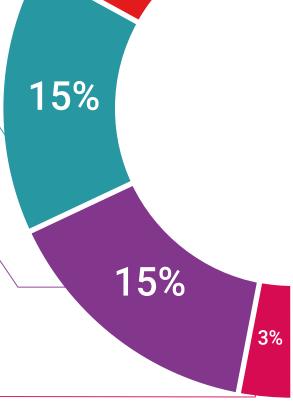
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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

Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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

Testing & Retesting



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

Master class

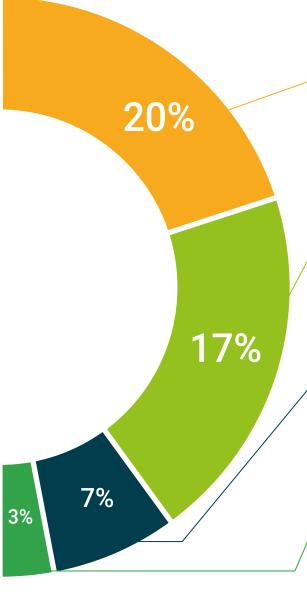


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

Guide di consultazione veloce



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







tech 30 | Titolo

Questo **Esperto Universitario in Medicina di Precisione nell'Oncologia Toracica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: Esperto Universitario in Medicina di Precisione nell'Oncologia Toracica N.º Ore Ufficiali: **450 O.**



^{*}Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

tecn università tecnologica **Esperto Universitario**

Medicina di Precisione nell'Oncologia Toracica

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

