

# Master Semipresenziale

## Epatologia





**tech** università  
tecnologica

## Master Semipresenziale Epatologia

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-epatologia](http://www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-epatologia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Perché iscriversi a questo  
Tirocinio Clinico?

---

*pag. 8*

03

Obiettivi

---

*pag. 12*

04

Competenze

---

*pag. 18*

05

Direzione del corso

---

*pag. 22*

06

Struttura e contenuti

---

*pag. 28*

07

Tirocinio Clinico

---

*pag. 32*

08

Dove posso svolgere il  
Tirocinio Clinico?

---

*pag. 38*

09

Metodologia

---

*pag. 44*

10

Titolo

---

*pag. 52*

# 01

# Presentazione

L'Epatologia ha subito grandi cambiamenti negli ultimi anni, soprattutto nell'approccio all'epatite B, all'epatite C delta, alle malattie colestatiche croniche autoimmuni, alla cirrosi epatica e al cancro del fegato. Questi progressi hanno migliorato la qualità di vita dei pazienti e ridotto il tasso di mortalità. Di fronte a questa realtà, TECH ha creato questa qualifica, che fornisce ai professionisti del settore medico un aggiornamento completo delle loro conoscenze sull'approccio al paziente epatologico. Il tutto in un formato teorico 100% online, completato da un eccellente soggiorno di 3 settimane presso un prestigioso centro clinico.





“

*Un'esperienza di aggiornamento  
eccezionale e completa che ti  
porterà dalla teoria alla pratica nella  
gestione del paziente epatologico”*

Lo sviluppo negli ultimi decenni delle tecniche diagnostiche e terapeutiche è stato rilevante. Ciò ha portato a sviluppi nelle apparecchiature ecografiche, nella Tomografia Assiale Computerizzata, nella Risonanza Magnetica Nucleare o nel FibroScan. Inoltre, lo slancio della ricerca e degli studi scientifici ha portato allo sviluppo di trattamenti più efficaci per l'assistenza dei pazienti epatici.

I progressi nel campo dell'Epatologia richiedono un aggiornamento permanente e le più ampie conoscenze applicate, che consentano ai professionisti di incorporare efficacemente nuove tecniche e approcci diagnostici. Di fronte a questa realtà, TECH ha creato questa qualifica universitaria, che offre un quadro teorico 100% online, completato da un eccellente tirocinio pratico presso un prestigioso centro clinico. La formazione pratica scelta deve essere della massima qualità comprovata.

Un programma che porterà i professionisti ad aggiornare le loro conoscenze sulle tecniche di ricerca e sui metodi diagnostici, sui nuovi antivirali per l'epatite B e C, sugli immunosoppressori per le malattie autoimmuni o sul trapianto di fegato per le malattie epatiche in fase terminale. A tal fine, sarà dotato degli strumenti pedagogici più innovativi del panorama accademico e di un sistema *Relearning*, che ti permetterà di ridurre le lunghe ore di studio e di memorizzazione.

Un programma di alta qualità, arricchito con 10 *Masterclasses* contenuti extra esclusivi per il miglior aggiornamento possibile dello studente. Grazie a questi corsi aggiuntivi, tenuti da un professionista di prestigio internazionale, lo studente sarà in grado di incorporare gli ultimi progressi in materia di epatite B, nel rispetto del massimo rigore scientifico.

Allo stesso modo, TECH offre allo specialista l'opportunità di applicare i concetti aggiornati in un centro di riferimento nell'unità di epatologia, insieme a un magnifico team di specialisti. Così, durante un tirocinio in loco di 3 settimane, il professionista potrà avere una visione diretta e reale delle tecniche, dei metodi e dei trattamenti più efficaci nell'approccio al paziente epatico.

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

- Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da professionisti di questo settore di lavoro e da professori universitari con grande esperienza e competenza.
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Piani d'azione completi e sistematizzati per le principali patologie
- Presentazione di laboratori pratici sulle tecniche diagnostiche e terapeutiche
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni sulle diverse situazioni cliniche presentate
- Guide di pratiche cliniche sull'approccio a diverse patologie
- Particolare enfasi sulla medicina basata su prove e metodologie di ricerca
- Questo sarà integrato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale.
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- Possibilità di svolgere un tirocinio clinico all'interno di uno dei migliori centri ospedalieri

In questa proposta di Master, di natura professionalizzante e in modalità



*Accedi alle lezioni extra offerte da questo programma: 10 Masterclass tenute da un professionista di fama internazionale"*

“

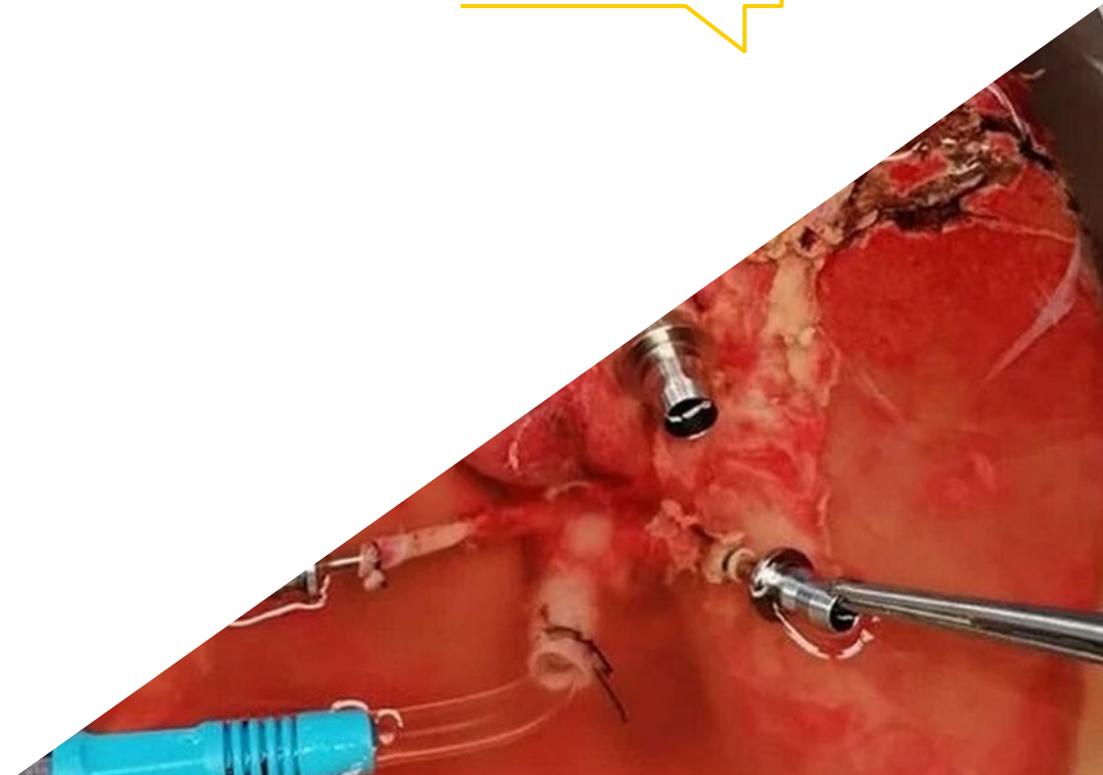
*Vivi un tirocinio intensivo di 3 settimane e impara in prima persona le ultime tecniche utilizzate nella gestione dei pazienti epatici"*

Semipresenziale, il programma è rivolto all'aggiornamento dei professionisti medici che svolgono le loro funzioni nelle unità di Epatologia e che richiedono un elevato livello di qualifica. I contenuti sono basati sulle ultime prove scientifiche, e orientati in modo didattico per integrare il sapere teorico nella pratica medica, e gli elementi teorico-pratici agevererà l'aggiornamento delle conoscenze e consentirà di prendere decisioni nella gestione del paziente.

Grazie ai loro contenuti multimediali sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, consentiranno al professionista medico di apprendere in modo situato e contestuale, ovvero in un ambiente simulato che fornirà un apprendimento immersivo programmato per allenarsi in situazioni reali. La progettazione di questo programma è centrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale l'infermiere deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. Il professionista sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da riconosciuti esperti.

*Questo Master Semipresenziale ti permette di accedere a simulazioni di casi clinici e di applicare successivamente questa metodologia presso un centro clinico leader.*

*Una biblioteca di risorse multimediali è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.*



# 02

## Perché iscriversi a questo Tirocinio?

Una solida conoscenza teorica è essenziale nel settore sanitario, ma la pratica è senza dubbio fondamentale per ottenere prestazioni ottimali. Per questo motivo TECH ha fatto un ulteriore passo avanti nel panorama pedagogico, promuovendo un corso di laurea che offre un'eccellente combinazione tra gli ultimi aggiornamenti sui tumori del fegato, sui metodi diagnostici o sulle malattie epatiche alcoliche e un tirocinio pratico presso un centro clinico di primo piano. In questo modo, il professionista otterrà una visione completa del panorama attuale nell'area dell'Epatologia, essendo guidato durante l'intero processo da veri esperti della materia.



“

*TECH ti offre un'eccellente opzione pedagogica, che combina un aggiornamento sui tumori del fegato e sui metodi diagnostici con un periodo pratico di 3 settimane presso un centro prestigioso"*

### 1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

Negli ultimi anni l'Epatologia ha compiuto notevoli progressi grazie a metodi di valutazione non invasivi, alla diagnostica per immagini e alle tecniche immunologiche. Per questo motivo, e con l'obiettivo di avvicinare questa tecnologia allo specialista, TECH presenta questo corso post-laurea, dove l'esperto entrerà in un ambiente clinico all'avanguardia, accedendo ad attrezzature e strumenti all'avanguardia nelle unità di Epatologia.

### 2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

I professionisti che desiderano aggiornare le proprie conoscenze nel campo dell'epatologia potranno innanzitutto beneficiare di un eccellente personale docente specializzati, incaricati di fornire le più recenti informazioni scientifiche e teoriche. In secondo luogo, durante il periodo pratico, l'applicazione diretta delle tecniche e delle metodologie esistenti sarà effettuata insieme ad un gruppo di professionisti del centro in cui effettuerà il tirocinio. Questo ti permetterà di vivere in un ambiente reale con i pazienti ai quali si applicano le procedure più innovative ed efficaci attualmente sviluppati.

### 3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

La filosofia di TECH si basa su un insegnamento di qualità accessibile a tutti. Per questo motivo seleziona cura tutti i centri disponibili per il Tirocinio. Di conseguenza, allo specialista sarà garantito l'accesso ad un ambiente clinico prestigioso nell'area dell'Epatologia. In questo modo, sarai in grado di verificare quotidianamente un'area di lavoro esigente, rigorosa, applicando sempre le ultime tecniche e strumenti diagnostici utilizzati in questa specialità.





#### 4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Il successo di questa qualifica risiede in un programma avanzato, specializzato e aggiornato e in un'offerta pratica presso un centro prestigioso. Pertanto, la combinazione di questi due pilastri consentirà al medico di ottenere un aggiornamento molto più completo delle proprie conoscenze in epatologia, integrando nella propria pratica abituale le procedure attuali più efficienti.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre, con questo programma, la possibilità di ampliare la portata dei concetti conosciuti in Epatologia. Offre quindi una visione molto più aggiornata e innovativa di questa specialità, non solo grazie a risorse pedagogiche avanzate, ma anche attraverso un tirocinio presso un centro con un'équipe specializzata. Ciò consentirà al professionista di affrontare nuove sfide in questo campo, dove i progetti di ricerca sono molteplici.

“

*Avrai l'opportunità di svolgere un tirocinio all'interno di un centro a tua scelta”*

# 03

## Obiettivi

Gli ultimi progressi nella specialità dell'Epatologia richiedono un aggiornamento immediato da parte del professionista. Per questo motivo, questo titolo di studio offre due metodi complementari di aggiornamento delle conoscenze per garantire il raggiungimento di questo obiettivo: da un lato, il professionista medico avrà accesso ai più recenti contenuti teorici e pratici in questo settore e, dall'altro, avrà l'opportunità di applicare le nuove tecniche acquisite in un tirocinio presenziale presso un prestigioso centro clinico.



“

*L'obiettivo principale di questo Master Semipresenziale è quello di aggiornarti in modo completo. Una sfida che TECH affronta stabilendo criteri di massima qualità in ciascuna delle fasi del programma"*



## Obiettivo generale

---

- L'obiettivo generale di questo Master Semipresenziale è fornire un aggiornamento completo ai professionisti di questa complessa specialità sanitaria. TECH ti offrirà tutto ciò di cui hai bisogno per raggiungere questo obiettivo con il programma più innovativo, le risorse didattiche più avanzate e un personale docente composto da specialisti attivi in questo settore. Un tirocinio presso un centro clinico di riferimento completa il processo di aggiornamento.

“

*Questo programma ti permetterà di approfondire le tue conoscenze nella gestione dei pazienti con Sindrome di Budd-Chiari o trombosi venosa portale”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Metodi diagnostici e tecniche di ricerca

- ◆ 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 fondamenti, le indicazioni, i limiti e la redditività dei test diagnostici utilizzati in Epatologia
- ◆ Definire i metodi invasivi e non per la diagnosi e la quantificazione della fibrosi, e la loro applicabilità clinica
- ◆ Caratterizzare le principali tecniche di laboratorio utilizzate nella ricerca di base
- ◆ Studiare l'alterazione dei test di funzionalità epatica nelle cure primarie

### Modulo 2. Epatite virale

- ◆ Spiegare la gestione pratica dei pazienti con epatite cronica sottoposti a trattamento antivirale
- ◆ Descrivere le basi patogenetiche dell'epatite virale, la sua diagnosi e il trattamento
- ◆ Identificare e analizzare le opzioni di terapie chirurgiche per le più comuni malattie epatiche, e valutare i rischi e i benefici

### Modulo 3. Epatite e colangite autoimmuni

- ◆ Descrivere l'utilità clinica della colangio RMN

### Modulo 4. Malattia epatica alcolica e steatosi epatica metabolica

- ◆ Descrivere le manifestazioni cliniche, la diagnosi e la gestione terapeutica delle malattie sistemiche con coinvolgimento del fegato

### Modulo 5. Cirrosi epatica

- ♦ Affrontare la diagnosi per immagine della cirrosi, l'ipertensione portale e la patologia vascolare epatica
- ♦ Caratterizzare la storia naturale della cirrosi epatica, le sue manifestazioni cliniche ed emodinamiche

### Modulo 6. Cirrosi epatica II

- ♦ Indicare i farmaci raccomandati e quelli pericolosi per la cirrosi epatica, oltre ai consigli dietetici
- ♦ Affrontare la gestione delle complicazioni della cirrosi epatica: ascite, infezioni, emorragia da varici esofagee ed encefalopatia epatica
- ♦ Descrivere i principali problemi associati all'ipertensione portale, la diagnosi e i possibili trattamenti

### Modulo 7. Altre malattie epatiche metaboliche

- ♦ Sviluppare le manifestazioni cliniche, la diagnosi e la terapia delle malattie epatiche metaboliche
- ♦ Stabilire le basi patogenetiche della malattia epatica autoimmune, i criteri diagnostici e la gestione terapeutica

### Modulo 8. Tumori epatici

- ♦ Analizzare le strategie preventive, la stadiazione e la terapia del carcinoma epatocellulare
- ♦ Affrontare la gestione endoscopica delle complicazioni neoplastiche nell'area epatopancreatico-biliare
- ♦ Descrivere l'epidemiologia dell'epatocarcinoma e i suoi fattori di rischio
- ♦ Analizzare le diverse tecniche di diagnostica per immagini delle principali malattie colestatiche e le attuali opzioni terapeutiche
- ♦ Analizzare le terapie curative per l'epatocarcinoma intermedio e avanzato





### **Modulo 9. Trapianto di fegato**

- ◆ Descrivere i principi di selezione dei candidati al trapianto di fegato, le basi chirurgiche del trapianto, i farmaci immunosoppressori e la gestione a breve e lungo termine del paziente con allotrapianto di fegato
- ◆ Descrivere i principi di selezione dei candidati al trapianto di fegato pediatrico e la gestione a breve e lungo termine del paziente pediatrico selezionato
- ◆ Affrontare la gestione coordinata del paziente con trapianto di fegato nelle cure primarie

### **Modulo 10. Miscellanea: malattie vascolari epatiche, epatotossicità, patologia epatica in gravidanza**

- ◆ Segnalare l'impatto del sistema immunitario sulle malattie epatiche
- ◆ Identificare le principali patologie epatiche nell'infanzia
- ◆ Affrontare la gestione diagnostica e terapeutica delle principali patologie epatiche in gravidanza
- ◆ Segnalare i problemi epatici più comuni nell'infanzia e il loro trattamento
- ◆ Sviluppare una strategia corretta per la diagnosi differenziale delle malattie epatiche

# 04 Competenze

Questo Master Semipresenziale ti consentirà di acquisire le competenze teoriche e pratiche necessarie ai professionisti per intervenire in Epatologia. Un approccio completo in un Master ad alto livello, che fa la differenza.



“

*Questo Master Semipresenziale ti permetterà di aggiornare le tue conoscenze in un ambiente clinico reale, ampliando le tue competenze attraverso un'esperienza pratica molto intensa"*



## Competenze generali

---

- Possedere e comprendere conoscenze che forniscano 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
- Integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi sulla base di informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e dei propri giudizi
- Saper comunicare le proprie conclusioni, le competenze e le ragioni ultime che le supportano a un pubblico specializzato e non specializzato in modo chiaro e non ambiguo
- Aggiornare le capacità di apprendimento che consentiranno loro di continuare a studiare in modo ampiamente auto-diretto o autonomo





## Competenze specifiche

---

- Descrivere le basi patogenetiche delle malattie epatiche
- Identificare gli ultimi sviluppi nel campo dell'epatologia
- Sviluppare una corretta strategia di diagnosi differenziale a partire da criteri
- Diagnosi aggiornate delle malattie epatiche
- Determinare il piano terapeutico per le malattie epatiche acute più diffuse
- Determinare il piano terapeutico per le malattie epatiche croniche più diffuse
- Identificare i principi di selezione dei candidati al trapianto di fegato
- Determinare la base chirurgica del trapianto di fegato
- Differenziare i farmaci immunosoppressori di scelta nel trattamento delle malattie del fegato
- Affrontare la gestione a breve e lungo termine del paziente con un allotrapianto di fegato
- Descrivere le indicazioni e i limiti dei test diagnostici utilizzati in Epatologia
- Determinare il rapporto costo-efficacia delle tecniche diagnostiche utilizzate nelle diverse patologie epatiche
- Comprendere l'impatto del sistema immunitario sulle malattie epatiche
- Gestire i pazienti affetti da epatite cronica sottoposti a trattamento antivirale
- Identificare le principali patologie epatiche nell'infanzia
- Affrontare la gestione diagnostica delle principali patologie epatiche in gravidanza
- Scegliere il trattamento terapeutico per le donne in gravidanza con patologie epatiche
- Gestire banche dati scientifiche per effettuare la revisione e la ricerca bibliografica di studi scientifici
- Formulare, implementare e valutare standard, linee guida di azione e protocolli specifici per l'ambito della epatologia
- Realizzare uno studio critico e approfondito su un argomento di interesse scientifico nel campo della epatologia
- Comunicare i risultati di un progetto di ricerca dopo aver analizzato, valutato e sintetizzato i dati



*Combinerai teoria e pratica  
professionale attraverso un approccio  
educativo impegnativo e gratificante"*

# 05

## Direzione del corso

Nel suo intento di offrire un'istruzione d'élite per tutti, TECH ha professionisti rinomati per aggiornare le loro conoscenze nella specialità dell'epatologia. Per questo motivo, il programma si avvale di un team altamente qualificato, il cui obiettivo è quello di fornire al professionista le tecniche più aggiornate e gli strumenti migliori per lo sviluppo delle proprie competenze nel corso di questo titolo.



HDD · ● 5h 42m

CAP : 003 REC STOP 00:00:00

Direzione del corso | 23 **tech**

“

*Avanza con la tua carriera grazie ai migliori professionisti e acquisisci conoscenze e competenze necessarie per prosperare nel campo dell'epatologia"*

## 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 (HBV). In qualità di direttore del **Center of Excellence for Liver Disease in Vietnam (COE)**, guida le iniziative dell'Università Johns Hopkins University per contribuire ad affrontare il crescente, urgente e significativo carico di malattia del cancro al fegato causato dall'epatite B in Vietnam.

In qualità di CEO, il Dott. Dao è responsabile della gestione dei progetti che contribuiscono alla fornitura di servizi medici per combattere queste malattie. Si tratta di una collaborazione costante con la Facoltà di Medicina, dove promuove anche la ricerca scientifica e le attività educative legate alla specializzazione nella diagnosi e nei trattamenti terapeutici efficaci.

In qualità di membro del Consiglio di Amministrazione del V-VHA (Vietnam Viral Hepatitis Alliance), ha svolto un ruolo cruciale nel promuovere l'assistenza clinica e gli studi scientifici internazionali sull'HBV. È stato anche co-presidente del National Task Force on Hepatitis B: Focus on Asian and Pacific Islander Americans, dove ha lavorato instancabilmente per sensibilizzare l'opinione pubblica su questa patologia..

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), rilasciato dall'Asian Heritage Society de California. Inoltre, è stato nominato **Everyday Hero** (2016) dall'**American Liver Foundation**, grazie al suo impegno nella lotta all'epatite B, sia negli Stati Uniti che in Vietnam. La sua formazione clinica in Medicina Interna e Gastroenterologia ed Epatologia presso l'UT Southwestern Medical Center di Dallas, Texas, unita al suo impegno nella medicina accademica, gli ha permesso di **guidare ricerche innovative alla ricerca di una cura per l' HBV.**



## Dott. Dao, Doan Y.

---

- Direttore del Center of Excellence for Liver Disease presso Johns Hopkins University, Baltimore, USA
- Professore Assistente di Medicina, Divisione di Gastroenterologia ed Epatologia, Facoltà di Medicina dell'Università Johns Hopkins
- Co-presidente del National Task Force on Hepatitis B: Focus on Asian and Pacific Islander Americans
- Specialista in Medicina Interna, Gastroenterologia ed Epatologia presso l'UT Southwestern di Dallas.
- Laurea in Medicina presso il Centro Medico dell'UT Southwestern di Dallas
- Premi ricevuti: Hepatitis Fund for the Cure Postdoctoral Research Fellowship (2014), presso l'American Liver Foundation, Asian Heritage Award in Public Health (2016), presso l'Asian Heritage Society di California, Everyday Hero (2016) presso l'American Liver Foundation
- Membro di: V-VHA (Vietnam Viral Hepatitis Alliance), Hepatitis B Foundation e Dallas Fort Worth (DFW) Hepatitis B Free

“

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

## Direzione



### Dott. García Samaniego, Javier

- ♦ Responsabile della Sezione di Epatologia dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Responsabile di Gruppo e e Principale Ricercatore del Centro di Ricerca Biomedica per le Malattie del Fegato e dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Coordinatore dell'Alleanza per l'Eliminazione dell'Epatite Virale in Spagna (AEHVE)
- ♦ Coordinatore delle Linee Guida Spagnole per il Trattamento dell'Epatite B promosse dall'Agenzia Nazionale di Valutazione e Prospettiva
- ♦ Amministratore della Fondazione di Ricerca Biomedica dell'Ospedale Universitario di La Paz
- ♦ Collaboratore di Linee Guida e Protocolli Terapeutici per l'Epatite Virale: Consenso per il Trattamento dell'Epatite Virale nei Pazienti HIV-positivi
- ♦ Collaboratore nell'elaborazione del documento per l'eliminazione dell'Epatite C nell'Associazione Spagnola per lo Studio del Fegato.
- ♦ Valutatore di progetti per il Fondo di Ricerche Sanitarie e l'Agenzia Nazionale di Valutazione e Prospettiva
- ♦ Ricercatore Principale in oltre 60 studi clinici internazionali sul trattamento dell'Epatite Virale
- ♦ Relatore in numerosi congressi e forum internazionali
- ♦ Laurea di Medicina presso l'Università di Santiago
- ♦ Membro di: Consiglio Direttivo dell'IdiPAZ, Consiglio di amministrazione dell'AEEH e Comitato Etico e di Ricerca Clinica della Comunità di Madrid

## Personale docente

### Dott.ssa García Sánchez, Araceli

- ♦ Medico Specialista in Medicina dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Internista in Gastroenterologia ed Epatologia presso l'Ospedale Generale Gregorio Marañón
- ♦ Autrice di numerose pubblicazioni e di capitoli di libri rinomati a livello internazionale
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Navarra

### Dott.ssa Andaluz, Irene

- ♦ Laurea in Medicina presso la Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Argomentazione e Pratica Clinica dell'Università di Alcalá
- ♦ Master in Malattie Gastroenterologiche ed Epatobiliari presso l'Università a Distanza di Madrid
- ♦ Master in Epatologia e Chirurgia presso l'Università di Alcalá e l'Università Autonoma di Madrid

### Dott.ssa Romero, Miriam

- ♦ Medico Strutturato dell'Unità di Epatologia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Medico Specialista in Apparato Digerente, Gastroenterologia ed Epatologia presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Membro del Comitato Etico per la Ricerca Clinica dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Ricercatrice della Rete di Ricerca CIBEREHD
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master di Epatologia presso l'Università di Alcalá e l'Università Autonoma di Madrid

### Dott. Madejón Seiz, Antonio

- ♦ Ricercatore presso il Centro per la Ricerca Biomedica nella Rete delle Malattie Epatiche e Digestive
- ♦ Ricercatore della Fondazione di Ricerca Biomedica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Responsabile di progetti internazionali presso aziende come Episteme o Arcis Biotechnology Inc.
- ♦ Direttore R&S presso Biotoools B&M Labs
- ♦ Sviluppatore di Sistemi Diagnostici Molecolari
- ♦ Dottorato in Biologia Molecolare presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Autore di numerose pubblicazioni di impatto su riviste internazionali

### Dott.ssa Abadía Barnó, Marta

- ♦ Medico Strutturato del Servizio dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Epatologo specialista nella Sezione Digestiva del Centro Medico-Chirurgico per le Malattie dell'Apparato Digerente
- ♦ Rotazione esterna presso l'Unità di Epatologia e Trapianto di Fegato dell'Istituto Clinico di Malattie dell'Apparato Digerente e Metaboliche di Barcellona
- ♦ Premio EMILIO MOYANO per la migliore comunicazione orale alla XXVIII Giornata Nazionale dell'Ecografia dell'Apparato Digerente
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Navarra

06

# Struttura e contenuti

Il piano di studi è stato configurato come un processo di continuo aggiornamento delle conoscenze sui metodi diagnostici e sulle tecniche di ricerca nel campo dell'Epatologia. A questo scopo, TECH mette a disposizione risorse didattiche multimediali, alle quali è possibile accedere comodamente, quando e dove si vuole. Un programma con un focus teorico-pratico, che sarà completato da un tirocinio di 3 settimane in loco presso un prestigioso ospedale.



“

*Un piano di studi progettato per fornire le conoscenze più avanzate e aggiornate in Epatologia in soli 12 mesi"*

### Modulo 1. Metodi diagnostici e tecniche di ricerca

- 1.1. Introduzione ai metodi diagnostici: Funzione epatica e modelli di prognosi
- 1.2. Biopsia epatica
- 1.3. Metodi non invasivi di valutazione della fibrosi epatica
- 1.4. Diagnostica per immagini: ecografia, TAC, RNM
- 1.5. Endoscopia basica e avanzata
- 1.6. Introduzione alle tecniche di ricerca in Epatologia
- 1.7. Modelli animali e cellulari
- 1.8. Tecniche immunologiche
- 1.9. Tecniche di PCR: convenzionale e nel punto di diagnosi
- 1.10. Tecniche di sequenziamento di ultima generazione: NGS

### Modulo 2. Epatite virale

- 2.1. Epatite A
- 2.2. Epatite B: epi, storia naturale e diagnosi
- 2.3. Epatite B: trattamento
- 2.4. Epatite B: persone speciali
- 2.5. Epatite D
- 2.6. Epatite C: epi, storia naturale e diagnosi
- 2.7. Epatite C: trattamento
- 2.8. Epatite C: persone speciali
- 2.9. Epatite E
- 2.10. Altre epatiti virali

### Modulo 3. Epatite e colangite autoimmuni

- 3.1. Epatite autoimmune: patogenesi e criteri diagnostici
- 3.2. Epatite autoimmune: trattamento
- 3.3. Epatite autoimmune: trattamento di pazienti intolleranti o che non rispondono
- 3.4. AIH vs DILI
- 3.5. Colestasi intraepatica ed extraepatica: diagnosi differenziale
- 3.6. Colangite biliare primitiva (PBC): patogenesi e diagnosi
- 3.7. PBC: trattamento
- 3.8. Colangite sclerosante primitiva (PSC): patogenesi, sintomi e diagnosi
- 3.9. PSC: trattamento
- 3.10. Sindromi da sovrapposizione (*overlap*)

### Modulo 4. Malattia epatica alcolica e steatosi epatica metabolica

- 4.1. Malattia epatica alcolica (ALD): epi., manif. clinica e storia naturale
- 4.2. Epatopatia alcolica: diagnosi e valutazione della gravità
- 4.3. Epatite acuta OH
- 4.4. Cirrosi OH
- 4.5. Trapianto di fegato per epatopatia alcolica
- 4.6. Steatosi epatica metabolica (EHMet): Definizione, epi. e hist. naturale
- 4.7. EHMet: patogenesi e ruolo del microbiota intestinale
- 4.8. EHMet: diagnosi
- 4.9. EHMet: trattamento
- 4.10. Tumore epatico e trapianto per EHMet

### Modulo 5. Cirrosi epatica

- 5.1. Definizione, fisiopatologia, storia naturale
- 5.2. Manifestazioni cliniche e modelli di prognosi
- 5.3. Cirrosi compensata e scompensata
- 5.4. Uso di farmaci nei pazienti cirrotici
- 5.5. Nutrizione nella cirrosi
- 5.6. Iperensione portale
- 5.7. Ascite
- 5.8. Insufficienza renale nella cirrosi: classificazione, diagnosi e biomarcatori
- 5.9. Trattamento dell'insufficienza renale e della sindrome epatorenale
- 5.10. Ruolo dell'albumina nel trattamento dei paziente cirrotici

### Modulo 6. Cirrosi epatica II

- 6.1. Emorragia digestiva alta secondaria all'ipertensione portale
- 6.2. TIPS: indicazioni attuali
- 6.3. Encefalopatia epatica: concetto, patogenesi e sintomi. Encefalopatia epatica minima
- 6.4. Encefalopatia epatica: trattamento
- 6.5. Patologia polmonare nella cirrosi: sindrome epatopolmonare
- 6.6. Patologia polmonare nella cirrosi: ipertensione porto-polmonare
- 6.7. Insufficienza epatica acuta su cronica (acute on chronic)
- 6.8. Miocardiopatia cirrotica
- 6.9. Peritonite batterica spontanea
- 6.10. Altre infezioni nel paziente cirrotico

### Modulo 7. Altre malattie epatiche metaboliche

- 7.1. Emocromatosi: epidemiologia e manifestazioni cliniche
- 7.2. Emocromatosi: diagnosi e trattamento
- 7.3. Emocromatosi per geni non classici
- 7.4. Porfirie epatiche
- 7.5. Malattia di Wilson: epidemiologia e manifestazioni cliniche
- 7.6. Malattia di Wilson: diagnosi
- 7.7. Malattia di Wilson: trattamento
- 7.8. Deficit di Alfa-1 antitripsina
- 7.9. LPAC
- 7.10. Glicogenosi

### Modulo 8. Tumori epatici

- 8.1. Epidemiologia, fattori di rischio e screening del carcinoma epatocellulare
- 8.2. Diagnosi, valutazione prognostica e stadiazione del HCC
- 8.3. Resezione epatica del HCC
- 8.4. Trattamenti ablativi del HCC
- 8.5. Trattamenti transarteriosi del HCC
- 8.6. Trapianto di fegato e HCC
- 8.7. Trattamento sistematico del HCC: Concetti di base, immunoterapia e anti-angiogenesi
- 8.8. Prospettive future nell'approccio del HCC
- 8.9. Colangiocarcinoma
- 8.10. Tumori epatici benigni

### Modulo 9. Trapianto di fegato

- 9.1. Indicazioni, selezione del paziente e gestione delle liste d'attesa
- 9.2. Espansione dei criteri di trapianto del fegato: Strategie di conservazione degli organi
- 9.3. Insufficienza Epatica Acuta Grave
- 9.4. Chirurgia del trapianto del Fegato
- 9.5. Infezioni e trapianto del Fegato
- 9.6. Immunosoppressione nel trapianto di fegato. Rifiuto acuto e cronico
- 9.7. Complicazioni biliari
- 9.8. Gestione a lungo termine dei pazienti dopo il trapianto
- 9.9. Epatocarcinoma e tumori de novo dopo il trapianto del fegato
- 9.10. Sopravvivenza al trapianto del fegato: Fattori associati alla mortalità precoce e tardiva

### Modulo 10. Miscellanea: malattie vascolari epatiche, epatotossicità, patologia epatica in gravidanza

- 10.1. Ipertensione portale non cirrotica
- 10.2. Sindrome di Budd-Chiari
- 10.3. Trombosi venosa portale in pazienti affetti da cirrosi
- 10.4. Trombosi venosa portale in pazienti senza cirrosi
- 10.5. Sindrome ostruttiva sinusoidale
- 10.6. DILI
- 10.7. Valutazione del rischio chirurgico nel paziente cirrotico
- 10.8. Malattia epatica associata a Fontan
- 10.9. Patologia epatica in gravidanza (I)
- 10.10. Patologia epatica in gravidanza (II)

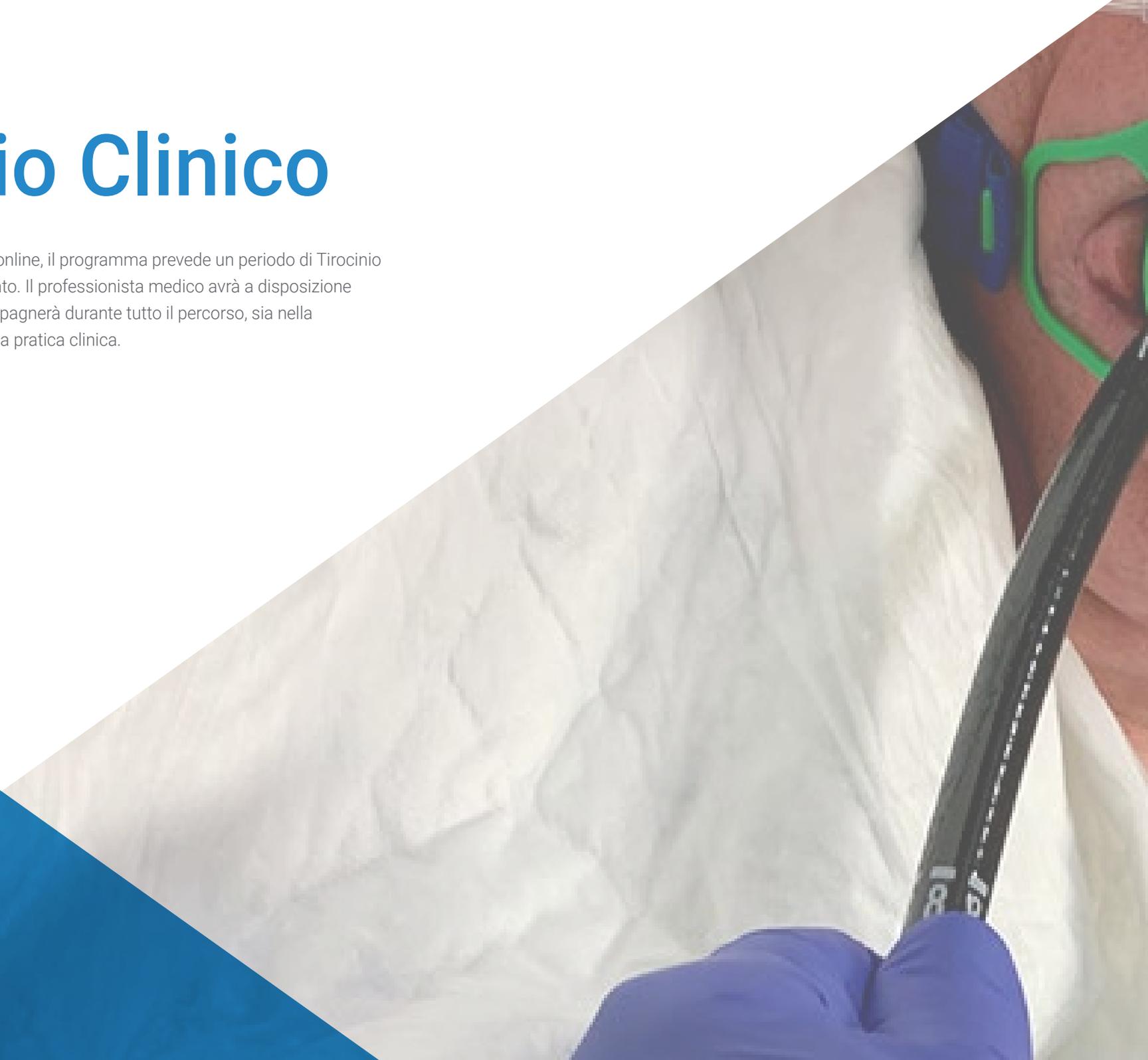


*Un programma che ti renderà un professionista di spicco grazie ai contenuti specifici del settore”*

07

# Tirocinio Clinico

Al termine il periodo di formazione online, il programma prevede un periodo di Tirocinio presso un centro clinico di riferimento. Il professionista medico avrà a disposizione il supporto di un tutor che lo accompagnerà durante tutto il percorso, sia nella preparazione che nello sviluppo della pratica clinica.





“

*Fai le tue pratiche cliniche presso uno dei migliori centri ospedalieri, facendo parte di un team di lavoro altamente qualificato e partecipando in modo interdisciplinare nelle aree di interesse per la pratica clinica in questo campo"*

Il periodo pratico di questo programma è costituito da un tirocinio clinico presso un prestigioso centro clinico di 3 settimane, dal lunedì al venerdì con giornate di 8 ore consecutive di stage accanto a uno specialista aggiunto. Questo seminario pratico permetterà di vedere pazienti reali a fianco di un'équipe di professionisti leader che applicano le procedure diagnostiche più innovative e pianificano terapie di ultima generazione per ogni patologia.

In questo modo, il professionista sarà in grado di dispiegare le sue capacità tecniche per la diagnosi dei pazienti epatici, collaborare ai lavori di analisi dei campioni in laboratorio e adattare i trattamenti alle ultime novità farmacologiche in questo settore. Tutto questo, in un ambiente sanitario squisito, composto da specialisti di questa disciplina.

TECH apporta così, un'ottima opzione per poter essere aggiornati sulle procedure e metodologie impiegate nelle Unità Epatologiche, in uno spazio di innovazione. Un nuovo modo di comprendere e integrare i processi sanitari attraverso un ambiente specializzato e di alto livello

In questo tirocinio, di natura completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevata performance professionale.

Si tratta indubbiamente di un'opportunità per imparare lavorando nell'innovativo ospedale del futuro, dove il monitoraggio in tempo reale della salute dei pazienti è al centro della cultura digitale dei suoi professionisti. Si tratta di un nuovo modo di intendere e integrare i processi sanitari, che rende l'ospedale l'ambiente didattico ideale per questa esperienza innovativa nello sviluppo delle competenze professionali mediche del XXI secolo.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica della Infermieristica Clinica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiscono la base della parte pratica della formazione e la loro realizzazione è subordinata alla disponibilità propria del l'istituto e al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:



*Durante il tirocinio pratico conoscerai in prima persona la gestione coordinata del paziente trapiantato epatico in Assistenza Primaria"*



Modulo	Attività Pratica
Metodi di diagnosi e ricerca in Epatologia	Partecipare all'esecuzione di biopsie epatiche
	Eseguire la diagnostica per immagini di problemi epatici mediante ultrasuoni, TC e RM
	Eseguire l'endoscopia di base e avanzata in patologia epatica
	Valutare la fibrosi epatica con metodi non invasivi
	Utilizzare tecniche di PCR e <i>microarray nella diagnosi e nel monitoraggio di patologie epatiche</i>
Applicare le procedure immunocitochimiche nella diagnosi delle malattie del fegato delle malattie del fegato	
Procedure diagnostiche, gestione e trattamento dell'epatite virale	Seguire i protocolli clinici più aggiornati nell'approccio all'Epatite virale
	Diagnosticare, mediante biopsia epatica, il grado di attività di fibrosi nell'epatite
	Eseguire l'approccio specifico all'epatite in popolazioni speciali: gravidanza, pazienti con cirrosi o trapianto di fegato
Gestione della coinfezione HCV-HIV dopo l'epatite	
Tecniche di approccio alla cirrosi epatica	Riconoscere, attraverso l'uso di modelli prognostici, le manifestazioni cliniche della Cirrosi
	Valutare l'evoluzione della cirrosi epatica sulla base degli esami ematici di laboratorio, alla ricerca di segni di compromissione della funzionalità epatica (eccesso di bilirubina) e renale (valori di creatinina)
	Eseguire l'elastografia MRE per identificare l'irrigidimento del fegato
	Indicare l'uso di farmaci raccomandati e pericolosi nella Cirrosi Epatica
	Diagnosticare e trattare l'ipertensione portale, l'ascite, l'ascite e sindrome epatorenale
T trattare l'emorragia esofagea dovuta alle varici	
Tecniche di trapianto di fegato e approccio al carcinoma epatocellulare e altri tumori	Diagnosi mediante esami del sangue, esami di diagnostica per immagini (RM e TC) e biopsia epatica dell'Epatocarcinoma, metastasi epatiche e colangiocarcinoma
	Applicare le metodiche di ablazione a radiofrequenza, crioablazione e ablazione con microonde nell'Epatocarcinoma
	Gestire con tecniche endoscopiche le complicanze neoplastiche dell'area epatopancreatico-biliare
	Partecipare all'intervento di trapianto di fegato e valutare le successive condizioni del paziente, gestendo le complicanze immediate e delle complicanze mediate di questo intervento
	Eseguire il trattamento endoscopico delle complicanze biliari nel trapianto di fegato nel trapianto di fegato

## Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.



## Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

**1. TUTORAGGIO:** durante il Tirocinio agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, lo studente disporrà anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e aiutando a risolvere qualsiasi problema durante l'intero percorso. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

**2. DURATA:** il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

**3. MANCATA PRESENTAZIONE:** in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Tirocinio, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

**4. CERTIFICAZIONE:** lo studente che supererà il Tirocinio riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

**5. RAPPORTO DI LAVORO:** il Tirocinio non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

**6. STUDI PRECEDENTI:** alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Tirocinio. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

**7. NON INCLUDE:** il Tirocinio non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

# 08

## Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Per garantire che il processo di aggiornamento sia il migliore possibile, TECH propone che questo tirocinio si svolga presso un centro prestigioso in grado di fornire al medico gli ultimi progressi nel campo dell'Epatologia. Si tratta di un campo molto complesso e ampio, che richiede allo specialista un continuo aggiornamento, e il ruolo delle istituzioni ospedaliere qui proposte risulta fondamentale in questo processo, in quanto offriranno le conoscenze più avanzate della specialità.





“

*Le conoscenze più avanzate nel campo dell'Epatologia ti aspettano in questo programma tecnico completo”*



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



**Medicina**

### Hospital HM Modelo

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

---

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Chirurgia della Colonna Vertebrale



**Medicina**

### Hospital Maternidad HM Belén

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

---

**Tirocini correlati:**

- Aggiornamento in Riproduzione Assistita
- Direzione di Ospedali e Servizi Sanitari



**Medicina**

### Hospital HM Rosaleda

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

---

**Tirocini correlati:**

- Trapianto di Capelli
- Ortopedia e Ortopedia Dentofacciale



**Medicina**

### Hospital HM San Francisco

Paese	Città
Spagna	León

Indirizzo: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

---

**Tirocini correlati:**

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



**Medicina**

### Hospital HM Regla

Paese	Città
Spagna	León

Indirizzo: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

---

**Tirocini correlati:**

- Aggiornamenti sui Trattamenti Psichiatrici nei pazienti minorenni



**Medicina**

### Hospital HM Nou Delfos

Paese	Città
Spagna	Barcellona

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

---

**Tirocini correlati:**

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



**Medicina**

### Hospital HM Madrid

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

---

**Tirocini correlati:**

- Analisi Cliniche
- Anestesiologia e Rianimazione



Medicina

### Hospital HM Montepríncipe

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Av. de Montepríncipe, 25, 28660,  
Boadilla del Monte, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Ortopedia pediatrica
- Medicina Estetica



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250,  
Torrelodones, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Pediatria Ospedaliera



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Medicina del sonno



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Av. Carlos V, 70, 28938,  
Móstoles, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Medicina d'Urgenza Pediatrica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

### Hospital HM Vallés

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá  
de Henares, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati  
distribuiti

**Tirocini correlati:**

- Ginecologia Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Medicina

### Policlinico HM Cruz Verde

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807,  
Alcalá de Henares, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Podologia Clinica Avanzata
- Tecnologia Ottica e Optometria Clinica



Medicina

### Policlinico HM Distrito Telefónica

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Ronda de la Comunicación,  
28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

**Tirocini correlati:**

- Tecnologia Ottica e Optometria Clinica
- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente



Medicina

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C. de Jorge Juan, 19, 1° 28001,  
28001, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

#### Tirocini correlati:

- Nutrizione Clinica in Medicina
- Chirurgia Plastica Estetica



Medicina

### Policlínico HM Sanchinarro

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Av. de Manoteras, 10,  
28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

#### Tirocini correlati:

- Assistenza Ginecologica per Ostetriche
- Infermieristica nel Dipartimento di Gastroenterologia



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

Paese                      Città  
Spagna                    Toledo

Indirizzo: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

#### Tirocini correlati:

- Elettroterapia in Medicina Riabilitativa
- Trapianto di Capelli





09

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

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

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



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

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



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



#### Riepiloghi interattivi

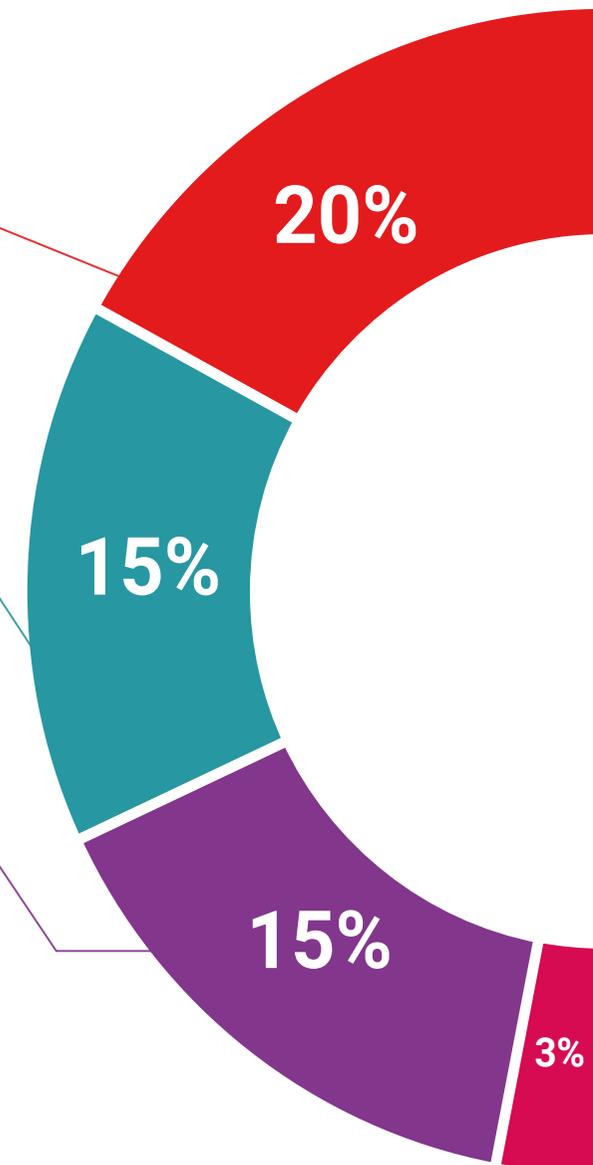
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

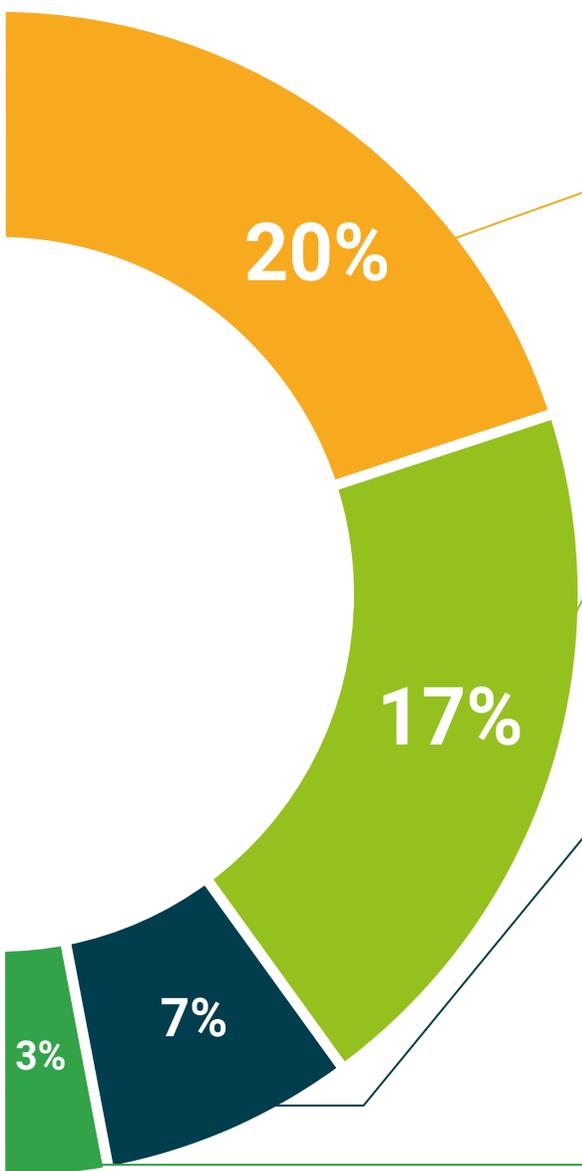
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



#### Testing & Retesting

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



#### Master class

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



#### Guide di consultazione veloce

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



# 10 Titolo

Il titolo di Master Semipresenziale in Puerperio in Infermieristica garantisce, oltre alla specializzazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso ad una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

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

Questo **Master Semipresenziale in Epatologia** possiede il programma più completo e aggiornato del panorama professionale e accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà mediante lettera certificata, con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di **Master Semipresenziale** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**, che accrediterà il superamento delle valutazioni e l'acquisizione delle competenze del programma.

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

Titolo: **Master Semipresenziale in Epatologia**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**



\*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.

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

**tech** università  
tecnologica

## Master Semipresenziale Epatologia

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620

# Master Semipresenziale

## Epatologia

