

Al Dr. Antonio Amato,  
Presidente SICCR

A tutti i soci SICCR

Carissimi colleghi

da 20 anni ormai mi occupo di chirurgia colo-rettale, spaziando dalle tecniche mini-invasive alla tecnica trans-ale endoscopica ed alla endoscopia flessibile operativa.

Ho sempre coltivato la passione per la diagnosi ed il trattamento principalmente delle neoplasie del tratto digestivo inferiore, e per questo sento la SICCR come casa mia.

Da 8 anni ormai mi sono trasferito a Torino dove ho il piacere, sotto la direzione del Prof. Mario Morino, di lavorare come chirurgo ed endoscopista essenzialmente del colon e retto. Ciò mi ha permesso di dedicarmi da un lato ad approfondire temi di ricerca in questo ambito che vanno dalla gestione delle lesioni "early" a quella delle lesioni avanzate, nonché di dedicarmi all'insegnamento sia agli studenti della Scuola di Medicina, sia della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, sia dei Master Universitari di II livello di Laparoscopia Avanzata e di Endoscopia Digestiva Operativa.

Ringrazio la SICCR per avermi dato l'opportunità di contribuire alla crescita di Techniques in Coloproctology fino al suo primo impact factor, in qualità di Assistant Editor della nostra rivista, e per avermi permesso di contribuire alla stesura delle Linee Guida societarie su diagnosi e trattamento delle lesioni "early" del colon e retto, di prossima pubblicazione.

Non ho ancora perso l'entusiasmo, e mi piacerebbe mettere ciò che grazie a molti di voi ho imparato in questi anni, al servizio dei soci tutti, ma in particolare dei più giovani, aiutandoli a entrare nelle attività societarie.

Mi piacerebbe mettere a disposizione della SICCR la competenza nella gestione di studi clinici osservazionali, di registro, randomizzati, mediante un software di proprietà, sviluppato dal nostro gruppo, gestione offerta gratuitamente a tutti coloro ai quali la SICCR affiderà il coordinamento di studi clinici multicentrici.

Mi piacerebbe io stesso proporre studi clinici a tutti i soci che si offriranno di partecipare, affinché ciascun socio, se lo desidererà, possa aggiungere alle tante ragioni per cui è opportuno essere soci di una società come la nostra, quella di aver partecipato a costruire un piccolo mattone di scienza in più.

Mi piacerebbe infine contribuire ad avvicinare altre società come quelle di Endoscopia Digestiva, Gastroenterologia e Chirurgia Endoscopica, per collaborazioni scientifiche.

Con questi obiettivi, spero vogliate accettare la mia candidatura a servire la società quale membro del Consiglio Direttivo

A voi tutti i miei cordiali saluti,



Alberto Arezzo  
Professore Associato di Chirurgia Generale  
Dipartimento di Scienze Chirurgiche  
Università di Torino

## Profilo

Chirurgo Generale ed Endoscopista Digestivo per procedure operative, dedicato all'attività clinica, con un ruolo accademico e coinvolto in diversi progetti di ricerca finanziati dalla Commissione europea e aziende private.

## Esperienza

### **RICERCATORE UNIVERSITARIO, UNIVERSITA' DI TUEBINGEN, GERMANIA, 1997 - 1999**

Ricercatore presso la Sezione Chirurgia Mini-invasiva presso l'Università Eberhart Karls di Tubingen, in Germania, Dir. Prof. Med. Gerhard Buess, pioniere della chirurgia endoscopica. Qui ha imparato suggerimenti e trucchi di laparoscopia ed è stato educato alla Transanal Endoscopic Microsurgery (TEM) direttamente dal suo inventore come mentore. Tuebingen era anche un ambiente unico per essere introdotto ad una attività di ricerca di alto livello internazionale, principalmente nel campo dello sviluppo di nuove tecnologie. Al fine di riportare i risultati delle attività di ricerca prodotto in pochi anni un numero consistente di importanti lavori pubblicati su riviste internazionali.

### **DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO, ASL I LIGURIA, 1999 - 2004**

dove ha consolidato esperienza in chirurgia endoscopica. Qui ha istituito un Servizio di Endoscopia Digestiva, includendo la formazione di colleghi e infermieri.

### **DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO, OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE, GENOVA, 2004 - 2007**

rdove è stato responsabile del modulo di Chirurgia endoscopica. Ha partecipato all'attività del Servizio di Endoscopia Digestiva, eseguendo principalmente procedure operative, quali polipectomie difficili, mucosectomies (EMR), dissezioni sottomucose endoscopiche (ESD), controllo di sanguinamento mediante coagulazione bipolare o l'applicazione di clip Ovesco e stenting per tumori dell'esofago e del colon-retto inoperabili.

### **RICERCATORE E PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO, UNIVERSITA' DI TORINO, 2007 - OGGI**

dove, presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Dir. Prof. Mario Morino, pioniere della chirurgia endoscopica, ricopre un incarico speciale di Chirurgia Endoscopica. Ha eseguito più di mille procedure, soprattutto chirurgia del colon-retto, aperto, laparoscopica e transanale, comprese le emergenze. Partecipa all'attività del Servizio di Endoscopia Digestiva, eseguendo principalmente procedure operative, quali polipectomie difficili, mucosectomies (EMR), dissezioni sottomucose endoscopiche (ESD), controllo di sanguinamento da legatura elastica, iniezione colla, iniezione agenti sclerosi o applicazione Ovesco Clip e stenting per tumori dell'esofago e del colon-retto inoperabili o per fistole. Dal 1 ottobre 2014 è diventato Professore Associato di Chirurgia Generale.

## Ruoli Accademici

### **RICERCATORE UNIVERSITARIO, UNIVERSITA' DI TUEBINGEN, GERMANIA, 1997 - 1999**

dove ha lavorato come Istruttore e Tutor dei corsi di chirurgia laparoscopica avanzata e Microchirurgia endoscopica transanale presso il Centro di addestramento, Dir. Prof. Med. Gerhard Buess.

### **RICERCATORE E PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO, UNIVERSITA' DI TORINO, 2007 - OGGI**

dove, presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Dir. Prof. Mario Morino, è Docente di Chirurgia d'Urgenza al VI anno della Scuola di Medicina, dal momento del suo insediamento. Allo stesso modo egli è insegnante e tutor di corsi presso la Scuola di Chirurgia, come l'inglese scientifico, Anatomia Chirurgica e Chirurgia Digestiva. E' il Vice Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Tecnologia Applicata per Scienze Chirurgiche. E' membro del Corso di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie e Scienze Chirurgiche, in collaborazione con il Politecnico di Torino. È Istruttore e Tutor del corso Master Universitario di II livello in Laparoscopia Avanzata. È coordinatore, Istruttore e Tutor del corso Master Universitario di II livello in Endoscopia Digestiva Operativa.

## Ricerca

- nel 1997 ha discusso la tesi di Specializzazione in Chirurgia Generale su Sistemi robotic e di posizionamento per chirurgia robotica, al termine dello sviluppo di diversi prototipi in partnership con il Karlsruhe Nuclear Research Center (Germania) denominati ARTEMIS (7 DoF robot manipulator), FIPS (4 DoF remote controlled optic positioning system) e TISKA (4 DoF passive retractor positioning system) successivamente acquisiti dalla Karl Storz Endoskope (Tuttlingen) per successivo sviluppo e commercializzazione.
- dal 1997 partner di diversi progetti nel campo della endoscopia flessibile con Boston Scientific, Microvasive Endoscopy (Boston, MA, USA) per il trattamento con suturatrici flessibili di polipi del colon-retto.
- dal 1.12.01 al 30.11.03 partner di un consorzio internazionale per il progetto di ricerca CLEANTEST (Cleaning, sterilization and design of instruments for endoscopic surgery) sponsorizzato dalla Commissione Europea nell'ambito del V TMR (FP5).
- dal 1.09.06 al 31.8. 11 partner di un consorzio internazionale per il progetto di ricerca VECTOR per lo sviluppo di una capsula robotica per l'endoscopia del tratto digerente, sponsorizzato dalla Commissione Europea nell'ambito del VI TMR (FP6).

- dal 1.3.09 Coordinatore dello studio ESCO (Endoscopic Stenting for Colonic Obstruction), international multicenter randomized controlled trial sponsorizzato dalla European Association for Endoscopic Surgery
- dal 1.1.2012 partner di un consorzio internazionale per il progetto di ricerca STIFF-FLOP (STIFFness controllable Flexible and Learn-able Manipulator for surgical OPERations) sponsorizzato dalla Commissione Europea nell'ambito del VIITMR (FP7).
- dal 1.3.2012 Coordinatore dello studio TEMENDO (Transanal Endoscopic Microsurgery vs. ENDoscopic Submucosal Dissection for large rectal adenomas), international multicenter randomized controlled trial sponsorizzato dall'European Association for Endoscopic Surgery

## Brevetti Internazionali in ambito colo-rettale

- A miniature robotic device applicable to a flexible endoscope for the surgical dissection of gastro-intestinal tract surface neoplasms (WO 2014147556 A1)

## Attività per Riviste Scientifiche

Già Assistant Editor di Techniques in Coloproctology, Springer Verlag Ed.

Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche:

- Surgical Endoscopy, Springer Verlag Ed., official journal of SAGES & EAES
- Minimally Invasive Therapy and Allied Technologies (MITAT), Taylor & Francis Ed., official journal of SMIT
- UEG Journal, SAGE Ed., official journal of UEG
- World Journal of Gastrointestinal Surgery

E' reviewer delle seguenti riviste scientifiche:

- Annals of Surgery
- Gastrointestinal Endoscopy
- Endoscopy
- British Journal of Surgery
- Surgical Endoscopy
- Techniques in Coloproctology
- Minimally Invasive Therapy and Allied Technologies (MITAT)
- Colorectal Disease

## Premi

- 1993 Premio "Ettore Ruggeri" della Società Italiana di Chirurgia (SIC)
- 1996 Borsa di studio della Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)
- 1998 Premio European Association of Endoscopic Surgery (EAES)
- 1999 Premio Città di San Remo
- 1999 Borsa di studio Karl Storz Endoskope
- 1999 Premio "Paride Stefanini" della Società Italiana di Chirurgia Endoscopica (SICE)
- 2010 Borsa di studio European Association of Endoscopic Surgery (EAES)
- 2010 Borsa di studio EURONOTES Foundation
- 2011 Premio European Association of Endoscopic Surgery (EAES)
- 2012 Premio Technology Committee, European Association of Endoscopic Surgery (EAES)
- 2012 Premio Olympus, European Association of Endoscopic Surgery (EAES)
- 2012 Premio Life Sciences - Italian Venture Capitalist FORUM
- 2013 Premio START CUP Company Challenge PIEMONTE, Italy

## Pubblicazioni & Letture

- 128 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate su Scopus (Scopus Author ID: 6701795382); H-index 21.
- 150 Letture e Presentazioni a Congressi

## Interessi

Nuove tecnologie per Chirurgia Endoscopica ed Endoscopia Digestiva

Torino, 1 Luglio 2015

