

# Master Privato

## Oncologia dell'Apparato Digerente

Approvato da:





**tech** università  
tecnologica

## Master Privato Oncologia dell'Apparato Digerente

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/master/master-oncologia-apparato-digerente](http://www.techitute.com/it/medicina/master/master-oncologia-apparato-digerente)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Competenze

---

*pag. 14*

04

Direzione del corso

---

*pag. 18*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 30*

06

Metodologia

---

*pag. 36*

07

Titolo

---

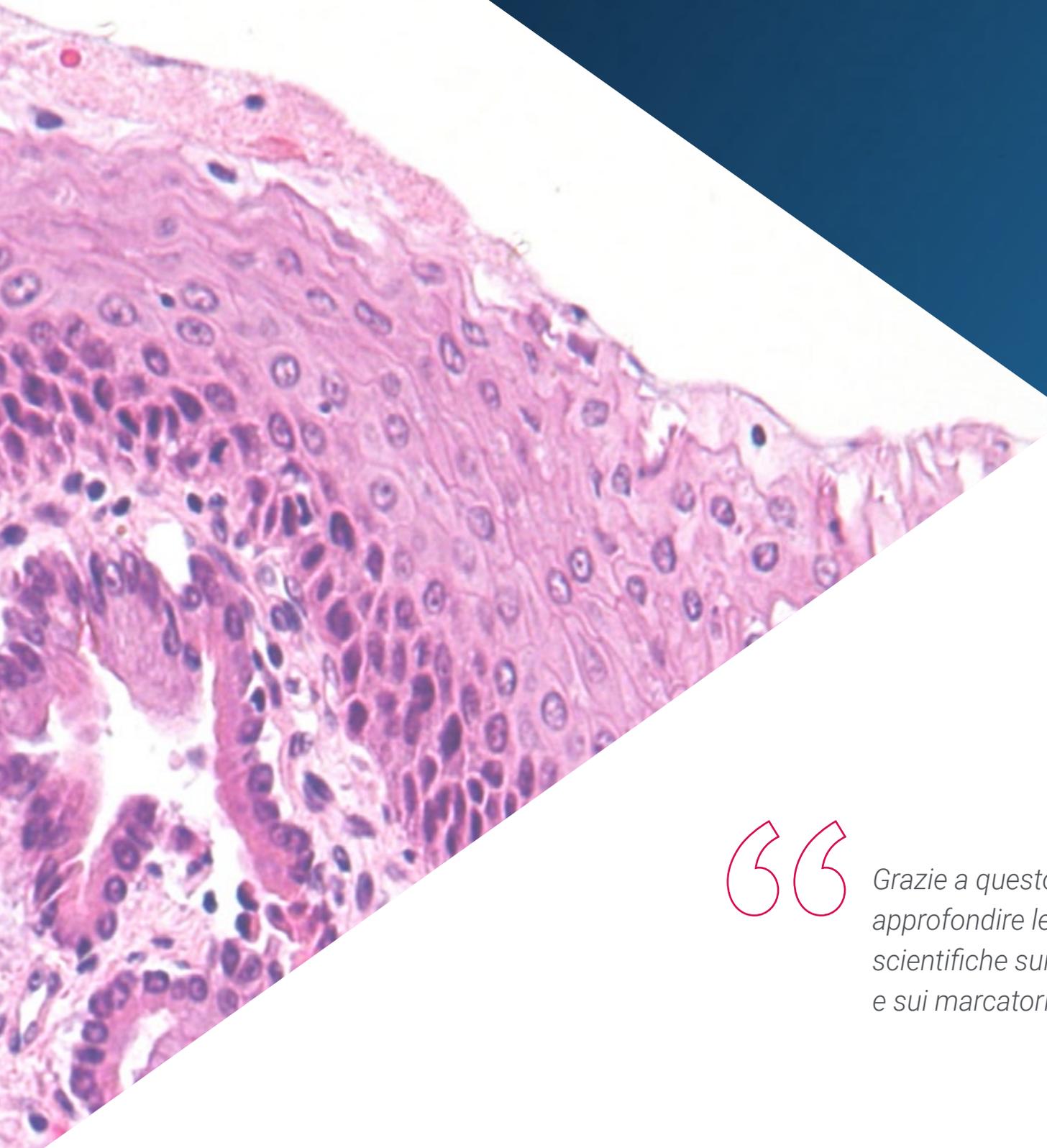
*pag. 44*

# 01

# Presentazione

Secondo i dati forniti dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), i tumori dell'apparato digerente continuano a rappresentare una delle maggiori cause di morbidità e mortalità nel mondo. Tuttavia, i continui progressi delle tecniche diagnostiche e dei trattamenti hanno portato a un miglioramento nella diagnosi precoce di questi tumori, oltre a prolungare la vita della persona che ne soffre e a migliorarne il benessere generale. Questo programma 100% online fornisce ai professionisti del settore medico le più recenti conoscenze in questo campo. Grazie a contenuti di alta qualità presentati in formato multimediale, il medico potrà aggiornare le proprie conoscenze in aree quali i più recenti metodi di diagnosi e terapia dei tumori dell'apparato digerente. Tutto questo grazie all'insegnamento di un personale docente specializzato con anni di esperienza in questo settore dell'oncologia.





“

*Grazie a questo Master Privato potrai approfondire le più recenti scoperte scientifiche sui biomarcatori circolanti e sui marcatori molecolari dei tessuti”*

La speranza di vita dei pazienti affetti da tumori dell'apparato digerente è aumentata notevolmente negli ultimi anni. I miglioramenti più evidenti riguardano i tumori del colon. Questi progressi sono dovuti principalmente a una diagnosi precoce, a una chirurgia più efficiente e a un trattamento più preciso. Tuttavia, la complessità della gestione di questi tumori rappresenta una sfida per i medici, che devono mantenersi aggiornati sui progressi delle tecniche chirurgiche, della biologia molecolare e delle terapie radioterapiche.

In risposta all'esigenza di aggiornamento dei medici, è stato progettato questo Master Privato, tenuto da un personale docente multidisciplinare con esperienza nella gestione dei pazienti oncologici. Grazie a un programma di studi con un focus teorico-pratico, il corso è orientato alla conoscenza di nuovi standard, al contatto con nuovi trattamenti e alla capacità di riconoscere i casi in cui è necessario collaborare con centri di cura più completi.

Un programma in cui gli studenti hanno accesso a materiale didattico innovativo costituito da video riassuntivi, video dettagliati e riassunti interattivi. Grazie a questi potranno approfondire, nell'arco di 12 mesi, la biologia molecolare e l'oncologia traslazionale, i tumori dell'apparato digerente, il tumore del pancreas, i tumori delle vie biliari e l'epatocarcinoma. Inoltre, le simulazioni di casi pratici saranno di grande aiuto per i professionisti che desiderano conoscere le situazioni reali e le loro modalità di intervento sulla base dell'esperienza e delle conoscenze del personale docente.

TECH offre un'eccellente opportunità agli specialisti che desiderano ottenere un insegnamento di qualità compatibile con le loro responsabilità lavorative e personali. Gli studenti hanno bisogno solo di un dispositivo elettronico (computer, tablet o telefono cellulare) per accedere all'intero programma contenuto nella piattaforma virtuale. Non è necessario frequentare o partecipare a sessioni con orari fissi: il medico può collegarsi quando vuole. La flessibilità garantita da questa istituzione accademica consente agli studenti di aggiornare le proprie conoscenze con la metodologia più flessibile e comoda.

Questo **Master Privato in Oncologia dell'Apparato Digerente** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Novità diagnostiche e terapeutiche su valutazione, diagnosi e intervento in Oncologia dell'Apparato Digerente
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia di test clinici e di diagnostica per immagini a scopo diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Speciale enfasi sulla medicina basata su evidenze e metodologie di ricerca in Oncologia dell'Apparato Digerente
- ♦ Il tutto completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



*Una preparazione di alto livello pensata per consentire a professionisti come te di conciliare la pratica professionale con l'aggiornamento accademico"*

“

*La biblioteca di risorse multimediali consentirà uno studio situato e contestuale in cui l'apprendimento sarà molto più efficace”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche prestigiose.

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

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

*Grazie a questo Master Privato potrai approfondire le nuove scoperte scientifiche sul ruolo della risposta immunitaria nel controllo dei tumori dell'apparato digerente.*

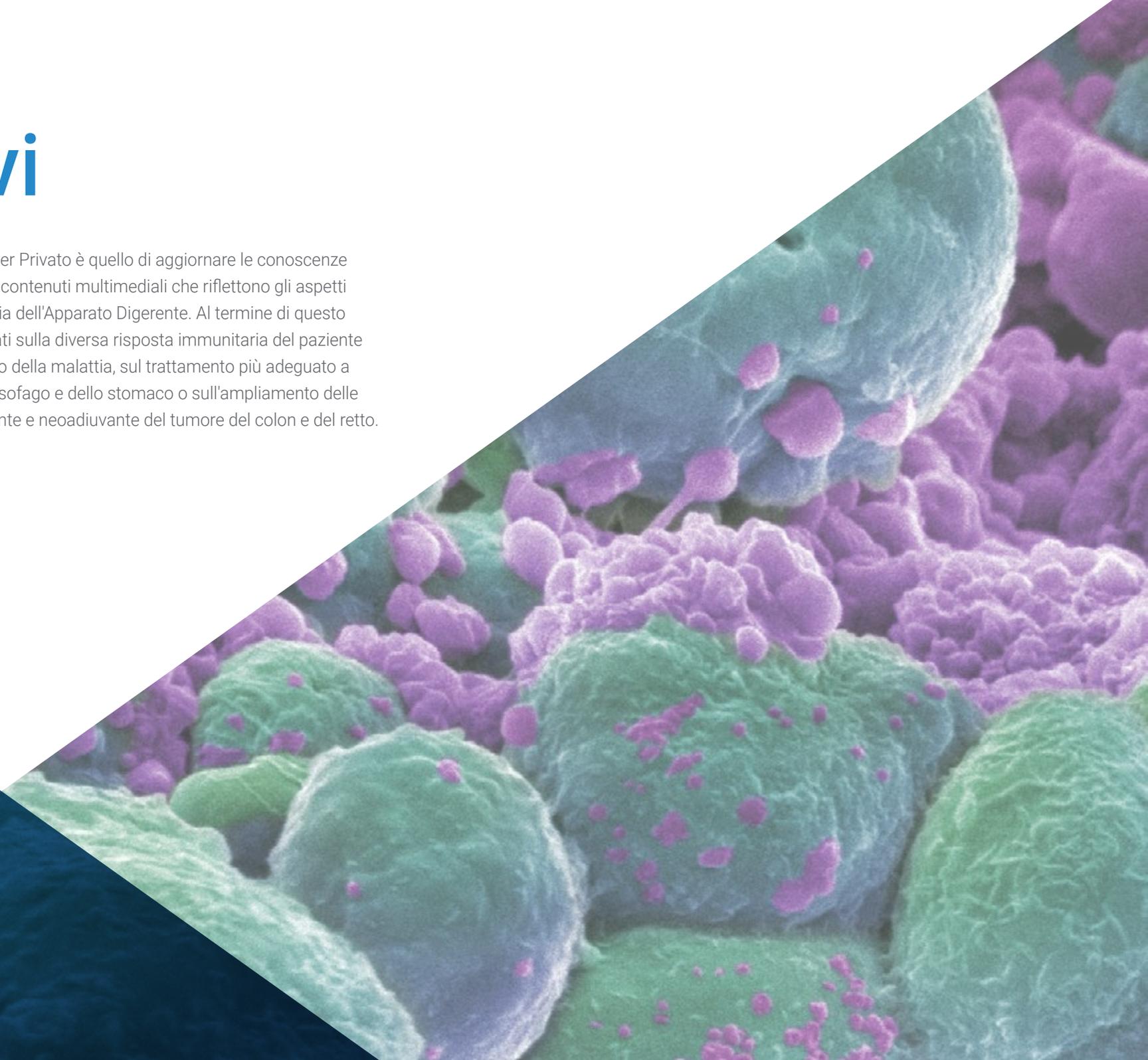
*Approfondisci grazie a questo programma l'approccio più efficace al trattamento neoadiuvante e adiuvante del carcinoma gastrico.*

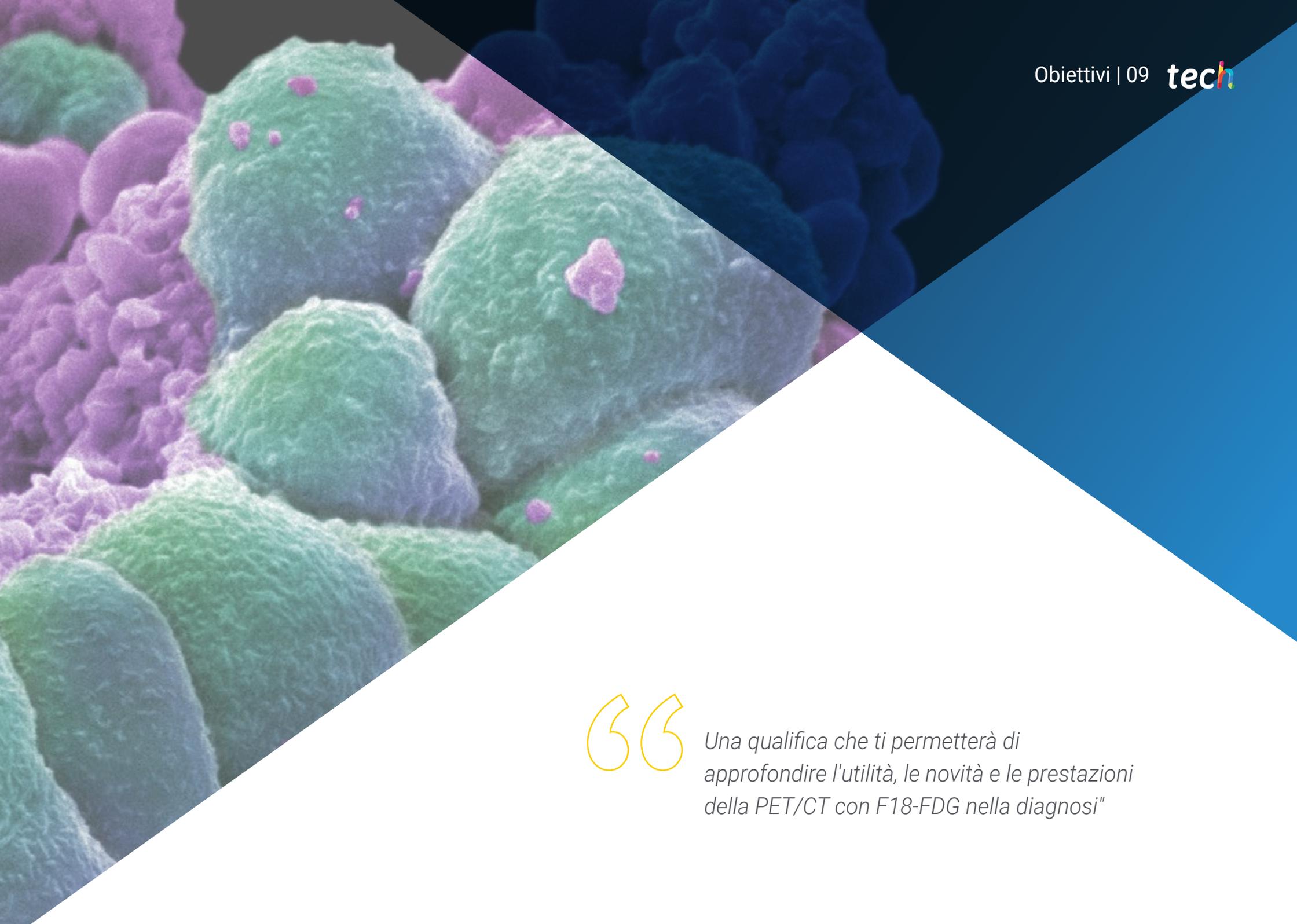


# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Master Privato è quello di aggiornare le conoscenze dei medici professionisti attraverso contenuti multimediali che riflettono gli aspetti più rilevanti nel campo dell'Oncologia dell'Apparato Digerente. Al termine di questo corso, gli studenti saranno aggiornati sulla diversa risposta immunitaria del paziente ai trattamenti a seconda dello stadio della malattia, sul trattamento più adeguato a un paziente affetto da tumore dell'esofago e dello stomaco o sull'ampliamento delle conoscenze sul trattamento adiuvante e neoadiuvante del tumore del colon e del retto.





“

*Una qualifica che ti permetterà di approfondire l'utilità, le novità e le prestazioni della PET/CT con F18-FDG nella diagnosi"*

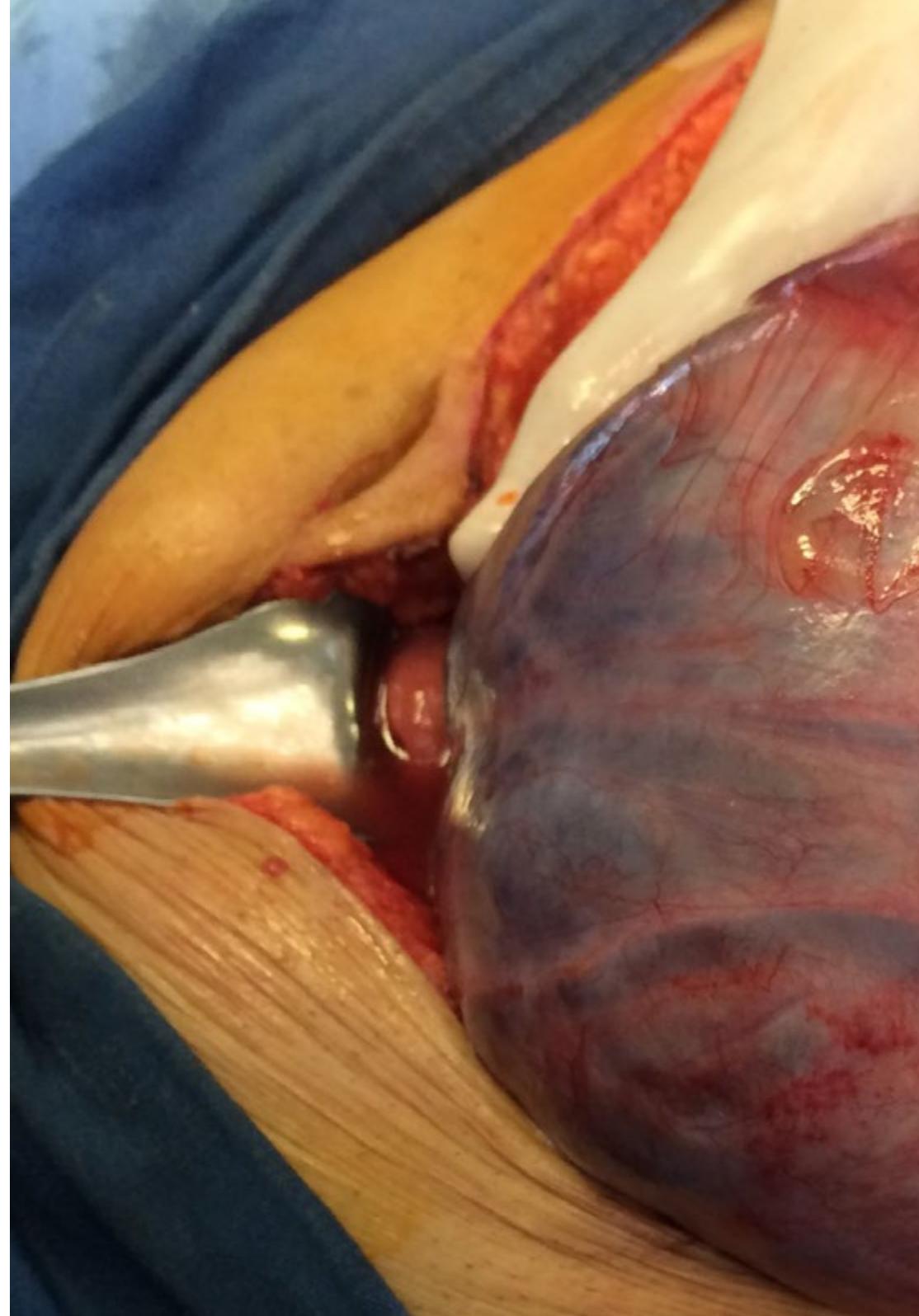


## Obiettivi generali

- Creare una visione globale e aggiornata dell'Oncologia dell'Apparato Digerente e di tutti i suoi aspetti, permettendo agli studenti di acquisire conoscenze utili e, allo stesso tempo, di generare interesse nell'ampliare le informazioni e scoprire la loro applicazione nella pratica quotidiana
- Fornire e ampliare le conoscenze sull'immunoterapia, come esempio di un chiaro progresso scientifico nella ricerca traslazionale, e una delle linee di ricerca più promettenti nel trattamento del tumore
- Discutere il panorama attuale dell'immunoterapia del tumore allo stomaco, le combinazioni nello sviluppo clinico, le strategie per la selezione della dose e la progettazione dei trial, la farmacologia clinica e le considerazioni regolatrici



*Potrai aggiornare le tue conoscenze più facilmente grazie alle risorse multimediali a cui avrai accesso 24 ore su 24"*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Biologia molecolare e oncologia traslazionale

- ♦ Aggiornare le conoscenze sulla biologia molecolare del tumore, soprattutto in relazione al concetto di eterogeneità genetica
- ♦ Ampliare le conoscenze sulla riprogrammazione del microambiente nei tumori digestivi, sul ruolo della risposta immunitaria nel controllo del tumore, sui biomarcatori circolanti e sui marcatori molecolari tissutali

### Modulo 2. Tumori del tratto digerente superiore

- ♦ Rivedere il rendimento e l'utilità di ogni prova utilizzata nella diagnosi dei tumori all'esofago e allo stomaco
- ♦ Descrivere l'utilità e il rendimento della PET/CT con F18-FDG nella diagnosi, nella stadiazione e nel monitoraggio del trattamento dei tumori dell'esofago
- ♦ Descrivere l'evoluzione delle tecniche chirurgiche fino alla chirurgia minimamente invasiva e robotica, che permettono di realizzare interventi complessi con piccole incisioni, preservando al massimo i tessuti e con un recupero accelerato e meno doloroso
- ♦ Aggiornare le conoscenze sulla gestione adiuvante e neoadiuvante del tumore all'esofago e allo stomaco
- ♦ Elaborare un piano di trattamento adeguato a un paziente affetto da tumore all'esofago e allo stomaco, progredito dopo il trattamento iniziale
- ♦ Determinare il posizionamento degli agenti antiangiogenici per il trattamento del tumore allo stomaco



### Modulo 3. Tumori del tratto digerente inferiore

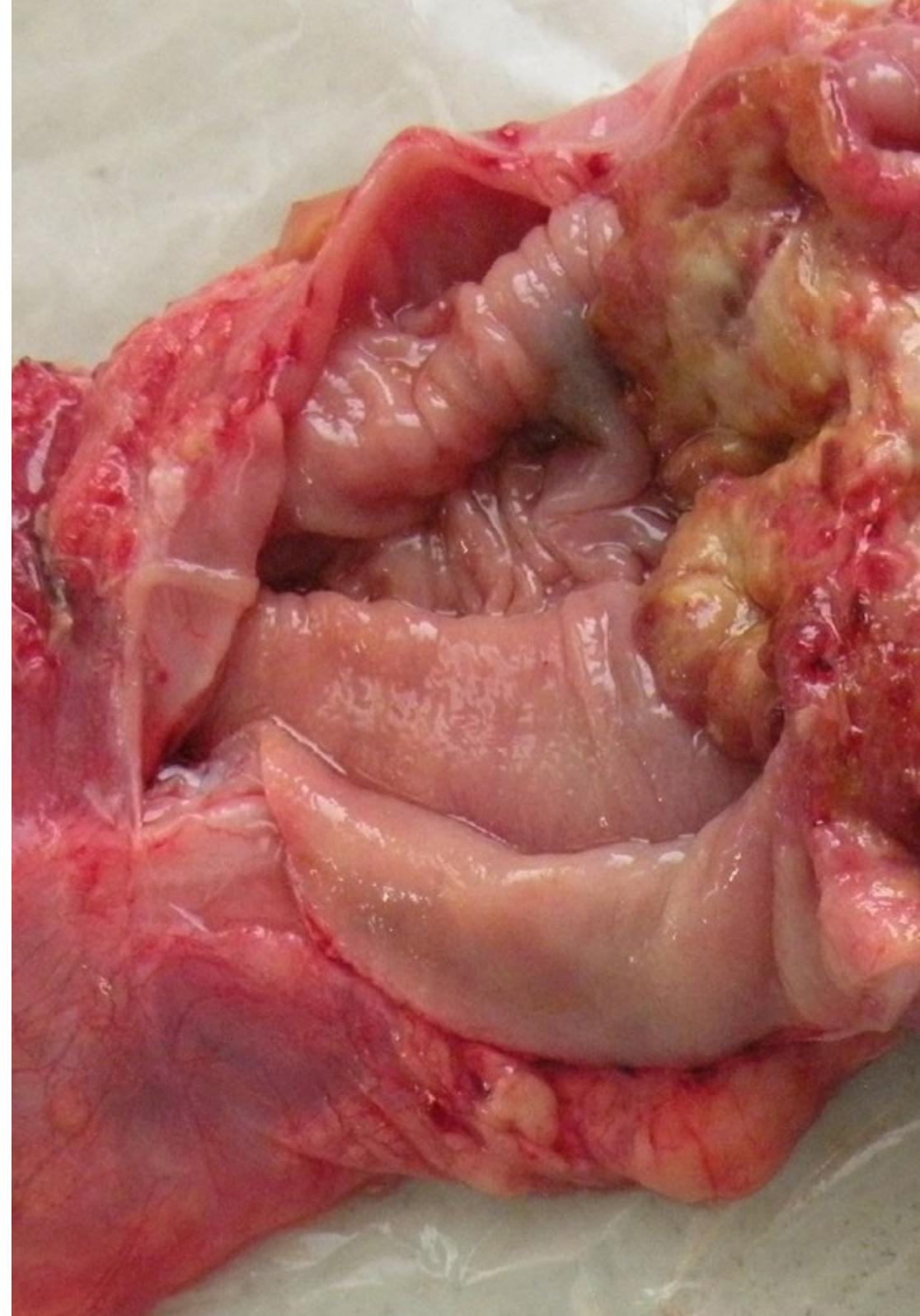
- ♦ Conoscere il programma di screening del tumore al colon e al retto, e stimare le persone suscettibili ad essere sottoposte a screening
- ♦ Analizzare l'efficacia delle diverse prove proposte per lo screening del tumore al colon e al retto
- ♦ Aggiornare le conoscenze in biologia molecolare del tumore al colon, e il suo impatto nella classificazione e trattamento

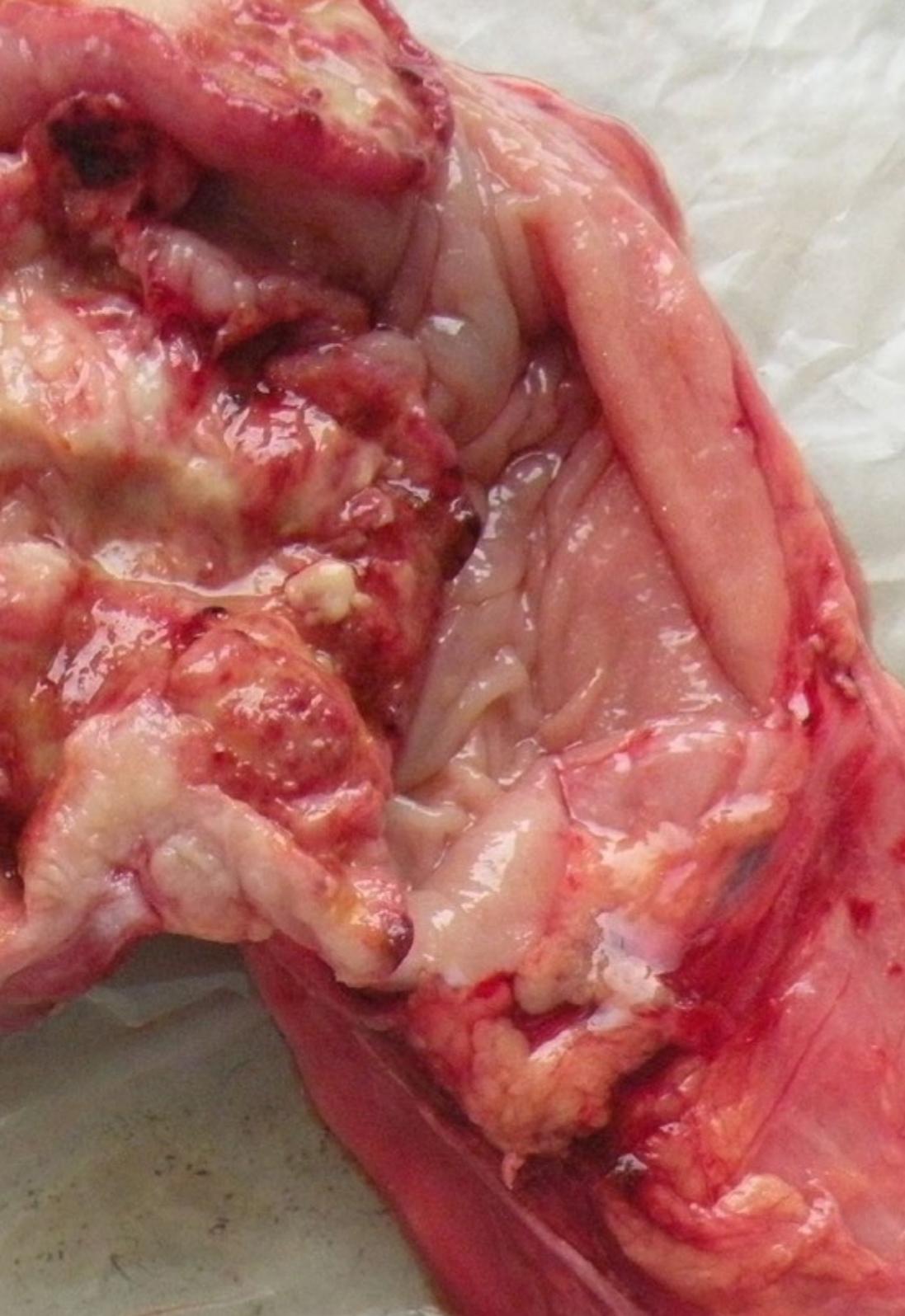
### Modulo 4. Altri tumori del tratto digerente

- ♦ Apprendere il nuovo arsenale terapeutico per la gestione delle principali comorbidità dei pazienti con tumori dell'apparato digerente
- ♦ Conoscere gli obiettivi terapeutici per evitare controlli insufficienti, interazioni terapeutiche o sovratrattamenti

### Modulo 5. Tumore al pancreas, alle vie biliari ed epatocarcinoma

- ♦ Definire l'epidemiologia, i fattori di rischio e la diagnosi del tumore al pancreas e al fegato, e il suo valore nella pratica clinica
- ♦ Approfondire le prove di diagnostica per immagini per la diagnosi e la stadiazione del tumore al pancreas Analizzare il trattamento multidisciplinare del tumore al pancreas, alle vie biliari, al fegato e le opzioni future di trattamento
- ♦ Discutere il ruolo della chirurgia nel tumore al pancreas, alle vie biliari e al fegato
- ♦ Aggiornare il trattamento del tumore al pancreas, alle vie biliari e l'epatocarcinoma avanzato





#### **Modulo 6. Collaborazione nella gestione del paziente oncologico**

- ♦ Valutare l'impatto dell'età nella prognosi del paziente e i risultati del trattamento
- ♦ Prendere coscienza del fatto che l'assistenza eccellente deve essere continua e che serve avanzare verso modelli di assistenza integrata insieme ad altri specialisti, in particolar modo in assistenza primaria
- ♦ Spiegare la strategia "*Enhanced Support Care*", sviluppato dalla Fondazione Christie NHS Trust per adattare la cura del paziente al mutevole panorama del tumore

#### **Modulo 7. Dalla gestione clinica al *networking***

- ♦ Descrivere le virtù del mondo collaborativo che aiuterà a creare un *networking* e a migliorare la gestione clinica
- ♦ Descrivere la visione del medico di pronto soccorso e come il rilevamento dei frequentatori è un segnale che può aiutare a migliorare il modello organizzativo
- ♦ Spiegare le diverse piattaforme online disponibili che possono aiutare nel monitoraggio dei pazienti e nella creazione di una rete professionale
- ♦ Imparare le basi dei sistemi di supporto decisionale che semplificano il processo decisionale in contesti complessi

# 03

## Competenze

I casi di studio presentati dal personale docente saranno di grande utilità per migliorare le competenze e le capacità dei medici che lo frequentano. Grazie a loro, gli studenti potranno conoscere le situazioni reali di pazienti affetti da tumore nei loro diversi stadi, le tecniche diagnostiche utilizzate e i progressi scientifici compiuti negli ultimi anni sia nella diagnosi che nel trattamento della malattia.





“

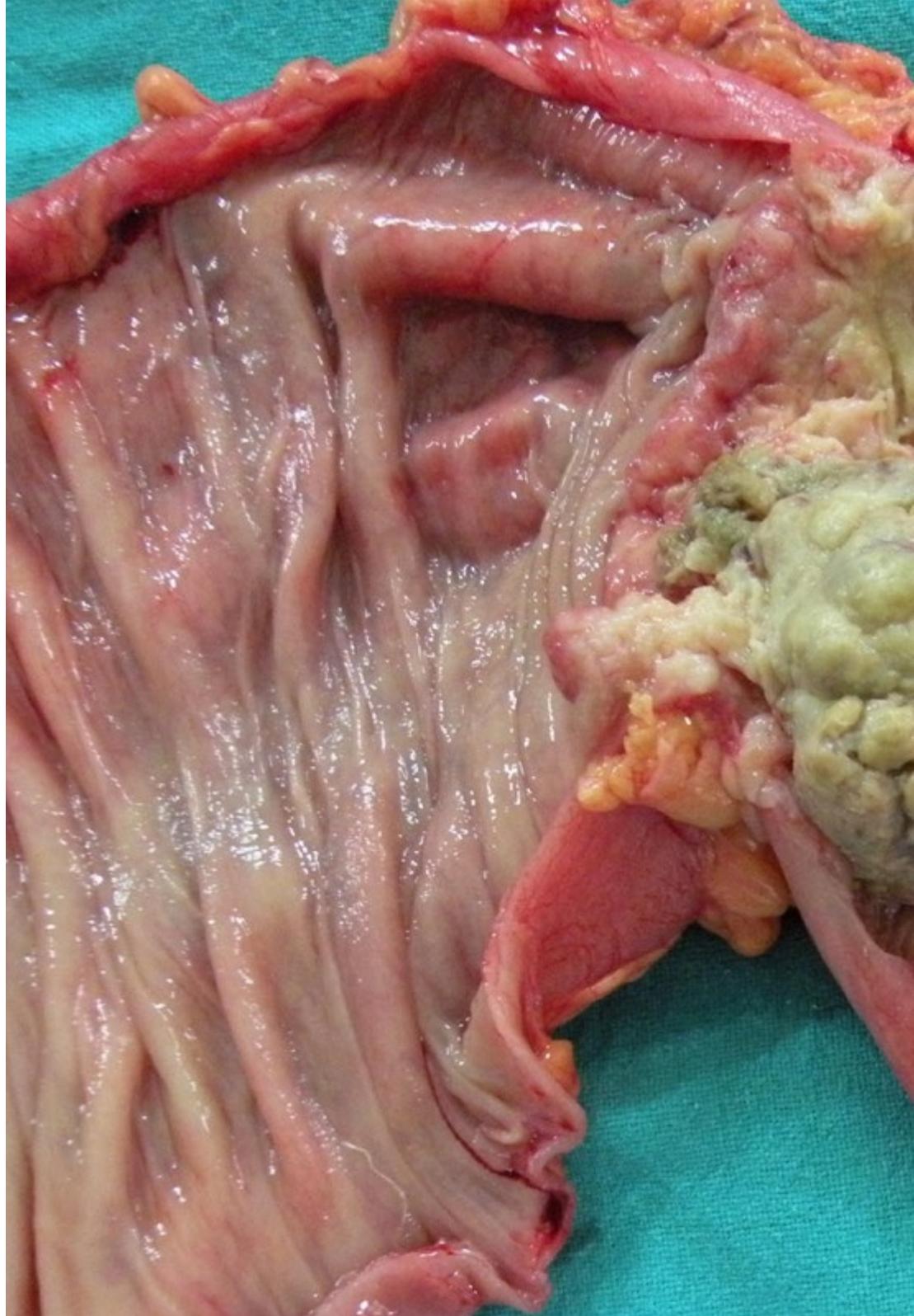
*Le simulazioni di casi di studio presentate dal personale docente saranno molto utili nella pratica clinica quotidiana”*



## Competenze generali

---

- Possedere e comprendere conoscenze che forniscono una base o un'opportunità di originalità nello sviluppo e/o nell'applicazione di idee, spesso in un contesto di ricerca
- Applicare le conoscenze acquisite e le abilità di problem-solving in situazioni nuove o poco conosciute all'interno di 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
- Comunicare i loro risultati -e la conoscenza finale e la logica che li sostiene- a un pubblico di specialisti e non specialisti in modo chiaro e non ambiguo
- Ampliare capacità di apprendimento che permettano di continuare a studiare in modo ampiamente auto-diretto o autonomo





## Competenze specifiche

---

- ◆ Essere in grado di dibattere le molteplici controversie che attualmente si presentano nel trattamento del tumore del colon-retto, come ad esempio Chirurgia Laparoscopica vs Robotica, escissione totale del mesoretto o gestione delle metastasi epatiche
- ◆ Aggiornare le conoscenze sul trattamento adiuvante e neoadiuvante del tumore al colon e al retto
- ◆ Padroneggiare gli ultimi progressi nella ricerca traslazionale con implicazioni pratiche nella gestione del tumore
- ◆ Conoscere i progressi nella gestione personalizzata del tumore al colon basato sulla crescente comprensione della biologia molecolare
- ◆ Identificare la recente incorporazione dell'immunoterapia nella gestione del tumore che modifica l'approccio diagnostico e terapeutico



*Migliora le tue competenze nell'approccio diagnostico e terapeutico ai pazienti affetti da tumore del colon e del retto"*

# 04

## Direzione del corso

TECH si impegna a offrire ai propri studenti un insegnamento di qualità. A tal fine, effettua una rigorosa selezione del personale docente che compone ciascuno dei suoi corsi. L'ampio background professionale e le elevate qualifiche sono elementi chiave per la loro inclusione nei programmi. Per questo motivo, il professionista che si iscrive a questa qualifica avrà a disposizione un personale docente specializzato che ha riversato le proprie conoscenze nel programma di studio e che si occuperà di tutti i dubbi che possono sorgere in merito al programma.





“

*TECH mette a tua disposizione un personale docente specializzato in Oncologia dell'Apparato Digerente per mantenerti aggiornato sui progressi di questo settore”*

## Direzione



### Dott. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ Capo reparto di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master Universitario in Bioinformatica e Biostatistica presso UOC-UB
- ♦ Master in Analisi Bioinformatica presso l'Università Pablo de Olavide
- ♦ Research Fellow at University of Southampton
- ♦ Membro della Società Spagnola di Oncologia Medica (SEOM) e del Gruppo Spagnolo di Tumori dell'Apparato Digerente (TTD)
- ♦ Specialista (MIR) in Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario San Carlos de Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Navarra



### Dott. Esteban López-Jamar, José Miguel

- ♦ Capo dell'Unità di Endoscopia presso l'Ospedale Clinico Universitario San Carlos di Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid con Premio d'Eccellenza
- ♦ Corso presso l'AMC di Amsterdam, Istituto Paoli Calmettes di Marsiglia e il Horst-Schmidt- Kliniken de Wiesbaden (Germania)
- ♦ Membro di SEPD, ACAD, SEED e ESGE
- ♦ Membro Onorario della Società Ecuatoriana di Gastroenterologia
- ♦ Professore e membro della Commissione Scientifica del Corso di Specializzazione Universitaria di Ultrasonografia Endoscopica della UOC
- ♦ Specialista (MIR) in Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario San Carlos di Madrid



### **Dott. Loinaz Seguola, Carmelo**

- ♦ Capo Reparto di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Docente associato in Scienze della Salute
- ♦ Capo dell'Unità di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario Alcorcón
- ♦ Membro dell'Associazione Spagnola di Chirurghi, della Società Spagnola di Nutrizione Parenterale ed Enterale, dell'American College of Surgeons, della Società Spagnola di Trapianto, della Società Spagnola di Trapianto di Fegato, della Società Europea di Trapianto di Organi, di The Transplantation Society (e sezione IRTA: Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), di IASGO (International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists), di ISDE (International Society of Diseases of the Esophagus)
- ♦ Master in Direzione Medica e Gestione Clinica presso la UNED e la Scuola di Sanità-Istituto Carlos III
- ♦ Coordinatore del Gruppo di Collaborazione Umanitaria dell'AEC
- ♦ Commissione di Cooperazione Sanitaria del Dipartimento di Chirurgia della UMC
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Navarra

## Personale docente

### **Dott. Abradelo, Manuel**

- ◆ Dipartimento di Chirurgia HBP e Trapianto presso l'Ospedale Queen Elizabeth

### **Dott. Adeva Alfonso, Jorge**

- ◆ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

### **Dott. Agustí, Enrique Esteban**

- ◆ Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario La Paz di Madrid

### **Dott. Alonso Casado, Oscar**

- ◆ Dipartimento di Chirurgia Generale presso l'Ospedale M.D. Anderson di Madrid

### **Dott. Alvarez Delgado, Alberto**

- ◆ Dipartimento di Gastroenterologia presso l'Ospedale Universitario di Salamanca

### **Dott.ssa Astudillo González, Aurora**

- ◆ Dipartimento di Anatomia Patologica
- ◆ Docente presso l'Università di Oviedo, vincolata con l'Ospedale Universitario Centrale di Asturia
- ◆ Direttrice scientifica della Biobanca del Principato di Asturia

### **Dott. Barturren Barroso, Angel**

- ◆ Capo Reparto di Endoscopia presso l'Ospedale Universitario di Cruces Vizcaya

### **Dott. Bertomeu García, Agustín**

- ◆ Unità di Chirurgia Esofago-Gastrica presso il Dipartimento di Chirurgia Generale dell'Ospedale Universitario di Getafe, Madrid

### **Dott.ssa Betés Ibáñez, Maite**

- ◆ Dipartimento di Gastroenterologia presso la Clinica Università della Navarra

### **Dott. Boan García, Jose Francisco**

- ◆ Capo Unità di Diagnostica per Immagini Molecolare presso l'Ospedale Internazionale Ruber di Madrid

### **Dott. Botella Romero, Francisco**

- ◆ Capo reparto di Endocrinologia e Nutrizione
- ◆ Sistema di Gestione Sanitaria Integrata di Albacete

### **Dott.ssa Burón Fernández, María del Rosario**

- ◆ Dipartimento di Medicina Interna presso l'Ospedale Universitario Infanta Cristina

### **Dott. Cabrer González, Miguel Luis**

- ◆ Responsabile di Informatica presso l'Ospedale Universitario Son Espases. Palma de Maiorca

### **Dott. Cacho Lavín, Diego**

- ◆ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla

### **Dott. Carmona Bayonas, Alberto**

- ◆ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Morales Meseguer di urcia

### **Dott. Carrillo, Esteban**

- ◆ Antares Consulting

### **Dott. Chicas Sett, Rodolfo**

- ◆ Dipartimento di Oncologia Radioterapica presso l'Ospedale Universitario Dr. Negrín di Las Palmas de Gran Canaria

### **Dott.ssa Cruz Santamaría, Dulce M.**

- ◆ Dipartimento di Gastroenterologia presso l'Ospedale Universitario San Carlos di Madrid

**Dott.ssa Custodio Carretero, Ana**

- ♦ Unità Gastrointestinale e dei Tumori Neuroendocrini presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario La Paz, IdiPAZ

**Dott. De Lacy, Antonio**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Clinica di Barcellona

**Dott.ssa Del Cerro Peñalver, Elia**

- ♦ Capo reparto di Oncologia Radioterapica presso l'Ospedale QuirónSalud di Madrid

**Dott. Del Valle, Emilio**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón di Madrid

**Dott. Díaz Beveridge, Roberto**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia

**Dott.ssa Díaz Gavela, Ana A.**

- ♦ Capo reparto di Oncologia Radioterapica presso l'Ospedale QuirónSalud di Madrid

**Dott. Díaz Perez, José Ángel**

- ♦ Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Clinico Universitario San Carlos di Madrid

**Dott. Díez del Val, Ismael**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Esofago-Gastrica e Bariatrica presso l'Ospedale Universitario Basurto di Bilbao
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università dei Paesi Baschi UPV/ EHU
- ♦ Esperto in Chirurgia Bariatrica della SECO
- ♦ Coordinatore di Chirurgia Esofago-Gastrica della AEC
- ♦ Membro della Giunta Direttiva della SECO

**Dott. Dos Santos Castro, Leonaldson**

- ♦ Chirurgia Generale presso l'INCA (Istituto Nazione del Cancro) di Rio de Janeiro

**Dott. Fabregat Prous, Joan**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario di Bellvitge

**Dr. Fernández Cebrián, José María**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón di Madrid

**Dott.ssa Figueroa, Angélica**

- ♦ Specialista presso l'Istituto di Ricerca Biomedica A Coruña (INIBIC)
- ♦ Research Group Leader, Epithelial Plasticity and Metastasis

**Dott. Fondevila Campo, Constantino**

- ♦ Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Clinico di Barcellona

**Dott. Galindo, Pablo**

- ♦ Dipartimento di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario di Torrejón, Madrid

**Dott.ssa García Baquero, María Teresa**

- ♦ Coordinatrice Regionale di Cure Palliative presso la Comunità di Madrid

**Dott. García-Sesma, Álvaro**

- ♦ Unità di Chirurgia HBP e di Trapianto di Organi Addominali presso il Dipartimento di Chirurgia Generale dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. González Bayón, Luis**

- ♦ Dipartimento di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón di Madrid

**Dott. Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano**

- ♦ Dipartimento di Gastroenterologia presso l'Ospedale Puerta de Hierro di Madrid

**Dott. Gornals Soler, Joan**

- ♦ Capo reparto di Endoscopia presso l'Ospedale Universitario di Bellvitge Barcellona

**Dott. Hernández García-Gallardo, Diego**

- ♦ Unità di Chirurgia Esofago-Gastrica Dipartimento di Chirurgia Generale, dell'Apparato Digerente e di Trapianto di Organi Addominali presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Herráiz Bayod, Maite**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Urologia
- ♦ Responsabile dell'Unità di Prevenzione e Alto Rischio di Tumori dell'Apparato Digerente presso la Clinica Universitaria della Navarra

**Dott. Ibáñez Aguirre, Javier**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale presso l'Ospedale di Galdakao, Vizcaya

**Dott.ssa Jiménez Rodríguez, Rosa María**

- ♦ Dipartimento di Chirurgia Coloproctologica presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York

**Dott.ssa Jiménez-Fonseca, Paula**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Centrale de Asturia

**Dott.ssa Lacasta Muñoa, Adelaida**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario de Donostia

**Dott.ssa Laquente Saez, Berta**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Istituto Catalano de Oncologia



**Dott. Lara Jiménez, Pedro Carlos**

- ♦ Direttore dell'Istituto Canario Contro il Tumore
- ♦ Capo reparto di Radiologia Oncologica presso l'Ospedale Universitario Dr. Negrín di Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Docente presso la Clinica Oncologica dell'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Presidente della Società Spagnola di Radioterapia e Oncologia (SEOR)
- ♦ Segretario della Società Spagnola di Oncologia Clinica (SEOC)

**Dott. Lariño Noia, José**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Gastroenterologia dell'Ospedale Clinico di Santiago de Compostela

**Dott. León Díaz, Francisco Javier**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale dell'Ospedale Regionale Carlos Haya di Malaga

**Dott.ssa Limón Mirón, María Luisa**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Virgen del Rocío di Siviglia

**Dott. López Baena, José Ángel**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale dell'Ospedale Universitario Gregorio Marañón di Madrid

**Dott. López Guerrero, José Antonio**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Istituto di Oncologia di Valencia

**Dott. López López, Carlos**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla

**Dott. López López, Rafael**

- ♦ Capo reparto di Oncologia Medica presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Santiago de Compostela
- ♦ Medico presso il Gruppo di Oncologia Medica Traslazionale dell'Istituto di Ricerca Sanitaria

**Dott. Maldonado, Antonio**

- ♦ Capo reparto di Diagnostica per Immagini Molecolare presso l'Ospedale Universitario Quironsalud di Madrid

**Dott. Manrique, Alejandro**

- ♦ Medico in Chirurgia HBP e Trapianto Addominale presso il Dipartimento di Chirurgia Generale, dell'Apparato Digerente e di Trapianto di Organi Addominali dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Maroto Castellanos, Maite**

- ♦ Medico presso Dipartimento di Gastroenterologia dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

**Dott. Martínez Ares, David**

- ♦ Capo reparto di Gastroenterologia presso l'Istituto di Malattie dell'Apparato Digerenti della Galizia

**Dott.ssa Martínez de Castro, Eva**

- ♦ Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla

**Dott.ssa Martínez Iglesias, Olaia**

- ♦ Specialista presso l'Istituto di Ricerca Biomedica A Coruña (INIBIC)
- ♦ Research Group Leader, Epithelial Plasticity and Metastasis

**Dott. Martínez Isla, Alberto**

- ♦ Medico presso il Northwick Park-St. Marks Hospitals Londra, Regno Unito

**Dott. Martínez Trufero, Javier**

- ♦ Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet

**Dott. Mejías Estévez, Manuel**

- ♦ Unità di Gestione Clinica di Oncologia e Cure Palliative presso l'Ospedale di Jerez

**Dott. Méndez Fernández, Ramiro**

- ♦ Dipartimento di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Clinico Universitario San Carlos di Madrid

**Dott. Méndez Montero, José Vicente**

- ♦ Medico presso l'Unità di Radiologia Vascolare Interventista dell'Ospedale Clinico Universitario San Carlos di Madrid

**Dott. Mendoza Hernández, Juan Luis**

- ♦ Medico presso Dipartimento di Gastroenterologia dell'Ospedale Universitario San Carlos di Madrid

**Dott. Navarro Fos, Samuel**

- ♦ Docente di Anatomia Patologica presso l'Università di Valencia

**Dott. Olivas Varela, José Ángel**

- ♦ Vicedirettore del Dipartimento di Tecnologie e Sistemi Informativi presso la Scuola di Informatica dell'Università di Castiglia-La Mancia

**Dott. Ortiz Fernández-Sordo, Jacobo**

- ♦ Dipartimento di Gastroenterologia Ospedale Universitario di Nottingham

**Dott. Paramio González, Jesús**

- ♦ Medico presso l'Unità di Oncologia Molecolare del CIEMAT presso l'Istituto di Ricerca 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Pardo Sánchez, Fernando**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale della Clinica Universitario di Navarra

**Dott. Parra Blanco, Adolfo**

- ♦ Dipartimento di Gastroenterologia Ospedale Universitario di Nottingham

**Dott. Pazo Cid, Roberto A.**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Miguel Servet de Saragozza

**Dott. Pera Román, Miguel**

- ♦ Capo reparto di Coloproctologia presso l'Ospedale Universitario del Mar di Barcellona

**Dott. Perdices Ramírez, Javier**

- ♦ Direttore eHealth di Artica Telemedicina - Gruppo CMC

**Dott. Perea García, José**

- ♦ Dipartimento di Chirurgia Generale presso della Fondazione Jiménez Díaz di Madrid

**Dott. Pérez Martínez, David**

- ♦ Capo reparto di Neurologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott. Pérez Roldan, Francisco**

- ♦ Dipartimento di Gastroenterologia presso il Complesso Universitario La Mancha, Centro Alcázar di San Juan

**Dott. Pérez Romasanta, Luis A.**

- ♦ Capo reparto di Oncologia Radioterapica presso l'Ospedale Universitario di Salamanca

**Dott. Pericay Pijaume, Carles**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale di Sabadell, Parc Tauli

**Dott. Poves Prim, Ignasi**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale dell'Ospedale Universitario del Mar di Barcellona

**Dott.ssa Puente Muñoz, Ana Isabel**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Neurofisiologia Clinica dell'Ospedale Cruz Roja di Madrid

**Dott.ssa Ramírez Merino, Natalia**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Oncologia del Gruppo IMO di Madrid

**Dott. Ramírez, José Manuel**

- ♦ Specialista presso l'Unità di Chirurgia Colon-Rettale dell'Ospedale Clinico Universitario di Saragozza

**Dott. Ramos Zabala, Felipe**

- ♦ Medico presso Dipartimento di Gastroenterologia dell'Ospedale Universitario Monte Príncipe di Madrid

**Dott. Ramos, Emilio**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario di Bellvitge, Barcellona

**Dott. Repiso Ortega, Alejandro**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Gastroenterologia del Complesso Ospedaliero Virgen de la Salud di Toledo

**Dott.ssa Richart Aznar, Paula**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe Valencia

**Dott. Rodríguez Rodríguez, Javier**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Oncologia Medica della Clinica Universitaria di Navarra

**Dott. Roiz Andino, Honan**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Universitario Príncipe de Asturias di Alcalá de Henares

**Dott. Rojas Marcos Rodríguez, Jorge**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos

**Dott. Rotellar Sastre, Fernando**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Chirurgia Generale della Clinica Universitaria di Navarra

**Dott. Rueda Fernández, Daniel**

- ♦ Specialista presso l'Unità di Ricerca dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid

**Dott.ssa Ruiz Casado, Ana Isabel**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro di Madrid

**Dott. Sabater Ortí, Luis**

- ♦ Specialista presso l'Unità di Chirurgia Generale dell'Ospedale Clinico Universitario di Valencia

**Dott.ssa Sabino Álvarez, Araceli**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro del Mar Cadice

**Dott.ssa Salas Salas, Barbara**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Oncologia Radioterapica dell'Ospedale Universitario Dr. Negrín di Las Palmas de Gran Canaria

**Dott. Sánchez Pernaute, Andrés**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Clinico Universitario di San Carlos di Madrid

**Dott. Santoyo, Julio**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Regionale Carlos Haya di Malaga

**Dott. Segura Huerta, Ángel Agustín**

- ♦ Medico presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia

**Dott.ssa Senosiain Lalastra, Carla**

- ♦ Specialista presso Dipartimento di Gastroenterologia dell'Ospedale Ramón y Cajal di Madrid

**Dott. Serrablo, Alejandro**

- ♦ Specialista presso l'Unità di Chirurgia Generale dell'Ospedale Lozano Blesa di Saragozza

**Dott. Valdivieso López, Andrés**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario di Cruces, Vizcaya

**Dott. Valladares Ayerbes, Manuel**

- ♦ Unità di Gestione Clinica di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío IBIS di Siviglia

**Dott. Vázquez Romero, Manuel**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Gastroenterologia dell'Ospedale Universitario San Carlos di Madrid

**Dott. Vega, Vicente**

- ♦ Specialista presso l'Unità di Chirurgia Generale dell'Ospedale Universitario di Puerto Real, Cadice

**Dott. Velastegui Ordoñez, Alejandro**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

**Dott.ssa Vera García, Ruth**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario di Navarra

**Dott.ssa Vicente Martín, Cristina**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Medicina Interna Unità di Cure Palliative presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Madrid

**Dott. Vicente, Emilio**

- ♦ Capo reparto di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario Sanchinarro-CIOCC di Madrid

**Dott. Vila Costas, Juan**

- ♦ Capo reparto di Endoscopia presso l'Ospedale Universitario di Navarra

**Dott.ssa Viloría Jiménez, Aurora**

- ♦ Unità di Cure Palliative presso il Dipartimento di Geriatria

**Dott. Weber Sánchez, Alejandro**

- ♦ Docente presso la Facoltà di Bioetica dell'Università Anáhuac, Naucalpan de Juárez (Messico)

**Dott. Yebra Yebra, Miguel**

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos



# 05

## Struttura e contenuti

Il sistema *Relearning*, che TECH impiega in tutti i suoi corsi, permette al professionista di progredire in modo molto più dinamico e naturale nel corso di studio. Inoltre, si tratta di una metodologia che favorisce la riduzione delle ore di studio rispetto ad altre metodologie. Grazie a ciò, i medici potranno aggiornare più rapidamente le loro conoscenze sui progressi della biologia molecolare, dell'oncologia e della gestione clinica. Allo stesso modo, la possibilità di accedere a questi contenuti 24 ore su 24 consente di distribuire con maggiore libertà le 1.500 ore di studio di questo programma.



“

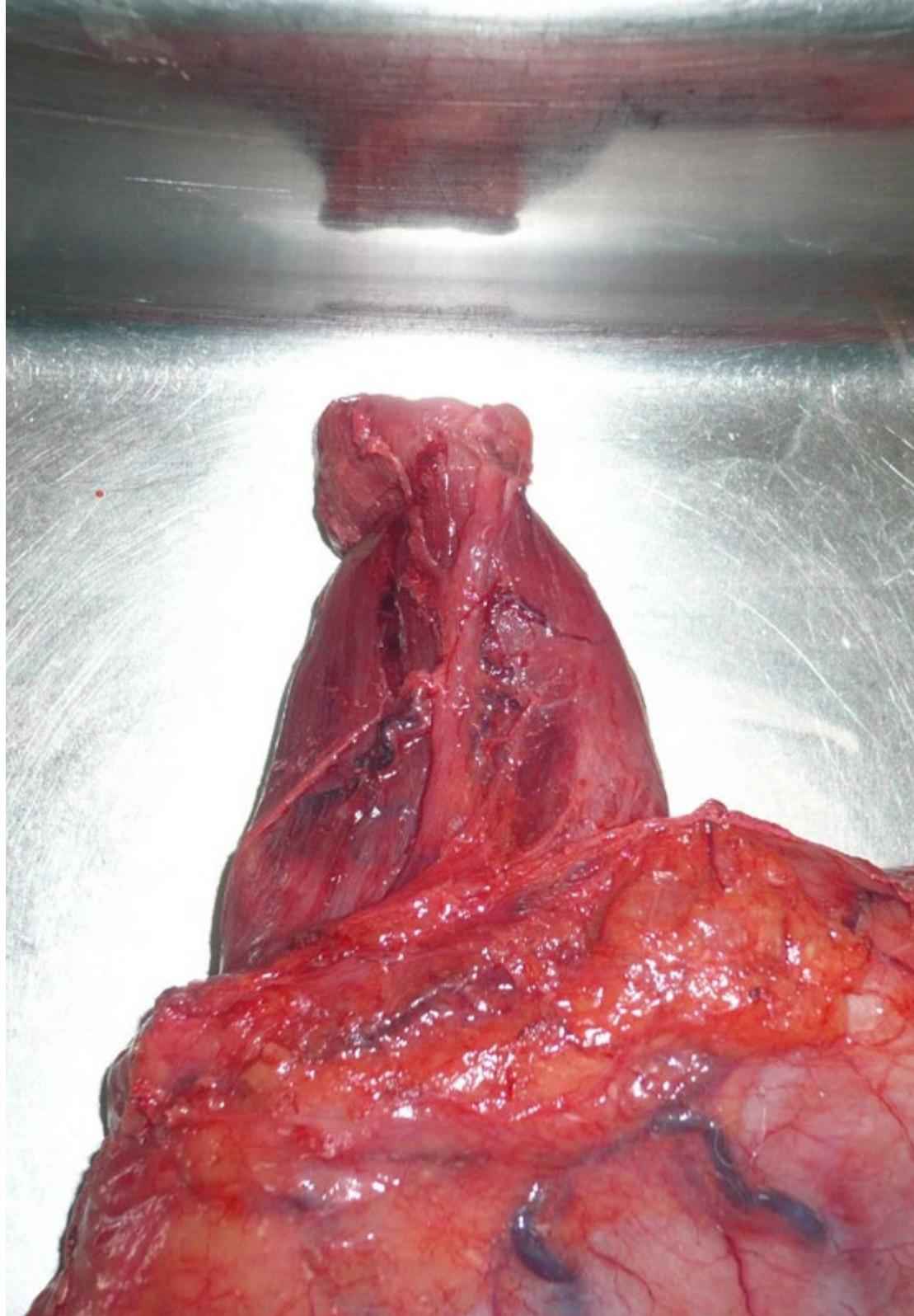
*Una preparazione universitaria che ti permetterà di approfondire le tue conoscenze sulla gestione dei pazienti in cure palliative e sul modello di integrazione delle Enhanced Supportive Care”*

## Modulo 1. Biologia molecolare e oncologia traslazionale

- 1.1. Meccanismi molecolari del cancro
- 1.2. Immunologia tumorale: basi dell'immunoterapia nel tumore
- 1.3. Ruolo della Biobanca nella ricerca clinica
- 1.4. Capire la nuova tecnologia: *Next Generation Sequence* (NGS) nella pratica clinica
- 1.5. Biopsie liquide: moda o futuro?
- 1.6. Aggiornamento sui marcatori molecolari per la decisione del trattamento di malattie gastrointestinali maligne
- 1.7. Le classificazioni molecolari e immunologiche hanno implicazioni cliniche nell'attualità?

## Modulo 2. Tumori del tratto digerente superiore

- 2.1. Tumore all'esofago
  - 2.1.1. Differenze tra il carcinoma squamoso e l'adenocarcinoma all'esofago
  - 2.1.2. Aspetti endoscopici del tumore all'esofago: diagnosi e stadiazione
  - 2.1.3. Impatto clinico della PET/TC con 18F-FDG nella gestione terapeutica di pazienti con tumore all'esofago
  - 2.1.4. Trattamento endoscopico delle neoplasie superficiali esofagee
  - 2.1.5. Approccio chirurgico convenzionale del carcinoma esofageo
  - 2.1.6. Chirurgia minimamente invasiva e robotica del tumore all'esofago
  - 2.1.7. Evoluzione nel trattamento neoadiuvante e adiuvante del tumore all'esofago
  - 2.1.8. Gestione del tumore esofageo metastatico
- 2.2. Tumore gastrico
  - 2.2.1. Diagnosi e stadiazione dell'adenocarcinoma gastrico
  - 2.2.2. Chirurgia minimamente invasiva e robotica del tumore gastrico
  - 2.2.3. Estensione della linfadenectomia nel tumore gastrico
  - 2.2.4. Trattamento neoadiuvante e adiuvante nel tumore gastrico: Qual è l'approccio migliore?
  - 2.2.5. Trattamento in prima linea del tumore gastrico metastatico HER2 negativo
  - 2.2.6. Trattamento in seconda linea del tumore gastrico metastatico HER2 negativo
  - 2.2.7. Tumore gastrico metastatico: impatto dei farmaci diretti alla via HER2
  - 2.2.8. Tumore gastrico metastatico: impatto degli inibitori del punto di controllo immunitario



**Modulo 3. Tumori del tratto digerente inferiore**

- 3.1. Tumore al colon e al retto
  - 3.1.1. Tumore colon-rettale: Epidemiologia, eziologia e incidenza
  - 3.1.2. Meccanismi molecolari implicati nel processo di invasione e metastasi nei tumori al tratto digerente
  - 3.1.3. Classificazione molecolare del tumore al colon: nuove percezioni
  - 3.1.4. Biomarcatori nel tumore colon-rettale
  - 3.1.5. Programma di diagnosi precoce del cancro al colon e al retto
  - 3.1.6. Forme ereditarie di tumore colon-rettale (associate a poliposi e non)
  - 3.1.7. Tumore associato a malattie infiammatorie intestinali croniche e ai trattamenti ricevuti
  - 3.1.8. Diagnosi e gestione endoscopica di polipi e lesioni avanzate
  - 3.1.9. Impatto clinico della FDG-PET/CT nella stadiazione del tumore colon-rettale
  - 3.1.10. Ruolo dell'ultrasonografia endoscopica (USE) e della risonanza magnetica nella stadiazione del tumore al retto
  - 3.1.11. Chirurgia laparoscopica vs Robotica del tumore al colon
  - 3.1.12. Gestione chirurgica del tumore al colon ereditario non poliposico
  - 3.1.13. Chirurgia della poliposi ereditaria adenomatosa
  - 3.1.14. Trattamento adiuvante attuale del tumore al colon e proposte di trattamento future
  - 3.1.15. Scissioni mesorettale totale: aperta, laparoscopica e robotica
  - 3.1.16. Approccio transanale dei tumori rettali
  - 3.1.17. Trattamento neoadiuvante del tumore al retto
  - 3.1.18. Trattamento post-operatorio dopo terapia neoadiuvante e chirurgia radicale
  - 3.1.19. Osservare e aspettare i tumori rettali bassi dopo la terapia neoadiuvante con risposta clinica completa
  - 3.1.20. Tumori pelvici invasivi: esenterazione pelvica
  - 3.1.21. Progressi terapeutici nel tumore al colon e al retto Migliorando la sopravvivenza dei pazienti giorno dopo giorno
  - 3.1.22. Qual è la miglior opzione di trattamento dopo la seconda linea di terapia nel tumore colon-rettale avanzato?
  - 3.1.23. Resistenza degli anticorpi EGFR: Come gestirla?
  - 3.1.24. Terapia immunologica nel tumore colo-rettale metastatico
  - 3.1.25. Tumore rettale con metastasi epatiche sincrone e resecabili
  - 3.1.26. Gestione delle metastasi del fegato nel tumore coloretale
  - 3.1.27. Escissione totale del mesocolon: Quando, come e perché
  - 3.1.28. Ruolo dell'endoscopia nella gestione del tumore colon-rettale avanzato

**Modulo 4. Altri tumori del tratto digerente**

- 4.1. Tumori dell'appendice
  - 4.1.1. Tumori dell'appendice: implicazioni chirurgiche
- 4.2. Carcinosi peritoneale
  - 4.2.1. Carcinosi peritoneale: trattamento chirurgico e chemioterapia intraperitoneale post-operatoria
- 4.3. Tumore anale
  - 4.3.1. Trattamento del tumore anale localizzato
  - 4.3.2. Trattamento del tumore anale localmente avanzato
  - 4.3.3. Trattamento con radioterapia nel tumore all'ano
  - 4.3.4. Trattamento del tumore anale metastatico
- 4.4. Tumori neuroendocrini
  - 4.4.1. Tumori neuroendocrini dell'intestino tenue
  - 4.4.2. Tumori neuroendocrini del pancreas
  - 4.4.3. Trattamento chirurgico dei tumori neuroendocrini non funzionanti del pancreas
  - 4.4.4. Trattamento chirurgico del gastrinoma
  - 4.4.5. Trattamento chirurgico dell'insulinoma
  - 4.4.6. Chirurgia di tumori endocrini al pancreas: glucagonoma e vipoma
  - 4.4.7. Visione generale del trattamento sistemico dei tumori neuroendocrini metastatici del tratto gastroenteropancreatico
- 4.5. GIST
  - 4.5.1. Biologia, diagnosi e gestione dei tumori stromali gastrointestinali (GIST)
  - 4.5.2. Il ruolo della PET/TC con 18F-FDG nei tumori stromali gastrointestinali
  - 4.5.3. Trattamento chirurgico dei tumori stromali gastrointestinali (GIST)
  - 4.5.4. GIST come modello per la ricerca traslazionale: 15 anni di esperienza
- 4.6. Linfomi
  - 4.6.1. Linfoma MALT gastrico
  - 4.6.2. Linfomi di altre localizzazioni digerenti

## Modulo 5. Tumore al pancreas, alle vie biliari ed epatocarcinoma

- 5.1. Tumore al pancreas
  - 5.1.1. Epidemiologia, fattori di rischio e diagnosi del tumore al pancreas
  - 5.1.2. Uso della colangiopancreatografia retrograda endoscopica (CPRE) nei pazienti con masse di pancreas e ostruzione delle vie biliari
  - 5.1.3. Uso dell'ultrasonografia endoscopica (USE) nei pazienti con tumore al pancreas o masse pancreatiche
  - 5.1.4. La colangiopancreatografia endosonografica (CEPEUS) nelle masse pancreatiche e ostruzioni alle vie biliari
  - 5.1.5. Modalità diagnostiche per definire la resecabilità del tumore al pancreas (CT, EUS, MRI)
  - 5.1.6. Impatto clinico della PET/TC con 18F-FDG nella gestione terapeutica di pazienti con tumore al pancreas
  - 5.1.7. Tumore al pancreas resecabile *borderline*
  - 5.1.8. Pancreatoma distale per laparoscopia: indicazioni e tecnica
  - 5.1.9. Duodenocefalopancreasectomia con preservazione del piloro vs *Whipple* nel tumore al pancreas
  - 5.1.10. Trattamento chirurgico degli ampullomi
  - 5.1.11. Trattamento di chemioterapia adiuvante e neoadiuvante per il tumore al pancreas
  - 5.1.12. Trattamento di radioterapia adiuvante e neoadiuvante per il tumore al pancreas
  - 5.1.13. Progressi nel trattamento dei pazienti con tumore al pancreas metastatico
  - 5.1.14. Diagnosi del tumore al pancreas ereditario
  - 5.1.15. Lesioni cistiche del pancreas di stirpe neoplasica
  - 5.1.16. Chirurgia dei tumori cistici al pancreas
- 5.2. Colangiocarcinoma e tumore alla cistifellea
  - 5.2.1. Epidemiologia, fattori di rischio e diagnosi del colangiocarcinoma e del tumore alla cistifellea
  - 5.2.2. Cosa fare con un colangiocarcinoma?
  - 5.2.3. Progressi nel trattamento dei pazienti con colangiocarcinoma e tumore alla cistifellea

- 5.3. Carcinoma epatocellulare
  - 5.3.1. Epidemiologia, fattori di rischio e diagnosi del carcinoma epatocellulare
  - 5.3.2. Stadiazione e trattamento del carcinoma epatocellulare
  - 5.3.3. Trattamento resettivo di fronte a un trapianto di fegato nel carcinoma epatocellulare
  - 5.3.4. Malattia localmente avanzata con coinvolgimento vascolare: Terapia locale vs Terapia sistemica
  - 5.3.5. Drenaggio di ostruzione biliare maligna per radiologia interventista
  - 5.3.6. Prima e seconda linea della terapia sistemica nel carcinoma epatocellulare
  - 5.3.7. Ricorrenza del carcinoma epatocellulare dopo il trapianto

## Modulo 6. Collaborazione della gestione del paziente oncologico

- 6.1. Gestione palliativa
  - 6.1.1. Il consulente di cure palliative nel team multidisciplinare: "Pianificare trattamenti"
  - 6.1.2. Un modello di integrazione oncologica: *Enhanced Supportive Care*
  - 6.1.3. Consenso informato: Siamo davvero informando i nostri pazienti?
  - 6.1.4. Gestione palliativa dei sintomi nei tumori gastrointestinali
  - 6.1.5. Trattamento palliativo endoscopico
  - 6.1.6. Trattamento palliativo chirurgico
- 6.2. Emergenze e comorbidità
  - 6.2.1. Perché si presentano pazienti con tumori gastrointestinali nella sala di emergenze e come si possono migliorare i risultati?
  - 6.2.2. Gestione delle comorbidità infettive
  - 6.2.3. Gestione delle comorbidità cardiovascolari
  - 6.2.4. Gestione delle comorbidità neurologiche
  - 6.2.5. Gestione delle comorbidità endocrine
  - 6.2.6. Gestione delle comorbidità nutrizionali
  - 6.2.7. I tumori gastrointestinali nelle persone anziane
  - 6.2.8. Cura ambulatoriale dei pazienti con patologia oncologica digerente



## Modulo 7. Dalla gestione clinica al *networking*

- 7.1. Gestione clinica nelle unità di tumori digerenti
  - 7.1.1. Basi della gestione clinica
  - 7.1.2. Programmi di recupero intensificati in chirurgia del colon
  - 7.1.3. Membri, ruoli e processo decisionale di un team multidisciplinare
- 7.2. Migliorando il *networking*
  - 7.2.1. Piattaforme tecnologiche per il monitoraggio e il controllo dei pazienti
  - 7.2.2. Il mondo online collaborativo
  - 7.2.3. Sistemi di supporto decisionale basati sull'intelligenza artificiale in oncologia

“

*Un programma online che ti introdurrà agli ultimi sviluppi delle piattaforme tecnologiche e di rete per il monitoraggio dei pazienti”*

06

# Metodologia

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

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



“

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

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



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

“

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

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

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

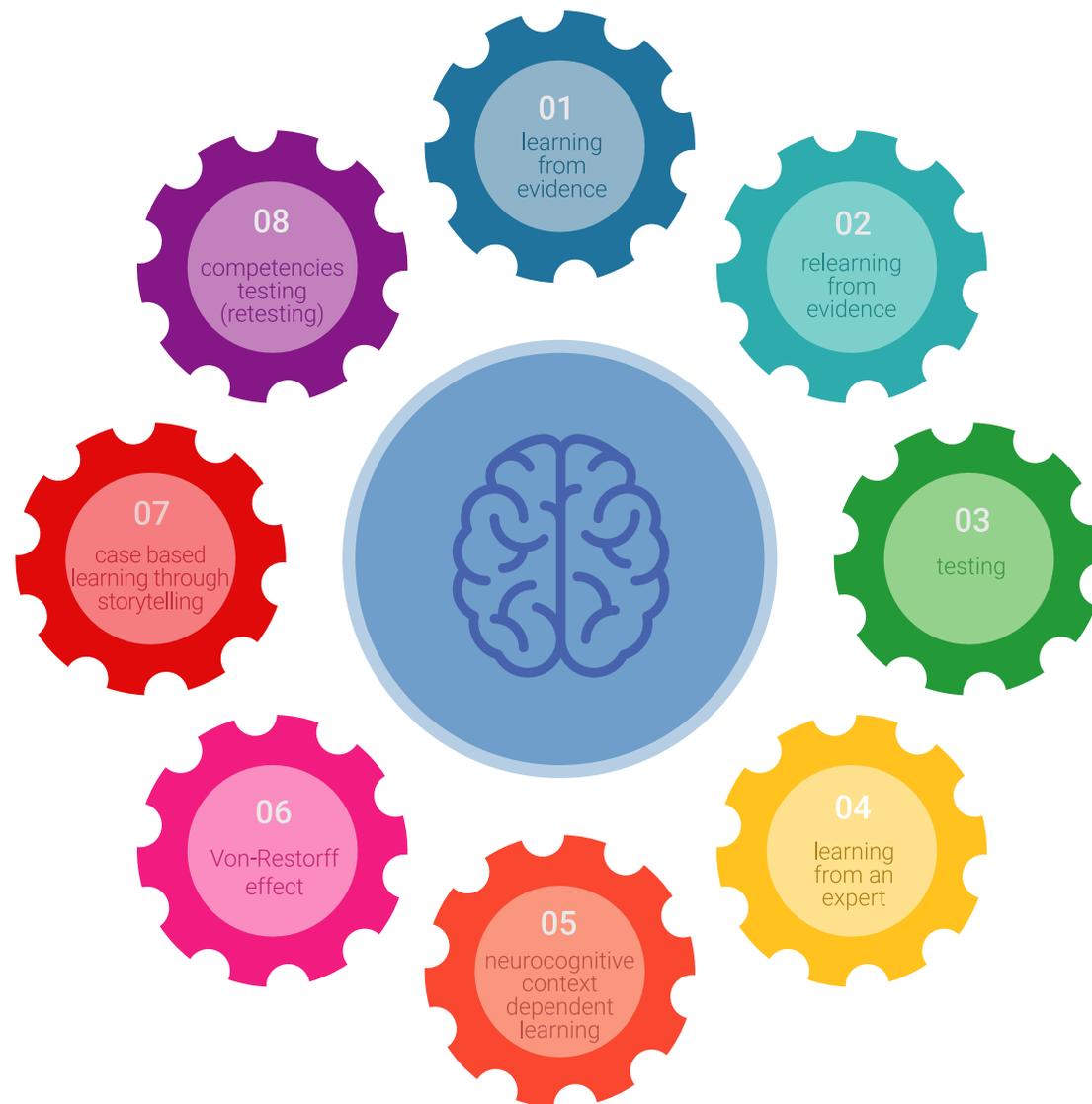


## Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

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

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

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



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



#### 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.

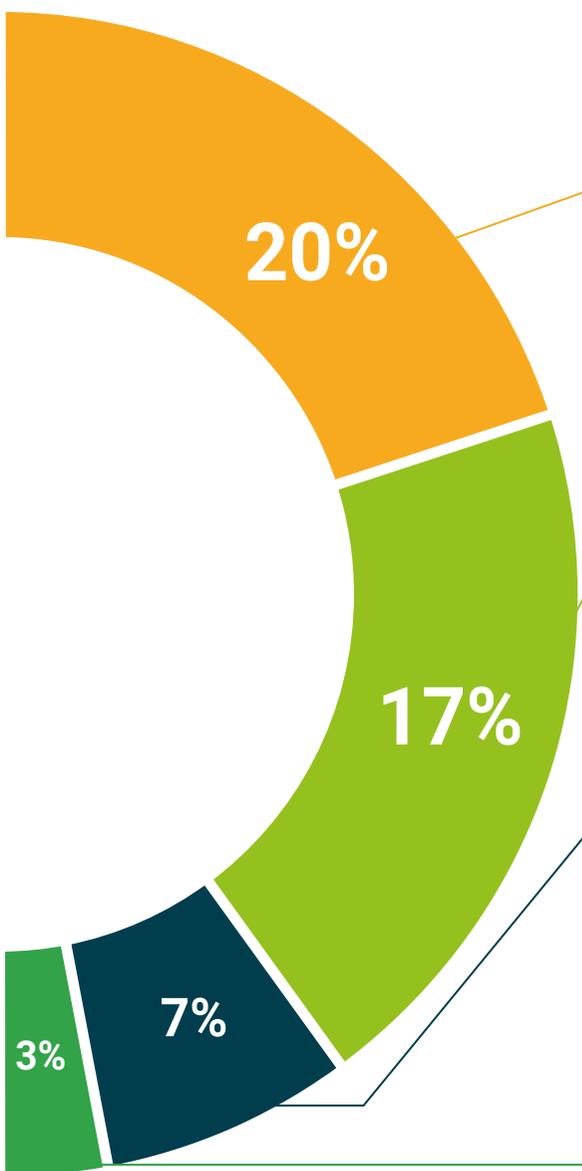
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.



# 07 Titolo

Il Master Privato in Oncologia dell'Apparato Digerente ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Master Privato in Oncologia dell'Apparato Digerente** 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 **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Master Privato in Oncologia dell'Apparato Digerente**

N. Ore Ufficiali: **1.500**

Approvato da: GETTHI



**tech** università tecnologica

Conferisce il presente  
**DIPLOMA**  
a

Dott./Dott.ssa \_\_\_\_\_ con documento d'identità n° \_\_\_\_\_  
Per aver completato con esito positivo e accreditato il programma di

**MASTER PRIVATO**  
in  
**Oncologia dell'Apparato Digerente**

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed equivalente a 1.500 ore,  
con data di inizio gg/mm/aaaa e con data di fine gg/mm/aaaa.

TECH è un Istituto Privato di Istruzione Superiore riconosciuto dal  
Ministero della Pubblica Istruzione a partire dal 28 giugno 2018.

In data 17 Giugno 2020

  
Tere Guevara Navarro  
Rettrice

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese. codice unico TECH: APW0R023S techinstitute.com/it/uk

Master Privato in Oncologia dell'Apparato Digerente

Distribuzione generale del Programma			
Tipo di insegnamento	Ore	Corso	Insegnamento
Obbligatorio (OB)	1.500	1°	Biologia molecolare e oncologia traslazionale
Opzionale (OP)	0	1°	Tumori del tratto digerente superiore
Tirocinio Esterno (TE)	0	1°	Tumori del tratto digerente inferiore
Tesi di Master (TM)	0	1°	Altri tumori del tratto digerente
		1°	Tumore al pancreas, alle vie biliari ed epatocarcinoma
		1°	Collaborazione della gestione del paziente oncologico
		1°	Dalla gestione clinica al <i>networking</i>
<b>Totale 1.500</b>			

  
Tere Guevara Navarro  
Rettrice

**tech** università tecnologica

\*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.



## Master Privato

Oncologia dell'Apparato  
Digerente

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Master Privato

## Oncología dell'Apparato Digerente

Approvato da:

