



## Esperto Universitario

## Cirrosi e le sue Complicazioni

- » 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/medicina/specializzazione/specializzazione-cirrosi-complicazioni

## Indice

06

Titolo

pag. 30





## tech 06 | Presentazione

La cirrosi è causata da una scarsa funzionalità del fegato ed è uno stadio tardivo della sua cicatrizzazione. È una patologia spesso causata da una malattia del fegato a lungo termine derivante dall'infezione da epatite B o C, dall'alcolismo o dall'accumulo di grasso nel fegato che non è causato dal consumo eccessivo di alcol (chiamato malattia del fegato grasso non alcolica [NAFLD] e steatoepatite non alcolica [NASH]) A sua volta, è strettamente legata al sovrappeso, alla pressione alta, al diabete o al prediabete e al colesterolo alto.

D'altra parte, ci sono altre cause meno comuni di cirrosi, come quando le cellule immunitarie scambiano le normali cellule del fegato per invasori nocivi e le attaccano, disturbi del dotto biliare, alcuni farmaci o malattie del fegato trasmesse attraverso le generazioni.

Con il progredire della cirrosi, si forma sempre più tessuto cicatriziale, causando un cattivo funzionamento del fegato (cirrosi scompensata). La cirrosi avanzata è potenzialmente mortale. Il danno al fegato causato dalla cirrosi di solito non può essere invertito, ed è per questo che la diagnosi precoce è così importante, in quanto può limitare la progressione del danno.

Tutto questo ha consentito all'epatologia di essere oggi un'area specifica di conoscenza, che talvolta va oltre gli obiettivi del periodo di specializzazione degli specialisti dell'apparato digerente e che implica la necessità di specializzazione e l'esistenza di professionisti formati. Per questo motivo, è essenziale che il medico specialista possa rispondere adeguatamente all'evoluzione di questi eventi incentrati sulla cirrosi, aggiornando adeguatamente le sue conoscenze e incorporando questi progressi nella sua pratica medica quotidiana, motivo per cui TECH ha sviluppato questo programma molto completo in risposta a una specialità richiesta.

Inoltre, si tratta di un programma 100% online 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 posizionare il professionista medico in un settore molto richiesto.

Questo **Esperto Universitario in Cirrosi e le sue Complicazioni** possiede il programma educativo più completo e aggiornato presente sul mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- Sviluppo di più di 80 casi clinici presentati da esperti nelle diverse specializzazioni I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici concepiti forniscono informazioni scientifiche e sanitarie su quelle discipline mediche che sono essenziali per l'esercizio professionale
- \* Nuovi sviluppi diagnostici e terapeutici sulle diverse patologie epatiche
- Presentazione di seminari pratici su procedure, tecniche diagnostiche e terapeutiche
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni sulle situazioni cliniche proposte
- Con enfasi speciale sulla medicina basata su prove e metodologie di ricerca nel campo dell'epatologia
- Questo sarà completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



Approfondirai sulle diverse cause che provocano la cirrosi e con le conoscenze acquisite contribuirai alla sua ricerca"



Grazie a questo Esperto
Universitario imparerai di più su
una patologia di cui soffre una gran
parte della popolazione e le cui
cause sono molteplici. Non dubitare
e specializzati insieme ai migliori
medici esperti in epatologia"

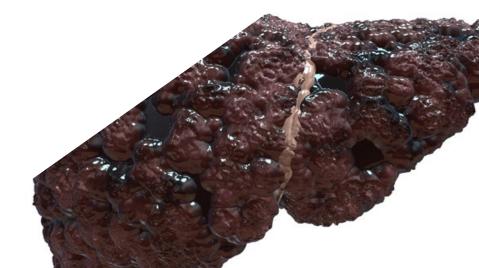
Il programma comprende, nel suo corpo docente, prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di primo piano.

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 programmata per allenarsi di fronte a situazioni reali.

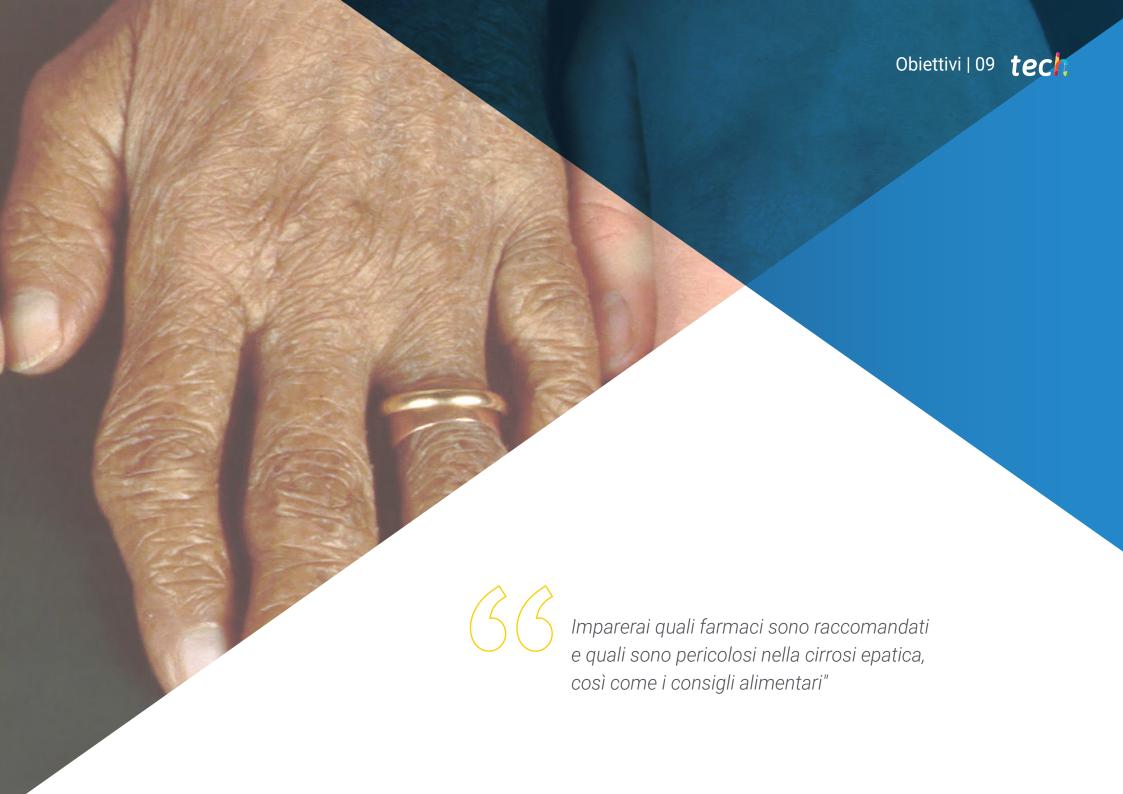
La progettazione di questo programma è creata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Per farlo, il professionista sarà assistito da un innovativo sistema di video interattivo creato da rinomati esperti.

Identificherai correttamente le manifestazioni cliniche e imparerai a diagnosticare le malattie metaboliche del fegato come la malattia di Wilson.

Se cerchi un programma di specializzazione in Cirrosi e le sue Complicazioni, questo Esperto Universitario fa per te.







## tech 10 | Obiettivi



## Obiettivo generale

 Aggiornare le conoscenze dello specialista nella gestione dei pazienti affetti da malattie epatiche, considerando gli ultimi progressi nel campo dell'epatologia, al fine di fornire cure di qualità e migliorare la prognosi della malattia



Saprai come diagnosticare e trattare l'emocromatosi, una malattia epatica metabolica"



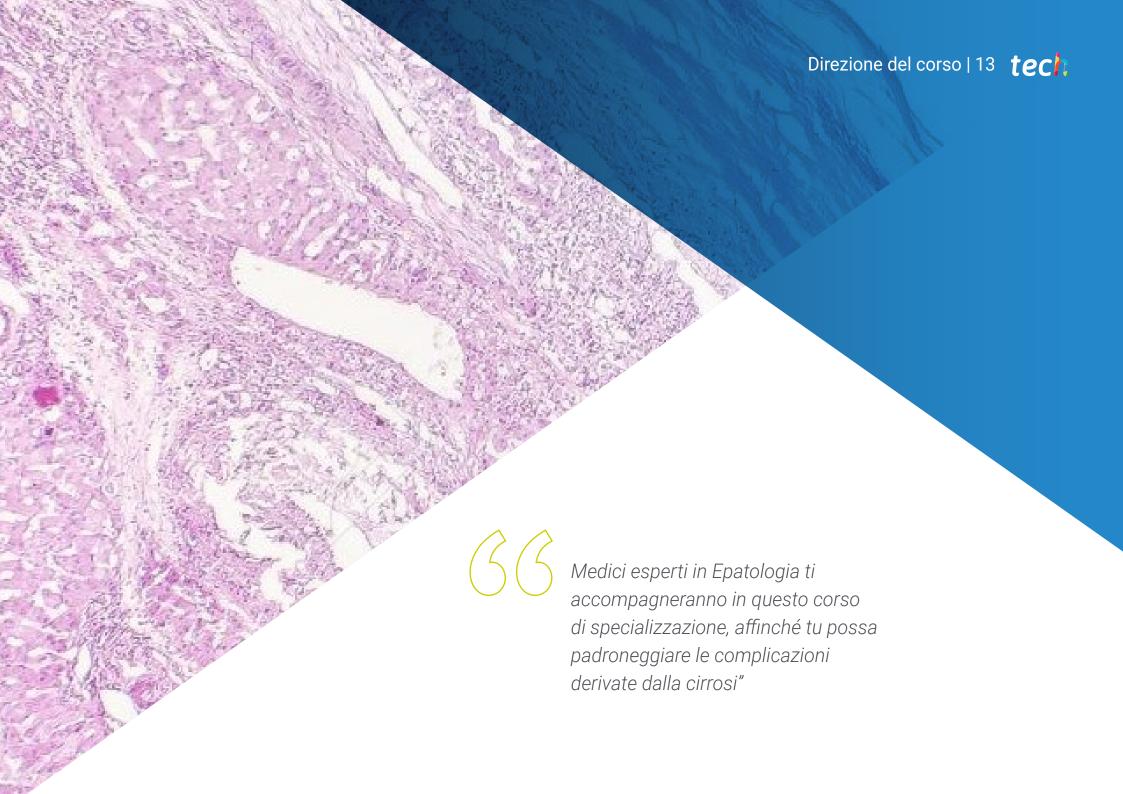


## Obiettivi specifici

- Identificare i criteri diagnostici aggiornati per le malattie epatiche e sviluppare una corretta strategia diagnostica differenziale
- Stabilire le basi patogenetiche delle malattie epatiche, incorporando gli ultimi progressi nel campo di studio
- Determinare il piano terapeutico per le malattie epatiche acute e croniche più diffuse
- Definire i metodi invasivi e non invasivi per la diagnosi e la quantificazione della fibrosi, e la loro applicabilità clinica
- Affrontare la diagnosi per immagine della cirrosi, l'ipertensione portale e la patologia vascolare epatica
- Descrivere l'utilità clinica della colangio RMN
- Caratterizzare le principali tecniche di laboratorio utilizzate nella ricerca di base
- Studiare l'alterazione dei test di funzionalità epatica nelle cure primarie
- Affrontare la gestione coordinata del paziente con trapianto di fegato nelle cure primarie
- Analizzare le diverse tecniche di diagnostica per immagini delle principali malattie colestatiche e le attuali opzioni terapeutiche

- Sviluppare le manifestazioni cliniche, la diagnosi e la terapia delle malattie epatiche metaboliche
- Descrivere le manifestazioni cliniche, la diagnosi e la gestione terapeutica delle malattie sistemiche con coinvolgimento del fegato
- Caratterizzare la storia naturale della cirrosi epatica, le sue manifestazioni cliniche ed emodinamiche
- Affrontare la gestione delle complicazioni della cirrosi epatica: ascite, infezioni, emorragia da varici esofagee ed encefalopatia epatica
- Indicare i farmaci raccomandati e quelli pericolosi nella cirrosi epatica, oltre ai consigli dietetici
- Descrivere i principali problemi associati all'ipertensione portale, la diagnosi e i possibili trattamenti
- Identificare e analizzare le opzioni di terapie chirurgiche per le più comuni malattie epatiche, e valutare i rischi e i benefici





## Direttore ospite internazionale

Il Dott. Doan Y. Dao è una figura riconosciuta a livello internazionale nello studio e nella cura dei pazienti affetti dal virus dell'Epatite B. Come direttore del Center of Excellence for Liver Disease in Vietnam (COE), guida le iniziative della Johns Hopkins University per aiutare ad affrontare il crescente, urgente e significativo carico di malattia del cancro al fegato, causato da epatite B in Vietnam.

Come CEO, il Dott. Dao è responsabile della gestione dei progetti che contribuiscono alla fornitura di servizi medici per la lotta contro queste malattie. Si tratta di una collaborazione continua con la Facoltà di Medicina di Johns Hopkins, dove promuove anche la ricerca scientifica e le attività educative relative alla specializzazione nella diagnosi e trattamenti terapeutici efficaci.

Come membro del consiglio di amministrazione di V-VHA (Vietnam Viral Hepatitis Alliance), ha svolto un ruolo cruciale nella promozione dell'assistenza clinica e degli studi scientifici internazionali in HBV. Inoltre, è stato co-presidente della National Task Force on Hepatitis B: Focus on Asian and Pacific Islander Americans, dove ha lavorato instancabilmente per aumentare la consapevolezza di questa condizione.

Nel corso della sua carriera ha ricevuto diversi riconoscimenti, come l'Hepatitis Fund for the Cure Postdoctoral Research Fellowship (2014), concesso dall'American Liver Foundation; o l'*Asian Heritage Award in Public Health* (2016), consegnato dalla Asian Heritage Society della California. Inoltre, è stato nominato Everyday Hero (2016) dalla American Liver Foundation, grazie al suo impegno nell'affrontare l'epatite B, sia negli Stati Uniti che in Vietnam. La sua formazione clinica in medicina interna e gastroenterologia ed epatologia presso il Southwestern UT Medical Center di Dallas, Texas, insieme al suo impegno per la medicina accademica, gli hanno permesso di condurre ricerche innovative per trovare una cura per l'HBV.



## Dott. Dao, Doan Y

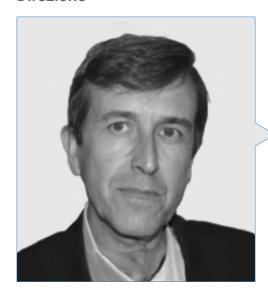
- Direttore del Center of Excellence for Liver Disease in Vietnam (COE) presso la Facoltà di Medicina dell'Università Johns Hopkins
- Professore Assistente di Medicina, Divisione di Gastroenterologia ed Epatologia presso la Facoltà di Medicina dell'Università Johns Hopkins
- Vicepresidente del National Task Force on Hepatitis B: Focus on Asian and Pacific Islander Americans
- Specialista in Medicina Interna, Gastroenterologia ed Epatologia presso il Centro Medico di UT Southwestern di Dallas
- Laureato in Medicina presso il Centro Medico di UT Southwestern di Dallas Riconoscimenti ottenuti:
- Hepatitis Fund for the Cure Postdoctoral Research Fellowship (2014), presso American Liver Foundation

- Asian Heritage Award in Public Health (2016), presso Asian Heritage Society di California
- Everyday Hero (2016) presso American Liver Foundation
- È membro di:
- V-VHA (Vietnam Viral Hepatitis Alliance)
- Hepatitis B Foundation
- Dallas Fort Worth (DFW) Hepatitis B Free



## tech 16 | Direzione del corso

#### Direzione



## Dott. García Samaniego, Javier

- · Capo del Reparto di Epatologia dell'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- Capo dipartimento e ricercatore principale del Centro Cyber di Malattie Epatiche e Malattie Digestive presso l'Ospedale Universitario La Paz/IdiPAZ CIBERehd presso l'Istituto Sanitario Carlos III di Madrid
- Amministratore della Fondazione di Ricerca Biomedica dell'Ospedale Universitario La Paz, e membro del Consiglio Direttivo dell'IdiPAZ
- · Coordinatore dell'Alleanza per l'eliminazione dell'Epatite Virale in Spagna (AEHVE)
- Laureato in Medicina presso l'Università di Santiago nel 1983, ha ottenuto il suo dottorato nel 1996 presso l'Università Autonoma di Madrid
- · Partecipazione in numerosi progetti di ricerca finanziati a livello nazionale e internazionale
- Valutatore di progetti SIF e ANEP
- · Membro del consiglio di amministrazione dell'AEEH e del Comitato Regionale di Etica e Ricerca Clinica della Comunità di Madrid
- Partecipazione in guide e protocolli terapeutici per l'epatite virale: consenso per il trattamento dell'epatite virale nei pazienti HIV-positivi
- · Coordinatore delle Unità di Guida Spagnole per il trattamento dell'epatite B promosse dall'AEEH (2020)
- · Ricercatore principale in più di 60 studi clinici internazionali sul trattamento dell'epatite virale
- Relatore invitato a numerosi congressi nazionali e internazionali, così come a forum spagnoli e internazionali, soprattutto sulla gestione del trattamento dell'epatite virale B e C. Ha partecipato allo sviluppo del documento AEEH sull'eliminazione dell'epatite C (2019) ed è il coordinatore delle linee guida AEEH sul trattamento dell'epatite B (2020)



#### Professoressa

#### Dott.ssa Andaluz, Irene

- Specialista in medicina dell'apparato digerente Ospedale Universitario La Paz (Madrid)
- Laureata in Medicina presso la Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- Completamento dell'esame MIR Elezione del posto di medico specializzando per l'apparato digerente presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Aree di formazione esterne all'apparato digerente: Medicina interna (5 mesi),
   Reparto di ricovero Covid-19 (1 mese), Dipartimento di Emergenze (1 mese) Servizio di guardia nel Dipartimento di Emergenza (2 anni)
- Master in Argomentazione e Pratica Clinica presso l'Università di Alcalá, Madrid
- \* III Edizione del Master in Malattie Gastroenterologiche ed Epatobiliari dell'Università a distanza di Madrid (UDIMA) (dicembre 2019-attualità)
- \* VIII Edizione del Master in Epatologia presso l'Università di Alcalá e l'Università Autonoma di Madrid (settembre 2020-attualità)
- \* Docente associato nei corsi di Ecografia Digestiva J.M Segura Cabral nel 2018, 2019 e 2020 Ospedale Universitario La Paz di Madrid





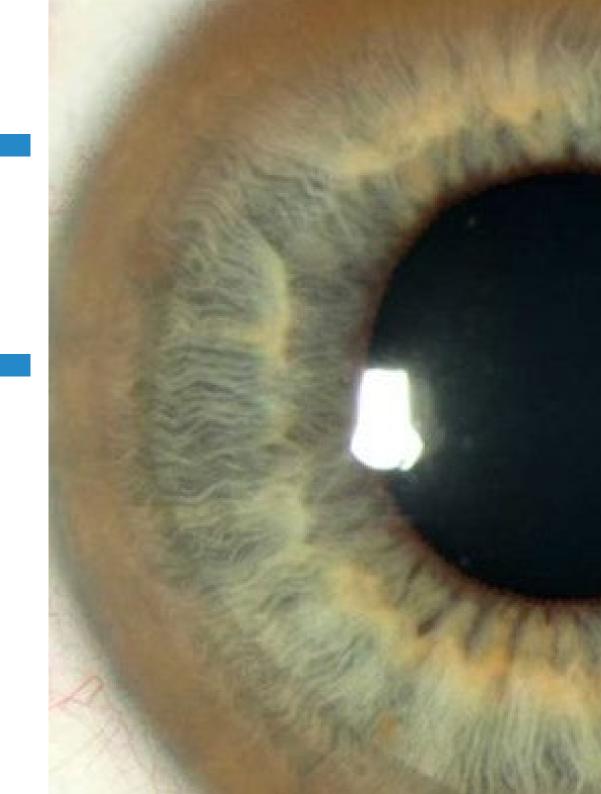
## tech 20 | Struttura e contenuti

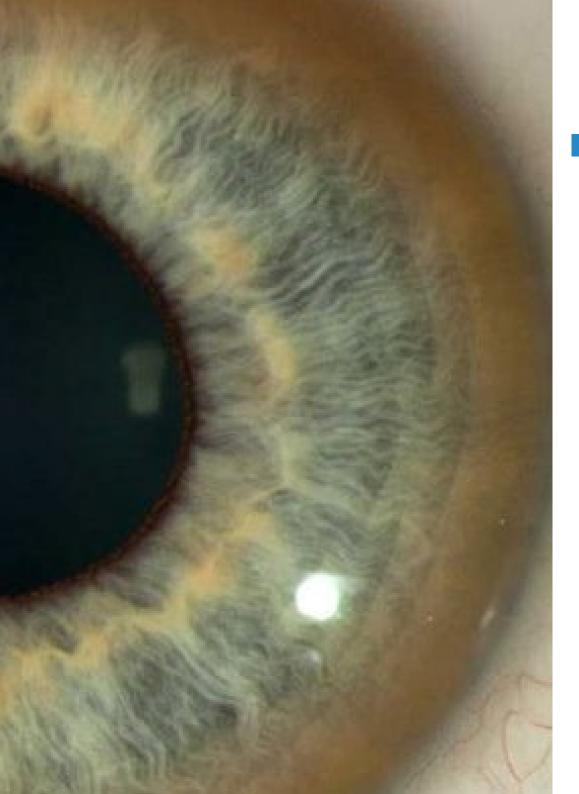
## Modulo 1. Cirrosi epatica

- 1.1. Emorragia digestiva alta secondaria all'ipertensione portale
- 1.2. TIPS: indicazioni attuali
- 1.3. Encefalopatia epatica: concetto, patogenesi e sintomi. Encefalopatia epatica minima
- 1.4. Encefalopatia epatica: trattamento
- 1.5. Patologia polmonare nella cirrosi: sindrome epatopolmonare
- 1.6. Patologia polmonare nella cirrosi: ipertensione porto-polmonare
- 1.7. Insufficienza epatica acuta su cronica ("acute on chronic")
- 1.8. Miocardiopatia cirrotica
- 1.9. Peritonite batterica spontanea
- 1.10. Altre infezioni nel paziente cirrotico

## Modulo 2. Altre malattie epatiche metaboliche

- 2.1. Emocromatosi: epi e manifestazioni cliniche
- 2.2. Emocromatosi: dx e trattamento
- 2.3. Emocromatosi per geni non classici
- 2.4. Porfirie epatiche
- 2.5. Malattia di Wilson: epi e manifestazioni cliniche
- 2.6. Malattia di Wilson: diagnosi
- 2.7. Malattia di Wilson: trattamento
- 2.8. Deficit di Alfa-1 antitripsina
- 2.9. PAC
- 2.10. Glicogenosi





## Struttura e contenuti | 21 tech

## Modulo 3. Trapianto del fegato

- 3.1. Indicazioni, selezione del paziente e gestione delle liste d'attesa
- 3.2. Espansione dei criteri di trapianto del fegato: Strategie di conservazione degli organi
- 3.3. Insufficienza epatica acuta grave
- 3.4. Chirurgia del trapianto del fegato
- 3.5. Infezioni e trapianto del fegato
- 3.6. Immunosoppressione nel trapianto del fegato: Rifiuto acuto e cronico
- 3.7. Complicazioni biliari
- 3.8. Gestione a lungo termine dei pazienti trapiantati
- 3.9. Epatocarcinoma e tumori de novo dopo il trapianto del fegato
- 3.10. Sopravvivenza e trapianto del fegato: Fattori associati alla mortalità precoce e tardiva



Impulsa la sua carriera, TECH ti dà l'opportunità di svilupparti professionalmente insieme ai migliori e con una metodologia unica e innovativa"





## tech 24 | 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 situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di 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 perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.

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 | 27 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 in lingua spagnola (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 socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, 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 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

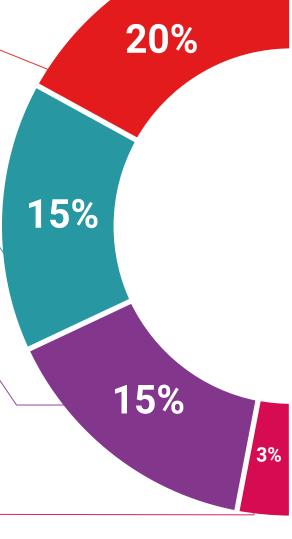
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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

# dotti da esperti uale. Per questa sperto ti guiderà

#### 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 della cura 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 di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



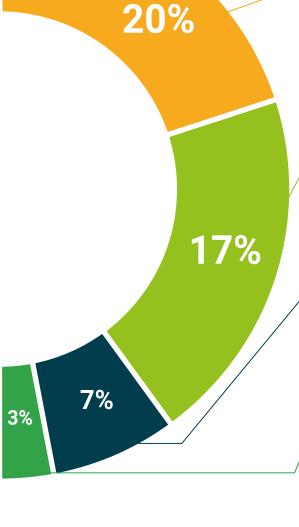
#### **Master class**

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 32 | Titolo

Questo **Esperto Universitario in Cirrosi e le sue Complicazioni** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, il suo corrispondente titolo **Esperto Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: Esperto Universitario in Cirrosi e le sue Complicazioni N.º Ore Ufficiali: **450 O.** 



<sup>\*</sup>Apostille dell'Aia 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.

tecnologica **Esperto Universitario** Cirrosi e le sue Complicazioni » Modalità: online

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

