



# Oncologia Medica Gastroentereologica

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-oncologia-medica-gastroentereologica

# Indice

06

Titolo





## tech 06 | Presentazione

La diagnosi precoce continua a essere fondamentale per i pazienti oncologici, nonostante i progressi nelle nuove tecnologie e nei trattamenti successivamente utilizzati per gestire la malattia nelle diverse fasi, lo studio di questo tipo di cancro continua a essere necessario.

Tuttavia, la diagnosi appropriata attraverso le diverse tecniche e gli strumenti attualmente in uso, segnano la qualità di vita dei pazienti oncologici affetti da altri tipi di cancro meno aggressivi. Questo Esperto Universitario approfondisce i tumori del colon-retto, del canale anale e dell'apparato digerente non colonrettale, tenuto da un team di docenti specializzati con esperienza in oncologia presso importanti ospedali, che consentirà ai professionisti del settore medico di tenersi aggiornati sugli ultimi studi in materia.

Il corso è rivolto ai medici che desiderano rinnovare le proprie conoscenze sui diversi tipi di tumori digestivi, entità molto eterogenee, e allo stesso tempo aggiornare le proprie conoscenze in materia di diagnosi, stadiazione e trattamento dei diversi stadi del cancro colorettale. Un percorso di 6 mesi in cui, inoltre, approfondirai i progressi e gli sviluppi più significativi della Radioterapia. Il tutto, con contenuti multimediali a cui potrete accedere in qualsiasi momento, sia per visualizzarli che per scaricarli e consultarli quando ne avrete bisogno.

Si tratta di una qualifica universitaria prodotta da TECH, particolarmente adatta a professionisti del settore medico che desiderano combinare le loro responsabilità lavorative e/o personali con una specializzazione all'avanguardia nel mondo accademico. Pertanto, gli studenti che seguono questo programma completamente online potranno accedere al programma di studio senza orari fissi e con un dispositivo elettronico (computer, *tablet*, telefono cellulare) dotato di connessione a Internet. In modo flessibile, gli studenti potranno distribuire il carico didattico del programma in base alle proprie esigenze, senza perdere l'eccellente opportunità di aggiornare le proprie conoscenze in Oncologia Medica.

Questo **Esperto Universitario in Oncologia Medica Gastroentereologica** 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 Medicina specializzati in Oncologia
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che 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
- Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- \* Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Un programma 100% online in cui imparerai le prospettive future dei trattamenti e delle diagnosi nei pazienti affetti da cancro e tumori digestivi"



I pazienti oncologici hanno bisogno di professionisti sempre più preparati e aggiornati sugli ultimi sviluppi. Questo programma è stato progettato per rispondere a questa richiesta"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, 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 progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

I casi reali di questo programma ti daranno accesso a conoscenze recenti e pratiche sui trattamenti applicati ai pazienti oncologici.

Vuoi combinare le tue responsabilità professionali con un insegnamento di qualità? Con questo programma potrai accedere al programma più aggiornato quando e dove vuoi.





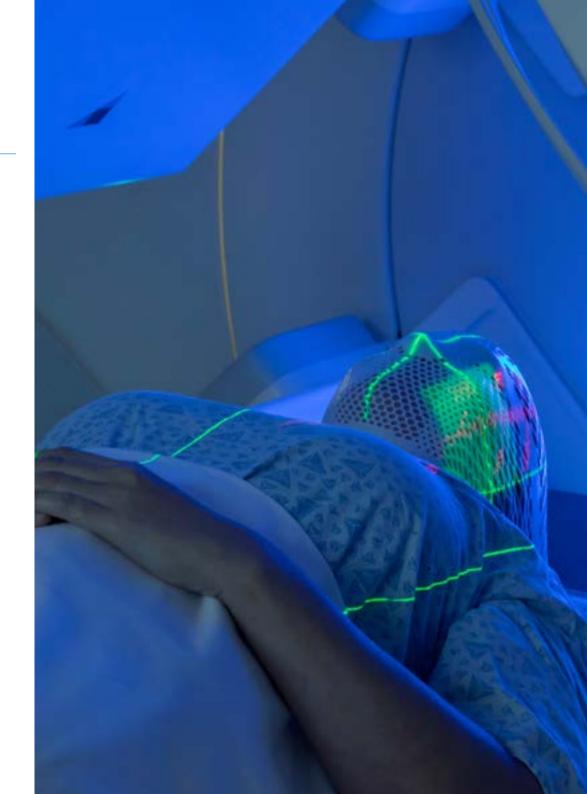


# tech 10 | Obiettivi



## Obiettivi generali

- \* Saper effettuare una buona valutazione del paziente oncologico, partendo dall'epidemiologia, dalla diagnosi e dalla stadiazione dei tumori più comuni
- Approfondire gli studi complementari che ci aiutano nella diagnosi e nel processo decisionale delle principali neoplasie
- \* Conoscere le principali sindromi genetiche che predispongono allo sviluppo di questa malattia
- Riconoscere e gestire i principali tumori della mammella, del polmone, dell'apparato digerente, urologici, ginecologici e mesenchimali





#### Modulo 1. Cancro del colon-retto e canale anale

- Eseguire un'adeguata diagnosi e stadiazione del tumore del colon-retto
- Approfondire le indicazioni per lo screening del cancro del colon-retto e le principali sindromi genetiche che predispongono a questa malattia
- Riconoscere in modo approfondito i diversi stadi del cancro del colon
- Evidenziare il ruolo dell'EGFR e i principali fattori prognostici del tumore del colon-retto
- \* Conoscere i trattamenti più appropriati sia in prima linea che in trattamenti successivi
- Identificare il ruolo dell'immunoterapia in questo contesto
- Conoscere il ruolo della chemioterapia neoadiuvante e la possibilità di salvataggio chirurgico nel cancro colorettale
- Conoscere il cancro del canale anale e i suoi principali trattamenti

#### Modulo 2. Tumori Digestivi non colonrettali

- Conoscere a fondo la diagnosi e la stadiazione dei tumori del pancreas
- Saper scegliere il tipo di trattamento indicato in ogni situazione
- Conoscere i principali trattamenti disponibili per il tumore del pancreas metastatico, sia per i trattamenti di prima linea che per quelli successivi
- Conoscere a fondo la diagnosi e la stadiazione dei tumori dell'esofago e dello stomaco, conoscendo i principali trattamenti a seconda dello stadio del tumore
- Orientare la diagnosi e conoscere le peculiarità dei tumori neuroendocrini, sapendo differenziare tra tumori secretori e non secretori Conoscere a fondo i trattamenti disponibili per questa entità, evidenziando il ruolo dei radionuclidi
- \* Comprendere gli esami eseguiti per la diagnosi dei tumori del dotto biliare, la stadiazione e il trattamento

#### Modulo 3. Radioterapia

- Conoscere le basi del trattamento radioterapico
- Conoscere i volumi da trattare e le loro denominazioni
- Determinare il ruolo fondamentale del trattamento radioterapico in oncologia
- Conoscere le indicazioni per il trattamento radioterapico nel cancro al seno, nel cancro al polmone, nei tumori otorinolaringoiatrici, nel cancro alla prostata e nei tumori dell'apparato digerente
- Conoscere il ruolo della radioterapia nei tumori meno comuni



Approfondisce i tumori neuroendocrini e i più recenti trattamenti disponibili per questa entità"



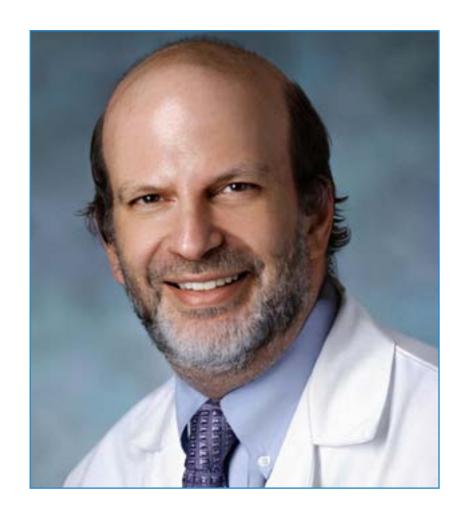


## Direttore ospite internazionale

Il Dottor Lawrence Kleinberg è uno specialista di spicco nel trattamento dei tumori cerebrali e della colonna vertebrale con radiazioni, compresa la radiochirurgia stereotassica. Con una solida carriera nella ricerca, il suo lavoro ha incluso sia i tumori primari del sistema nervoso centrale che le metastasi provenienti da altre posizioni. Inoltre, la sua esperienza si estende al trattamento dei tumori esofagei, conducendo prove cliniche nazionali in questi campi, che sottolinea il suo impatto significativo sulla Radiooncologia.

Inoltre, è stato premiato come uno dei migliori medici in America dall'organizzazione editoriale Castle Connolly, sia nella categoria generale che nella specialità dEL cancro. In questo senso, è degno di nota il suo ruolo come Vice Presidente della Ricerca Clinica presso la Johns Hopkins Medicine di Baltimora, negli Stati Uniti, dove il suo lavoro ha avuto un impatto significativo sul progresso dei trattamenti e delle tecnologie in oncologia, contribuendo a migliorare le opzioni terapeutiche per i pazienti con condizioni complesse. Ha dato numerosi contributi alla medicina e alla radiochirurgia, affermandosi come un leader influente e rispettato nel suo campo.

Riconosciuto a livello internazionale per la sua eccellenza, il Dottor Lawrence Kleinberg è stato inserito nella lista dei migliori medici dell'1% nella sua specialità da US News and World Report. Inoltre, il suo ruolo come co-presidente del gruppo di lavoro sui tumori cerebrali dell'Eastern Cooperative Oncology Group e come vice presidente del comitato direttivo del gruppo cooperativo NCI per i tumori esofagei e gastrici ha evidenziato la sua leadership nella ricerca e nella pratica clinica. La sua partecipazione al comitato direttivo del gruppo di cooperazione NCI per i tumori gastrointestinali e al team di accreditamento dei medici oncologi neurologici dell'American College of Radiotherapy Oncology ha evidenziato il suo impegno per un miglioramento continuo.



# Dott. Kleinberg, Lawrence

- Vice Presidente della ricerca clinica presso la Johns Hopkins Medicine, Baltimora, Stati Uniti
- Copresidente del gruppo di lavoro sui tumori cerebrali presso l'Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG)
- Vicepresidente del Comitato direttivo del gruppo di cooperazione per tumori esofagei e gastrici del NCI (National Cancer Institute)
- Membro del comitato direttivo del gruppo di cooperazione del NCI (National Cancer Institute) per i tumori gastrointestinali
- Specialista in Oncologia Radioterapeutica presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Yale
- Membro di: American Society of Clinical Oncology



#### Direzione



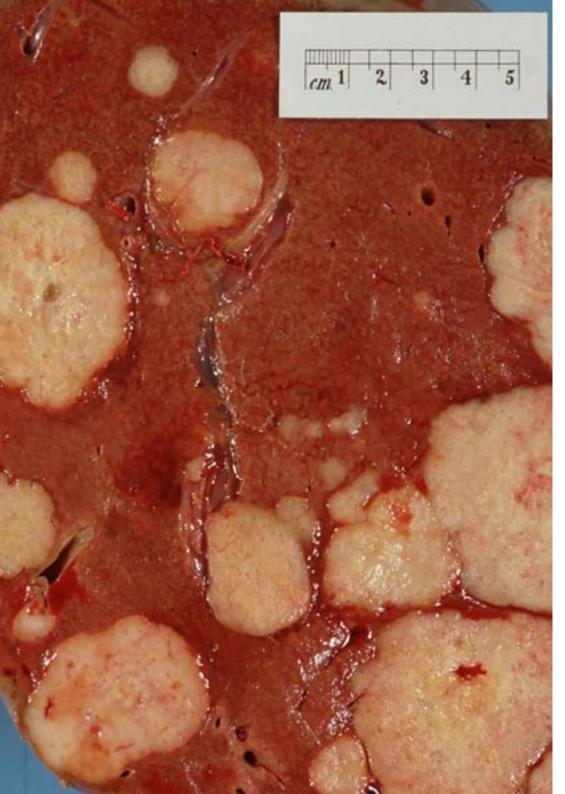
## Dott.ssa Olier Gárate, Clara

- Primario di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- Medico specializzato in Oncologia presso la Clínica Universidad de Navarra
- Medico specializzato in Oncologia presso la Clínica Universidad de Navarra
- Laurea in Medicina presso l'Università di Navarra



## Dott.ssa Moreno Muñoz, Diana

- Specialista di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- Specializzando in Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Reina Sofía
- Dottorato presso il Programma di Biomedicina dell'Università di Cordoba (Spagna)



## Direzione del corso | 17 tech

#### Personale docente

#### Dott.ssa Hurtado Nuño, Alicia

- Specialista di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- Coordinatrice dei Registri Tumori del Gruppo Spagnolo dei Tumori Orfani e Infrequenti GETTHI
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Rey Juan Carlos I

#### Dott.ssa Reyna, Carmen

- Medico specialista in Oncologia Medica
- Primario presso il Servizio Sanitario dell'Andalusia
- \* Medico presso il Dipartimento di Oncologia del Gruppo Ospedaliero Quirón
- Laurea in Medicina presso l'Università della Navarra

#### Dott.ssa De Torres Olombrada, María Victoria

- \* Medico specialista in Radioterapia Oncologica Ospedale Universitario di Fuenlabrada
- \* Supervisore di impianti radioattivi, licenza rilasciata dal Consiglio di Sicurezza Nucleare
- Laurea in Medicina Generale presso la Facoltà di Medicina dell'Università Autonoma di Madrid





## tech 20 | Struttura e contenuti

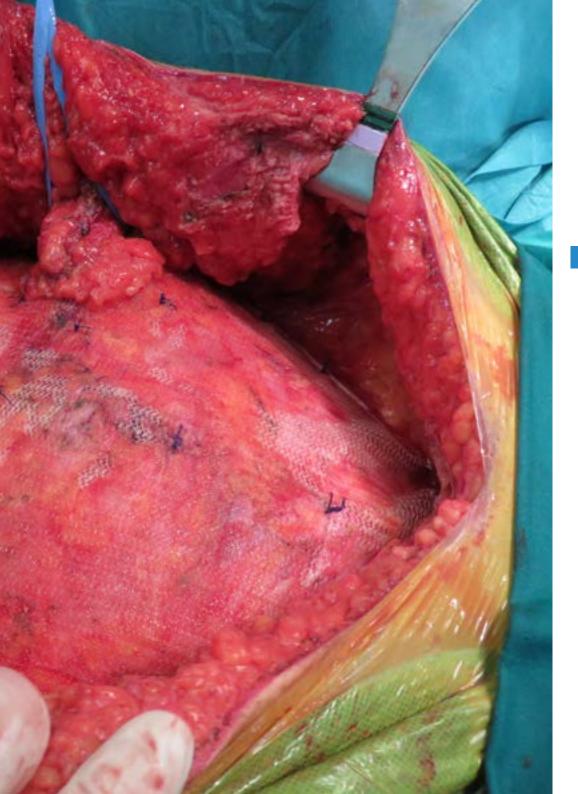
#### Modulo 1. Cancro del colon-retto e canale anale

- 1.1. Colon e canale anale
  - 1.1.1. Epidemiologia
  - 1.1.2. Fattori di rischio
- 1.2. Diagnosi
- 1.3. Stadiazione
- 1.4. Trattamento del cancro al colon con malattia localizzata
- 1.5. Trattamento della malattia localizzata del retto
- 1.6. Trattamento del cancro colorettale in fase avanzata
- 1.7. Trattamento dei tumori del canale anale
- 1.8. Prospettive future
- 1.9. Screening
- 1.10. Sindromi genetiche associate

### Modulo 2. Tumori Digestivi non colonrettali

- 2.1. Tumori Digestivi non colonrettali
  - 2.1.1. Epidemiologia
  - 2.1.2. Fattori di rischio
- 2.2. Diagnosi
- 2.3. Stadiazione
  - 2.3.1. Tumore all'esofago
  - 2.3.2. Tumore allo stomaco
  - 2.3.3. Tumore al pancreas
- 2.4. Tumore all'esofago
  - 2.4.1. Trattamento della malattia localizzata
  - 2.4.2. Trattamento della malattia estesa
- 2.5. Tumore allo stomaco
  - 2.5.1. Trattamento della malattia localizzata
  - 2.5.2. Trattamento della malattia estesa





## Struttura e contenuti | 21 tech

- 2.6. Tumore al pancreas
  - 2.6.1. Trattamento della malattia localizzata
  - 2.6.2. Trattamento della malattia estesa
- 2.7. Tumore delle vie biliari
- 2.8. Epatocarcinoma
- 2.9. Tumori neuroendocrini
- 2.10. Prospettive future

#### Modulo 3. Radioterapia

- 3.1. Evoluzione
- 3.2. Tipi di radioterapia
- 3.3. Trattamento del tumore al seno
- 3.4. Trattamento del tumore al polmone
- 3.5. Trattamento del tumore alla prostata
- 3.6. Trattamento dei tumori dell'apparato digerente
- 3.7. Trattamento dei tumori cerebrali
- 3.8. Trattamento dei tumori ORL
- 3.9. Tumori orbitali, tumori mediastinici, tumori mesenchimali
- 3.10. Radioterapia palliativa



In questo corso si approfondisce l'efficacia della radioterapia nei pazienti con tumori dell'apparato digerente"



# tech 24 | Metodologia

### In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



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



Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare 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.





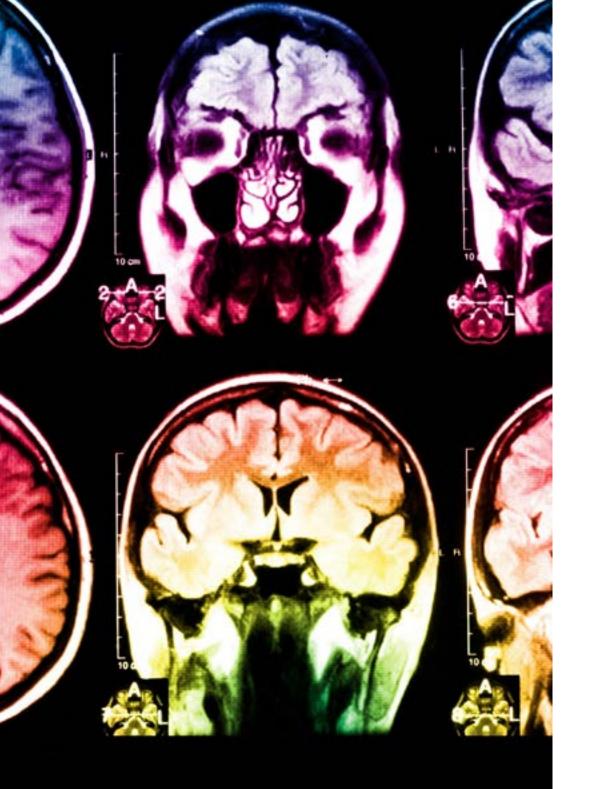
## Metodologia Relearning

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.





## Metodologia | 27 tech

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

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

# tech 28 | Metodologia

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



#### Materiale di studio

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

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



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



#### Riepiloghi interattivi

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

Questo esclusivo sistema di 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.







## tech 32 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Oncologia Medica Gastroentereologica** 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 Universtity** 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: Esperto Universitario in Oncologia Medica Gastroentereologica

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



#### Esperto Universitario in Oncologia Medica Gastroentereologica

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



<sup>\*</sup>Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

tech global university Esperto Universitario Oncologia Medica Gastroentereologica

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

