

Esperto Universitario

Diagnosi e Ricerca in Chirurgia Oncologica





tech università
tecnologica

Esperto Universitario Diagnosi e Ricerca nella Chirurgia Oncologica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: **TECH** Università
Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-diagnosi-ricerca-chirurgia-oncologica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 14

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

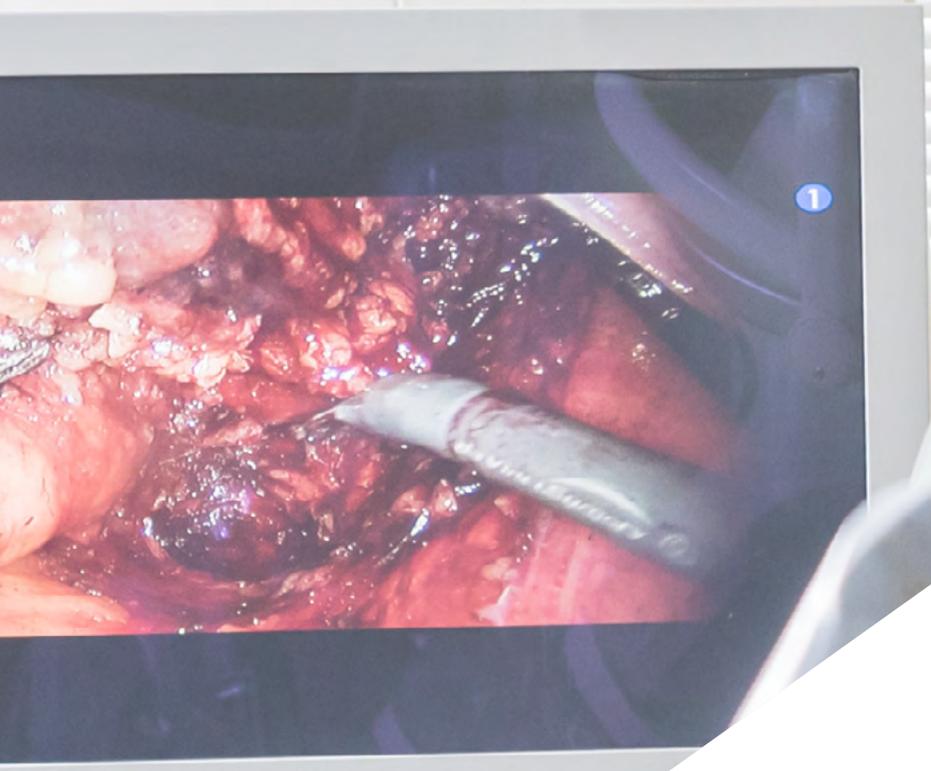
01

Presentazione

Il profilo di un chirurgo oncologico che non abbia conoscenze di ricerca, metodologia, statistica, biologia molecolare e terapie adiuvanti alla chirurgia stessa. L'inarrestabile progresso nelle aree della diagnosi e della ricerca ha portato a un campo d'azione unico in questo settore, invitando gli specialisti a integrare queste aree di conoscenze nella propria metodologia di lavoro. TECH, in risposta a questa situazione, ha sviluppato questo titolo. TECH, in risposta a questa situazione, ha sviluppato questo titolo di studio.

In esso lo specialista troverà il materiale più aggiornato sugli studi complementari dei tumori dell'apparato digerente, sull'intelligenza artificiale, sui Big Data e sulle tecniche di ricerca innovative, il tutto in un formato 100% online, senza lezioni in presenza o orari fissi.





“

Aggiornati sulle tecniche diagnostiche più importanti, compresi gli studi genetici del paziente e la diagnostica molecolare”

Il campo dell'oncologia è forse uno dei settori con il maggiore impulso al lavoro di ricerca e agli sviluppi in corso. L'implementazione di nuove tecnologie in campo chirurgico, così come l'uso esteso dei Big Data e dell'intelligenza artificiale nelle cure di chirurghi e ricercatori, ha portato ad una situazione favorevole per tutti gli specialisti del settore.

In questo caso, i processi di aggiornamento sono una conditio sine qua non per essere al passo con i tempi, soprattutto in un contesto di continui progressi. Questo titolo si presenta come un'opzione accademica preferenziale per raggiungere questo obiettivo di aggiornamento, approfondendo tecniche e strumenti avanzati per indagare e diagnosticare i tumori nel corpo umano, nonché per attuare trattamenti efficaci per combattere il cancro chirurgicamente.

L'Esperto Universitario ha anche una visione eminentemente pratica, fornita da un corpo docente di esperti avanzati in oncologia chirurgica. Durante il corso, verranno esaminate le abilità pratiche più rilevanti in competenze di ricerca in chirurgia oncologica, sviluppando al contempo una comprensione approfondita della biologia del cancro e dei meccanismi che ne causano la crescita e la diffusione.

Tutto questo in un programma privo di lezioni in presenza e di orari fissi, dando allo specialista l'assoluta libertà di assumere il carico didattico secondo i propri ritmi. I contenuti didattici sono disponibili integralmente sul Campus Virtuale e possono essere scaricati da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, per essere rivisti dal tablet, dallo smartphone o dal computer di propria scelta.

Questo **Esperto Universitario in Diagnosi e Ricerca in Chirurgia Oncologica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Chirurgia dell'Apparato Digerente e Oncologia
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Aggiornati su tutto ciò che è inerente alla Radioterapia Oncologica e alla diagnosi patologica nel campo della Chirurgia Oncologica"

“

Potrai apprendere in modo approfondito i più importanti fondamenti diagnostici e di ricerca in Chirurgia Oncologica attraverso una varietà di casi pratici”

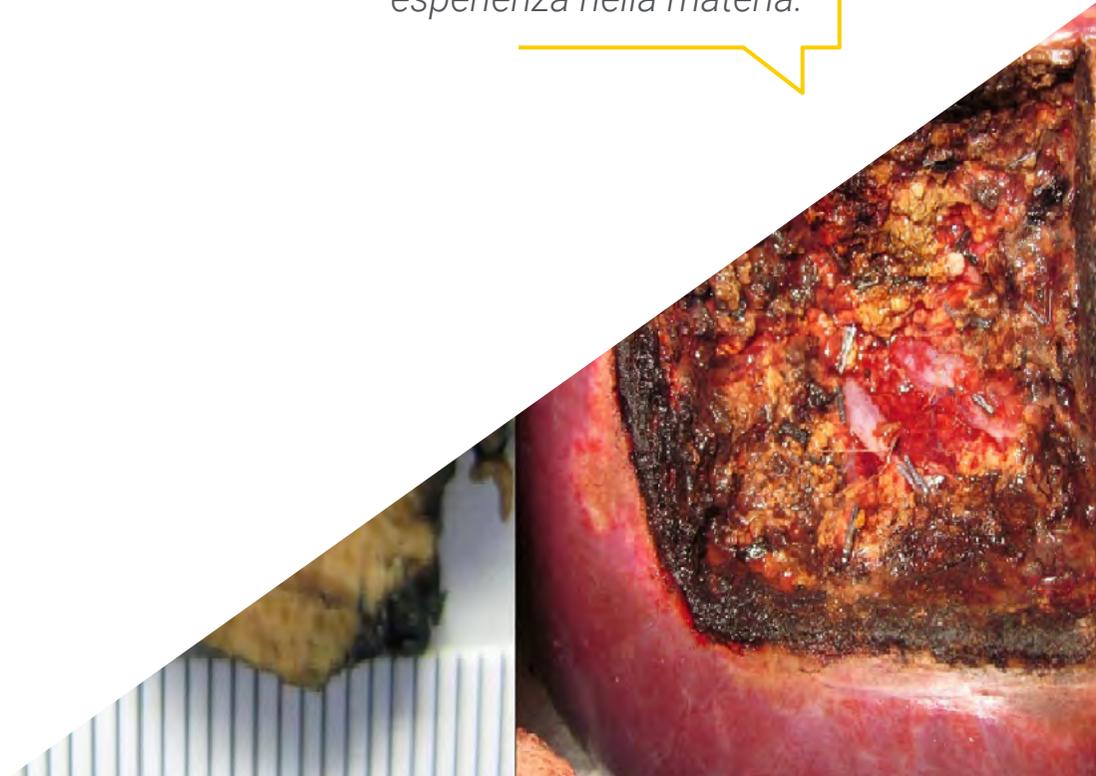
Il programma comprende, professionisti del settore che apportano l'esperienza del loro lavoro a questo corso, oltre a specialisti riconosciuti provenienti da aziende leader e università prestigiose.

I suoi contenuti multimediali, sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, consentiranno al professionista un apprendimento situato e contestuale, cioè un ambiente simulato che fornirà un tirocinio immersivo programmato per allenarsi in situazioni reali.

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. Il professionista sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da riconosciuti esperti.

Scegli quando, dove e come seguire il corso, con la massima libertà di adattare il titolo ai tuoi ritmi.

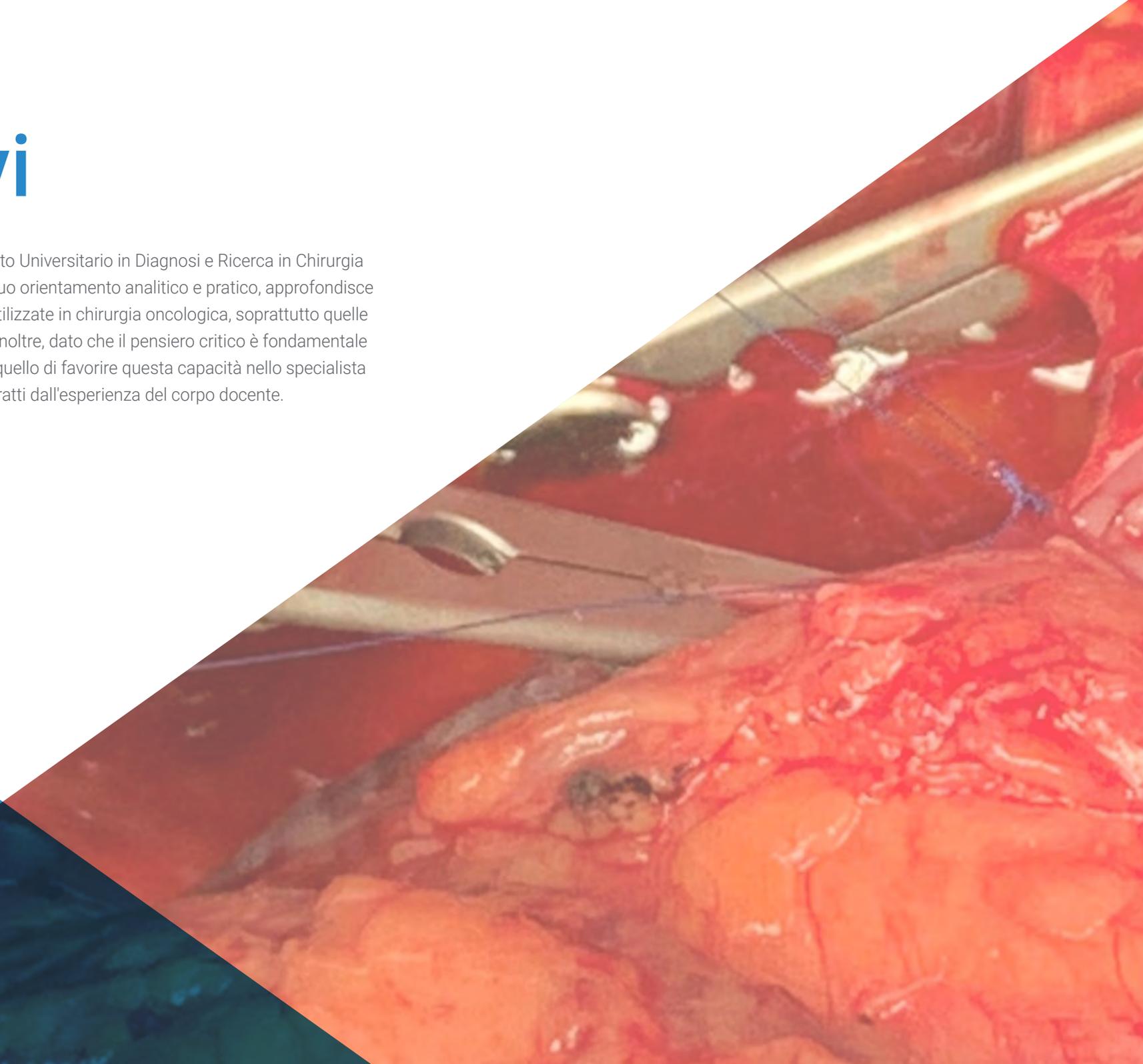
Accedi ad un Campus Virtuale ricco di risorse multimediali di alta qualità, sviluppate da insegnanti con una vasta esperienza nella materia.

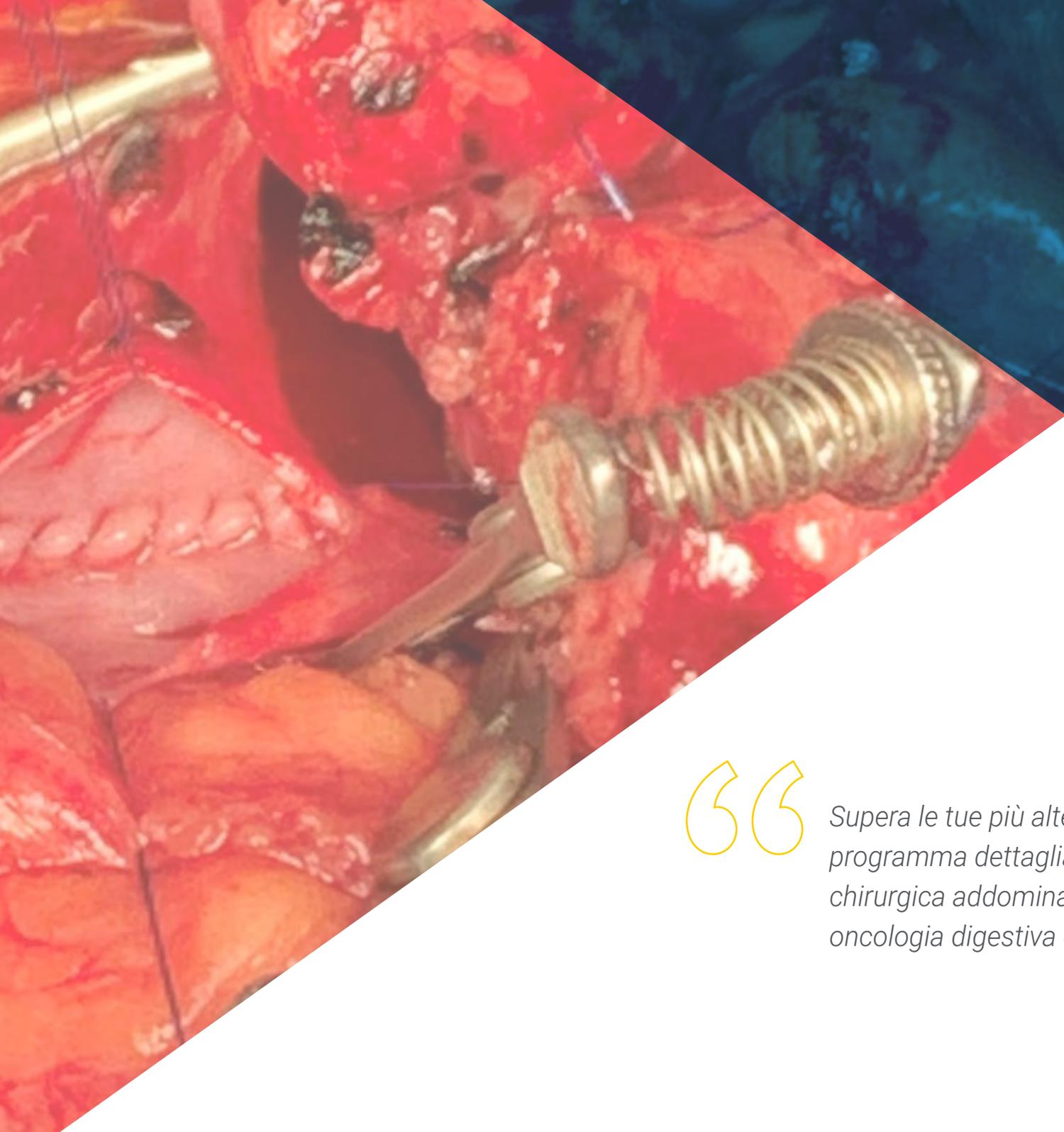


02

Obiettivi

Gli obiettivi principali di questo Esperto Universitario in Diagnosi e Ricerca in Chirurgia Oncologica sono molteplici. Dato il suo orientamento analitico e pratico, approfondisce le più recenti tecniche e tecnologie utilizzate in chirurgia oncologica, soprattutto quelle di maggiore rilevanza per la ricerca. Inoltre, dato che il pensiero critico è fondamentale nel campo della ricerca, l'obiettivo è quello di favorire questa capacità nello specialista attraverso l'analisi di esempi pratici tratti dall'esperienza del corpo docente.





“

Supera le tue più alte aspettative grazie a un programma dettagliato che ti porterà dall'anatomia chirurgica addominale alla terapia mirata in oncologia digestiva e nei sarcomi”

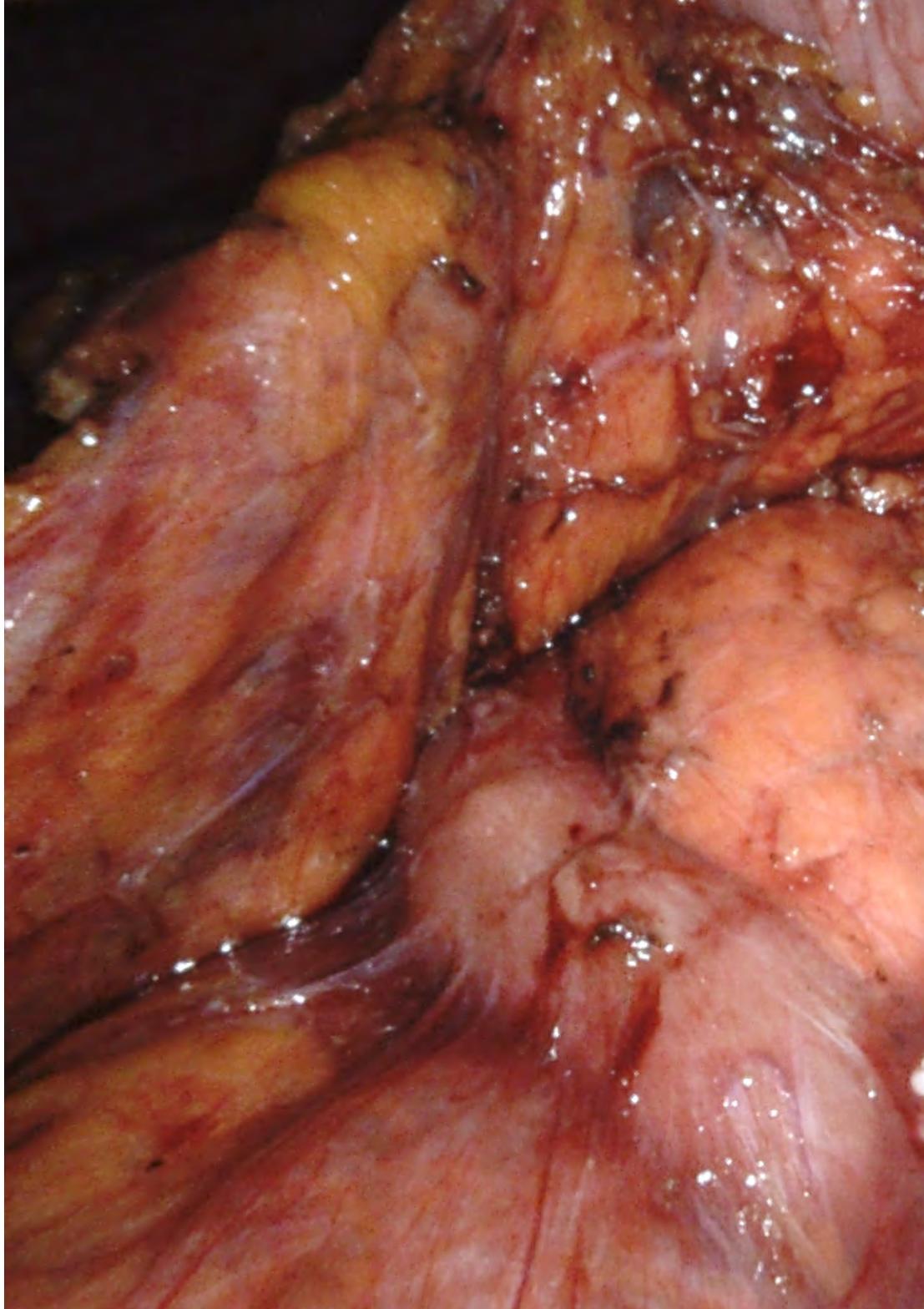


Obiettivi generali

- ◆ Approfondire le conoscenze specifiche sulla gestione dei pazienti affetti da tumori che interessano l'apparato digerente
- ◆ Discernere le tecniche chirurgiche da utilizzare e le nuove tecnologie attualmente disponibili per la relativa diagnosi e trattamento
- ◆ Conoscere il futuro della chirurgia moderna e i modi in cui si sta sviluppando.
- ◆ Studiare i fondamenti della ricerca in chirurgia oncologica
- ◆ Conoscere il modo in cui sviluppare i progetti di ricerca, come farlo e dove trovare aiuto
- ◆ Sviluppare competenze e conoscenze tecniche grazie al quale affrontare qualsiasi situazione presentata da un paziente in un'unità di chirurgia oncologica dell'apparato digerente



Migliora la tua metodologia di lavoro sulla base dei più rigorosi precetti scientifici di Diagnosi e Ricerca nella Chirurgia Oncologica"

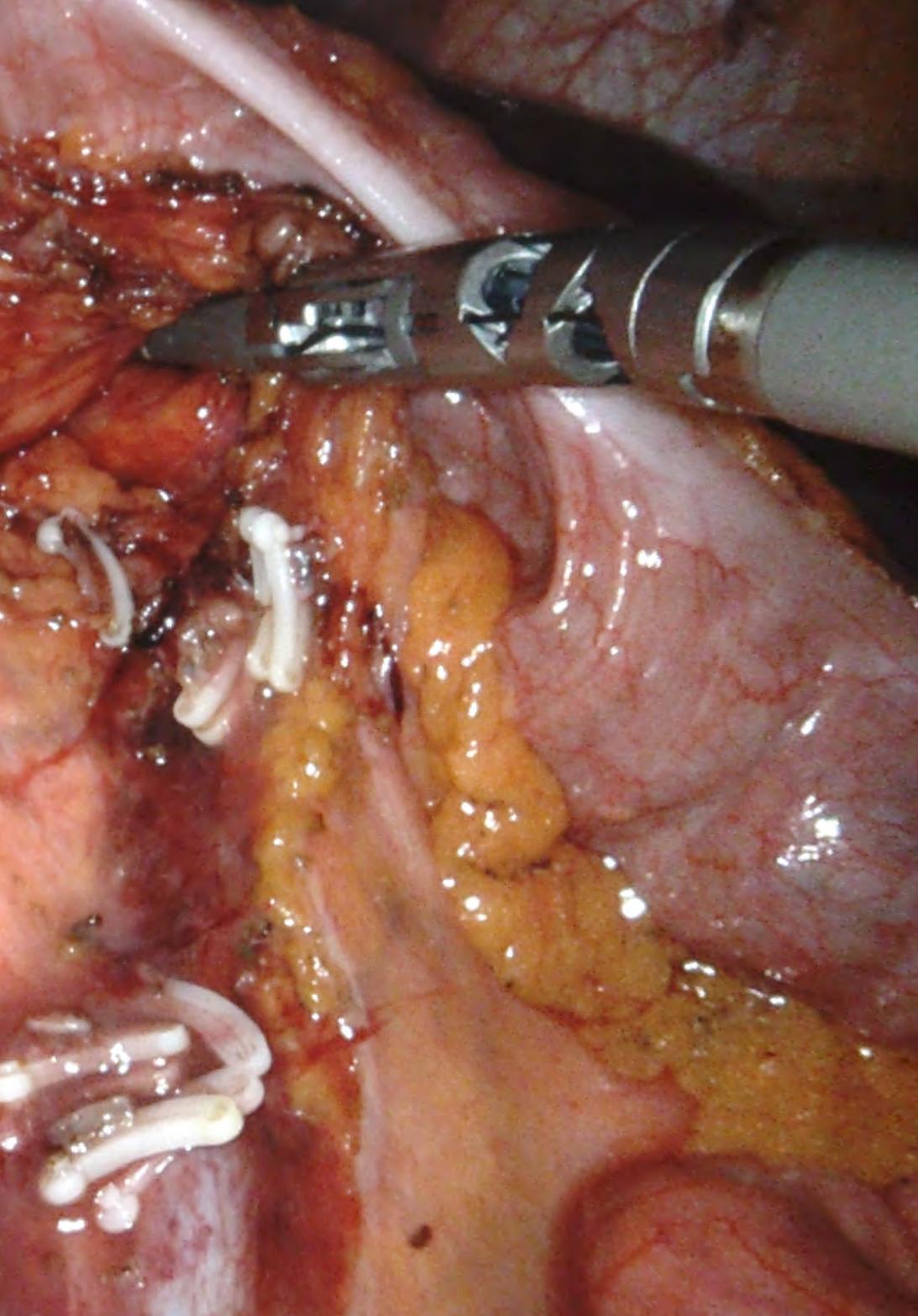




Obiettivi specifici

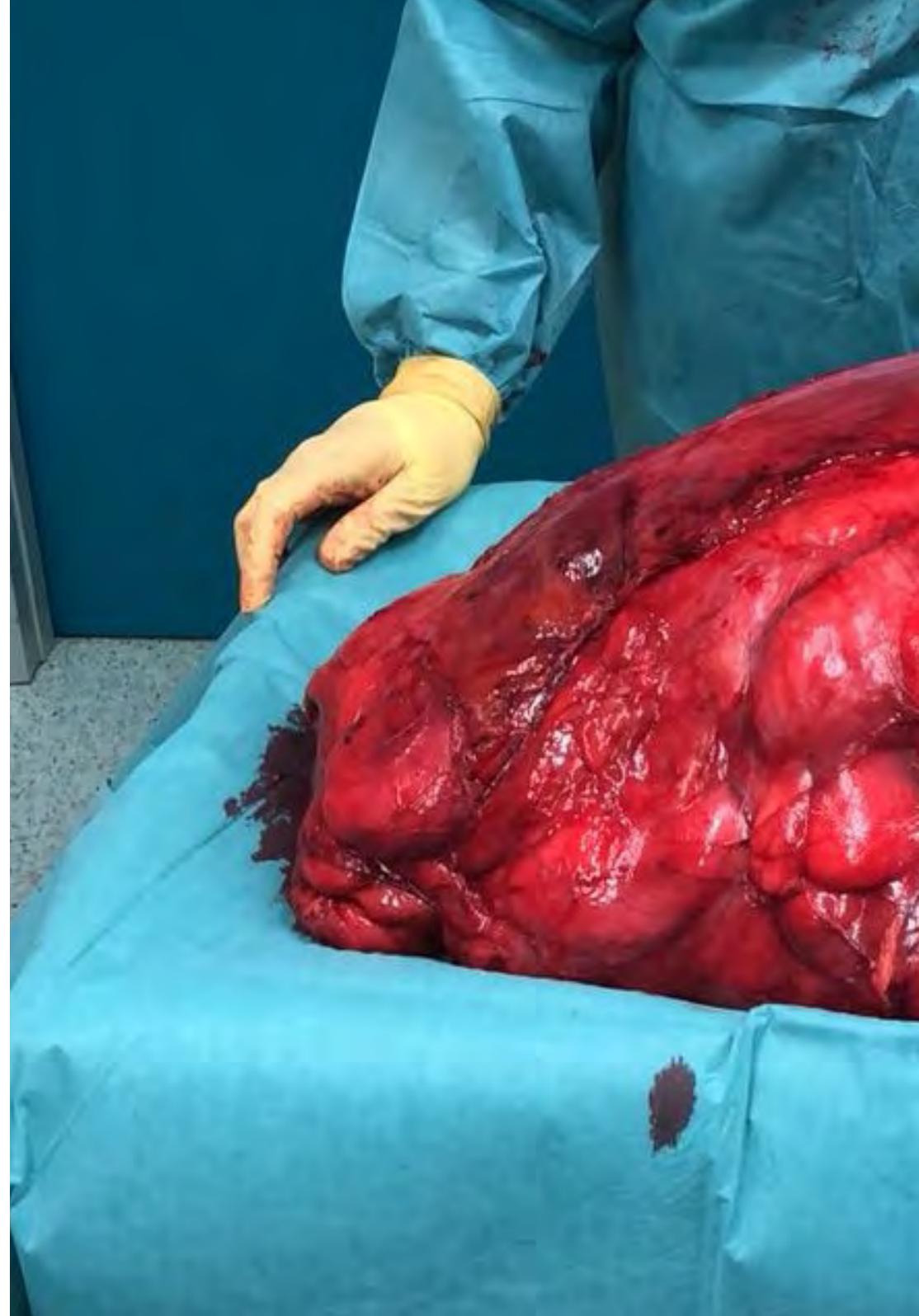
Modulo 1. Chirurgia oncologica dell'apparato digerente

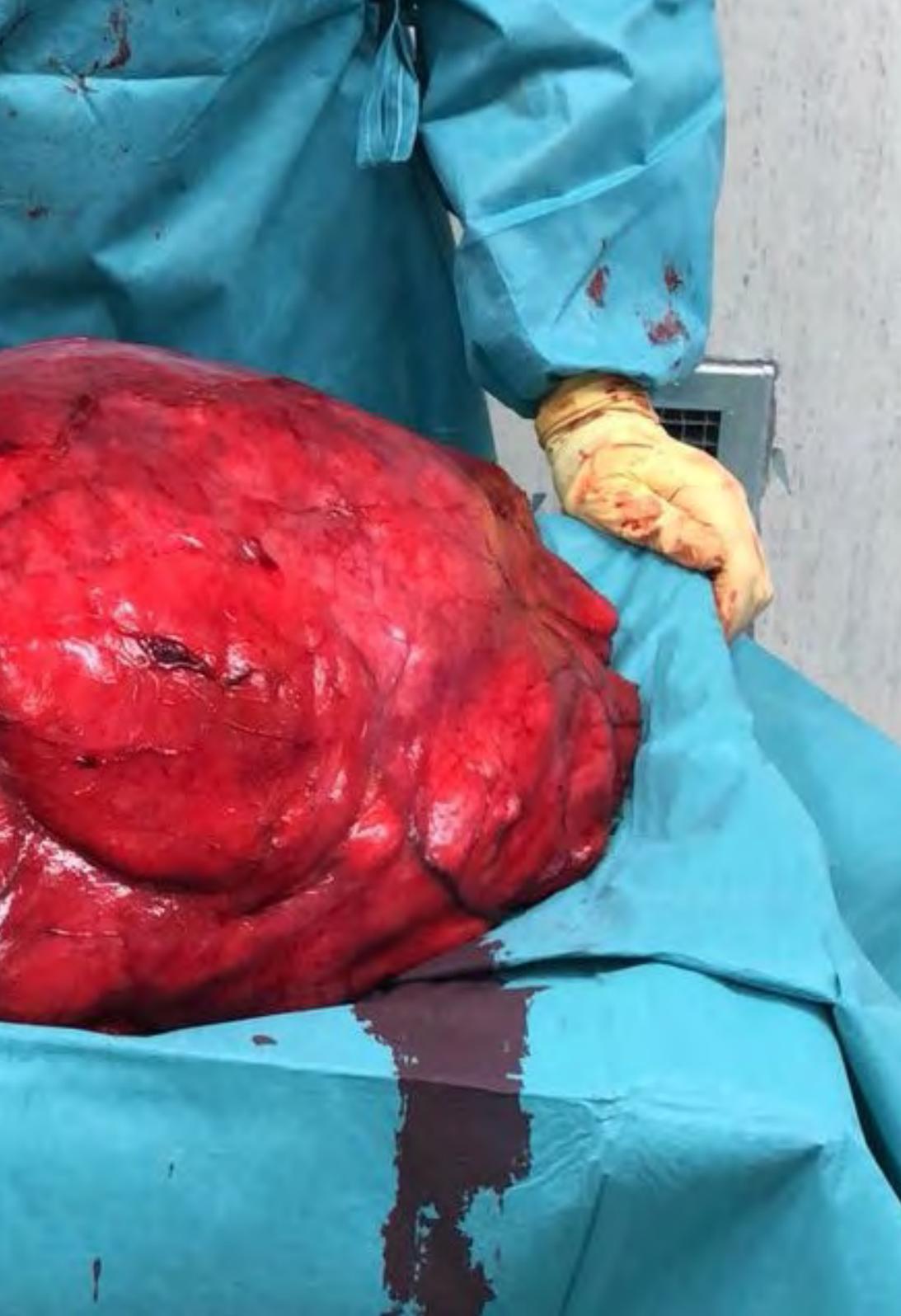
- ◆ Conoscere nel dettaglio l'anatomia dell'addome e degli organi dell'apparato digerente, con particolare attenzione alle strutture di particolare interesse per il chirurgo, che devono essere conosciute per poter applicare a ciascun organo le tecniche chirurgiche corrispondenti.
- ◆ Conoscere gli aspetti fondamentali dell'alimentazione di un paziente oncologico e chirurgico, le relative esigenze nutrizionali e le modalità per migliorarle per affrontare l'intervento chirurgico
- ◆ Analizzare le peculiarità dell'anestesia nel paziente oncologico sottoposto a chirurgia addominale, la partecipazione dell'anestesia alla terapia multimodale, il monitoraggio, l'influenza dell'anestesia sul recupero dei pazienti.
- ◆ Acquisire la capacità per riconoscere i parametri che indicano il decorso postoperatorio dei pazienti, per individuare precocemente le possibili complicanze e per acquisire le conoscenze per la gestione dell'immediato postoperatorio.
- ◆ Approfondire le tecniche chirurgiche palliative in Oncologia dell'Apparato Digerente e riconoscere quali fattori devono essere presi in considerazione nel processo decisionale in relazione alle cure palliative
- ◆ Conoscere le tecniche chirurgiche da utilizzare nel contesto della chirurgia d'urgenza, a seconda della situazione del paziente e del tumore
- ◆ Comprendere le basi molecolari dell'Oncologia dell'Apparato Digerente
- ◆ Studiare l'interferenza dei farmaci oncologici con i processi di guarigione o di coagulazione e come influenzano i risultati della chirurgia
- ◆ Approfondire la partecipazione della radioterapia al trattamento dei tumori dell'apparato digerente.
- ◆ Conoscere le diverse forme di applicazione della radioterapia
- ◆ Analizzare gli effetti collaterali della radioterapia sui tessuti e come questi possono influenzare la chirurgia e la sua pianificazione



Modulo 2. Studi complementari nella chirurgia oncologica digestiva

- ◆ Apprendere le diverse tecniche radiologiche e le loro indicazioni nella diagnosi primaria dei tumori dell'apparato digerente, tra cui l'ecografia, la TAC e la risonanza magnetica
- ◆ Studiare le peculiarità delle diverse tecniche radiologiche per la diagnosi precoce sia nella popolazione sana (Screening) sia persone che presentano fattori di rischio
- ◆ Conoscere il contributo della radiologia convenzionale nel follow-up dei pazienti affetti da tumori dell'apparato digerente
- ◆ Analizzare i diversi contributi della radiologia interventistica alla diagnosi dei tumori dell'apparato digerente
- ◆ Rivedere i radiofarmaci di base utilizzati in patologia dell'apparato digerente e i contributi della Medicina Nucleare nel campo della Chirurgia Oncologica Digestiva
- ◆ Comprendere le basi della diagnostica molecolare e il suo contributo allo sviluppo di pannelli oncologici, nonché la sua importanza nella progettazione di terapie personalizzate e il suo valore nell'analisi della risposta al trattamento
- ◆ Esaminare le principali sindromi ereditarie coinvolte nello sviluppo dei tumori dell'apparato digerente, la loro implicazione nell'individuazione dei pazienti ad alto rischio e nella pianificazione degli interventi di profilassi
- ◆ Comprendere il concetto di microbioma e il suo possibile ruolo nel processo di cancerogenesi che determina lo sviluppo dei tumori dell'apparato digerente
- ◆ Comprendere il possibile ruolo del microbioma nella diagnosi precoce e nella prevenzione dei tumori dell'apparato digerente





Modulo 3. Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente

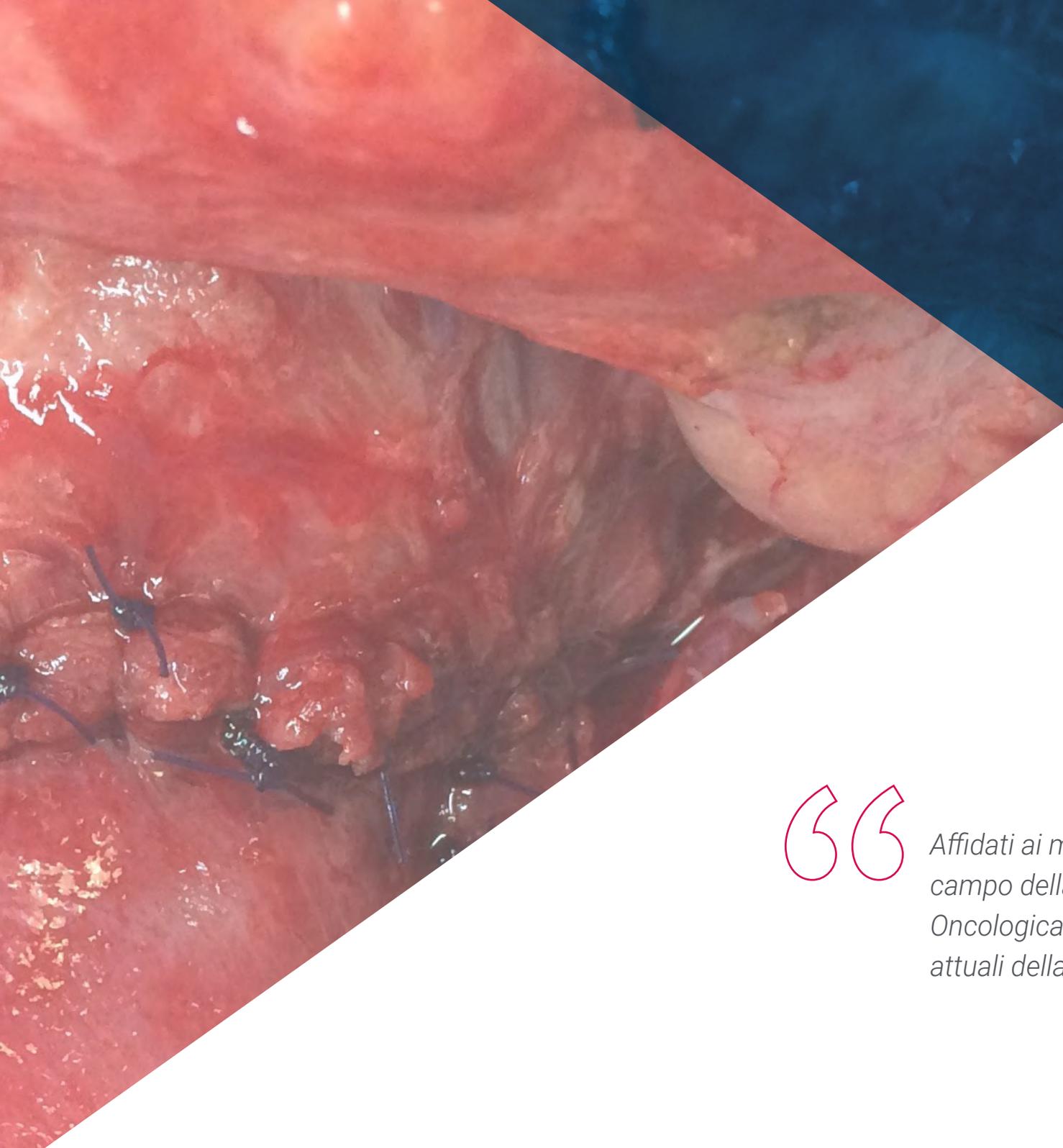
- ◆ Implementare le conoscenze nella ricerca di base-traslazionale, presentando le diverse strategie di analisi molecolare
- ◆ Studiare i diversi modelli di ricerca di laboratorio: modelli animali, modelli cellulari 2D e organoidi 3D
- ◆ Acquisire le conoscenze necessarie per avviare la ricerca clinica in Chirurgia Oncologica, come progettare uno studio clinico e conoscere le fonti di finanziamento e la metodologia per richiedere borse di ricerca
- ◆ Conoscere l'uso dei Big Data e dell'intelligenza artificiale nella ricerca, quali informazioni ne forniscono e la relativa validità
- ◆ Conoscere le diverse tecniche per l'applicazione della fluorescenza come metodo di ausilio alla Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente, quando utilizzarla e quali vantaggi ci può fornire
- ◆ Approfondire la conoscenza degli attuali progressi tecnologici e di come possono facilitare la tecnica chirurgica nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente
- ◆ Studiare i sistemi di navigazione, i modelli 3D e la realtà virtuale e aumentata intraoperatoria
- ◆ Conoscere le nuove tecniche di approccio chirurgico mininvasivo, le relative indicazioni e i relativi vantaggi. Apprendere le differenze tra laparoscopia e robotica
- ◆ Conoscere le tecniche intraoperatorie ablative e adiuvanti attualmente esistenti, come utilizzarle e in quali casi, nonché gli effetti collaterali o le complicazioni che possono causare
- ◆ Studiare cos'è la biopsia liquida, come si esegue, a cosa serve, come può essere utilizzata per la diagnosi, la prognosi e la diagnosi precoce delle recidive
- ◆ Conoscere le nuove linee guida di diagnosi, prognosi e trattamento in oncologia, basate sulla biologia molecolare, sulle terapie target o sull'immunoterapia

03

Direzione del corso

Il corpo docente di questo Esperto Universitario in in Diagnosi e Ricerca nella Chirurgia Oncologica è composto da un gruppo di specialisti altamente qualificati con una vasta esperienza nel settore. Il corpo docente comprende chirurghi oncologi di spicco con anni di esperienza nel settore, nonché ricercatori di spicco nel campo dell'oncologia. Tutti provengono da aree multidisciplinari come la Chirurgia Epatobiliopancreatica, i Tumori Digerenti e l'Oncologia Peritoneale o Trapianti di Fegato e Pancreas, con una vasta esperienza accademica a supporto.





“

Affidati ai migliori professionisti nel campo della Chirurgia Digestiva Oncologica, che ti forniranno le chiavi attuali della diagnosi e della ricerca"

Direttore Ospite



Dott. Alonso Casado, Oscar

- ◆ Responsabile di Chirurgia Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale MD Anderson Cancer Center di Madrid
- ◆ Specialista nel Servizio di Chirurgia Oncologica Generale e dell'Apparato Digerente presso l'MD Anderson Cancer Center di Madrid, collaborando con l'Unità di Chirurgia Toracica e l'Unità di Chirurgia Plastica
- ◆ Chirurgo strutturato presso gli ospedali Quirónsalud Sur e El Escorial
- ◆ Tutor Clinico per Insegnamento Pratico presso l'UFV e il Centro Tumori MD Anderson di Madrid
- ◆ Laurea in Chirurgia e Medicina presso l'UCM
- ◆ Certificato in Chirurgia Console del Sistema Robotico Da Vinci Xi

Personale docente

Dott. Arjona Sánchez, Álvaro

- ◆ Specialista nell'Unità di Chirurgia Oncologica e dell'Unità di Trapianto di Fegato e Pancreas presso l'Ospedale Universitario Reina Sofia
- ◆ Ricercatore e Coordinatore del Gruppo di Ricerca Emergente Research in Peritoneal and Retroperitoneal Oncological Surgery
- ◆ Professore associato Al Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgica dell'Università di Cordoba
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Cordoba
- ◆ European Board di Chirurgia Oncologica
- ◆ Membro di: Comitato Europeo di Esperti nel Trattamento dello Pseudomixoma Peritoneo

Dott.ssa Ortega Pérez, Gloria

- ◆ Specialista nell'Unità di Tumori Digestivi e Oncologia Peritoneale del MD Anderson Cancer Center. Madrid
- ◆ Specialità in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Tirocinio in Chirurgia Oncologica Gastrointestinale presso il Washington Hospital Center
- ◆ Master in Oncologia Molecolare e Basi Molecolari del Cancro presso il Centro
- ◆ Centro Nazionale di Ricerca sul Cancro (CNRC)



04

Struttura e contenuti

Seguendo la metodologia pedagogica del *Relearning*, tutti i contenuti di questo Esperto Universitario sono stati creati per fornire allo specialista la migliore esperienza accademica possibile. In questo modo, i concetti chiave e la terminologia più rilevanti nella diagnostica e nella ricerca sono forniti in modo graduale, con il risultato di un'acquisizione molto più naturale ed efficace delle conoscenze. Questo, a sua volta, porta a un notevole risparmio delle ore di studio necessarie per il conseguimento del titolo, potendo investire quel tempo nelle materie di maggiore interesse personale.



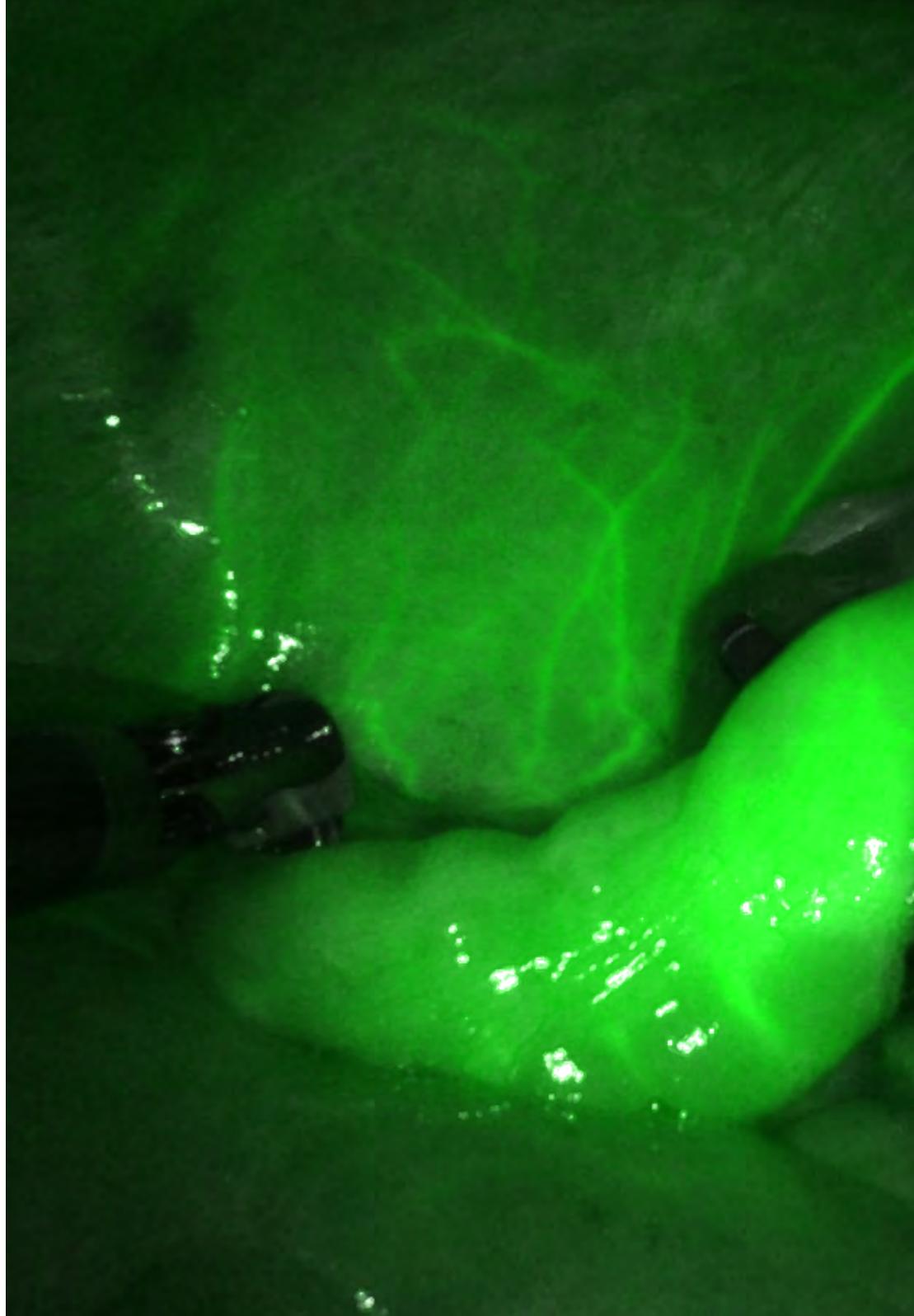


“

La biblioteca multimediale a tua disposizione contiene una moltitudine di video dettagliati, analisi pratiche e sintesi interattive sull'Oncologia Chirurgica, sullo stato dell'arte della ricerca e sugli sviluppi diagnostici"

Modulo 1. Chirurgia oncologica dell'apparato digerente

- 1.1. Anatomia Chirurgica del Addome
 - 1.1.1. Anatomia della cavità addominale
 - 1.1.2. Anatomia esofagogastrica
 - 1.1.3. Anatomia epatobiliare
 - 1.1.4. Anatomia coloretta
- 1.2. Pre-riabilitazione Riabilitazione multimodale
 - 1.2.1. Pre-riabilitazione
 - 1.2.2. Misure intraoperatorie
 - 1.2.3. Misure postoperatorie
- 1.3. Fondamenti di Nutrizione nella Chirurgia Digestiva Oncologica
 - 1.3.1. Determinare dello stato nutrizionale
 - 1.3.2. Conseguenze di malnutrizione
 - 1.3.3. Misure per migliorare lo stato nutrizionale preoperatorio
- 1.4. Anestesia in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente
 - 1.4.1. Preparazione all' anestesia
 - 1.4.2. L'importanza dell'anestesia in Chirurgia Oncologica
 - 1.4.3. Anestesia in interventi chirurgici complessi
- 1.5. Rianimazione post-chirurgica
 - 1.5.1. Ottimizzazione del paziente dopo l'intervento chirurgico
 - 1.5.2. Individuazione di complicazioni precoci
 - 1.5.3. Sepsi e risposta infiammatoria sistemica
- 1.6. Chirurgia palliative in Oncologica dell'Apparato Digerente
 - 1.6.1. Che cos'è la palliazione?
 - 1.6.2. Quando si parla di palliazione?
 - 1.6.3. Tecniche chirurgiche palliative
- 1.7. Fondamenti di Chirurgia Urgente in Oncologica Digestiva
 - 1.7.1. Situazioni urgenti in Chirurgia Oncologica
 - 1.7.2. Chirurgia urgente esofagogastrica
 - 1.7.3. Chirurgia urgente epatobiliare
 - 1.7.4. Chirurgia urgente coloretta

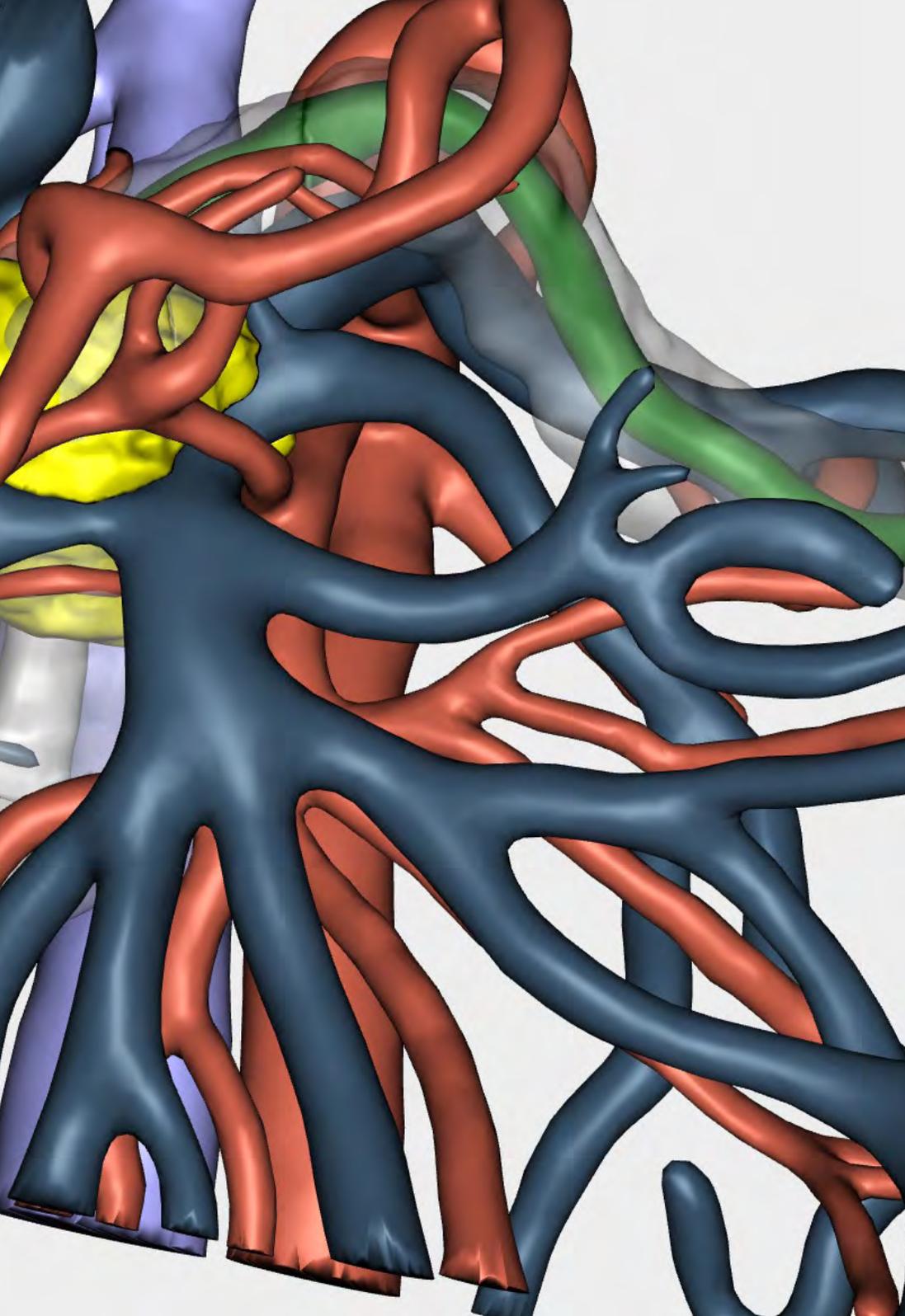


- 1.8. Basi molecolari dell'Oncologia dell'Apparato Digerente
- 1.9. Interazione tra trattamenti sistemici e Chirurgia
 - 1.9.1. Meccanismo d'azione dei trattamenti antitumorali sistemici
 - 1.9.2. Interazione e conseguenze sulla chirurgia
 - 1.9.3. Misure per ridurre al minimo le complicanze legate all'intervento chirurgico
contrazione sistemica
- 1.10. Oncologia Radioterapica in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente
 - 1.10.1. Concetti fondamentali sul Radioterapia
 - 1.10.2. Principi di radioterapia nei diversi organi dell'Apparato Digerente
 - 1.10.3. Effetti collaterali della radioterapia sul tratto gastrointestinale Prevenzione e
trattamento

Modulo 2. Studi complementari relativi ai tumori dell'apparato digerente

- 2.1. Ruolo delle tecniche radiologiche convenzionali
 - 2.1.1. Diagnosi iniziale
 - 2.1.2. Studio di estensione in pazienti affetti da tumori dell'apparato digerente
 - 2.1.3. Pianificazione del trattamento
- 2.2. Ruolo della radiologia convenzionale nella diagnosi precoce e nel follow-up dei pazienti affetti da tumori dell'apparato digerente
 - 2.2.1. Ecografia
 - 2.2.2. TAC
 - 2.2.3. RMN
- 2.3. Ruolo della radiologia interventistica nei tumori dell'apparato digerente
 - 2.3.1. Tecniche Diagnostiche
 - 2.3.2. Partecipazione al trattamento
 - 2.3.3. Ruolo nella gestione delle complicazioni
- 2.4. Medicina Nucleare nella gestione dei tumori dell'apparato digerente
 - 2.4.1. Tecniche diagnostiche
 - 2.4.2. Ruoli nel trattamento
 - 2.4.3. Chirurgia radioguidata
- 2.5. Diagnosi anatomo-patologica Oltre le morfologia
 - 2.5.1. Importanza della biopsia intraoperatoria
 - 2.5.2. Manipolazione del campione fresco e studio dei margini
 - 2.5.3. Fattori di rischio istologico
 - 2.5.4. Standardizzazione dei referti

- 2.6. Diagnosi molecolare
 - 2.6.1. Concetto di diagnostica molecolare
 - 2.6.2. Pannelli per il cancro
 - 2.6.3. Dalla diagnosi alla progettazione di terapie personalizzate
 - 2.7. Studio genetico in pazienti che presentano fattori di rischio per i tumori dell'apparato digerente
 - 2.7.1. Sindromi ereditarie associate ai tumori dell'apparato digerente
 - 2.7.2. Individuazione dei pazienti a rischio
 - 2.7.3. Follow-up e trattamento profilattico dei pazienti a rischio
 - 2.8. Tecniche diagnostiche dei tumori dell'apparato digerente eseguite dai chirurghi
 - 2.9. Microbioma e tumori dell'apparato digerente
 - 2.9.1. Concetto di microbiota
 - 2.9.2. Ruolo del microbioma nella carcinogenesi
 - 2.9.3. Ruolo del microbioma nella diagnosi precoce e nella prevenzione dei tumori dell'apparato digerente
 - 2.10. Valutazione preoperatoria del paziente anziano
 - 2.10.1. Scale di rischio chirurgico
 - 2.10.2. Concetto di fragilità
 - 2.10.3. Pre-riabilitazione negli anziani
- Modulo 3. Innovazione, ricerca e sviluppo nella chirurgia oncologica dell'apparato digerente**
- 3.1. Ricerca di base in oncologia chirurgica
 - 3.1.1. Introduzione della genomica
 - 3.1.2. Introduzione alla proteomica
 - 3.1.3. Introduzione alla citometria
 - 3.2. Piattaforme per la sperimentazione di nuove terapie
 - 3.2.1. Modelli animali
 - 3.2.2. Modelli cellulari 2D
 - 3.2.3. Modelli di organoidi 3D
 - 3.3. Ricerca clinica in chirurgia oncologica
 - 3.3.1. Progettazione di studi clinici
 - 3.3.2. Fonti di finanziamento
 - 3.3.3. Introduzione alla metodologia di richiesta delle sovvenzioni
 - 3.4. Big data, intelligenza artificiale e uso delle reti neurali nella ricerca oncologica
 - 3.4.1. Introduzione ai Big Data
 - 3.4.2. L'intelligenza artificiale nella chirurgia oncologica
 - 3.4.3. Uso delle reti neurali nella ricerca oncologica
 - 3.5. Tecniche di fluorescenza e applicazioni nella chirurgia oncologica avanzata
 - 3.5.1. Uso della fluorescenza nella chirurgia oncologica
 - 3.5.2. Tecniche di utilizzo, dosi, tempi
 - 3.5.3. Risultati
 - 3.6. Sistemi di navigazione, modelli 3D e realtà virtuale intraoperatoria nell'approccio alla malattia oncologica
 - 3.6.1. Sistemi di navigazione
 - 3.6.2. Utilità e applicazione dei modelli 3D
 - 3.6.3. Realtà virtuale intraoperatoria
 - 3.7. Approccio mininvasivo nella chirurgia oncologica complessa
 - 3.7.1. Concetto e modalità di approccio mininvasivo
 - 3.7.2. Descrizione delle diverse modalità
 - 3.7.3. Robotica
 - 3.8. Tecniche intraoperatorie ablativ e adjuvanti in chirurgia oncologica
 - 3.8.1. Tecniche ablativ intraoperatorie: meccanismo d'azione
 - 3.8.2. Differenze, vantaggi e svantaggi
 - 3.8.3. Radioterapia intraoperatoria
 - 3.9. Biopsia liquida e DNA circolante come metodi diagnostici e prognostici nella malattia neoplastica avanzata
 - 3.9.1. Cos'è la biopsia liquida?
 - 3.9.2. Come si esegue una biopsia liquida?
 - 3.9.3. Applicazioni della biopsia liquida
 - 3.10. Nuove linee di trattamento del cancro
 - 3.10.1. Target therapy in oncologia digestiva e sarcomi
 - 3.10.2. Immunoterapia nei tumori dell'apparato digerente
 - 3.10.3. Terapia CAR-T



“

Approfondisci attraverso una moltitudine di letture complementari fornite dal proprio corpo docente”

05

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.



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Diagnosi e Ricerca nella Chirurgia Oncologica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Diagnosi e Ricerca in Chirurgia Oncologica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Esperto Universitario in Diagnosi e Ricerca in Chirurgia Oncologica**

N. Ore Ufficiali: **450 o.**



*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 lingue

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Diagnosi e Ricerca nella
Chirurgia Oncologica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università
Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario
Diagnosi e Ricerca
in Chirurgia Oncologica

