

# Corso Universitario

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





## Corso Universitario

### Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/innovazione-ricerca-sviluppo-chirurgia-oncologica-apparato-digerente](http://www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/innovazione-ricerca-sviluppo-chirurgia-oncologica-apparato-digerente)



# Indice

01

Presentazione

*pag. 4*

02

Obiettivi

*pag. 8*

03

Direzione del corso

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

*pag. 16*

05

Metodologia di studio

*pag. 20*

06

Titolo

*pag. 30*

01

# Presentazione

L'attuale Chirurgia Oncologica ha conosciuto uno sviluppo esponenziale negli ultimi anni, guidato principalmente dagli sforzi della comunità medico-scientifica per combattere le malattie maligne avanzate, migliorando le possibilità di sopravvivenza dei pazienti. In questo contesto, l'implementazione delle conoscenze nella ricerca traslazionale o clinica è diventata essenziale. Al giorno d'oggi è inconcepibile che un chirurgo oncologico non abbia conoscenze in materia di ricerca, metodologia, statistica, biologia molecolare e terapie adiuvanti alla chirurgia. L'integrazione di queste aree di conoscenza migliorerà i risultati nell'assistenza ai pazienti e, di conseguenza, la loro qualità di vita. Per questo, è stato progettato questo programma 100% online, rivolto a quei medici specialisti che cercano di progredire e aggiornarsi nella gestione dei pazienti affetti da cancro dell'apparato digerente dall'ultima evidenza scientifica.



66

*Grazie a questo Corso Universitario scoprirai le prospettive di innovazione e sviluppo della chirurgia oncologica, che ti forniranno una visione ampia e attuale della professione futura e presente"*

Attualmente la Chirurgia Oncologica ha subito uno sviluppo esponenziale grazie agli sforzi compiuti dai chirurghi nella loro lotta quotidiana contro le malattie maligne avanzate, che ha portato a un miglioramento delle aspettative di sopravvivenza dei pazienti. La Chirurgia Oncologica non prevede solo l'eliminazione del tumore, bensì anche l'implementazione di nuove terapie adiuvanti e l'integrazione delle conoscenze nella ricerca traslazionale o clinica. Pertanto, è diventato essenziale per i chirurghi oncologici possedere conoscenze in materi a di ricerca, metodologia, statistica, biologia molecolare e terapie adiuvanti in chirurgia.

In questo contesto, un programma in modalità 100% online in Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente è stato creato per gli specialisti che desiderano progredire nella gestione dei pazienti affetti da tumore dell'apparato digerente. Il programma tratterà gli aspetti innovativi relativi alla gestione dei pazienti oncologici, come la ricerca di base, l'incorporazione di modelli matematici, l'implementazione di nuove tecnologie intraoperatorie, nuove analisi diagnostiche basate sulla genomica e terapie dirette a bersagli specifici utilizzando l'immunoterapia e il sistema immunitario del paziente stesso. La comprensione di questi aspetti innovativi migliorerà le prospettive nel campo della ricerca, della diagnosi e del trattamento dei pazienti oncologici, migliorando così la qualità dell'assistenza ai pazienti.

In breve, lo sviluppo esponenziale della Chirurgia Oncologica ha permesso di integrare le conoscenze della ricerca traslazionale o clinica e di implementare nuove terapie adiuvanti nella gestione dei pazienti oncologici. In questo contesto, il Corso Universitario in Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente rappresenta un'ottima opportunità per gli operatori sanitari di acquisire conoscenze su aspetti innovativi e avanzati nella gestione dei pazienti con tumore dell'apparato digerente, che migliorano la qualità dell'assistenza ai pazienti e le loro aspettative di sopravvivenza.

Questo **Corso Universitario in Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali 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 è posta sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Analizzerai come i sistemi di navigazione, i modelli 3D, l'intelligenza artificiale e la realtà virtuale intraoperatoria utilizzati nell'approccio alla malattia oncologica stanno rivoluzionando la chirurgia oncologica"*

“

*Un programma che ti fornirà le conoscenze necessarie per progettare e avviare la ricerca in Chirurgia Oncologica, nonché le fonti di finanziamento e la metodologia per richiedere borse di studio per la ricerca”*

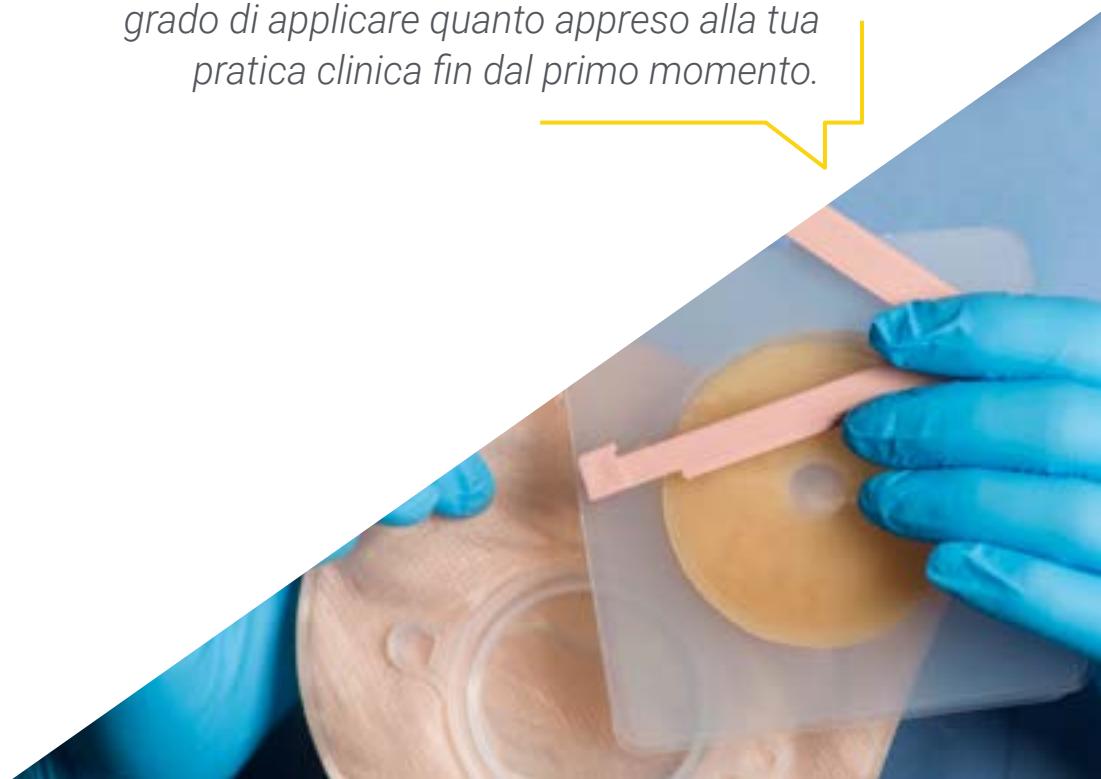
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Si tratta di un programma in modalità 100% online che esplora i nuovi metodi mininvasivi nella chirurgia oncologica complessa.*

*Grazie alla metodologia Relearning, acquisirai una conoscenza contestualizzata, progressiva e contestuale, grazie alla quale sarai in grado di applicare quanto appreso alla tua pratica clinica fin dal primo momento.*



02

# Obiettivi

L'obiettivo principale del Corso Universitario in Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente è quello di fornire agli operatori sanitari conoscenze avanzate e aggiornate nella gestione dei pazienti oncologici. Tra gli obiettivi specifici del corso figurano l'incorporazione di nuove tecnologie e terapie adiuvanti, l'uso di modelli matematici e analisi diagnostiche basate sulla genomica, nonché l'uso di terapie dirette a bersagli specifici utilizzando l'immunoterapia e il sistema immunitario del paziente stesso. Tutto ciò al fine di migliorare le prospettive nel campo della ricerca, della diagnosi e del trattamento dei pazienti affetti da tumore dell'apparato digerente e, di conseguenza, la qualità dell'assistenza ai nostri pazienti.





66

*Questo programma ti permetterà di integrare le nuove tecnologie e le terapie adiuvanti nella gestione dei pazienti oncologici, consentendoti di offrire cure più aggiornate e basate sulle ultime evidenze scientifiche"*



## Obiettivi generali

- Approfondire le conoscenze specifiche sulla gestione dei pazienti affetti da tumori dell'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 con cui sviluppare progetti di ricerca, come farlo e da chi farsi aiutare
- Sviluppare competenze e conoscenze tecniche grazie al quale affrontare qualsiasi situazione presentata da un paziente in un'unità di chirurgia oncologica dell'apparato digerente





## Obiettivi specifici

- 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 Oncologia 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 Oncologia 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 mininvasive, 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
- 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

“

*Questo Corso Universitario soddisferà anche le tue più alte aspettative grazie a un programma dettagliato e completo”*

03

## Direzione del corso

Il personale docente che terrà il programma è composto da esperti nel campo della Chirurgia Oncologica e sono altamente qualificati per trasmettere le loro conoscenze agli studenti. Sono tutti chirurghi oncologi di spicco con una vasta esperienza nell'assistenza ai pazienti affetti da tumore dell'apparato digerente e nella ricerca clinica e traslazionale. Inoltre, hanno pubblicato numerosi articoli su riviste scientifiche ad alto impatto e hanno partecipato a diversi congressi ed eventi internazionali nel campo della chirurgia oncologica. Grazie all'esperienza e alle conoscenze di questi esperti, gli studenti del corso potranno acquisire nuove conoscenze e competenze per migliorare la qualità dell'assistenza ai loro pazienti.



“

Medici specialisti con esperienza decennale nel campo della chirurgia oncologica guideranno e renderanno più produttivo il tuo processo di apprendimento”

## Direzione



### 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 Sofía
- Ricercatore e Coordinatore del Gruppo di Ricerca Emergent 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 del Comitato Europeo di Esperti nel trattamento dello Pseudomixoma del

### Peritoneo

### Dott.ssa Vázquez Borrego, María del Carmen

- Ricercatrice in chirurgia oncologica peritoneale e retroperitoneale
- Dottorato in Biomedicina presso l'Università di Cordoba
- Master in Biotecnologia Cellulare, Molecolare e Genetiche presso l'Università di Cordoba
- Laurea di Biologia presso l'Università di Siviglia
- Laurea in Biochimica presso l'Università di Siviglia

### Dott. Romero Ruiz, Antonio

- Ricercatore Biomedico presso l'Istituto Maimónides di Ricerca Biomedica di Cordoba
- Specialista in Chirurgia Oncologica
- Biologo Molecolare presso Canvax Biotech

- Laurea in Biochimica presso l'Università di Cordoba

#### **Dott.ssa Ayllón Terán, María Dolores**

- Specialista in Chirurgia Epatobiliare presso l'Ospedale Universitario Reina Sofía
- Dottorato in Chirurgia
- Ricercatrice scientifica nel campo dell'Intelligenza Artificiale applicata al Trapianto di Fegato e alla Chirurgia del Controllo del Danno
- Laurea in Medicina e Chirurgia

#### **Dott.ssa Cholewa, Hanna**

- Medico Specialista presso l'Unità di Coloproctologia dell'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia
- Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia
- Master in Patologia Medico-Chirurgica e Pavimento Pelvico presso l'Università Miguel Hernández di Elche
- Laurea in Medicina presso l'Università Medica di Silesia

#### **Dott. Lozano, Lominchar**

- Specialista nel Servizio di Chirurgia Peritoneale, Sarcoma e Bacino presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Specialista in Chirurgia Peritoneale, Sarcoma e Bacino
- Conferenziere a simposi del settore medico
- Laurea in Medicina e Chirurgia

#### **Dott. Sancho, Jorge**

- Medico dell'Unità di Coloproctologia presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia
- Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente

- Master Universitario in Ricerca in Medicina presso l'Università Miguel Hernández di Elche
- Laurea in Medicina presso l'Università di Valladolid

#### **Dott. Castillo Tuñón, Juan Manuel**

- Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università di Alcalá
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia

#### **Dott.ssa Toledano Fonseca, Marta**

- Ricercatrice pre-dottorato nell'Istituto Maimónides per la Ricerca Biomedica di Cordoba
- Master in Ricerca Biomedica Traslazionale presso l'Università di Cordoba
- Laurea in Biotecnologia presso l'Università Pablo de Olavide

#### **Dott.ssa Cano Ozuna, Mayte**

- Specialista in Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Reina Sofía di Cordoba
- Esperta in Tumori dell'Apparato Digerente dell'Area Pancreaticobiliare presso l'Ospedale Universitario Reina Sofía di Cordoba
- Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba



*Un'esperienza di formazione  
unica, chiave e decisiva per  
promuovere il tuo sviluppo  
professionale"*

04

## Struttura e contenuti

Questo programma tratterà un'ampia gamma di argomenti di attualità nel campo della chirurgia oncologica avanzata. Approfondirà gli aspetti che aiutano a progredire nella gestione dei pazienti oncologici, tra cui la ricerca di base, l'implementazione di modelli matematici e le nuove tecnologie intraoperatorie. Inoltre, verranno esplorate nuove analisi diagnostiche basate sulla genomica e terapie dirette a bersagli specifici utilizzando l'immunoterapia e il sistema immunitario del paziente stesso. Tutto ciò consentirà agli studenti di acquisire conoscenze innovative nella gestione dei pazienti oncologici.

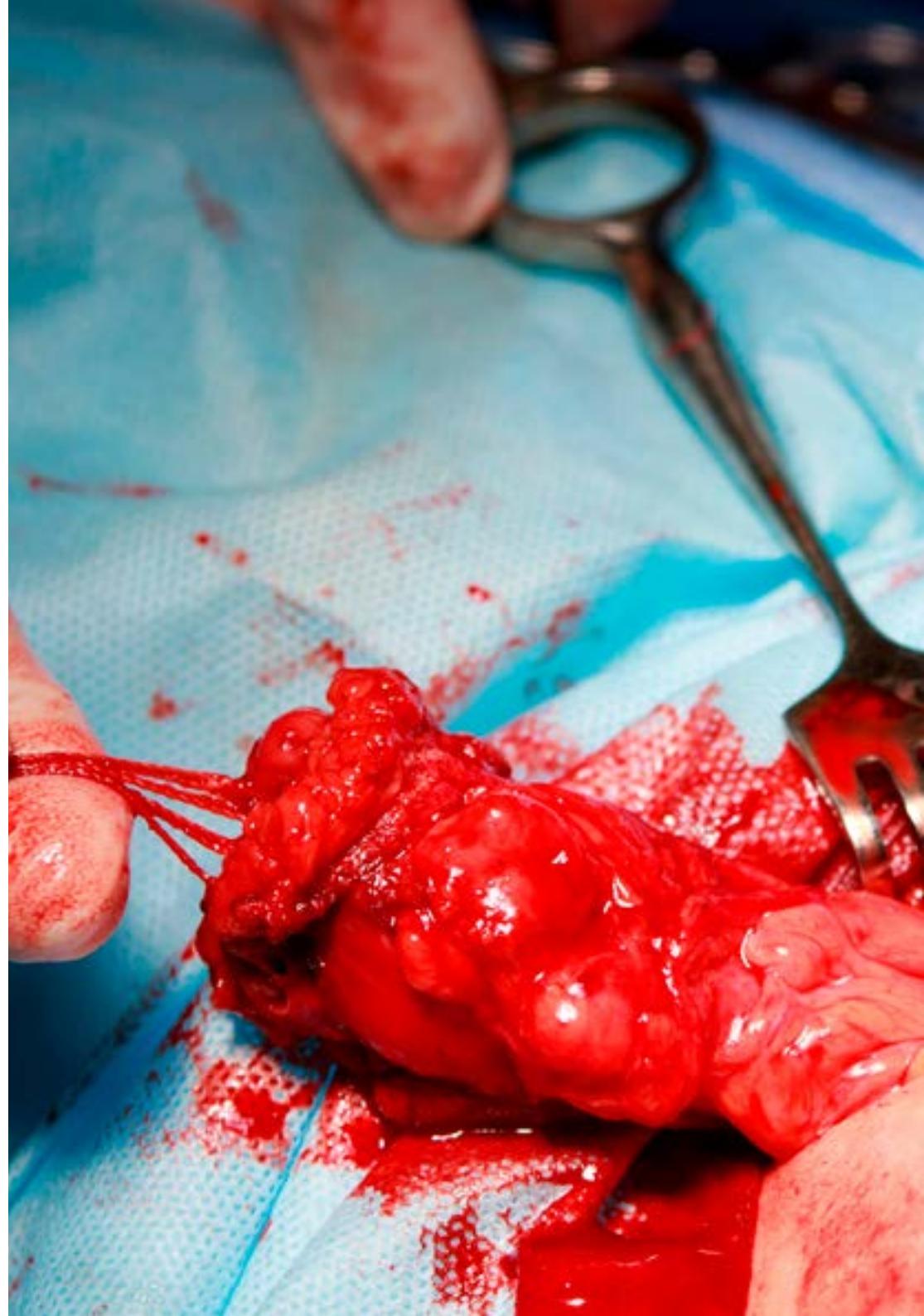


66

Grazie a questo programma approfondirai come utilizzare modelli matematici e analisi diagnostiche basate sulla genomica, che ti permetteranno di effettuare diagnosi più precise, efficienti e personalizzate"

**Modulo 1.** Innovazione, ricerca e sviluppo nella chirurgia oncologica dell'apparato digerente

- 1.1. Ricerca di base in oncologia chirurgica
  - 1.1.1. Introduzione della genomica
  - 1.1.2. Introduzione alla proteomica
  - 1.1.3. Introduzione alla citometria
- 1.2. Piattaforme per la sperimentazione di nuove terapie
  - 1.2.1. Modelli animali
  - 1.2.2. Modelli cellulari 2D
  - 1.2.3. Modelli di organoidi 3D
- 1.3. Ricerca clinica in chirurgia oncologica
  - 1.3.1. Progettazione di studi clinici
  - 1.3.2. Fonti di finanziamento
  - 1.3.3. Introduzione alla metodologia di richiesta delle sovvenzioni
- 1.4. Big data, intelligenza artificiale e uso delle reti neurali nella ricerca oncologica
  - 1.4.1. Introduzione ai Big Data
  - 1.4.2. L'intelligenza artificiale nella chirurgia oncologica
  - 1.4.3. Uso delle reti neurali nella ricerca oncologica
- 1.5. Tecniche di fluorescenza e applicazioni nella chirurgia oncologica avanzata
  - 1.5.1. Uso della fluorescenza nella chirurgia oncologica
  - 1.5.2. Tecniche di utilizzo, dosi, tempi
  - 1.5.3. Risultati
- 1.6. Sistemi di navigazione, modelli 3D e realtà virtuale intraoperatoria nell'approccio alla malattia oncologica
  - 1.6.1. Sistemi di navigazione
  - 1.6.2. Utilità e applicazione dei modelli 3D
  - 1.6.3. Realtà virtuale intraoperatoria
- 1.7. Approccio mininvasivo nella chirurgia oncologica complessa
  - 1.7.1. Concetto e modalità di approccio mininvasivo
  - 1.7.2. Descrizione delle diverse modalità





- 1.7.3. Robotica
- 1.8. Tecniche intraoperatorie ablative e adiuvanti in chirurgia oncologica
  - 1.8.1. Tecniche ablative intraoperatorie: meccanismo d'azione
  - 1.8.2. Differenze, vantaggi e svantaggi
  - 1.8.3. Radioterapia intraoperatoria
- 1.9. Biopsia liquida e DNA circolante come metodi diagnostici e prognostici nella malattia neoplastica avanzata
  - 1.9.1. Cos'è la biopsia liquida?
  - 1.9.2. Come si esegue una biopsia liquida?
  - 1.9.3. Applicazioni della biopsia liquida
- 1.10. Nuove linee di trattamento del cancro
  - 1.10.1. Target therapy in oncologia digestiva e sarcomi
  - 1.10.2. Immunoterapia nei tumori dell'apparato digerente
  - 1.10.3. Terapia CAR-T

“

*Il corso è tenuto in modalità 100% online, il che ti permetterà di accedere ai contenuti in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo, adattandosi ai tuoi orari e alle tue esigenze”*

05

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto.

Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)"*



## I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



## Metodo Relearning

In TECH i case studies vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripetere i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendi maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poder regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.

“

*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e 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'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*

In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### Riepiloghi interattivi

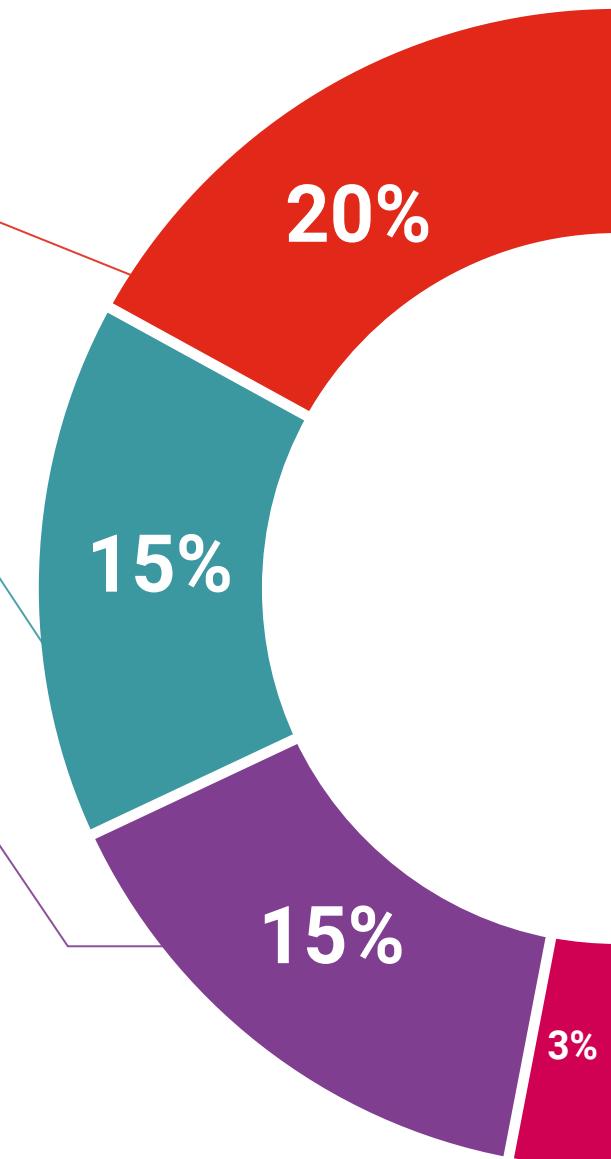
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

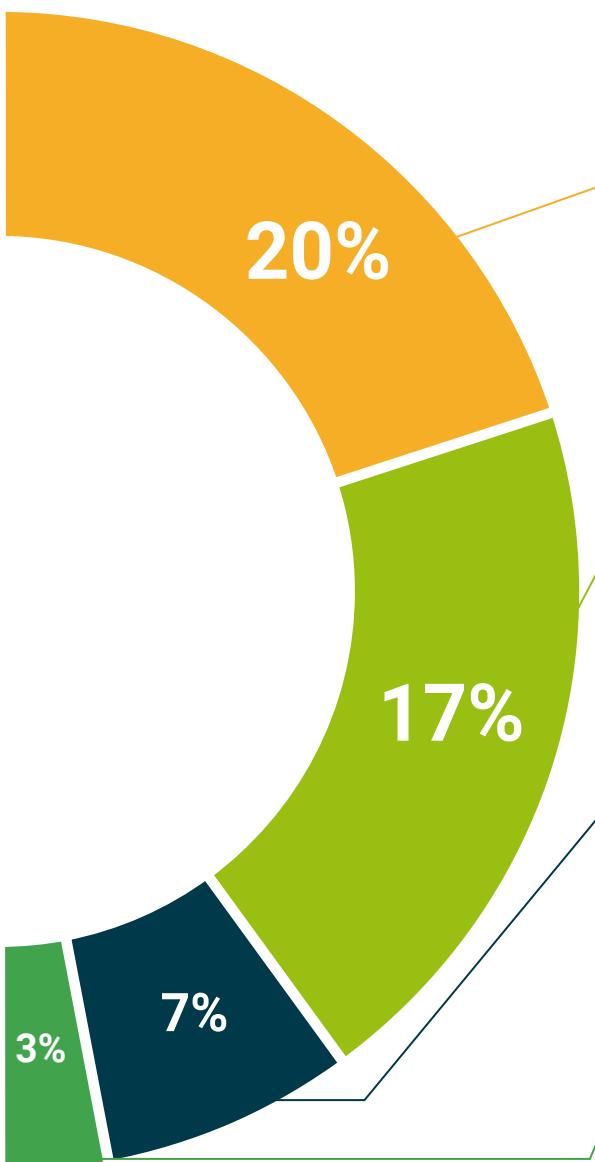
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



#### Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06

# Titolo

Il Corso Universitario in Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciato da TECH Global University.



66

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University**, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

**Titolo: Corso Universitario in Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente**

**Modalità: online**

**Durata: 6 settimane**

**Accreditamento: 6 ECTS**



futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata innovazione  
conoscenza presente  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale



**Corso Universitario**  
Innovazione, Ricerca e Sviluppo  
nella Chirurgia Oncologica  
dell'Apparato Digerente

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

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

