



Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente

» Modalità: online

» Durata: 12 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 60 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/master/master-aggiornamento-chirurgia-generale-apparato-digerente

# Indice

02 Presentazione Obiettivi pag. 4 pag. 8 03 05 Competenze Direzione del corso Struttura e contenuti pag. 14 pag. 18 pag. 28 06 07 Metodologia Titolo pag. 32 pag. 40





### tech 06 | Presentazione

Negli ultimi anni, la Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente hanno assistito ad uno sviluppo spettacolare che è in gran parte il risultato del superamento di sfide sempre più complesse associate alla pratica chirurgica, in particolare per quanto riguarda i trapianti di organi solidi, la chirurgia oncologica, la chirurgia d'urgenza, la tele-chirurgia e la chirurgia robotica. In questi campi, le innovazioni tecnologiche e informatiche, l'uso di biomateriali e le tecniche come la radiodiagnostica hanno comportato un cambiamento epocale.

In questo senso, le novità in ambito chirurgico obbligano lo specialista ad aggiornare le proprie conoscenze, a studiare l'evidenza esistente e a sviluppare nuove competenze che gli consentano di mantenersi all'altezza dei progressi tecnologici e scientifici che migliorano ulteriormente la salute dei pazienti.

Pertanto, questo Master in Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente permetterà allo specialista di accedere a questa conoscenza in modo semplice, adattando il processo di apprendimento alle sue esigenze personali e professionali.

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

- Sviluppo di più di 80 casi clinici, registrati con sistemi POV (Point Of View) da diversi angoli, presentati da esperti in chirurgia e in altre specialità. Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Presentazione di seminari pratici su procedure e tecniche
- Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- Protocolli d'azione e linee guida di pratica clinica, che diffondono gli sviluppi più importanti della specializzazione
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Enfasi speciale sulla medicina basata su prove e metodologie di ricerca nel processo chirurgico
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Torna in prima linea come professionista della chirurgia generale grazie ad un programma interamente concepito per aggiornare le tue conoscenze"



Questo Master è il miglior investimento che puoi fare per due motivi: otterrai un titolo rilasciato da TECH Global University e acquisirai la migliore e più aggiornata specializzazione in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente"

Esso comprende, nel suo personale docente, un team di prestigiosi professionisti che portano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di primo piano.

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 centrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. A tal fine, sarà assistito da un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti nel campo della Chirurgia Generale e Digestiva, e con una vasta esperienza di insegnamento.

E' il miglior programma accademico del mercato in questo campo anche per il suo rapporto qualità-prezzo.

Migliora la tua pratica chirurgica con questa specializzazione e diventa un professionista richiesto.







### tech 10 | Obiettivi

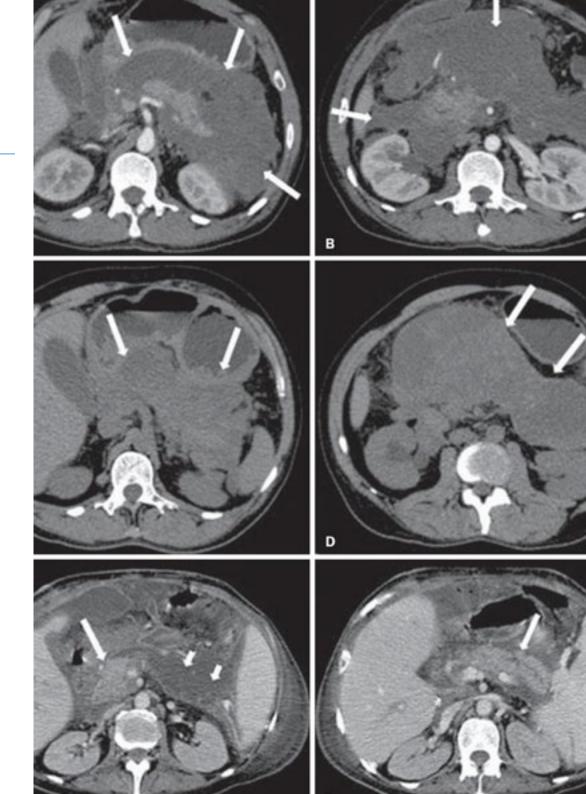


### Obiettivo generale

 Aggiornare le conoscenze sui procedimenti e le tecniche più frequenti della pratica clinica abituale in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, rispondendo alle domande abituali dello specialista



Acquisisci le competenze necessarie per specializzarti in questo campo e dai una spinta alla tua professione"





#### Modulo 1. Chirurgia esofago-gastrica

- Definire i fondamenti, le indicazioni, i limiti e il rendimento delle tecniche chirurgiche esofago-gastriche e i trattamenti alternativi
- Stabilire le differenze trale ernie diaframmatiche e ernie iatali da scivolamento
- Definire il trattamento della acalasia e la gestione terapeutica endoscopica e chirurgica
- Affrontare la gestione dei tumori benigni esofago-gastrici
- Stabilire l'approccio terapeutico e il piano terapeutico per i diverticoli esofagei
- Spiegare la gestione pratica dei pazienti con cancro esofago-gastrico

#### Modulo 2. Chirurgia bariatrica

- Descrivere i principi e i processi della chirurgia bariatrica
- Spiegare il processo di sleeve gastrico nell'ambito della chirurgia bariatrica restrittiva
- Sottolineare l'importanza del bypass gastrico per il trattamento dell'obesità patologica e descrivere il processo chirurgico restrittivo-malassorbitivo
- Descrivere le indicazioni di altre tecniche bariatriche come il bendaggio elastico o lo switch duodenale

#### Modulo 3. Chirurgia dotto biliare

- Affrontare il trattamento chirurgico della colelitiasi
- Affrontare il trattamento chirurgico delle malattie colestatiche e dei tumori del dotto biliare e della cistifellea
- Spiegare il processo chirurgico nel trattamento delle cisti e della colangite sclerosante primitiva
- Descrivere l'approccio chirurgico dei tumori del dotto biliare
- Descrivere l'approccio chirurgico dei tumori della cistifellea

#### Modulo 4. Chirurgia epatica

- Definire e caratterizzare i tumori primari epatici e indicare le applicazioni della radiologia interventistica nelle lesioni epatiche
- Affrontare il trattamento delle metastasi epatiche di origine colon-rettale e non colon-rettale
- Descrivere i principi di selezione dei candidati al trapianto di fegato, le basi chirurgiche del trapianto e i farmaci immunosoppressori
- Spiegare l'approccio chirurgico alle cisti e agli ascessi epatici

#### Modulo 5. Chirurgia pancreatica e della milza

- Stabilire le differenze e caratterizzare la pancreatite acuta e cronica
- Analizzare i processi chirurgici nel trattamento dei tumori pancreatici e le considerazioni anatomo-patologiche del cancro al pancreas
- Affrontare la gestione chirurgica dei tumori neuroendocrini
- · Affrontare la gestione chirurgica dei tumori cistici del pancreas

#### Modulo 6. Chirurgia del colon

- Gettare le basi dell'oncologia medica e radioterapica nel cancro al colon
- Descrivere i principi della chirurgia oncologica al colon
- Stabilire le caratteristiche differenziali nell'approccio al cancro del colon destro, sinistro e trasverso

#### Modulo 7. Chirurgia del retto

- Descrivere i principi della chirurgia oncologica del retto
- Descrivere le caratteristiche, le somiglianze e le differenze nell'approccio addominale, transanale e combinato nella chirurgia per cancro del retto
- Affrontare la gestione chirurgica del prolasso rettale e rettocele
- Spiegare le procedure chirurgiche nel trattamento dell'endometriosi pelvica profonda

### tech 12 | Obiettivi

#### Modulo 8. Chirurgia dell'ano

- Spiegare la tecnica chirurgica nel trattamento delle emorroidi
- Sviluppare la procedure chirurgiche nel trattamento delle scissure
- Affrontare la gestione chirurgica delle fistole e degli ascessi anali
- Descrivere la gestione chirurgica della Malattia Pilonidale e dell'Idrosadenite
- Segnalare le indicazioni dell'approccio chirurgico nel trattamento dell'incontinenza anale
- Indicare l'importanza dell'HPV anale per quanto riguarda la neoplasia intraepiteliale anale e il carcinoma a cellule squamose anale

#### Modulo 9. Malattia infiammatoria intestinale

- Stabilire i principi della malattia infiammatoria intestinale
- Affrontare il trattamento chirurgico del morbo di Crohn
- Descrivere il processo chirurgico della Colite Ulcerosa

#### Modulo 10. Chirurgia endocrina

- Descrivere le caratteristiche della chirurgia tiroidea nel trattamento del nodulo tiroideo, del gozzo multinodulare, dell'ipertiroidismo e del cancro alla tiroide
- Affrontare il trattamento chirurgico dell'iperparatiroidismo primario, secondario e terziario
- Descrivere le caratteristiche della ghiandola surrenale

#### Modulo 11. Chirurgia della parete addominale

- Affrontare la gestione chirurgica dell'addome aperto e dell'eviscerazione
- Spiegare le procedure chirurgiche nel trattamento dell'eviscerazione
- Descrivere il trattamento chirurgico delle ernie inguinali e crurali





#### Modulo 12. Intervento al seno

- Segnalare i principi della chirurgia mammaria
- Spiegare le indicazioni e le caratteristiche chirurgiche, nonché i principi oncologici del cancro al seno

#### Modulo 13. Carcinosi peritoneale

- Indicare i principi della chirurgia della carcinomatosi peritoneale
- Spiegare le indicazioni e le caratteristiche della chirurgia della carcinomatosi peritoneale

#### Modulo 14. Emergenze nella Chirurgia dell'Apparato Digerente

- Affrontare la gestione delle procedure e delle tecniche chirurgiche generali applicate ai pazienti in situazione di emergenza con emorragia digestiva alta e bassa
- Descrivere le procedure e le tecniche chirurgiche generali applicate ai pazienti in situazioni di emergenza per colecisti, colangite, appendicite e diverticolite acuta
- Affrontare la gestione delle procedure e delle tecniche chirurgiche generali applicate ai pazienti in situazioni di urgenza per ischemia mesenterica acuta

#### Modulo 15. Innovazione chirurgica

- Descrivere le innovazioni nel campo della chirurgia generale e digestiva: nell'apprendimento chirurgico, nei dispositivi chirurgici, nella chirurgia NOTES e nella Terapia Cellulare e Chirurgica
- Segnalare il ruolo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione applicate alla chirurgia
- Spiegare le indicazioni e l'importanza della chirurgia robotica
- Affrontare le caratteristiche di finanziamento, protezione e trasferimento di innovazione in chirurgia





### tech 16 | Competenze



#### 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
- Saper applicare le conoscenze acquisite e le abilità di problem-solving in ambiti nuovi o poco conosciuti, inseriti in contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- Integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi sulla base di informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e dei propri giudizi
- Saper comunicare le proprie conclusioni, le competenze e le ragioni ultime che le supportano a un pubblico specializzato e non specializzato in modo chiaro e non ambiguo
- Acquisire le capacità di apprendimento che consentiranno di proseguire gli studi in modo ampiamente auto-diretto o autonomo
- Sviluppare la professione nel rispetto di altri specialisti, acquisendo capacità di lavoro in team
- Riconoscere la necessità di mantenere e aggiornare le competenze professionali, prestando particolare attenzione all'apprendimento autonomo e continuo di nuove conoscenze
- Sviluppare la capacità di analisi critica e di ricerca nel campo della propria professione





#### Competenze specifiche

- Segnalare le indicazioni e i limiti delle tecniche chirurgiche gastro-esofagiche e dei trattamenti alternativi
- Differenziare le ernie diaframmatiche dalle ernie iatali da scivolamento
- Spiegare l'approccio ai tumori benigni esofago-gastrici e ai pazienti affetti da cancro gastro-esofagico
- Scoprire il piano terapeutico per i diverticoli esofagei
- Spiegare e segnalare le caratteristiche e le indicazioni della chirurgia bariatrica restrittiva, mista e di altre tecniche bariatriche
- Sviluppare la procedura chirurgica delle malattie colestatiche e i tumori del dotto e della cistifellea
- Segnalare le applicazioni della radiologia interventistica nelle lesioni epatiche
- Selezionare il candidato per il trapianto epatico e descrivere le basi chirurgiche del trapianto e l'utilità dei farmaci immunosoppresivi
- Definire le basi chirurgiche nella gestione dei tumori pancreatici, neuroendocrini e cistici del pancreas
- Segnalare le differenze nell'approccio alla pancreatite acuta e cronica
- Descrivere il ruolo dell'oncologia medica e radioterapica nel cancro del colon e descrivere i principi della chirurgia oncologica del colon
- Segnalare le differenze e le somiglianze nell'approccio addominale, transanale e combinato nella chirurgia del cancro al retto
- Spiegare le diverse tecniche chirurgiche della chirurgia dell'ano

- Spiegare le basi chirurgiche nella gestione del morbo di Crohn e della Colite Ulcerosa
- Caratterizzare la chirurgia della tiroide, delle paratiroidi e delle ghiandole surrenali
- Spiegare la gestione dell'addome aperto e svuotato, delle ernie inguinali e crurali e dell'eviscerazione
- Segnalare le indicazioni e le procedure della chirurgia della carcinomatosi peritoneale
- Definire le procedure e le tecniche chirurgiche generali applicate ai pazienti critici in situazioni di emergenza digestiva
- Identificare le innovazioni nel campo della chirurgia generale e digestiva e il ruolo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione applicate alla chirurgia
- Utilizzare le risorse web e le TIC personalmente e professionalmente
- Realizzare una ricerca documentale tramite gli strumenti elettronici disponibili sul web con l'obiettivo di localizzare le informazioni di gualità
- Realizzare uno studio critico e approfondito su un argomento di interesse scientifico nel campo dei processi di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- Comunicare i risultati di un progetto di ricerca dopo aver analizzato, valutato e sintetizzato i dati
- Identificare le più importanti banche dati documentarie nelle Scienze Sanitarie per effettuare ricerche appropriate e affidabili
- Descrivere il processo di lettura critica delle pubblicazioni scientifiche
- Redigere materiali da pubblicare o presentare a congressi





#### Direzione



#### Dott. Díaz Domínguez, Joaquín

In Memoriam

"Il dottor Joaquín Díaz Domínguez è stato alla guida di questo programma nelle sue numerose edizioni, guidando il personale docente, collaborando intensamente e prodigandosi per continuare a trasmettere la sua conoscenza della medicina e della chirurgia a tutti i colleghi che hanno avuto l'opportunità di partecipare a questo programma.

Dall'Università Tech vogliamo rendere un omaggio pieno di affetto e gratitudine, per il suo impegno e la sua dedizione in questi anni, sempre dedicandosi agli altri e condividendo la sua esperienza in modo incondizionale, per contribuire a continuare a salvare vite e a prendersi cura delle persone che ne hanno più bisogno.

Grazie, Joaquín.'



#### Dott.ssa Pascual Migueláñez, Isabel

- Medico Specializzando in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- Dottorato presso l'Università Autonoma di Madrid
- Medico Specialista nell'area di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia, San Sebastián de los Reyes, Madrid, Unità d<u>i Chirurgia Epatobiliopancreatica</u>
- Primario del Reparto di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Universitario La Paz, Madrid. Unità di Chirurgia Colon-rettale



#### Dott. Trébol López, Jacobo

- Dottorato in Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid, Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente con specializzazione svolta presso l'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- Corso Superiore di Specializzazione in Ecografia per Chirurghi dell'Università di Saragozza
- Diploma Europeo "Hepatic Pancreatic and Biliary Cancers Oncosurgical Strategies" dell'Università di Parigi Sud
- Master in Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Università CEU Cardenal Herrera



### Dott. Álvarez Gallego, Mario

- Specializzazione in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá de Henares
- Diploma di Studi Avanzati: "Uso di cellule staminali mesenchimali nella prevenzione della formazione di aderenze intraddominali" Università Autonoma di Madrid. Dipartimento di Chirurgia
- Primario di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, Unità Chirurgia Colon-rettale, presso l'Ospedale Infanta Sofia
- Medico specialista in Chirurgia Generale e dell'apparato digerente presso l'Ospedale Infanta Cristina, Parla, Madrid
- Primario di Chirurgia Generale e dell'apparato digerente, Unità di Chirurgia Colonrettale, Ospedale La Paz, Madrid

### tech 22 | Direzione del corso

#### Personale docente

#### Dott. Aguilera Bazán, Alfredo

• Medico presso il Servizio di Urologia Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott.ssa Álvarez Peña, Estíbaliz

• Medico dell'Ospedale Universitario La Paz, Madrid

#### Dott.ssa Alkorta Zuloaga, Maialen

 Dottorato presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Donostia, San Sebastian

#### Dott.ssa Ayuela García, Susana

 Dottorato presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott.ssa Belinchón Olmeda, Belén

 Medico presso il Reparto di Oncologia Radioterapica Ospedale Universitario La Paz. Madrid

#### Dott.ssa Borda Arrizabalaga, Nerea

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Donostia San Sebastiano

#### Dott.ssa Burgos García, Aurora

 Medico presso il Servizio di Gastroenterologia Ospedale Universitario La Paz. Madrid

#### Dott. Castell Gómez, José Tomás

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale La Paz. Madrid

#### Dott.ssa Chaparro Cabeza, María Dolores

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Puerta de Hierro. Madrid

#### Dott. Corripio Sánchez, Ramón

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott.ssa Cristóbal Poch, Lidia

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Cuadrado García, Ángel

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Infanta Sofia Madrid

#### Dott.ssa Custodio Carretero, Ana

• Dipartimento di Oncologia Medica Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Del Castillo Díez, Federico

• Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Infanta Sofia Madrid. Professoressa associata presso l'Università Europea di Madrid

#### Dott. Díaz Roldán, Jorge

• Specialista in Chirurgia Generale nel Complesso Sanitario Universitario di Salamanca

#### Dott.ssa Eguía Larrea, Marta

• Specialista in Chirurgia Generale nel complesso sanitario universitario di Salamanca

#### Dott. López Monclús, Javier

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Puerta de Hierro Madrid

#### Dott.ssa Feltes Ochoa, Rosa

• Medico presso il Servizio di Dermatologia Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Fernández Cebrián, José María

 Capo del Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón Madrid. Professore presso l'Università Rey Juan Carlos

#### Dott. Fernández Luengas, David

 Capo associato del Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Universitario Quirón Salud Madrid Professore associato presso l'Università Europea di Madrid

#### Dott.ssa Fernández Sánchez, Rocío

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Infanta Sofia Madrid

#### Dott.ssa Ferrero Celemín, Esther

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Infanta Sofía Madrid

#### Dott. Freire Torres, Eugenio

 Medico presso il Dipartimento Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Quirón San Camilo Madrid

#### Dott.ssa Froilán Torres, Consuelo

• Capo della sezione di Gastroenterologia Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. García Sancho, Luís

- Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digestivo
- Professoressa associata presso l'Università Europea di Madrid

#### Dott. García Sanz, Iñigo

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale La Princesa Madrid

#### Dott. Gazo Martínez, José Antonio

• Medico dell'Ospedale Universitario La Paz, Madrid

#### Dott. Georgiev Hristov, Tihomir

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Fondazione Jiménez Díaz. Madrid

#### Dott. Ghanem Cañete, Ismael

 Medico presso il Reparto di Oncologia Medica Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Gil Yonte, Pablo

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Fondazione Alcorcón Madrid

#### Dott. Gómez Ramírez, Joaquín

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Fondazione Jiménez Díaz, Madrid

#### Dott.ssa Gómez Senent, Silvia

Medico presso il Servizio di Gastroenterologia Ospedale Universitario La Paz.
 Madrid

### tech 24 | Direzione del corso

#### Dott.ssa Gómez Valdazo, Adela

 Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale La Paz

#### Dott.ssa González Alcolea, Natalia

• Medico dell'Ospedale Universitario La Paz, Madrid

#### Dott.ssa González Gómez, Carolina

• Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. González Sánchez, Juan Antonio

Capo Sezione del Dipartimento di Chirurgia Generale e delll'Apparato Digerente.
 Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott.ssa Guerra Pastrián, Laura

 Medico presso il Reparto di Anatomia Patologica Ospedale Universitario La Paz. Madrid

#### Dott.ssa Heras Garceau, María

• Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott.ssa Herrera Sampablo, Ana

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale CanMisses. Ibiza

#### Dott. Higuera Gómez, Oliver

 Medico presso il Reparto di Oncologia Medica Ospedale Universitario La Paz. Madrid

#### Dott.ssa Jiménez Toscano, Marta

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Clínic Barcelona

#### Dott. López Baena, José Ángel

- Capo del Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Quironsalud de Madrid
- Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Professore associato di Patologia Chirurgica I del Dipartimento di Chirurgia

#### Dott.ssa López Carrasco, Ana

• Dipartimento di ginecologia e ostetricia. Ospedale Universitario La Paz. Madrid

#### Dott. León Arellano, Miguel

- Medico Specializzando in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digestivo presso l'Ospedale La Paz Madrid
- Primario di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, Unità di Colonproctologia, presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- Primario di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale IMED Elche e l'Ospedale IMED Levante
- Master in Chirurgia Colonrettale e del Pavimento Pelvico Università di Saragozza
- Dottorato presso l'Università Autonoma di Madrid
- Membro della Società Europea di Colonproctologia, dell'Associazione Spagnola di Colonproctologia, dell'Associazione Spagnola di Chirurghi e dell'Associazione dei Chirurghi di Madrid

#### Dott. López Ramírez, Mario Alberto

 Specialista del Servizio di Chirurgia del Colon e del Retto dell'Ospedale Centrale Militare

#### Dott. Lucena de la Poza, José Luís

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Puerta de Hierro Madrid

#### Dott. Marijuán Martín, José L.

 Medico presso il servizio di Chirurgia dell'Apparato Digerente Capo Sezione dell'Unità di Colonproctologia Ospedale Universitario La Paz. Madrid

#### Dott.ssa Marín Serrano, Eva

 Medico presso il Servizio di Gastroenterologia Ospedale Universitario La Paz. Madrid

#### Dott.ssa Martín Arranz, María Dolores

Capo sezione del Dipartimento di Gastroenterologia. Ospedale Universitario
La Paz Madrid

#### Dott.ssa Martínez Puente, Carmen

• Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale Clinica CEMTRO Madrid

#### Dott. Morandeira Rivas, Antonio

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Complesso ospedaliero "La Mancha-Centro" Alcázar de San Juan

#### Dott. Moreno Sanz, Carlos

• Capo del Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Complesso ospedaliero "La Mancha-Centro" Alcázar de San Juan

#### Dott. Muñoz de Nova, José Luis

 Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digestivo Ospedale Universitario La Princesa Madrid Spagna

#### Dott.ssa Nasimi Sabbagh, Rula

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Noguera Aguilar, José F.

• Capo del Dipartimento di Chirurgia generale e dell'apparato digerente. Complesso Ospedaliero Universitario La Coruña

#### Dott. Novo Torres, Joan Ricardo

 Medico presso Dipartimento di Radiodiagnostica, sezione di Radiologia Vascolare e Interventistica Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Flussi di, José Manuel

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Son Espases Palma de Mallorca

#### Dott.ssa Osorio Silla, Irene

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario 12 Octubre Madrid

#### Dott.ssa Ostios García, Lorena

 Medico presso il Reparto di Oncologia Radioterapica Ospedale Universitario La Paz Madrid Spagna

#### Dott. Pérez-Robledo, Juan Pedro

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Pintor Tortolero, José

• Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente. Ospedale Universitario Virgen del Rocio. Siviglia, Spagna

#### Dott.ssa Ponce Dorrego, María Dolores

 Medico presso Dipartimento di Radiodiagnostica, sezione di Radiologia Vascolare e Interventistica Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Priego Jiménez, Pablo

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Ramón y Cajal Madrid

#### Dott.ssa Prieto Nieto, Isabel

 Medico presso il learning di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale La Paz Madrid Professoressa associata dell'UAM

#### Dott. Pueyo Rabanal, Alberto

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Puerta de Hierro Madrid

#### Dott. Quiñones Sampedro, José Edecio

 Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digestivo Complesso Ospedaliero Universitario di Salamanca Spagna

#### Dott.ssa Recarte Rico, María

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Rodríguez Martín, Marcos

 Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Gregorio Marañón Madrid

#### Dott.ssa Rodríguez Rodríguez, Isabel

 Medico presso il Reparto di Oncologia Radioterapica Ospedale Universitario La Paz. Madrid

#### Dott.ssa Rodríguez Salas, Nuria

 Medico presso il Reparto di Oncologia Medica Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott.ssa Rubio Pérez, Inés

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale La Paz, Madrid

#### Dott. Salinas Gómez, Javier

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Sánchez López, J. Daniel

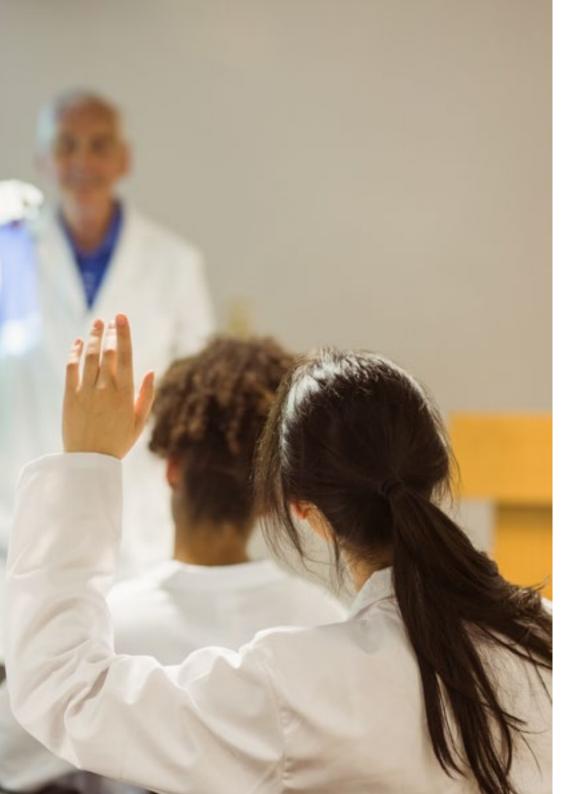
- Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Infanta Sofia Madrid
- Professore associato Università Europea di Madrid

#### Dott.ssa Sánchez Simón, Estela

 Avvocatessa e Responsabile della Gestione dell'Innovazione e del trasferimento della conoscenza presso l'Unità di sostegno all'innovazione dell'Istituto di Ricerca Sanitaria dell'Ospedale Universitario La Paz (IdiPAZ). Madrid

#### Dott. Segura Sampedro, Juan José

• Medico Specialista in Chirurgia Epatobiliopancreatica e Chirurgia Oncologica Peritoneale



### Direzione del corso | 27 tech

#### Dott.ssa Sendagorta, Elena

• Docente con ampia esperienza in chirurgia generale e dell'apparato digerente

#### Dott. Tone Villanueva, Jorge Fernando

 Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Vásquez Jiménez, Wenceslao

 Medico presso il Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Gregorio Marañón Madrid

#### Dott.ssa York Pineda, Elisa

• Medico presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid

#### Dott. Zapata Syro, Camilo

• Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario La Paz Madrid, Spagna





### tech 30 | Struttura e contenuti

#### Modulo 1. Chirurgia esofago-gastrica

- 1.1. Acalasia e altri disturbi motori esofagici
- 1.2. Ernia iatale e ERGE. Esofago di Barret
- 1.3. Diverticoli esofagei
- 1.4. Ernie diaframmatiche diverse alle ernie iatali da scivolamento
- 1.5. Tumori benigni esofago-gastrici.
- 1.6. Principi oncologici nella chirurgia del cancro
- 1.7. Tumori maligni esofagei
- 1.8. Tumori maligni gastrici. Sequele e complicazioni nella gastrectomia
- 1.9. Oncologia medica e radioterapica nei tumori esofago-gastrici

#### Modulo 2. Chirurgia bariatrica

- 2.1. Principi della chirurigia bariatrica
- 2.2. Chirurgia restrittiva: Sleeve gastrico
- 2.3. Chirurgia mista (restrittiva-malassortiva): Bypass Gastrico
- 2.4. Altre tecniche bariatriche

#### Modulo 3. Chirurgia dotto biliare

- 3.1. Colelitiasi
- 3.2. Coledocolitiasi
- 3.3. Cisti e Colangite sclerosante primitiva
- 3.4. Tumori della cistifellea
- 3.5. Tumori del dotto biliare

#### Modulo 4. Chirurgia epatica

- 4.1. Epatocarcinoma
- 4.2. Tumori epatici benigni
- 4.3. Altri tumori maligni epatici
- 4.4. Radiologia interventistica nelle lesioni epatiche
- 4.5. Trattamento delle metastasi epatiche di origine colon-rettale e di origine non colon-rettale
- 4.6. Oncologia medica nelle metastasi epatiche
- 4.7. Trapianto di fegato
- 4.8. Cisti e ascessi epatici

#### Modulo 5. Chirurgia pancreatica e della milza

- 5.1. Pancreatite acuta
- 5.2. Pancreatopatia cronica
- 5.3. Tumori della testa e ampullomi
- 5.4. Tumori di corpo e coda del pancreas
- 5.5. Considerazioni anatomo-patologiche sul cancro al pancreas
- 5.6. Tumori neuroendocrini
- 5.7. Tumori cistici del pancreas
- 5.8. Trapianto di pancreas, intestinale e multiviscerale
- 5.9. Patologia benigna e maligna e chirurgia della milza

#### Modulo 6. Chirurgia del colon

- 6.1. Principi della chirurgia oncologica al colon
- 6.2. Emicolectomia destra
- 6.3. Il cancro al colon sinistro
- 6.4. Il cancro al colon trasverso
- 6.5. Oncologia medica e radioterapica nel cancro al colon

#### Modulo 7. Chirurgia del retto

- 7.1. Principi della chirurgia oncologica al retto
- 7.2. Chirurgia per il cancro del retto, approccio addominale
- 7.3. Chirurgia per il cancro del retto, approccio transanale
- 7.4. Chirurgia per il cancro del retto, approccio combinato
- 7.5. Trattamento oncologico-integrale del cancro al retto
- 7.6. Considerazioni anatomo-patologiche sul cancro del retto
- 7.7. Prolasso rettale e rettocele
- 7.8. Endometriosi pelvica profonda

#### Modulo 8. Chirurgia dell'ano

- 8.1. Scissura anale
- 8.2. Fistola e ascesso anale
- 8.3. HPV anale: Neoplasia intraepiteliale anale e carcinoma epidermoide
- 8.4. Cancro all'ano
- 8.5. Emorroidi
- 8.6. Incontinenza anale
- 8.7. Malattia pilonidale e idrosadenite suppurativa

#### Modulo 9. Malattia infiammatoria intestinale

- 9.1. Principi della malattia infiammatoria intestinale
- 9.2. Chirurgia del morbo di Crohn
- 9.3. Morbo di Crohn perianale
- 9.4. Chirurgia della Colite Ulcerosa

#### Modulo 10. Chirurgia endocrina

- 10.1. Nodulo tiroideo e gozzo multinodulare
- 10.2. Ipertiroidismo
- 10.3. Cancro alla tiroide
- 10.4. Iperparatiroidismo primario
- 10.5. Iperparatiroidismo secondario e terziario
- 10.6. Chirurgia della ghiandola surrenale

#### Modulo 11. Chirurgia della parete addominale

- 11.1. Laparotomia e chiusura. Ernie di linea media e laterali
- 11.2. Ernie inguinali e crurali
- 11.3. Eviscerazioni. Profilassi delle eviscerazioni
- 11.4. Trattamento dell'addome aperto e eviscerazione

#### Modulo 12. Intervento al seno

- 12.1. Metodi diagnostici. Screening della patologia mammaria
- 12.2. Patologia benigna del seno
- 12.3. Principi oncologici del cancro al seno
- 12.4. Chirurgia del seno

#### Modulo 13. Carcinosi peritoneale

13.1. Trattamento multimodale della Carcinomatosi peritoneale

#### Modulo 14. Emergenze nella Chirurgia digestiva

- 14.1. Emorragia digestiva alta
- 14.2. Colecistite acuta
- 14.3. Colangite acuta
- 14.4. Appendicite acuta
- 14.5. Diverticolite acuta
- 14.6. Emorragia digestiva bassa
- 14.7. Ischemia mesenterica acuta
- 14.8. Ostruzione intestinale

#### Modulo 15. Innovazione chirurgica.

- 15.1. Introduzione all'innovazione chirurgica
- 15.2. Innovazione nell'apprendimento chirurgico
- 15.3. TIC
- 15.4. Innovazione nei dispositivi chirurgici
- 15.5. Innovazione nella chirurgia NOTES
- 15.6. Chirurgia robotica
- 15.7. Finanziamento, protezione e trasferimento dell'innovazione in chirurgia



### tech 34 | 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.





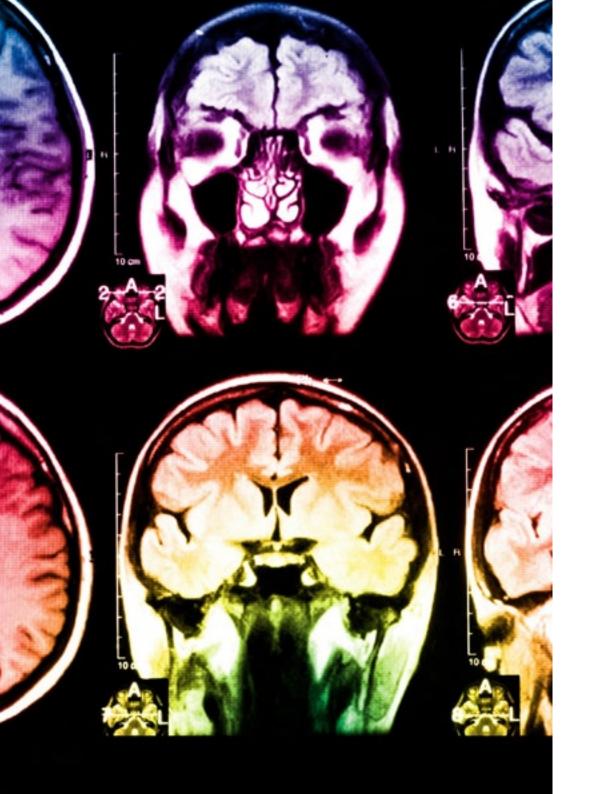
#### Metodologia Relearning

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 | 37 **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.

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

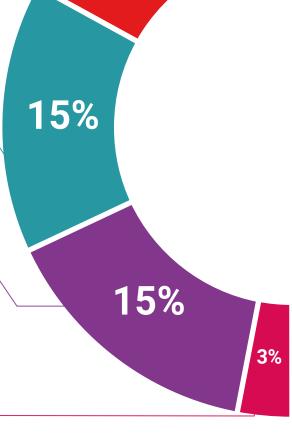
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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

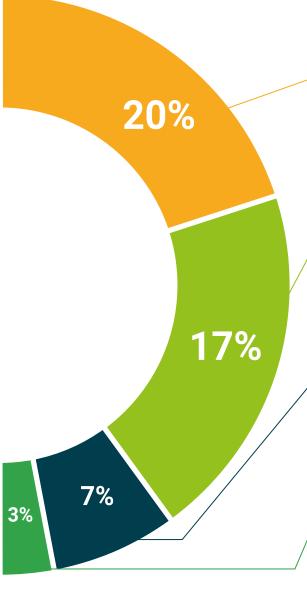


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

#### 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 42 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master in Aggiornamento in Chirurgia Generale e 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 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.

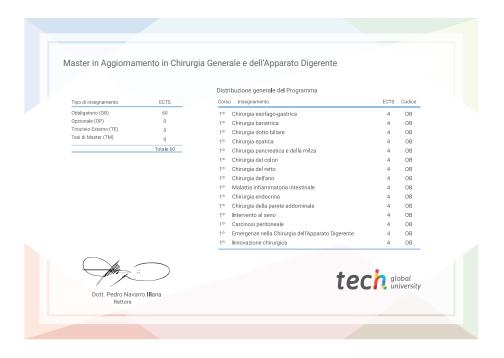
Titolo: Master in Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente

Modalità: online

Durata: 12 mesi

Accreditamento: 60 ECTS





<sup>\*</sup>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 Master Aggiornamento in Chirurgia

Generale e dell'Apparato Digerente

- » Modalità: online
- Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- Orario: a scelta
- » Esami: online

