

DOTT. ANDREA AVANZOLINI

- *CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE* -

DATI PERSONALI

Cognome Avanzolini

Nome Andrea

Luogo di nascita

Data di nascita

Nazionalità

Codice Fiscale

Residenza

Telefono

E-mail

Pec

Qualifica

Istituzione

Telefono

Fax

E-mail

TITOLI DI STUDIO

Maturità classica presso il Liceo Classico Statale “Marco Minghetti” di Bologna, 1991

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna con voti 110 su 110 e lode, 1997

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo, Università degli Studi di Bologna, 1998

Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Bologna con voti 70 su 70 e lode (conseguita ai sensi del D.Lvo 8 agosto 91 n. 257), 2003

Master Universitario di II livello in Chirurgia delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali, Università di Roma Tor Vergata, 2017

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Medico Specialista in Formazione presso l'U.O. Chirurgia d'Urgenza, Policlinico S.Osola-Malpighi, Università degli Studi di Bologna, dal 01/11/1997 al 31/10/2003

Incarico libero-professionale presso l'U.O. Chirurgia Generale, Gastroenterologica, Endocrina e Mininvasiva, Azienda USL di Forlì, dal 12/03/2004 al 26/10/2005

Incarico a tempo determinato presso l'U.O. Chirurgia Generale, Gastroenterologica, Endocrina e Mininvasiva in qualità di Dirigente Medico, Azienda USL di Forlì, dal 27/10/2005 al 24/01/2007

Incarico a tempo indeterminato presso l'U.O. Chirurgia Generale, Gastroenterologica, Endocrina e Mininvasiva (attualmente Chirurgia Generale e Terapie Oncologiche Avanzate) in qualità di Dirigente Medico, Azienda USL di Forlì (dall'1 gennaio 2014 Azienda USL della Romagna), dal 25/01/2007 a tutt'oggi

Incarico Professionale Qualificato per i “Percorsi diagnostico-terapeutici dei pazienti con patologie chirurgiche coloretali”, Dipartimento Chirurgico di Forlì, Azienda USL della Romagna, dal 13/12/2019 a tutt'oggi

CAPACITÀ LINGUISTICHE

Madrelingua: Italiano

Altre lingue: Inglese - livello parlato: fluente - livello scritto: fluente

Francese - livello parlato: scolastico - livello scritto: scolastico

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

Conoscenza delle tecnologie informatiche di uso comune

Conoscenza delle tecnologie in uso in chirurgia laparoscopica e robotica

CORSI, PUBBLICAZIONI E ALTRO

Vincitore della Borsa di Studio “Ettore Ruggeri” (selezione delle migliori 8 tesi di laurea italiane in Medicina e Chirurgia dell’anno 1997) – 100° Congresso della Società Italiana di Chirurgia, 1998

Corso: Essential of Laparoscopic Surgery. Surgical Skills Unit, University of Dundee, Scotland. Ottobre 2002

VIII Corso Teorico-pratico di Chirurgia del Politrauma. Accademia Nazionale di Medicina, Bologna. Maggio 2006

Scuola speciale ACOI di chirurgia laparoscopica e mini-invasiva, Modena. Corso avanzato di chirurgia laparoscopica della parete addominale: ernie e laparoceli. Giugno-Dicembre 2006

Corso teorico-pratico: La riparazione laparoscopica dell'ernia inguinale (TAPP). Sassuolo (MO), Grosseto. Settembre-Ottobre 2008

Iter formativo in Coloproctologia (Colorectal Eporediensis Center), 2008

Master di Chirurgia Laparoscopica. Tuttlingen, Germania. Novembre 2009

Corso Esecutore ALS – Advanced Life Support. Forlì. Dicembre 2011

Corso CRSA (Clinical Robotic Surgery Association), European Chapter – HPB and Colorectal. Grosseto. Novembre 2012

Transanal Minimally Invasive Surgery Workshop. Amersfoort, Paesi Bassi. Marzo 2015

Advanced laparoscopic course for colorectal surgery and fast track protocol – AIMS Academy. Milano. Ottobre 2016

II corso di ecografia ano-rettale e del pavimento pelvico. San Marino. Dicembre 2016

New approach in colorectal surgery: transanal total mesorectal excision (taTME), transanal proctectomy in IBD & transanal approach in Hartmann’reversal. Hospital Clinic. Barcelona. Spagna. Dicembre 2016

Colorectal Surgery Update. Roma, 12-14 gennaio 2017 [relatore]

Congresso ACOI. Sepsis in Patologia Addominale. Forlì, 11 maggio 2017 [relatore]

ERAS Course and Fast Track Protocol. Forlì, 23 settembre 2017 [relatore]

7° Congresso Nazionale SICCR. Roma, 30 settembre - 3 ottobre 2017

Rete integrata in Gastroenterologia e gestione delle malattie infiammatorie croniche intestinali. Forlì, 13 ottobre 2017 [relatore]

Congresso ACOI. Gestione multidisciplinare del cancro del retto: dall’early rectal cancer alle forme metastatiche. Bologna, 17 novembre 2017 [discussant]

15th International Coloproctology Meeting. Torino, 16-18 aprile 2018

UC Expert Academy 2018. Bologna, 16 maggio 2018

Colorectal Surgery Update. Roma, 24-25 maggio 2018

Congresso Tumori gastroenterici ed epatobiliopancreatici: highlights 2018. Faenza (RA), 8 novembre 2018

Diploma della Scuola Nazionale di Ecografia del Pavimento Pelvico (riconosciuta dalle seguenti Società Scientifiche: AIUG, SICCR, SIUD, SIUMB), 2019

Corso Transanal Total Mesorectal Excision, Policlinico A. Gemelli, Roma, 7-8 febbraio 2019

Corso Management delle infezioni addominali complesse. Forlì, 21 marzo 2019

Tavola Rotonda Coloproctologica. Bologna, 1 aprile 2019

1st ERAS Regional Congress. Bertinoro (FC), 13 settembre 2019 [relatore]

3° Masterclass in Coloproctologia. Humanitas S.Pio X, Milano, 30 settembre-4 ottobre 2019

IBD Care Experience. Forlì, 7 novembre 2019 [relatore]

Corso “Ernie iatali giganti”. Reggio Emilia, 15 novembre 2019

Proctologia Fast Track. Bologna, 13 dicembre 2019 [relatore]

Sharing Experience in Coloproctology. Bologna, 23-24 gennaio 2020

Procto Days – Focus sulla Patologia Emorroidaria. Bologna, 7-8 febbraio 2020

Endoscopy On-Call: We Recall. Le Urgenze Gastroenterologiche Endoscopiche. Forlimpopoli (FC), 22 febbraio 2020 [discussant]

Webinar “Vein Action”. 30 settembre 2020 [relatore]

Webinar “Proctologic”. 25 novembre 2020 [relatore]

Corso Esecutore ATLS – Advanced Trauma Life Support. Forlì, 3-5 dicembre 2020

Webinar “Proctologic”. 30 gennaio 2021 [relatore]

2nd ERAS Regional Congress. Bertinoro (FC), 24 settembre 2021 [relatore]

Webinar Colorettali della Costa Adriatica, SICCR. 1 ottobre 2021 [segreteria scientifica e relatore]

Proctoring - L'approccio terapeutico nella real life al paziente con emorroidi. Bologna, 8-9 ottobre 2021

Convegno “Chronicity, Percorsi e modelli di cura in Gastroenterologia”. Forlì, 14 ottobre 2021 [relatore]

9° Congresso Nazionale SICCR. Napoli, 25-26 ottobre 2021 [discussant]

Sharing Experience in Coloproctology. Bologna, 13-14 dicembre 2021

Convegno “Pictures. 2° Modulo, Endoluminale”. Forlì, 17-18 febbraio 2022 [discussant]

Lacerazioni perineali al parto: come prevenirle, riconoscerle e trattarle. Forlì, 8 aprile 2022 [relatore]

Corso monotematico “Prolasso muco-emorroidario”. Forlì, 12-13 maggio 2022 [relatore]

Sharing Experience in Coloproctology. Bologna, 30-31 maggio 2022

Congresso “Are we ready for adopting ERAS in colorectal surgery? Evidences and state of art”. San Giovanni Rotondo (FG), 10 giugno 2022 [relatore]

3rd ERAS Regional Congress. Bertinoro (FC), 30 settembre 2022 [discussant]

Convegno “Carcinosi peritoneale: stato dell'arte e prospettive future”. Cesena, 4 ottobre 2022

Convegno “La chirurgia nelle malattie infiammatorie croniche intestinali”. Bologna, 27-28 ottobre 2022

Corso Formativo “Endoboat. Endoscopia GI diagnostica ed operativa”. Forlì, 3 novembre 2022 [discussant]

Corso Formativo “Malattia venosa cronica ed emorroidaria: l'importanza dell'aderenza terapeutica”. Forlì, 3 dicembre 2022 [responsabile scientifico e relatore]

Collaborazioni scientifiche, affiliazioni e associazioni scientifiche:

The Right Iliac Fossa Pain Treatment (RIFI) Audit. Studio multicentrico, osservazionale, non interventistico, no-profit sul trattamento del dolore in fossa iliaca destra (Local Lead e Data Validator)

COVID Surg Collaborative; Global Surg Collaborative (Local Lead e Data Validator)

Socio delle seguenti Società Scientifiche:

- ACOI (Associazione Chirurghi Ospedalieri Italiani)
- SICCR (Società Italiana di Chirurgia Colo-Rettale)
- ECCO (European Crohn's and Colitis Organisation)
- WSES (World Society of Emergency Surgery)

Rappresentante Regionale SICCR per Emilia-Romagna e Marche per il biennio 2015-2017

Rappresentante Regionale SICCR per l'Emilia-Romagna per il biennio 2019-2021

Membro della Commissione Comunicazione SICCR per il biennio 2015-2017

Membro della Commissione Normativa e Legislazione SICCR per i bienni 2019-2021 e 2021-2023

Nel 2018 attività di peer reviewer per le riviste "OncoTargets and Therapy" e "World Journal of Emergency Surgery"

ASiT/British Association of Paediatric Surgeons prize: Awarded to the Right Iliac Fossa Treatment Study Group for poster presentation 'National audit of the management of right iliac fossa pain in children' at the Association of Surgeons in Training (ASiT) in Edinburgh (April 2018). [Local collaborator for this study]

Referente chirurgico per la sede di Forlì nell'ambito della stesura e dell'implementazione del PDTA "Pavimento pelvico", capitolo "Patologia coloretale", 2018.

Referente chirurgico per la sede di Forlì della Rete Regionale IBD Emilia-Romagna, dal 2019.

Membro del gruppo multidisciplinare ASL-IRST "Rectal Cancer Team-RCT", Gruppo per il trattamento multidisciplinare delle neoplasie del colon-retto e dell'ano.

Pubblicazioni:

1) *Acute hyperparathyroidism*. Pasqualini E, Marrano N, Avanzolini A, Mancini F, Calò G, D'Alessandro L. *Hepatogastroenterology*. 1998;45, Suppl. 1, I.

2) *Experimental Monitoring Of Operation Theatre Activity In An Emergency Surgery Unit*. Campione O, Avanzolini A, Pasqualini E, Marrano N, D'Alessandro L. *The International Journal of Artificial Organs*. 1998; 21(10): 666.

3) *Antibiotic prophylaxis in tension-free inguinal and crural hernias repair*. Bettini D, Peruzzi S, Avanzolini A, Tonini V, Campione O. *Hernia*. 1999; vol. 3, Suppl.2, Nov, pag S78.

4) *Acute Meckel's diverticulum in a senior patient*. Campione O, Tonini V, Cervellera M, Marrano N, Pasqualini E, Avanzolini A, Lenzì F. *Minerva Chir*. 1998 Sep;53(9):743-5. Review

5) *Emergency surgical treatment for colorectal malignancies in subjects over 90 years of age*. Catena F, Pasqualini E, Tonini V, Gagliardi S, Avanzolini A, Leone, Campione O. *Hepatogastroenterology*. 2001;48, Suppl. 1, XI.

6) *Abdominal foreign bodies as a cause of surgical emergency*. Catena F, Gagliardi S, Pasqualini E, Avanzolini A, Mingolla GP, la Donna M, Campione O. *Hepatogastroenterology*. 2001;48, Suppl. 1, LI.

7) *Comparison of manually contracted and stapled anastomoses in intestinal emergency surgery*. Catena F, Gagliardi S, Pasqualini E, Avanzolini A, Campione O. *Hepatogastroenterology*. 2001;48, Suppl. 1, LI.

- 8) *Emergency surgery for gastrointestinal stromal tumors.* Catena F, Pasqualini E, Avanzolini A, Gagliardi S, Campione O. *Hepatogastroenterology.* 2001;48, Suppl. 1, XCII.
- 9) *Small bowel tumors: unrecognized until abdominal emergency.* Catena F, Pasqualini E, Avanzolini A, Gagliardi S, Mingolla GP, la Donna M, Campione O. *Hepatogastroenterology.* 2001;48, Suppl. 1, CVII.
- 10) *Surgical management of 81 consecutive cases of left-sided malignant colonic obstruction.* Avanzolini A, Catena F, Pasqualini E, Tonini V, La Donna M, Mingolla GP, Campione O. *Hepatogastroenterology.* 2001;48, Suppl. 1, CXVII.
- 11) *Immunitary response after elective and emergent surgery for colorectal cancer: preliminary results.* Avanzolini A, Catena F, Pasqualini E, Maldini Casadei M, Gagliardi S, Campione O. *Hepatogastroenterology.* 2001;48, Suppl. 1, CXVIII.
- 12) *Lipoma of the large bowel: a rare cause of intestinal obstruction.* Mingolla GP, Catena F, La Donna M, Avanzolini A, Pasqualini E, Gagliardi S, Campione O. *Hepatogastroenterology.* 2001;48, Suppl. 1, CCXLV.
- 13) *Surgical Management of 81 Consecutive Cases of Left-sided Malignant Colonic Obstruction.* Avanzolini A, Catena F, Pasqualini E, Tonini V, La Donna M, Mingolla GP, Campione O. *Hepatogastroenterology.* 2001;48, Suppl. 1, CXVII.
- 14) *Immunitary response after elective and emergency surgery for colorectal cancer: preliminary results.* Avanzolini A, Catena F, Pasqualini E, Maldini Casadei M, Gagliardi S, Campione O. *Hepatogastroenterology.* 2002;49, Suppl. 1, XXVI.
- 15) *Use of prosthetic mesh in complicated incisional hernias.* Catena F, La Donna M, Gagliardi S, Mingolla P, Avanzolini A, Pasqualini E, Campione O. *Minerva Chir.* 2002;57(3):363-9.
- 16) *Emergency surgery of colorectal cancer in patients older than 80 years of age.* Catena F, Pasqualini E, Tonini V, Avanzolini A, Campione O. *Ann Ital Chir.* 2002;73(2):173-7, discussion 178-80. *Italian.*
- 17) *Emergency surgery for patients with colorectal cancer over 90 years of age.* Catena F, Pasqualini E, Tonini V, Avanzolini A, Campione O. *Hepatogastroenterology.* 2002 Nov-Dec 49(48):1538-9.
- 18) *Stapled Versus Hand-sewn Anastomoses In Emergency Intestinal Surgery: Results Of A Prospective Randomized Study.* Catena F, la Donna M, Gagliardi S, Avanzolini A, Taffurelli M. *Surg Today.* 2004;34(2): 123-126.
- 19) *I traumi gastroenterici.* Avanzolini A, Garcea D. *Capitolo del testo "Manuale di Chirurgia d'Urgenza", SPIGC, 2007.*
- 20) *Systemic Cytokine Response after Emergency And Elective Surgery For Colorectal Carcinoma.* Catena F, Ansaloni L, Avanzolini A, Di Saverio S, D'Alessandro L, Casadei Maldini M, Pinna A. *Int J Colorectal Dis.* 2009 Jul;24(7):803-8.
- 21) *Gene methylation in rectal cancer: predictive marker of response to chemoradiotherapy?* Molinari C, Casadio V, Foca F, Zingaretti C, Giannini M, Avanzolini A, Lucci E, Saragoni L, Passardi A, Amadori D, Calistri D, Zoli W. *J Cell Physiol.* 2013 Dec;228(12): 2343-9.
- 22) *Right colectomy for cancer: three-arm technique.* Garcea D, Bazzeocchi F, Avanzolini A. *Capitolo del testo "Robotic Surgery. Current applications and new trends". Giuseppe Spinoglio editor. Springer, 2014.*
- 23) *Robotic, laparoscopic and open surgery for gastric cancer compared on surgical, clinical and oncological outcomes: a multi-institutional chart review. A study protocol of the International study group on Minimally Invasive surgery for GASTRIC Cancer-IMIGASTRIC.* Desiderio J, Jiang ZW, Nguyen NT, Zhang S, Reim D, Alimoglu O, Azagra JS, Yu PW, Coburn NG, Qi F, Jackson PG, Zang L, Brower ST, Kurokawa Y, Facy O, Tsujimoto H, Coratti A, Annecchiario M, Bazzeocchi F, Avanzolini A, Gagniere J, Pezet D, Cianchi F, Badii B, Novotny A, Eren T, Leblebici M, Goergen M, Zhang B, Zhao YL, Liu T, Al-Refaie W, Ma J, Takiguchi S, Lequeu JB, Trastulli S, Parisi A. *BMJ Open.* 2015 Oct 19;5(10):e008198.
- 24) *miR-17-92a-1 cluster host gene (MIR17HG) evaluation and response to neoadjuvant chemoradiotherapy in rectal cancer.* Molinari C, Salvi S, Foca F, Teodorani N, Saragoni L, Puccetti M, Passardi A, Tamberi S, Avanzolini A, Lucci E, Calistri D. *Onco Targets Ther.* 2016 May 6;9:2735-42.

- 25) *Minimally invasive surgery for gastric cancer: A comparison between robotic, laparoscopic and open surgery.* Parisi A, Reim D, Borghi F, Nguyen NT, Qi F, Coratti A, Cianchi F, Cesari M, Bazzone F, Alimoglu O, Gagniere J, Perna G, D'Imperio S, Zhou YB, Azagra JS, Facy O, Brower ST, Jiang ZW, Zang L, Isik A, Gemini A, Trastulli S, Novotny A, Marano A, Liu T, Anecchiarico M, Badii B, Arcuri G, Avanzolini A, Leblebici M, Pezet D, Cao SG, Goergen M, Zhang S, Palazzini G, D'Andrea V, Desiderio J. *World J Gastroenterol.* 2017 Apr 7;23(13):2376-2384.
- 26) *Robotic versus laparoscopic right colectomy: an updated systematic review and meta-analysis.* Solaini L, Bazzone F, Cavaliere D, Avanzolini A, Cucchetti A, Ercolani G. *Surg Endosc.* 2018 Mar;32(3):1104-1110.
- 27) *The Right Iliac Fossa pain Treatment Audit (RIFT) group on behalf of the West Midlands Research Collaborative, Avanzolini A (collaborator). National audit of the management of right iliac fossa pain in children. Association of Surgeons in Training, Edinburgh, April 2018 (poster).*
- 28) *Robotic versus laparoscopic right colectomy with intracorporeal anastomosis: a multicenter comparative analysis on short term outcomes.* Solaini L, Cavaliere D, Pecchini F, Perna F, Bazzone F, Avanzolini A, Marchi D, Checcacci P, Cucchetti A, Coratti A, Piccoli M, Ercolani G. *Surg Endosc.* 2019 Jun;33(6):1898-1902.
- 29) *Robotic vs open gastrectomy for gastric cancer: A propensity score-matched analysis on short- and long-term outcomes.* Solaini L, Bazzone F, Pellegrini S, Avanzolini A, Perenze B, Curti R, Morgagni P, Ercolani G. *Int J Med Robot.* 2019 Oct;15(5):e2019. doi: 10.1002/rvs.2019.
- 30) *The use of intra-abdominal drain in minimally invasive right colectomy: a propensity score matched analysis on postoperative outcomes.* Solaini L, Cavaliere D, Pecchini F, Perna F, Avanzolini A, Vitali G, Mecheri F, Checcacci P, Cucchetti A, Coratti A, Piccoli M, Ercolani G. *Int J Colorectal Dis.* 2019 Dec;34(12):2137-2141.
- 31) *Evaluation of appendicitis risk prediction models in adults with suspected appendicitis. RIFT Study Group on behalf of the West Midlands Research Collaborative (Avanzolini A, Local Lead e Data Validator).* *Br J Surg.* 2020 Jan;107(1):73-86.
- 32) *Robotic surgery for gastric cancer in the west: A systematic review and meta-analyses of short-and long-term outcomes.* Solaini L, Avanzolini A, Pacilio CA, Cucchetti A, Cavaliere D, Ercolani G. *Int J Surg.* 2020 Nov;83(1):170-175.
- 33) *Average treatment effect of robotic versus laparoscopic rectal surgery for rectal cancer.* Solaini L, Perna F, Cavaliere D, Vaccaro C, Avanzolini A, Cucchetti A, Coratti A, Ercolani G. *Int J Med Robot.* 2021 Apr;17(2):e2210.
- 34) *The effect of learning curve on perioperative outcomes of robotic gastrectomy in two western high-volume centers.* Solaini L, D'Ignazio A, Marrelli D, Marano L, Avanzolini A, Morgagni P, Roviello F, Ercolani G. *Int J Med Robot.* 2021 Apr;17(2):e2212.
- 35) *Neoadjuvant treatment (FOLFOX4 plus hypofractionated tomotherapy) for patients with locally advanced rectal cancer: a multicenter phase II trial.* Passardi A, Rapposelli IG, Scarpi E, Neri E, Parisi E, Ghigi G, Ercolani G, Avanzolini A, Cavaliere D, Rudnas B, Valgiusti M, Barone D, Ferroni F, Frassinetti GL, Romeo A. *Ther Adv Med Oncol.* 2020 Dec 8;12
- 36) *Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. COVID Surg Collaborative; Global Surg Collaborative.* *Anaesthesia.* 2021 Jun;76(6):748-758.
- 37) *SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. COVID Surg Collaborative, Global Surg Collaborative.* *Br J Surg.* 2021 Sep 27;108(9):1056-1063.
- 38) *E-consensus on telemedicine in colorectal surgery: a RAND/UCLA-modified study.* Gallo G, Picciariello A, Di Tanna GL, Santoro GA, Perinotti R; Telemedicine in Colorectal Surgery Italian Working Group, Grossi U. *Updates Surg.* 2021 Jul;26:1-8.
- 39) *Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. COVID Surg Collaborative; Global Surg Collaborative.* *Anaesthesia.* 2021 Nov;76(11):1454-1464.
- 40) *SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. COVID Surg Collaborative; Global Surg Collaborative.* *Anaesthesia.* 2021 Aug 24. doi: 10.1111/anae.15563.

- 41) *Robotic versus laparoscopic inguinal hernia repair: an updated systematic review and meta-analysis.* Solaini L, Cavaliere D, Avanzolini A, Rocco G, Ercolani G. *J Robot Surg.* 2021 Oct 5. doi: 10.1007/s11701-021-01312-6.
- 42) *Correction to: E-consensus on telemedicine in colorectal surgery: a RAND/UCLA-modified study.* Gallo G, Picciariello A, Di Tanna GL, Santoro GA, Perinotti R; Telemedicine in Colorectal Surgery Italian Working Group, Grossi U. *Updates Surg.* 2022 Apr;74(2): 795.
- 43) *Robotic versus laparoscopic inguinal hernia repair: an updated systematic review and meta-analysis.* Solaini L, Cavaliere D, Avanzolini A, Rocco G, Ercolani G. *J Robot Surg.* 2022 Aug;16(4):775-781
- 44) *Robotic versus laparoscopic left colectomy: a systematic review and meta-analysis.* Solaini L, Bocchino A, Avanzolini A, Annunziata D, Cavaliere D, Ercolani G. *Int J Colorectal Dis.* 2022 Jul;37(7):1497-1507.
- 45) *Emilia-Romagna Surgical Colorectal Cancer Audit (ESCA): a value-based healthcare retro-prospective study to measure and improve the quality of surgical care in colorectal cancer.* Massa I, Ghignone F, Ugolini G, Ercolani G, Montroni I, Capelli P, Garulli G, Catena F, Lucchi A, Ansaloni L, Gentili N, Danesi V, Montella MT, Altini M; ESCA Collaborative Group. *Int J Colorectal Dis.* 2022 Jul;37(7):1727-1738.

Forlì, 5 dicembre 2022

Dott. Andrea Avanzolini