

# Master Proctologia





## Master Proctologia

- » 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-proctologia](http://www.techtitute.com/it/medicina/master/master-proctologia)



# Indice

01

Presentazione

*pag. 4*

02

Obiettivi

*pag. 8*

03

Competenze

*pag. 14*

04

Direzione del corso

*pag. 18*

05

Struttura e contenuti

*pag. 26*

06

Metodologia

*pag. 30*

07

Titolo

*pag. 38*

01

# Presentazione

Questo programma in Proctologia riunisce le patologie e la gestione completa di quest'area della chirurgia, collegando il materiale teorico più completo con le ultime evidenze disponibili. La specializzazione è appositamente progettata per generare, approfondire e completare la pratica clinico-chirurgica, con un interesse speciale nella costruzione della conoscenza attraverso contenuti multimediali di alta qualità. Un percorso di altissima qualità, impartito dai migliori professionisti dell'intervento clinico e della ricerca in questa entusiasmante area di lavoro.



66

*Questo Master affronta in modo completo le patologie associate che riguardano la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche della Proctologia, in uno studio dettagliato e completo di questo settore"*

Prima di addentrarci nelle patologie più comuni, è importante conoscere i punti iniziali o di base della Proctologia, partendo da uno sguardo alla sua storia per imparare come si è evoluta nei secoli fino ad arrivare al punto in cui siamo ora, una conoscenza anatomica e fisiologica applicata alla pratica clinica e alle competenze che si acquisiranno durante il programma.

È di vitale importanza iniziare il nostro schema mentale di Proctologia con una adeguata e mirata storia clinica, e una ricerca fisica di base per capire cosa stiamo cercando in ogni patologia.

Una delle patologie più frequenti in chirurgia generale sono le emorroidi. Ciò nonostante, non sempre si esegue un esame fisico adeguato, né si indica la chirurgia specifica per ogni tipo di paziente e classificazione.

Un'altra delle patologie più frequenti in chirurgia generale è la ragade anale. Le abitudini alimentari e gli stili di vita sedentari stanno portando ad una crescente frequenza di questa patologia. Pertanto, abbiamo sviluppato questo modulo con uno schema a partire dagli aspetti più teorici e basilari, come il suo concetto, l'eziologia, la clinica e la diagnosi. Poiché si tratta di un intervento eseguito frequentemente dai chirurghi, abbiamo preparato video didattici delle diverse tecniche e consigli pratici per la sua esecuzione.

Abbiamo sviluppato un modulo che comprende il concetto, l'eziologia, la diagnosi, i test complementari e la classificazione degli ascessi e delle fistole perianali nel modo più divertente e pratico.

È di vitale importanza per un proctologo essere in grado di differenziare tra lesioni anorettali benigne e maligne. Abbiamo quindi preparato questo modulo come una revisione delle lesioni benigne più comunemente osservate nella pratica clinica ordinaria.

In questo modo lo studente, dopo aver completato il programma, avrà sviluppato competenze professionali in relazione alla diagnosi e alla gestione dei condilomi, dell'infezione da HPV e delle lesioni pre-maligne.

L'incontinenza e la stitichezza sono temi sui quali un proctologo deve dimostrare un'elevata preparazione e padroneggiare i concetti chiaramente. In queste sezioni l'allievo svilupperà le competenze per realizzare una valutazione adeguata utilizzando i metodi e i questionari meglio quotati.

La sindrome da defecazione ostruita è il problema più importante nella patologia del pavimento pelvico. Questo modulo riunisce l'anatomia applicata a questa patologia, l'eziopatogenesi, per capire in modo semplice e chiaro le cause che generano questa malattia, l'anamnesi e l'esame fisico orientato in questo senso.

In questo modo, lo studente acquisirà le conoscenze di base e specifiche sulla chirurgia transanale. Iniziando con una breve revisione della storia di questa modalità per scoprire in quale fase tecnologica ci troviamo e dove siamo diretti.

Questo **Master in Proctologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- Sviluppo di un gran numero di casi di studio presentati da esperti
- Contenuto grafico, schematico ed eminentemente pratico
- Novità e progressi in questo settore
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Metodologie innovative e altamente efficienti
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



*Uno studio dettagliato delle conoscenze più aggiornate sulla Proctologia e sul pavimento pelvico che ti permetterà di approfondire le tue competenze in questo settore"*

“

*Un programma unico che combina perfettamente l'intensità della preparazione con le conoscenze e le tecniche più innovative del settore, con la flessibilità di cui ha bisogno il professionista attivo"*

Lo sviluppo di questo programma si concentra sulla pratica delle lezioni teoriche proposte. Grazie ai sistemi di insegnamento più efficaci e ai metodi collaudati importati dalle più prestigiose università del mondo, potrai acquisire nuove conoscenze in modo eminentemente pratico. Il nostro impegno è quello di trasformare i tuoi sforzi in competenze reali e immediate.

Il sistema online è un altro punto di forza del nostro approccio educativo. Ti offriamo gli strumenti digitali più interessanti tramite una piattaforma interattiva che sfrutta gli ultimi sviluppi tecnologici. In questo modo possiamo offrirti un modo di apprendimento totalmente adattabile alle tue esigenze, per consentirti di combinare perfettamente questa preparazione con la tua vita personale o professionale.

*Una specializzazione creata per permetterti di implementare in modo pressoché immediato le conoscenze acquisite nella tua pratica quotidiana.*

*Questo Master 100% online ti permetterà di combinare studio e lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*



02

## Obiettivi

L'obiettivo di questo programma è quello di offrire ai medici un percorso di specializzazione in Proctologia, che include tutti gli aspetti più rilevanti e aggiornati di questa area di intervento. Un corso completo che ti porterà ad acquisire conoscenze, competenze e abilità avanzate per la pratica clinica ordinaria, o per aggiornarti sugli ultimi sviluppi di quest'area di intervento. Un modo pratico ed efficace per mantenerti all'avanguardia in una professione in costante evoluzione.



66

Con l'obiettivo di un aggiornamento completo,  
questa specializzazione ti permetterà di  
acquisire le conoscenze necessarie per  
avanzare verso l'eccellenza nell'approccio alle  
questioni che interessano la Proctologia"

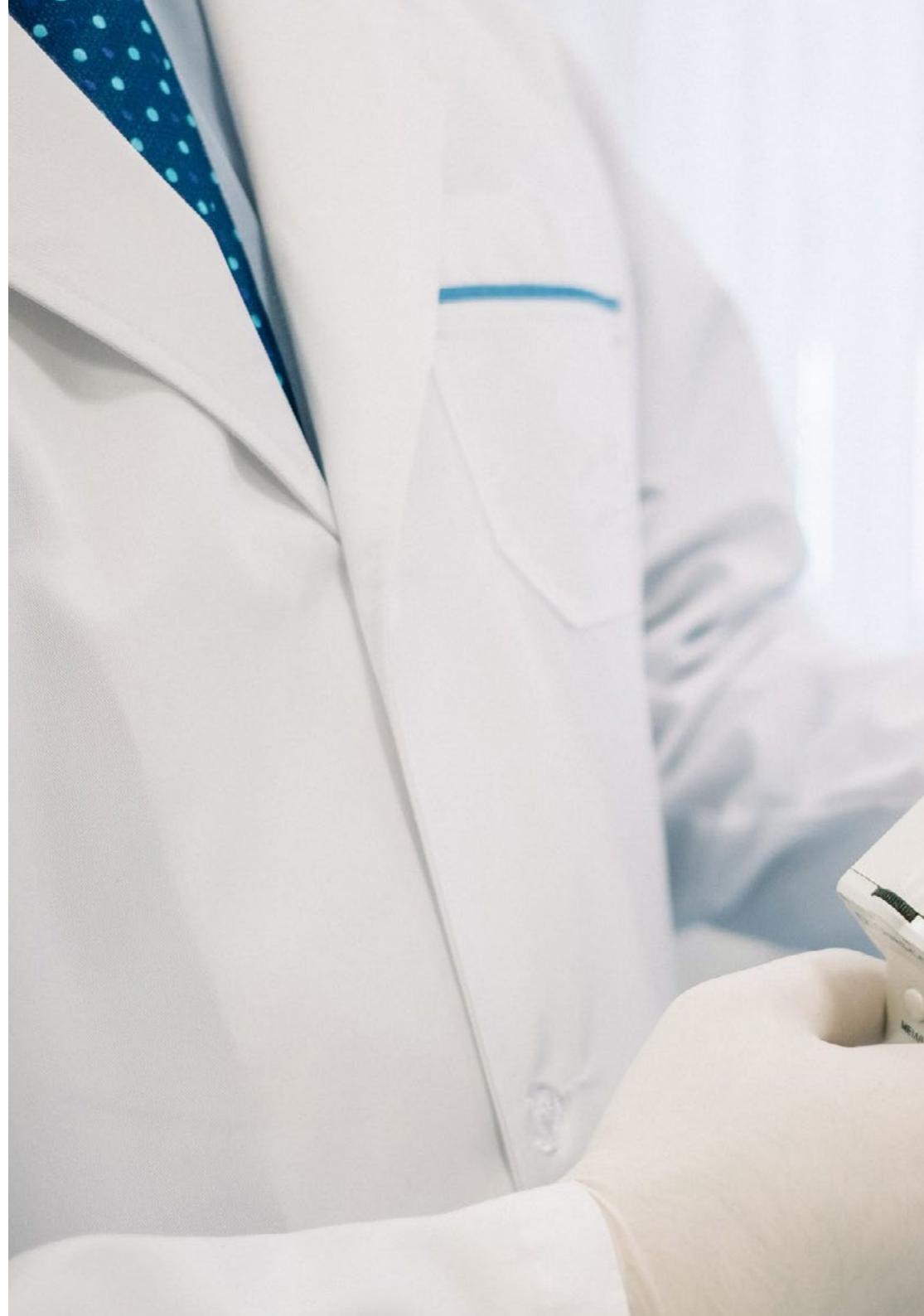


## Obiettivi generali

- Approfondire le conoscenze sulla Proctologia e sul pavimento pelvico, con l'obiettivo di acquisire le competenze necessarie per l'anamnesi, l'esame fisico e l'interpretazione dei test complementari focalizzati sugli algoritmi diagnostici mentali e sulla posteriore corretta indicazione chirurgica delle patologie che compongono questo settore chirurgico
- Identificare e conoscere i trattamenti e le tecniche chirurgiche utilizzate per ogni tipo di patologia riguardante la proctologia e il pavimento pelvico

“

*Obiettivi misurabili e raggiungibili,  
sostenuti da un sistema di lavoro  
stimolante e altamente efficiente”*



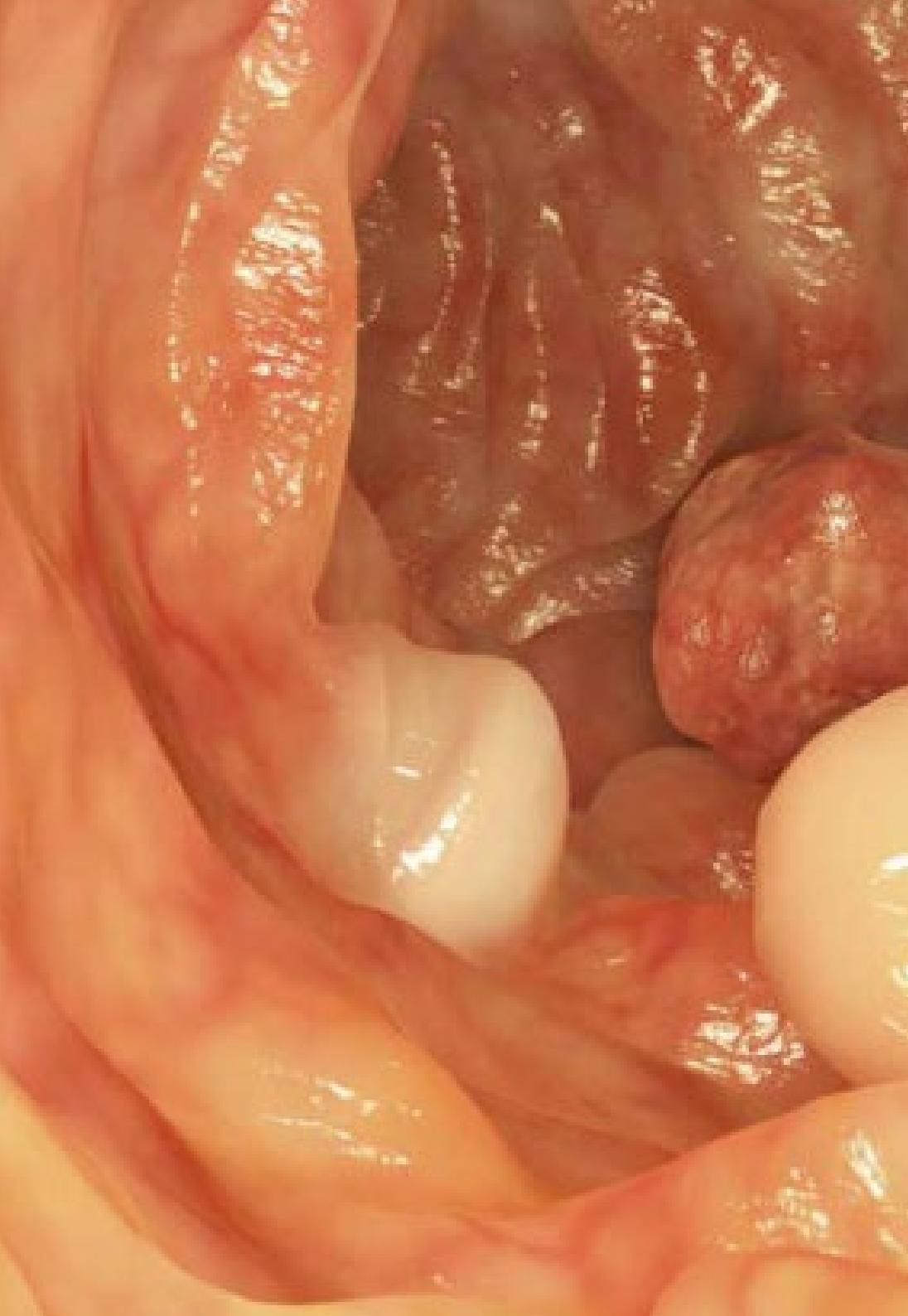


## Obiettivi specifici

---

- Approfondire la storia della Proctologia, al fine di capire come si è evoluta nei secoli fino a ad arrivare al punto in cui siamo oggi giorno
- Rivedere l'anatomia e la fisiologia dell'area ano-rettale applicata alla pratica clinica e al problem solving
- Sviluppare schemi mentali riguardanti la proctologia e il pavimento pelvico, con una storia clinica e un esame fisico adeguati e diretti
- Approfondire e comprendere gli algoritmi di diagnosi e la gestione dei sintomi proctologici più frequenti, come la proctalgia, la rettorragia e il prurito
- Interpretare test complementari e radiologici, così come identificare quando sono indicati per completare una diagnosi accurata
- Rivedere l'eziologia, gli aspetti clinici e diagnostici delle emorroidi da un punto di vista pratico
- Affrontare la gestione chirurgica e non della patologia emorroidaria, dalla classica emorroidectomia alle nuove tecniche Conoscere le prove e i risultati della letteratura attuale
- Approfondire il miglior trattamento post-operatorio e le situazioni speciali come la gravidanza, l'anticoagulazione e situazioni associate ad altre patologie
- Rivedere l'eziologia e le caratteristiche cliniche e diagnostiche delle ragadi anali per comprendere meglio i trattamenti utilizzati
- Identificare la necessità di test complementari prima della chirurgia alle ragadi anali

- ♦ Affrontare i diversi trattamenti medici attuali, definire il problema di un trattamento e indicare l'intervento chirurgico adeguato
- ♦ Riprodurre la tecnica chirurgica della sfinterotomia
- ♦ Stabilire la definizione e la classificazione delle lesioni sfinteriche, così come imparare la tecnica chirurgica di correzione sfinterica
- ♦ Conoscere le situazioni speciali di presentazione delle ragadi anali
- ♦ Rivedere l'eziologia, la diagnosi, le classificazioni e i test complementari degli ascessi e delle fistole perianali
- ♦ Aggiornare e unificare le conoscenze sul drenaggio degli ascessi perianali e sulla gestione delle fistole anali secondo la localizzazione e la classificazione
- ♦ Riconoscere in maniera precoce i segni delle complicazioni degli ascessi perianali, in particolare la cancrena di Fournier
- ♦ Approfondire gli algoritmi diagnostici e terapeutici per le fistole retto-vaginali
- ♦ Capire il ruolo della terapia con cellule staminali nella patologia fistolosa
- ♦ Riconoscere e stabilire il corretto trattamento aggiornato del Sinus Pilonidalis e dell'idrosadenite
- ♦ Conoscere gli approcci chirurgici alla stenosi e all'ectropion anale in modo visivo e pratico
- ♦ Comprendere la vasta gamma di manifestazioni delle malformazioni anorettali e delle malattie anorettali pediatriche, e identificare il loro trattamento
- ♦ Approfondire la diagnosi e il trattamento della proctite attinica
- ♦ Affrontare i temi della somatizzazione e della componente psicologica con manifestazioni proctologiche, con l'obiettivo di realizzare una gestione globale di queste patologie
- ♦ Indicare l'importanza dell'HPV anale per quanto riguarda la neoplasia intraepiteliale anale e il carcinoma a cellule squamose anale
- ♦ Conoscere la diagnosi e il trattamento delle malattie a trasmissione sessuale, così come identificare la diagnosi differenziale delle stesse
- ♦ Rinfrescare la conoscenza delle malattie infiammatorie intestinali anorettali e comprendere il loro trattamento medico e chirurgico
- ♦ Conoscere i traumi anorettali più frequenti e la loro gestione, così come la gestione dei corpi estranei
- ♦ Identificare e fare una diagnosi differenziale delle lesioni anorettali benigne
- ♦ Approfondire le definizioni di estetica anale e sbiancamento anale
- ♦ Approcciarsi a una diagnosi clinica su patologie del pavimento pelvico, stitichezza e incontinenza anale
- ♦ Identificare il trattamento necessario da applicare ad ogni paziente o caso clinico
- ♦ Definire i dolori pelvici più frequenti con la loro diagnosi e l'algoritmo terapeutico
- ♦ Approcciarsi al trattamento con riabilitazione del pavimento pelvico, biofeedback e neurostimolazione delle radici sacrali
- ♦ Conoscere le disfunzioni sessuali secondarie ai trattamenti chirurgici del pavimento pelvico e alla proctologia
- ♦ Imparare la gestione multidisciplinare dell'endometriosi profonda
- ♦ Rivedere l'anatomia, l'eziopatogenesi e l'anamnesi della sindrome defecatoria ostruttiva
- ♦ Approfondire le diverse tecniche chirurgiche per la riparazione del pavimento pelvico e i loro risultati funzionali e organici



- Sviluppare un quadro attuale della diagnosi e del trattamento del prolasso rettale, rettocele ed enterocele
- Approfondire e identificare l'ernia e l'eviscerazione perineale con la loro diversa gestione terapeutica
- Interpretare i test complementari e radiologici del pavimento pelvico e imparare a usarli in modo razionale
- Conoscere le nuove tecnologie di trattamento, come le piattaforme robotiche
- Approfondire la storia, le indicazioni e le prove complementari della chirurgia transanale
- Imparare la tecnica chirurgica e i "trucchi" della chirurgia transanale con video illustrativi
- Affrontare la gestione e la diagnosi dei tumori retrorettali e l'uso della tecnologia 3D nella loro valutazione
- Conoscere i termini dei progressi della chirurgia colorettale nell'era digitale
- Rivedere in modo interattivo l'eziologia, l'epidemiologia, le caratteristiche cliniche e diagnostiche del cancro epidermoide anale
- Sviluppare gli algoritmi terapeutici per il cancro epidermoide anale
- Conoscere i programmi di screening
- Determinare gli approcci chirurgici alla gestione del carcinoma squamocellulare anale recidivo
- Identificare altri tipi di tumori anali maligni e conoscere il loro trattamento

03

## Competenze

Questa specializzazione intensiva ti permetterà di acquisire le concrete competenze di cui un professionista ha bisogno nel suo lavoro, con le conoscenze teoriche e le abilità pratiche necessarie per migliorare la tua pratica nel contesto della Proctologia. Un salto di qualità che rappresenterà un progresso significativo per le tue capacità professionali e personali come professionista di questo esigente settore.



66

Grazie a questo Master potrai acquisire le competenze necessarie per operare con la massima efficienza e con i sistemi e gli approcci diagnostici più avanzati nel campo della Proctologia"



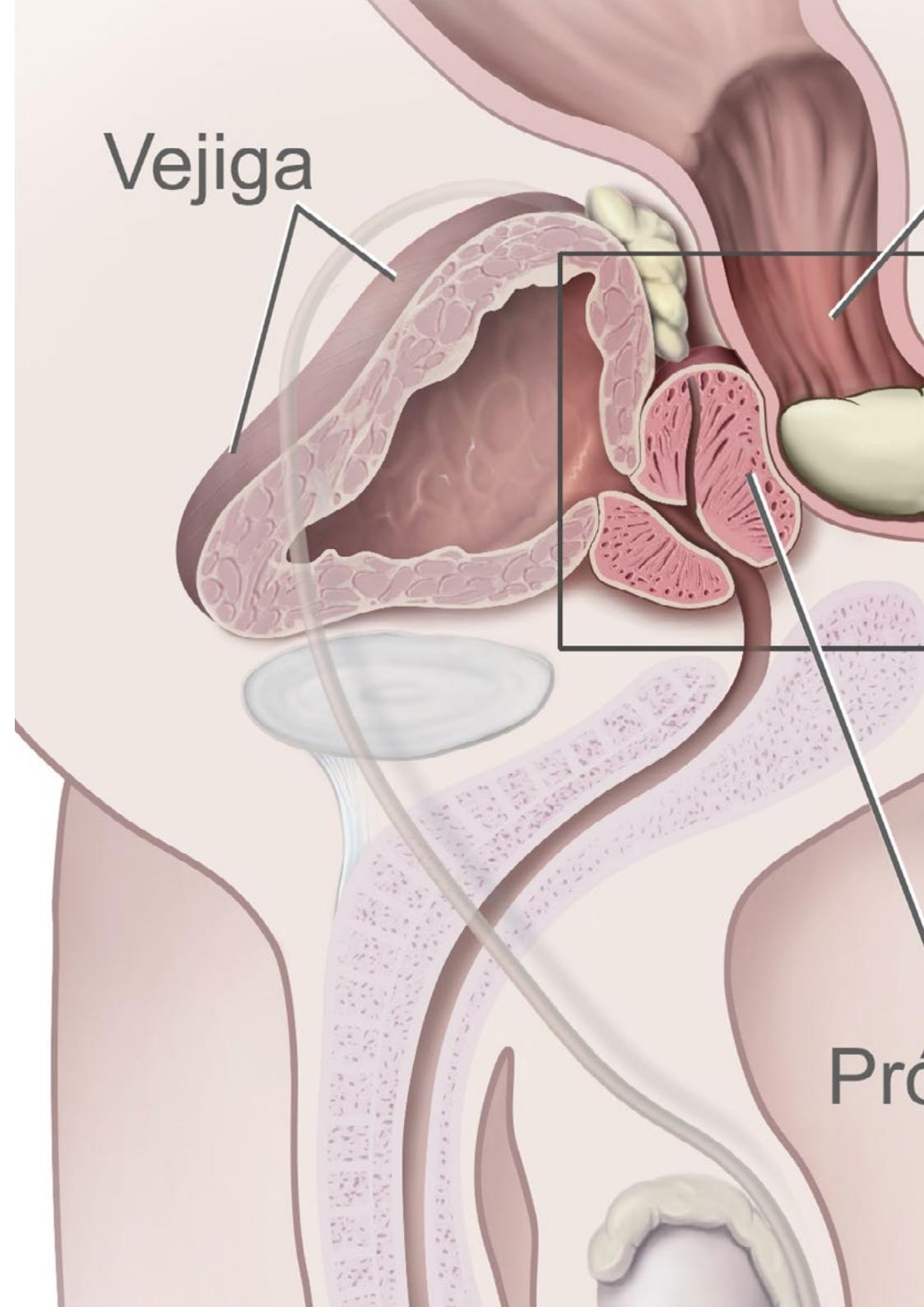
## Competenze generali

- Conoscere le patologie proctologiche
- Imparare dalle ultime prove scientifiche disponibili sui nuovi approcci
- Eseguire un'analisi completa della patologia proctologica
- Utilizzare le ultime innovazioni tecnologiche
- Conoscere le prospettive future della proctologia

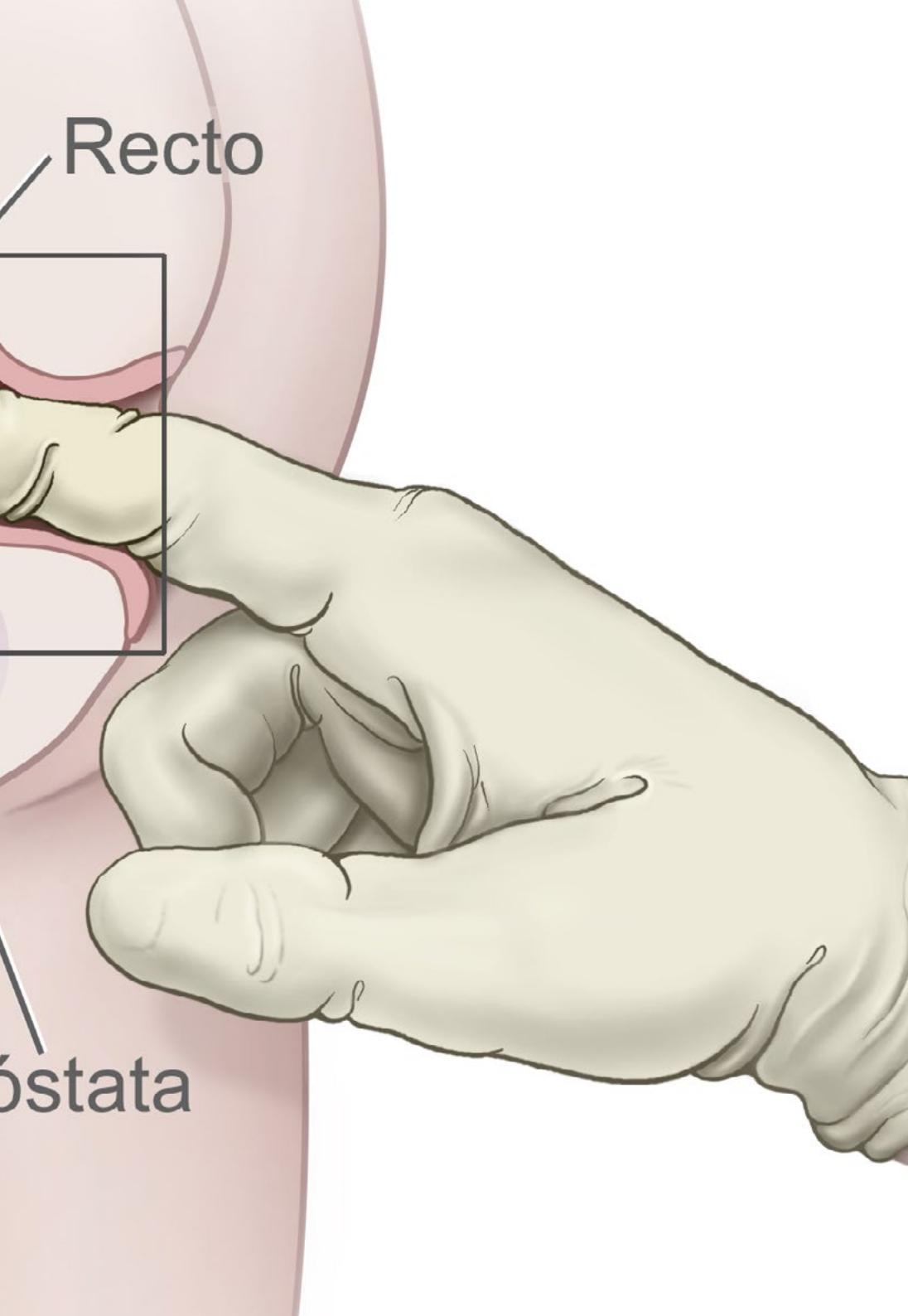
“

*Cogli l'opportunità e aggiornati  
sulle ultime novità in Proctologia”*

Vejiga



Pr



### Competenze specifiche

- Ottenere una comprensione completa delle patologie associate alla proctologia, dalle considerazioni di base, attraverso i trattamenti, le ultime evidenze scientifiche e le prospettive future
- Creare una visione completa e aggiornata degli argomenti presentati, al fine di generare conoscenze utili per la pratica clinica quotidiana, e conoscere i migliori trattamenti attuali per questa patologia
- Generare una mentalità critica che include il desiderio di ampliare le conoscenze e le informazioni, basate su algoritmi comparativi e diagnostici e sulla gestione della patologia oggetto del corso
- Approfondire la gestione chirurgica e non della patologia proctologica e del pavimento pelvico
- Integrare le conoscenze acquisite per poter affrontare la gestione multidisciplinare della patologia del pavimento pelvico
- Identificare le innovazioni tecnologiche che forniscono un aiuto o un supporto durante il processo decisionale o la tecnica chirurgica

04

## Direzione del corso

Il personale docente comprende specialisti rinomati ed esperti che hanno sviluppato con cura il materiale didattico, con una speciale attenzione alla qualità dei contenuti pratici riproducibili. Si tratta di esperti in diversi campi della cura e della pratica clinica, tutti con esperienza nell'insegnamento e nella ricerca e con conoscenze di gestione, e ti offriranno una visione ampia, sistematica e realistica della complessità di questo settore, mettendo la loro esperienza reale e aggiornata a tua disposizione.



66

*Un personale docente scelto tra i più qualificati professionisti del settore, con una vasta esperienza in questo campo di lavoro, ti insegnerrà a partire dalla sua autentica, ampia e aggiornata conoscenza in Proctologia"*

## Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Shehebar è specializzato nella gestione del dolore sportivo/spinale, nella medicina muscoloscheletrica e nella gestione del dolore da cancro. Utilizza diverse modalità di trattamento personalizzate per il paziente. Ciascuno può aspettarsi una valutazione medica altamente personalizzata e basata sull'evidenza per analizzare, diagnosticare e trattare i sintomi del dolore o le condizioni ad esso correlate.

Il Dott. Shehebar esegue epidurali, blocchi di branca mediale (blocchi delle faccette), ablazione con radiofrequenza, iniezioni di trigger point muscolari, stimolatori del midollo spinale/nervi periferici, plasma ricco di piastrine, iniezioni di articolazioni e nervi utilizzando una guida di imaging che comprende fluoroscopia ed ecografia. Fa parte del sottodipartimento di gestione completa del dolore ed è interessato all'impiego di terapie multimodali e di tecniche di riabilitazione.

Il dottor Mourad M. Shehebar è professore di Anestesiologia, Medicina Perioperatoria e del Dolore presso la Icahn School of Medicine del Mount Sinai. Si è laureato in Psicologia e Biologia al Baruch College di New York e si è laureato in Medicina alla George Washington University School of Medicine and Health Sciences di Washington.

Dopo un tirocinio presso il Beth Israel Medical Center, il Dott. Shehebar ha completato la sua specializzazione in Anestesiologia presso la Icahn School of Medicine del Mount Sinai e, inoltre, ha completato la sua specializzazione in Medicina Interventistica del Dolore presso la Icahn School of Medicine del Mount Sinai.

A partire da gennaio 2020, il Dott. Shehebar ha assunto il ruolo di Direttore Associato del Programma di Fellowship sul dolore del Mount Sinai. Nel 2022, il Dott. Shehebar è stato promosso a Direttore del Programma di Fellowship per la Gestione del Dolore presso il Mount Sinai.

È stato pubblicato sul New York Magazine ed è stato nominato: Castle Connolly's Top Doctors New York Metro Area: 2021, 2022.



## Dott. Shehebar, Mourad M.

- Medico dell'Unità del Dolore presso il Sistema Sanitario del Monte Sinai
- Professore aggiunto di Anestesiologia, Medicina Perioperatoria e del Dolore presso la Icahn School of Medicine del Mount Sinai
- Borsista in Medicina del Dolore al Mount Sinai di New York
- Specializzazione presso il Dipartimento di Anestesiologia dell'Ospedale Mount Sinai di New York
- Stagista di Medicina interna, Medicina interna del Mount Sinai Beth Israel
- Laurea in Medicina presso la George Washington University, Washington D.C.
- Laurea con lode in Psicologia e Biologia presso il Baruch College di New York

“

*Grazie a TECH potrai  
apprendere con i migliori  
professionisti del mondo”*

## Direzione



### Dott. León Arellano, Miguel

- Primario di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, Unità di Colon-proctologia, presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz di Madrid
- Medico Specializzando in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale La Paz Madrid
- Primario in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale IMED Elche e l'Ospedale IMED Levante
- Master in Chirurgia Colorettale e del Pavimento Pelvico Università di Saragozza
- Dottorato presso l'Università Autonoma di Madrid
- Rotazioni esterne: Ospedale Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Unità Colorettale, New York (USA) Ospedale Universitario di Ginevra, Unità di Colon-proctologia, Ginevra (Svizzera)
- Membro della Società Europea di Colon-proctologia, dell'Associazione Spagnola di Colon-proctologia, dell'Associazione Spagnola di Chirurghi e dell'Associazione dei Chirurghi di Madrid

## Personale docente

### Dott. Guijo Castellano, Ismael

- Medico Specialista Strutturato del Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- Chirurgo dello staff del Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz di Madrid
- Coordinatore del Dipartimento Chirurgico di Flebologia presso l'Istituto di Patologia Vascolare di Madrid, dal 2001 al 2007
- Chirurgo della Società Chirurgica Alvarez de la Marina (Chirurgia Generale e dell'Apparato Digestivo)
- Chirurgo dell'Unità di Angiologia e Chirurgia Vascolare (Dott. Leal Monedero), presso l'Ospedale Ruber Internazionale di Madrid, dal 1997 al 2001
- Dottorato presso l'Università Autonoma di Madrid

### Dott. García Vásquez, Carlos

- Chirurgo Strutturato - Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz, Madrid
- Primario Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Infanta Elena, Valdemoro di Madrid dal 2015 ad oggi
- Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente presso Ospedale Infanta Elena di Valdemoro, Madrid, dal 2013 al 2015
- Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Madrid Torrelodones, Torrelodones-Madrid, dal 2014 al 2015
- Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente presso gli Ospedali Virgen del Mar, Vigen de la Paloma e Clinica La Luz, Madrid, dal 2013 al 2015

### **Dott. Guadalajara Labajo, Héctor**

- Capo del Dipartimento di Chirurgia presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- Professore Associato presso l'Università Autonoma di Madrid
- Laurea in Medicina presso Università Complutense di Madrid
- Specialista in Chirurgia Colorettale con particolare dedizione alla Chirurgia Colorettale Robotica e alla Proctologia

### **Dott. Ortega López, Mario**

- Primario presso l'Ospedale Clinico San Carlos nell'Unità di Colon-proctologia dal 2008 al 2014
- Medico collaboratore in Docenza Pratica da ottobre 2008 a ottobre 2014 nell'Unità di Colon-proctologia del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Clinico San Carlos di Madrid
- Medico collaboratore in Docenza Pratica da novembre 2014 a dicembre 2018 nell'Unità di Colon-proctologia del Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz di Madrid
- Docente di Corsi di Chirurgia Generale e Colon-proctologia
- Laurea in Medicina
- Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente sistema MIR 1994

### **Dott.ssa Jiménez, Rosa**

- Unità di Colon-proctologia presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- Medico in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- Master in Colon-proctologia, Chirurgia Colorettale e del Pavimento Pelvico Laurea propria stabilita dall'Università di Saragozza
- Esperto Universitario in Didattica Digitale per la Medicina di TECH Global University
- Tirocinio di ricerca presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York
- Tirocinio clinico presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York

### **Dott. García Septiem, Javier**

- Chirurgo colorettale presso l'Ospedale Universitario di Getafe per 18 anni
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid, con la qualifica di Outstanding Cum Laude
- Accreditato come esperto in Colon-proctologia dall'European Board surgical Qualification in Coloproctology
- Master Universitario in Direzione Medica e Gestione Clinica presso la Scuola Nazionale di Sanità e la UNED
- Programma di Senior Management di Istituzioni Sanitarie presso lo IESE, ricoprendo il ruolo di Vicedirettore Sanitario e Chirurgico dell'Ospedale Universitario di Getafe
- Capo della Sezione di Colon-proctologia presso l'Ospedale Universitario de la Princesa di Madrid, nonché nell'Ospedale Internazionale Vithas

### **Dott. Valverde Núñez, Ignacio**

- Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Sezione di Colon-proctologia e Chirurgia Colorettale Ospedale Universitario Generale di Villalba
- Dottorato in Medicina presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid (2014)
- Corso post-laurea in chirurgia colorettale, malattie infiammatorie intestinali e proctologia (Postgraduate Teaching Term Surgical Programme) presso l'Ospedale St. Mark's di Londra Anno 2013
- Fellow of the European Board of Coloproctology Monaco 2019
- Specializzando in Chirurgia Generale presso l'Ospedale La Paz di Madrid (2003-2008)
- Medico strutturato in Chirurgia Generale presso l'Ospedale La Princesa di Madrid (2008-2012)
- Clinical assistant in chirurgia colorettale e colon-proctologia presso l'Ospedale St. Mark's & Northwick Park (NWHL Trust) di Londra (2013)

**Dott.ssa Millán Scheiding, Mónica**

- ◆ Chirurgo strutturato presso l'Unità di Colon-proctologia del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Universitario e Politecnico la Fe
- ◆ Capo di Sezione dell'Unità di Colon-proctologia, Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, Ospedale Universitario Joan XXIII di Tarragona, 2014-2018
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, Unità di Colon-proctologia, Ospedale Universitario de Bellvitge di Barcellona, 2006-2014
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Valencia
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Arnau de Vilanova di Valencia
- ◆ European Board of Coloproctology "Division of Coloproctology of the Section of Surgery of the Union Europenne des Medicins Specialistes (UEMS) presso l'European Board of Surgical Qualification (EBSQ)"

**Dott. García-Olmo, Damián**

- ◆ Professore di Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid (UAM)
- ◆ Capo del Dipartimento di Chirurgia dell'Ospedale Universitario "Fondazione Jiménez Díaz" per gli ospedali pubblici di QuironSalud
- ◆ Capo della Sezione di Chirurgia Colorettale (La Paz 2007-2013)
- ◆ Primario presso l'Ospedale Generale di Albacete (1991-2000) e l'Ospedale Universitario La Paz di Madrid (2000-2007)
- ◆ Oltre 7.000 interventi chirurgici in ogni campo della Chirurgia Generale con una speciale dedizione alla Chirurgia Colorettale
- ◆ Seminari educativi presso l'Ospedale St. Marks (Londra), John Radcliffe (Oxford) e Massachusetts General Hospital (Boston)
- ◆ Fondatore e Direttore dell'Unità di Terapia cellulare (La Paz, 2003-2013)
- ◆ Capo dell'Equipe Chirurgica presso l'INSALUD di Murcia (1989-1990)

**Dott.ssa Alvarellos Pérez, Alicia**

- ◆ Medico strutturato di Chirurgia Generale, Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Generale di Villalba Villalba, Spagna
- ◆ Medico strutturato di Chirurgia Generale, Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz Madrid, 2020
- ◆ Tirocinio in Chirurgia Colorettale, Unità di Chirurgia Colorettale Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz Madrid, 2019
- ◆ Master in Chirurgia Laparoscopica e Chirurgia Minimamente Invasiva Università Miguel Hernández di Elche Alicante, Spagna
- ◆ Master in Chirurgia Colo-proctologica presso l'AEC Università di Barcellona, Spagna
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cantabria Santander, Spagna
- ◆ Membro Residente della Società di Chirurgia della Galizia Da novembre 2016 a novembre 2018 Santiago de Compostela, Spagna

**Dott.ssa González Gómez, Carolina**

- ◆ Ricercatrice presso il gruppo IdiPaz (Istituto di Ricerca Ospedale Universitario La Paz) e il gruppo di Terapia Cellulare e Genometastasi
- ◆ Tutor degli Specializzandi in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digestivo presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Collaboratrice per l'Insegnamento Clinico presso il Dipartimento di Chirurgia dell'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Master In Gestione Sanitaria Università Camilo José Cela
- ◆ Diploma di Studi Avanzati presso l'Università Autonoma di Madrid "Fistola retto-vaginale, studi retrospettivi presso l'Ospedale Universitario La Paz"



### Dott.ssa Vega López, Laura

- Primario in Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Specializzazione MIR in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Sanitaria presso TECH Global University
- Esperta Universitaria in Insegnamento Digitale per la Medicina presso TECH Global University
- Esperta Universitaria in Leadership e Competenze Manageriali Sanitarie presso l'Università CEU
- Esperta Universitaria in Gestione della Qualità Medica presso l'Università CEU
- Associazione Spagnola di Chirurghi (AEC)
- Membro dell'Associazione Spagnola di Colon-proctologia (AECP)

### Dott. Celi Altamirano, Edgardo Andrés

- Medico specialista presso l'Ospedale Universitario Fondazione di Alcorcón
- Direttore Sanitario del sottocentro medico "Libertad del Toachi", Ministero della Salute Pubblica dell'Ecuador
- Medico Specializzando di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fondazione di Alcorcón
- Professore universitario associato presso l'Ospedale Universitario Fondazione di Alcorcón / Università Rey Juan Carlos
- Medico specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fondazione di Alcorcón
- Corso di Ecografia Anale e Rettale presso l'Ospedale Virgen del Rocío
- Corso di base sulla Neuromodulazione Sacrale nelle Disfunzioni del Pavimento Pelvico (online) Mutua Terrasa / Medtroni

05

# Struttura e contenuti

Il nostro Master in Proctologia offre elementi unici, come un approccio pratico agli argomenti trattati, con casi clinici, algoritmi di gestione e materiale multimediale di alta qualità per trasmettere le conoscenze in modo completo, dinamico, attivo e divertente. La struttura dei contenuti è stata progettato da un team di professionisti, consapevoli dell'importanza della specializzazione attuale per avanzare nella pratica medica con sicurezza e competitività, e per esercitare la professione con l'eccellenza che solo la migliore specializzazione permette di avere.

66

*Un programma completo sviluppato attraverso la migliore selezione di contenuti multimediali, che ti permetteranno di approfondire la tua esperienza clinico-chirurgica in modo sicuro e comodo"*

**Modulo 1.** Introduzione, anatomia, sintomi e test supplementari

- 1.1. Storia della Proctologia
- 1.2. Anatomia chirurgica ano-rettale
- 1.3. Fisiologia ano-rettale
- 1.4. Storia clinica ed esplorazione basica
- 1.5. Anestesia nella chirurgia proctologica
- 1.6. Rettoragia
- 1.7. Proctalgia
- 1.8. Prurito anale
- 1.9. Esami supplementari e radiologici
- 1.10. Ecografia endoanale e trasperineale

**Modulo 2.** Emorroidi

- 2.1. Concetto ed eziologia
- 2.2. Clinica, diagnosi e classificazione
- 2.3. Trattamento medico
- 2.4. Trattamento non chirurgico - bendaggio, sclerosi, embolizzazione
- 2.5. Trattamento chirurgico
- 2.6. Trattamento d'urgenza
- 2.7. Gestione del post-operatorio
- 2.8. Situazioni speciali
  - 2.8.1. Gravidanza
  - 2.8.2. Anti-coagulazione
  - 2.8.3. Associate ad altre patologie
- 2.9. Complicazioni post-chirurgiche e prevenzione
- 2.10. Confronto delle tecniche secondo le prove e gli algoritmi
  - 2.10.1. Confronto di diverse tecniche secondo le prove
  - 2.10.2. Algoritmi terapeutici

**Modulo 3.** Lesioni della ragade anale e dello sfintere

- 3.1. Concetto ed eziologia
- 3.2. Clinica e diagnosi
- 3.3. Classificazione e test supplementari
- 3.4. Trattamento medico
  - 3.4.1. Misure igienico-dietetiche
  - 3.4.2. Trattamento farmacologico
  - 3.4.3. Botulino
- 3.5. Trattamento chirurgico
- 3.6. Gestione del post-operatorio e complicazioni
- 3.7. Situazioni particolari ragadi anali
  - 3.7.1. Ragadi ricorrenti o recidivanti
  - 3.7.2. Ragadi e stenosi
  - 3.7.3. Ragadi e malattia di Crohn
  - 3.7.4. Ragadi e emorroidi
- 3.8. Lesioni dello sfintere: definizione e classificazione
- 3.9. Lesioni dello sfintere: anamnesi, questionari e test diagnostici
- 3.10. Trattamento di lesioni dello sfintere: anoplastica

**Modulo 4.** Ascessi e fistole perianali

- 4.1. Concetto ed eziologia
- 4.2. Diagnosi e test supplementari
- 4.3. Classificazione
- 4.4. Trattamento ascessi perianali
- 4.5. Trattamento fistole perianali
- 4.6. Complicazioni degli ascessi perianali: cancrena di Fournier
- 4.7. Situazioni particolari relative alle fistole perianali
- 4.8. Recidive
- 4.9. Fistola retto-vaginale
- 4.10. Il ruolo delle cellule staminali nelle fistole perianali

## **Modulo 5.** Lesioni benigne: Sinus pilonidalis, idrosadenite, stenosi anale, proctite attinica, malformazioni anorettali, malattie pediatriche e somatizzazioni

- 5.1. Sinus pilonidalis
- 5.2. Idrosadenite
- 5.3. Stenosi anale ed ectropion
- 5.4. Malformazioni anorettali
- 5.5. Malattie anorettali pediatriche (Hirschsprung, costipazione, prolasso rettale infantile)
  - 5.5.1. Malattia di Hirschsprung
  - 5.5.2. Stiticchezza
  - 5.5.3. Prolasso rettale infantile
- 5.6. Proctite attinica
- 5.7. Somatizzazione e componente psicologica con manifestazioni proctologiche

## **Modulo 6.** Dermatologia della regione anale e STD, HPV, malattie infiammatorie anorettali, traumi, neoplasie benigne ed estetica anale

- 6.1. Dermatologia della regione anale
- 6.2. Malattie a trasmissione sessuale
- 6.3. HPV: Condilomi, introduzione alle lesioni premaligne, quadro clinico e diagnosi
- 6.4. HPV: Trattamento di condilomi e lesioni premaligne
- 6.5. HPV: Prevenzione, algoritmi e monitoraggio
- 6.6. Malattia infiammatoria intestinale ano-rettale
- 6.7. Traumi e corpi estranei ano-rettali
- 6.8. Neoplasie ano-rettali benigne
- 6.9. Estetica anale, tag cutanei e sbiancamento anale

## **Modulo 7.** Incontinenza fecale, costipazione, dolore pelvico e disfunzione sessuale

- 7.1. Incontinenza fecale, dall'irrigazione alla medicina rigenerativa
- 7.2. Costipazione - Fecaloma
- 7.3. Sindrome da Resezione Anteriore
- 7.4. Proctalgia fugax
- 7.5. Coccigodinia
- 7.6. Nevralgia del Pudendo
- 7.7. Riabilitazione del pavimento pelvico: biofeedback

- 7.8. Neurostimolazione delle radici sacrali
- 7.9. Test supplementari e radiologici
- 7.10. Disfunzione sessuale secondaria ai trattamenti chirurgici
- 7.11. Endometriosi profonda

## **Modulo 8.** Sindrome da defecazione ostruttiva

- 8.1. Anatomia e componenti
- 8.2. Eziopatogenesi
- 8.3. Anamnesi, questionari di vita ed esame fisico
- 8.4. Rettocele
- 8.5. Prolasso rettale
- 8.6. Enterocèle
- 8.7. Intussuscezione e ulcerazione rettale solitaria
- 8.8. Ernia ed eviscerazione perineale
- 8.9. Disfunzione evacuativa
- 8.10. Test supplementari e radiologici
- 8.11. Chirurgia robotica e laparoscopica del pavimento pelvico

## **Modulo 9.** Chirurgia transanale: Tumori retrorettali e ricostruzione 3D

- 9.1. Chirurgia transanale: Storia, indicazioni e test supplementari
- 9.2. Chirurgia transanale: trattamento chirurgico e algoritmo di gestione
- 9.3. Tumori retrorettali: Storia medica, diagnosi, test supplementari
- 9.4. Tumori retrorettali: Trattamento chirurgico
- 9.5. Seni anastomotici: diagnosi e trattamento
- 9.6. Ricostruzione 3D
- 9.7. Era digitale della chirurgia colorettale

## **Modulo 10.** Cancro epidermoide anale

- 10.1. Eziologia, epidemiologia e tipi di tumore
- 10.2. Clinica e diagnosi
- 10.3. Stadiazione e istologia
- 10.4. Trattamento
- 10.5. Protocolli di monitoraggio e qualità di vita
- 10.6. Screening
- 10.7. Gestione delle ricadute
- 10.8. Altri tipi di tumori maligni

06

# Metodologia

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

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



66

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

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?  
Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrà 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 Gérvais, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

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

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

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



## Metodologia Relearning

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

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

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





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

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

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

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

I punteggi complessivi del sistema di apprendimento di TECH sono 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

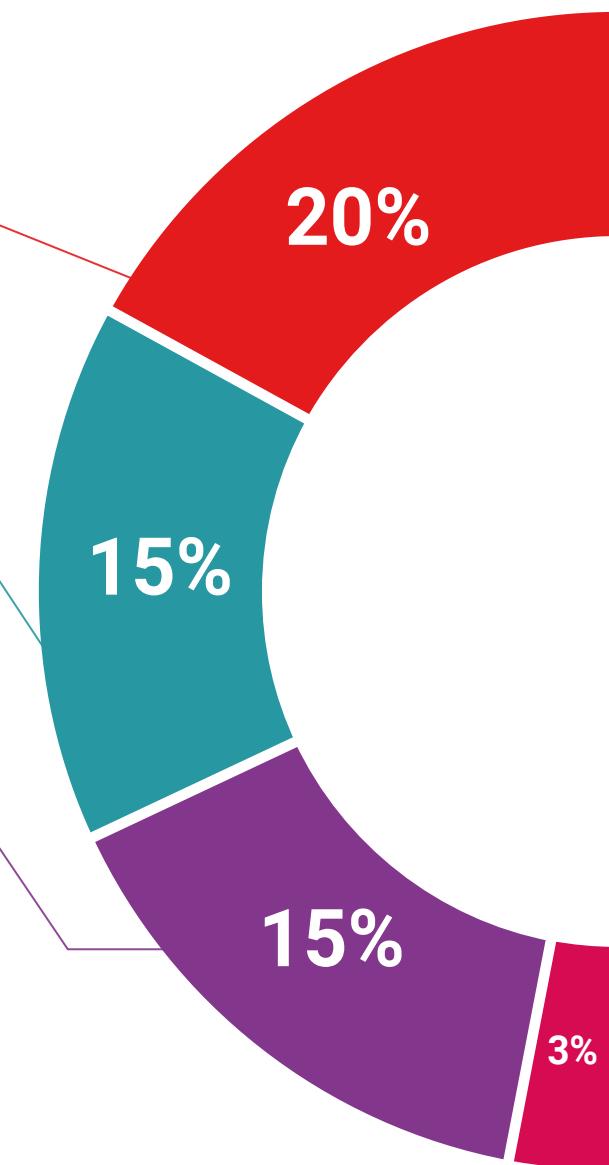
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

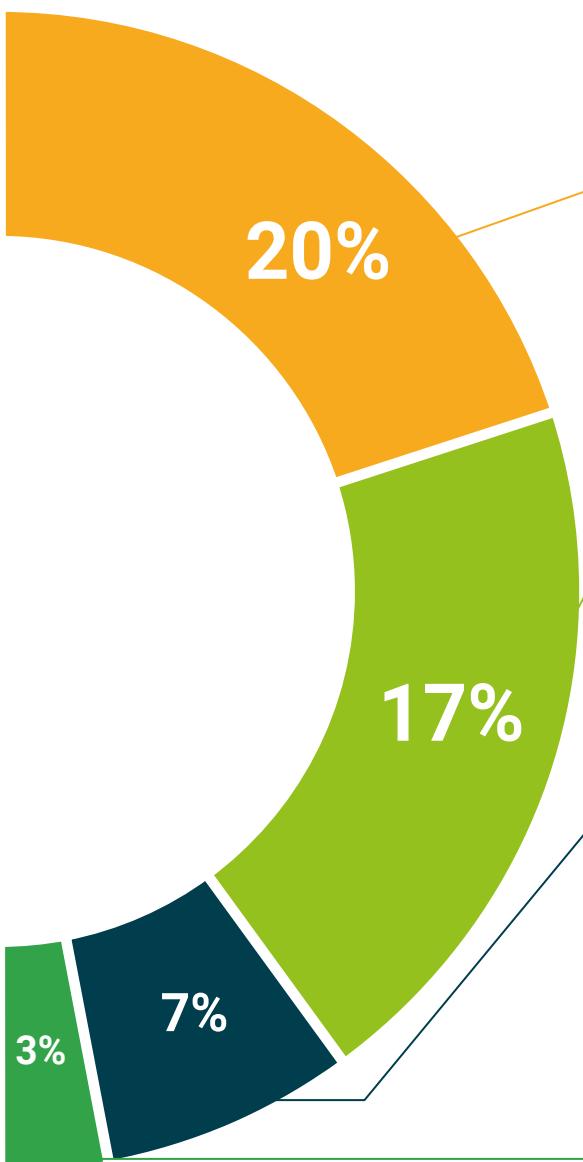
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.



07

# Titolo

Il Master in Proctologia ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master rilasciata da TECH Global University.



66

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master in Proctologia** 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.



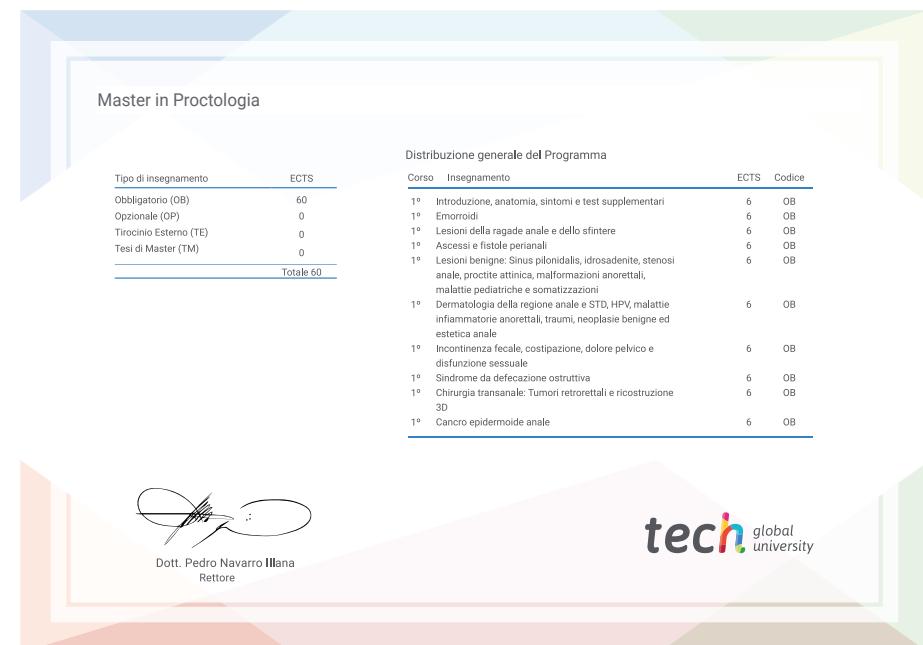
Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

**Titolo: Master in Proctologia**

**Modalità: online**

**Durata: 12 mesi**

**Accreditamento: 60 ECTS**



\*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.

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



**Master**  
**Proctologia**

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

# Master

## Proctologia

