



Mauro Manno

Data di nascita: 07/09/1975 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Indirizzo e-mail:**

m.manno@ausl.mo.it | **Indirizzo:** [REDACTED]

Presentazione:

Direttore UOC Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva

● ESPERIENZA LAVORATIVA

ATTUALE Modena, Italia

DIRETTORE UOC DI GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA AZIENDA USL DI MODENA

Ospedali di Carpi, Mirandola, Vignola, Pavullo e CdS di Castelfranco Emilia

ATTUALE

PROFESSORE A CONTRATTO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente

22/01/2019 – 31/12/2020 Carpi-Mirandola-Castelfranco Emilia-Vignola-Pavullo

DIRETTORE UOSD GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA AZIENDA USL DI MODENA

01/10/2017 – 21/01/2019 Carpi-Mirandola

DIRETTORE UOSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA AREA NORD AZIENDA USL DI MODENA

01/12/2014 – 30/09/2017 Carpi-Mirandola

DIRETTORE UOS ENDOSCOPIA DIGESTIVA AREA NORD AZIENDA USL DI MODENA

31/12/2010 – 30/11/2014 Modena

TITOLARE DI INCARICO PROFESSIONALE QUALIFICATO CON PARTICOLARE FUNZIONE PROFESSIONALE AZIENDA USL DI MODENA - UOC GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA

incarico professionale qualificato con particolare funzione professionale "Enteroscopia diagnostica e terapeutica"

15/07/2010 – 30/12/2010 Modena

DIRIGENTE MEDICO AZIENDA USL DI MODENA - UOC GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA

16/11/2005 – 14/07/2010 Modena

DIRIGENTE MEDICO AZIENDA USL DI MODENA - UOC MEDICINA INTERNA AD INDIRIZZO GASTROENTEROLOGICO

15/07/2005 – 15/11/2005 Modena

DIRIGENTE MEDICO AZIENDA USL DI MODENA - UOC MEDICINA D'URGENZA E PRONTO SOCCORSO

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/1994 Lecce

DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO Liceo Scientifico Statale "Banzi Bazoli"

Indirizzo Lecce

07/2000

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

01/2001

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE MEDICA

10/2004

SPECIALIZZAZIONE IN GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

10/2006 – 04/2007

COMANDO PER AGGIORNAMENTO UO Endoscopia Digestiva Ospedale di Ravenna

16/04/2007 – 28/04/2007 Parigi, Francia

PERIODO DI PERFEZIONAMENTO Centre Hépato-Biliaire, Clinique Bachaumont

Indirizzo Parigi, Francia

10/11/2008 – 21/11/2008 Tokyo, Giappone

PERIODO DI PERFEZIONAMENTO Endoscopy Unit, National Cancer Center Hospital

Indirizzo Tokyo, Giappone

11/09/2014 Strasburgo, Francia

TRAINING IN MINIMALLY ACCESS SURGERY - PER-ORAL ENDOSCOPIC MYOTOMY ADVANCED COURSE European institute of Telesurgery - IRCAD

Indirizzo Strasburgo, Francia

09/05/2016 – 11/05/2016 Milano

CORSO MEDIO-AVANZATO IN ECOENDOSCOPIA Ospedale San Raffaele

Indirizzo Milano

06/2018 – 12/2018 Modena

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN MANAGEMENT PER LA DIREZIONE DI STRUTTURE SANITARIE COMPLESSE Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Alta Formazione Fondazione Marco Biagi

Indirizzo Modena

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

ottima conoscenza e padronanza di MacOS, WindowsOS, suite Office e iWork, SPSS, video-editing

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni anni 2001-2005

1. "Hormonal therapy with megestrol in inoperable hepatocellular carcinoma characterized by variant oestrogen receptors", E. Villa, I. Ferretti, A. Grottola, P. Buttafoco, M. Grazia Del Buono, F. Giannini, M. Manno, H. Bertani, A. Dugani and F. Manenti; British Journal of Cancer Apr 2001; 84 (7): 881-885.
 2. "Sex hormones and liver cancer", N. De Maria, M. Manno, E. Villa; Molecular and Cellular Endocrinology 193-2002: 59-63.
 3. "Estrogen receptors and oxidative damage in the liver", F. Farinati, R. Cardin, M. Bortolami, A. Grottola, M. Manno, A. Colantoni, E. Villa; Molecular and Cellular Endocrinology 193-2002: 85-88.
-

Pubblicazioni anni 2006-2010

4. "Natural history of chronic HBV carriers in Northern Italy: morbidity and mortality after 30 years", M. Manno, C. Cammà, F. Schepis, F. Bassi, R. Gelmini, F. Giannini, F. Miselli, A. Grottola, I. Ferretti, C. Vecchi, M. De Palma, E. Villa, Gastroenterology 2004;127:756-763.

5. "Intra-oesophageal acid suppression in complicated gastro-oesophageal reflux disease: esomeprazole vs. lansoprazole", Frazzoni M., Manno M., De Micheli E., Savarino V., *Dig Liver Dis* 2006, 38: 85-90.
 6. "Pathophysiological characteristics of the various forms of gastro-oesophageal reflux disease Spectrum disease or distinct phenotypic presentations?", Frazzoni M., Manno M., De Micheli E., Savarino V., *Dig Liver Dis.*, 2006 Sept; 38 (9): 643-8.
 7. "Efficacy in intra-oesophageal acid suppression may decrease after two-year continuous treatment with proton pump inhibitors", Frazzoni M. Manno M., De Micheli E., Savarino V., *Dig Liver Dis* 2007 May; 39:415-421.
 8. "Preliminary results of alternative "simultaneous" technique for single balloon enteroscopy", Manno M., Mussetto A., Conigliaro R., *Endoscopy* 2008 June 40:538.
 9. "Reflux patterns in patients with short-segment Barrett's oesophagus: a study using impedance pH monitoring off and on proton pump inhibitor therapy", Frazzoni M., Savarino E., Manno M., Melotti G., Mirante VG., Mussetto A., Bertani H., Manta R., Conigliaro R., *Aliment Pharmacol Ther* 2009 Sep, 30:508-515.
 10. "Do we always need endoscopist in the middle of the night? Risk stratification and timing for endoscopy.", Manno M., Cavalli M., Barozzi M., Della Casa G., Melotti G., Pinelli G., Pradelli M., Rambaldi M., Conigliaro R., *Gastrointest Endosc* 2010 July, 72 (1): 222.
 11. "Safety of single-balloon enteroscopy: our experience of 72 procedures", Manno M., Barbera C., Dabizzi E. Mussetto A., Conigliaro R., *Endoscopy* 2010 Sept, 42: 773.
 12. "Emorragia digestiva superiore non varicosa", M. Manno, *Simeu Journal* settembre (3) 2010
-

Pubblicazioni anni 2011-2012

13. "Self-expandable metal stenting of refractory upper gut corrosive strictures: a new role for endoscopy"? Manta R, Conigliaro R, Bertani H, Manno M, Soliman A, Fedeli P, Bassotti G. *Case Rep Gastrointest Med.* 2011;2011:346413
 14. "Endoscopic treatment of gastrointestinal fistulas using an over-the-scope clip (OTSC) device: Case series from a tertiary referral center", Manta R, Manno M, Bertani H, et al. *Endoscopy.* 2011 Jun;43(6):545-8.
 15. "Sedation and monitoring for gastrointestinal endoscopy: A nationwide web survey in Italy", Fanti L, Agostoni M, Gemma M, Manno M, et al. *Dig Liver Dis* 43 (2011) 726-
 16. "Advances in endoscopic visualization of Barrett's Esophagus: the role of confocal laser endomicroscopy", H. Bertani, F. Pigò, E. Dabizzi, V. G. Mirante, M. Manno, R. Manta, R. Conigliaro, *Gastroenterol Res Pract.* 2012;2012:493961
 17. "Improved detection of incident dysplasia by probe-based confocal laser endomicroscopy in a Barrett's esophagus surveillance program". Helga Bertani, Marzio Frazzoni, Emanuele Dabizzi, Flavia Pigò, Luisa Losi, Mauro Manno, Raffaele Manta, Gabrio Bassotti, Rita Conigliaro. *Dig Dis Sci* 2013 Jan;58(1):188-93. doi: 10.1007/s10620-012-2332-z
 18. "Single balloon enteroscopy: Technical aspects and clinical applications", M Manno, C Barbera, H Bertani, R Manta, VG Mirante, E Dabizzi, A Caruso, F Pigo, G Olivetti, R Conigliaro, *World J Gastrointest Endosc* 4(2):28-32.
 19. "Bowel preparation with polyethylene glycol electrolyte solution: optimizing the splitting regimen", Mauro Manno, Flavia Pigò, Raffaele Manta, Carmelo Barbera, Helga Bertani, Vincenzo Giorgio Mirante, Emanuele Dabizzi, Angelo Caruso, Giampiero Olivetti, Cesare Hassan, Angelo Zullo, Rita Conigliaro, *Dig Liver Dis* 44 (2012):576-579
 20. Double- vs. single-balloon enteroscopy: and the winner is...M Manno, C Barbera, H Bertani, R Manta, V Mirante, R Conigliaro. *Endoscopy* 2012 Sep;44(9):883; author reply 884. doi: 10.1055/s-0032-1310013.
-

Pubblicazioni anno 2013

21. Pancreatic duct stenting for the duration of ERCP only does not prevent pancreatitis after accidental pancreatic duct cannulation: a prospective randomized trial, Conigliaro R, Manta R, Bertani H, Manno M, Barbera C, Caruso A, Olivetti G, Melotti G, Frazzoni M., *Surg Endosc* 2013 Feb;27:569-74
 22. i-Scan high-definition white light endoscopy and colorectal polyps: prediction of histology, interobserver and intraobserver agreement, Pigò F, Bertani H, Manno M, Mirante V, Caruso A, Barbera C, Manta R, Bassotti G, Olivetti G, Conigliaro RL., *Int J Colorectal Dis* 2013 Mar;28(3):399-406
 23. Diagnostic and therapeutic yield of single balloon enteroscopy in patients with suspected small bowel disease: results of the Italian multicenter study, Manno M, Riccioni ME, Cannizzaro R, Andreoli A, Marmo R, Pennazio M, *Dig Liver Dis* 2013 Mar;45:211-5
 24. Endoscopic repair of post-surgical gastrointestinal complications, Manta R, Magno L, Conigliaro R, Caruso A, Bertani H, Manno M, Zullo A, Frazzoni M, Bassotti G, Galloro G. *Dig Liver Dis* 2013 Nov;45:879-85
 25. SpyGlass single operator per-oral cholangioscopy in the evaluation of indeterminate biliary lesions - A single-center, prospective cohort study, Manta R, Manno M, Caruso A, Bertani H, Dabizzi E, Vallanacci V, Losi L, Melotti G, Frazzoni M, Conigliaro R, *Surg Endosc* 2013 May;27:1569-72
 26. Endoscopic treatment of Zenker's diverticulum. Do we always need endoclips?, Manno M, Caruso A, Manta R, Bertani H, Mirante VG, Conigliaro R *Gastrointest Endosc Sep*;78(3):556
 27. Screening for Barrett's oesophagus with oesophageal capsule endoscopy in first-degree relatives of patients affected by Barrett's oesophagus: Results of a pilot study, Mussetto A, Manno M, Fuccio L, Conigliaro R. *Arab J Gastroenterol* 2013 Jun;14(2):51-4
 28. Alternative management of anastomotic colorectal strictures: our experience with fully covered self-expanding metal stents, Caruso A, Manno M, Manta R, Bertani H, Mirante V, Conigliaro R. *Surg Endosc* 2013 Dec;27(12):4752-3
-

Pubblicazioni anni 2014-2015

29. Successful treatment of diffuse esophageal papillomatosis with balloon-assisted radiofrequency ablation in a patient with Goltz syndrome", Bertani M, Mirante VG, Caruso A, Manno M, Brancaccio ML, Conigliaro R. 2014; *Endoscopy* 46: E404-E405
30. Cholangiocarcinoma and malignant bile duct obstruction: A review of last decades advances in therapeutic endoscopy, Bertani H, Frazzoni M, Mangiafico S, Caruso A, Manno M, Mirante VG, Pigò F, Barbera C, Manta R, Conigliaro R. *World J Gastrointest Endosc.* 2015 Jun 10;7(6):582-92
31. Influence of K-ras status and anti-tumour treatments on complications due to colorectal self-expandable metallic stents: a retrospective multicentre study. Lorenzo Fuccio, Loredana Correale, Alberto Arezzo, Alessandro Repici, Gianpiero Manes, Cristina Trovato, Benedetto Mangiavillano, Mauro Manno, Claudio Camillo Cortelezzi, Marco Dinelli,

Vincenzo Cennamo, Mario de Bellis, KRASTENT Study Group. *Dig Liver Dis* 2014 Jun;46(6):561-7. doi: 10.1016/j.dld.2014.02.006

32.CO2 insufflation during single-balloon enteroscopy: a multicenter randomized controlled trial. Philipp Lenz, Tobias Meister, Mauro Manno, Marco Pennazio, Rita Conigliaro, Sven Lebkücher, Hansjoerg Ullerich, Andre Schmedt, Martin Floer, Torsten Beyna, Frank Lenze, Dirk Domagk. *Endoscopy* 2014 Jan;46(1):53-8. doi: 10.1055/s-0033-1359041

33.Alternative endoscopic treatment of Zenker's diverticulum: a case series (with video). Mauro Manno, Raffaele Manta, Angelo Caruso, Helga Bertani, Vincenzo G Mirante, Ermira Osja, Gabrio Bassotti, Rita Conigliaro. *Gastrointest Endosc* 2014 Jan;79(1):168-70. doi: 10.1016/j.gie.2013.07.012

Pubblicazioni anno 2016

34.First-line endoscopic treatment with OTSC in patients with high-risk non-variceal upper gastrointestinal bleeding: preliminary experience in 40 cases", Manno M, Mangiafico S, Caruso A, Barbera C, Bertani H, Mirante VG, Pigò F, Amardeep K, Conigliaro R. *Surg Endosc* 2016 May;30(5):2026-9

35.Effective endoscopic holmium laser lithotripsy in the treatment of a large impacted gallstone in the duodenum, Mirante V, Bertani H, Grande G, Manno M, Caruso A, Mangiafico S, Conigliaro R. *Endoscopy*. 2015;47 Suppl 1

36.Pre- and post-procedural quality indicators for colonoscopy: a nationwide survey, S Paggi, A Amato, A Anderloni, V Annese, L Barresi, A Buda, P Cesaro, E Di Giulio, G Gullotti, C Fabbri, G Fiori, L Fuccio, M Manno, et al *Digestive and Liver Disease Dig Liver Dis*. 2016 Mar 29. pii: S1590- 8658(16)30376-0

37.Barriers Against Split-Dose Bowel Preparation for Colonoscopy, Radaelli F, Paggi S, Repici A, Gullotti G, Cesaro P, Rotondano G, Cugia L, Trovato C, Spada C, Fuccio L, Occhipinti P, Pace F, Fabbri C, Buda A, Manes G, Feliciangeli G, Manno M, et al *Gut*. 2016 Apr 19. pii: gutjnl-2015-311049

38.Quick, safe and effective repair of EUS-related duodenal perforation with over-the-scope clip system, Grande G, Manno M, Alberghina N, Barbera C, Zulli C, Tontini GE, Pigò F, Conigliaro R., *Dig Liver Dis*. 2016 May 6

39.An alternative endoscopic treatment of massive gastric bezoars: the holmium (Ho:YAG) laser fragmentation, Grande G, Manno M, Zulli C, Barbera C, Alberghina N, Mangiafico S, Conigliaro R. *Endoscopy* 2016;48 Suppl 1:E217

40.Retroperitoneal schwannoma: when EUS-guided FNA can avoid surgery", C Zulli, N Alberghina, G Grande, M Manno, L Reggiani Bonetti, F Pigò, VG Mirante, S Mangiafico, R Conigliaro and C Barbera *J Gastrointest Dig Syst* 2016: 443

41. Single-step endoscopic ultrasound-guided fluoroless gallbladder drainage using the Axios lumen apposing metal stent. Barbera C, Grande G, Alberghina N, Manno M, Conigliaro RL. *Endoscopy* 2016;48 Suppl 1:E254

Pubblicazioni anno 2017

42. Over-the-scope clip closure for treatment of post pancreaticogastrostomy occurring pancreatic fistula: a case series, S Mangiafico, A Caruso, R Manta, G Grande, H Bertani, VG Mirante, F Pigò, L Magnano, M Manno, R Conigliaro. *Dig Endosc*. 2017 Jan 17. doi: 10.1111/den.12806

43. Colonic Postpolypectomy Bleeding Is Related to Polyp Size and Heparin Use. Pigò F, Bertani H, Manno M, Mirante VG, Caruso A, Mangiafico S, Manta R, Rebecchi AM, Conigliaro RL. *Clin Endosc*. 2017 Feb 9. doi: 10.5946/ce.2016.126

44. Endoscopic dissection of a symptomatic giant gastric leiomyoma arising from the muscularis propria. Manno M, Soriani P, Mirante VG, Grande G, Pigò F, Conigliaro RL. *Endoscopy*. 2017 Feb;49(S 01):E141-E142. doi: 10.1055/s-0043-103402.

45.Endoscopic retrograde cholangiography after endoscopic ultrasound-related duodenal perforation: keep calm, use over-the-scope clip, and carry on!. Soriani P, Mirante VG, Barbera C, Grande G, Miglioli L, Manno M. *Endoscopy*. 2017 Nov;49(11):E268-E269. doi: 10.1055/s-0043- 115894

46. Italian Society of Digestive Endoscopy (SIED) position paper on the non-anaesthesiologist administration of propofol for gastrointestinal endoscopy. Conigliaro R, Fanti L, Manno M, Brosolo P; Italian Society of Digestive Endoscopy (SIED) Sedation Group. *Dig Liver Dis*. 2017 Nov;49(11):1185- 1190. doi: 10.1016/j.dld.2017.08.038

Pubblicazioni 2018

47. Feasibility and efficacy of double over-the-scope clipping for colonic iatrogenic perforation. Paola Soriani, Carmelo Barbera, Vincenzo Giorgio Mirante, Lucia Miglioli, Mauro Manno. *VideoGIE*, Vol. 3, Issue 3, p97-98. Published online: December 18, 2017

48. Effective cholangioscopic management of a patient with type IV Mirizzi syndrome. Paola Soriani, Simone Muratori, Michele Varoli, Mauro Manno. *Dig Liver Dis*. 2018 Aug 21. pii: S1590- 8658(18)30894-6. doi: 10.1016/j.dld.2018.08.013.

49. Bowel preparation with polyethylene glycol 3350 or fasting only before peroral single-balloon enteroscopy: A randomized European multicenter trial". Lenze F, Nowacki T, Schöppner S, Ullerich H, Bettenworth D, Soriani P, Gabbani T, Mirante VG, Domagk D, Manno M, Lenz P. *J Clin Gastroenterol*.2018 Sep 15. doi: 0.1097/MCG.0000000000001133

50. Colo-rectal endoscopic full-thickness resection (EFTR) with the over-the-scope device (FTRD): a multicenter Italian experience. Andrisani G, Soriani P, Manno M, Pizzicannella M, Pugliese F, Mutignani M, Naspetti R, Petruzzello L, Iacopini F, Grossi C, Lagoussis P, Vavassori S, Coppola F, La Terra A, Gherzi S, Cecinato P, De Nucci G, Salerno R, Pandolfi M, Costamagna G, Di Matteo FM. *DigLiver Dis*. 2018 Oct 12. pii: S1590-8658(18)31177-0. doi: 10.1016/j.dld.2018.09.030.

51. Optimal processing of ESD specimens to avoid pathological artifacts. Reggiani Bonetti L, Manta R, Manno M, Conigliaro R, Missale G, Bassotti G, Villanacci V. *Tech Coloproctol* 2018 Nov;22(11):857-866. doi: 10.1007/s10151-018-1887-x. Epub 2018 Dec 17

Pubblicazioni 2019

52. "Usefulness of dedicated forceps for digital single-operator cholangioscopy for the treatment of inflammatory biliary stricture.". Soriani P, Vavassori S, Deiana S, Manno M. *Dig Liver Dis*. 2019 Nov;51(11):1617. doi: 10.1016/j.dld.2019.08.027

53. "Endoscopic submucosal dissection: Italian national survey on current practices, training and outcomes.". Maselli R, Iacopini F, Azzolini F, Petruzzello L, Manno M, De Luca L, Cecinato P, Fiori G, Staiano T, Rosa Rizzotto E, Angeletti S, Caruso A, Coppola F, Andrisani G, Viale E, Missale G, Panarese A, Mazzocchi A, Cesaro P, Campanale M, Occhipinti P,

- Tarantino O, Crosta C, Brosolo P, Sferrazza S, Rondonotti E, Amato A, Fuccio L, Costamagna G, Repici A. *Dig Liver Dis.* 2019 Oct 16. pii: S1590-8658(19)30827-8. doi: 10.1016/j.dld.2019.09.009.
54. "Rescue endoscopic therapy after malfunctioning choledochoduodenostomy in patient with malignant distal biliary obstruction". Manno M, Vavassori S, Deiana S, Ottaviani L, Gabbani T, Soriani P. *Endoscopy.* 2019 Nov 7. doi: 10.1055/a-1032-8218
55. Intra-procedural and delayed bleeding after resection of large colorectal lesions: The SCALP study. *United European Gastroenterol J* 2019 Dec;7(10):1361-1372. doi: 10.1177/2050640619874176
56. "Endoscopic ultrasound-guided drainage of an abdominal abscess using a lumen-apposing metal stent". Manno M, Deiana S, Ottaviani L, Vavassori S, Gabbani T, Soriani P. *Endoscopy.* 2019 Dec 20. doi: 10.1055/a-1073-7396.
-

Pubblicazioni 2020

57. Single-session bridge-to-surgery choledochoduodenostomy and duodenal stenting in patient with malignant biliary and duodenal obstruction. Manno M, Scopelliti F, Gabbani T, Deiana S, Ottaviani L, Vavassori S, Soriani P. *Endoscopy.* 2020 Feb 27
58. Efficacy of rapid bowel preparation with new 1-liter PEG-ascorbate solution in severe acute lower GI bleeding. Soriani P, Hassan C, Ottaviani L, Gabbani T, Manno M. *VideoGIE.* 2020 Jan 3;5(3):114-115
59. Factors That Affect Adequacy of Colon Cleansing for Colonoscopy in Hospitalized Patients. Fuccio L, Frazzoni L, Spada C, Mussetto A, Fabbri C, Manno M, et al. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2020 Mar 18
60. Successful repair of wide traumatic rectal perforation using over-the-scope clip. Manno M, Deiana S, Gabbani T, Vavassori S, Ottaviani L, Soriani P. *Endosc Int Open.* 2020 Apr;8(4):E548-E549
61. Endoscopic ultrasound-guided drainage of an abdominal abscess using a lumen-apposing metal stent. Manno M, Deiana S, Ottaviani L, Vavassori S, Gabbani T, Soriani P. *Endoscopy* 2020 Jun;52(6):E219-E220
62. Feasibility and Accuracy of Transduodenal Endoscopic Ultrasound-Guided Fine-Needle Aspiration of Solid Lesions Using a 19-Gauge Flexible Needle: A Multicenter Study. de Nucci G, Petrone MC, Imperatore N, ..., Manno M, et al. *Clin Endosc.* 2020 May 25
63. Risk of Covert Submucosal Cancer in Patients With Granular Mixed Laterally Spreading Tumors. D'Amico F, Amato A, Iannone A, Trovato C, Romana C, Angeletti S, Maselli R, Radaelli F, Fiori G, Viale E, Di Giulio E, Soriani P, Manno M, et al. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2020 Jul 17:S1542-3565(20)30986-1
64. Implementation of the European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) and European Society of Gastroenterology and Endoscopy Nurses and Associates (ESGENA) sedation training course in a regular endoscopy unit. Manno M, Deiana S, Gabbani T, Gazzi M, Pignatti A, Becchi E, Ottaviani L, Vavassori S, Sacchi E, Hassan C, Soriani P. *Endoscopy.* 2021 Jan;53(1):C1. doi: 10.1055/a-1221-6331
65. The diagnostic yield of colonoscopy in hospitalized patients. An observational multicenter prospective study. Frazzoni L, Radaelli F, Spada C, ...Manno M, et al. *Dig Liver Dis.* 2021 Feb;53(2):224-230. doi: 10.1016/j.dld.2020.10.029
66. 1L- vs. 4L-Polyethylene glycol for bowel preparation before colonoscopy among inpatients: A propensity score-matching analysis. Frazzoni L, Spada C, Radaelli F, ... Manno M et al. *Dig Liver Dis.* 2020 Dec;52(12):1486-1493. doi: 10.1016/j.dld.2020.10.006
-

Pubblicazioni 2021

67. Clinical management and patient outcomes of acute lower gastrointestinal bleeding. A multicenter, prospective, cohort study. Rondonotti E, Mussetto A, Feletti V, Spada C, Manes G, Segato S, Grassi E, Musso A, Di Giulio E, Coluccio C, Manno M et al. *Dig Liver Dis.* 2021 Jan 25:S1590-8658(21)00008-6. doi: 10.1016/j.dld.2021.01.002
68. Novel 1-L polyethylene glycol + ascorbate versus high-volume polyethylene glycol regimen for colonoscopy cleansing: a multicenter, randomized, phase IV study. Repici A, Spada C, Cannizzaro R, ...Manno M, Hassan C. *Gastrointest Endosc.* 2021 Oct;94(4):823-831.e9. doi: 10.1016/j.gie.2021.04.020
69. The "Hub and Spoke" model has no effect on mortality in acute upper gastrointestinal bleeding: A prospective multicenter cohort study. *Dig Liver Dis.* 2021 Sep;53(9):1178-1184. doi: 10.1016/j.dld.2021.04.004
70. Updating the recommendations on bowel preparation for acute lower gastro-intestinal bleeding: The time has come! Soriani P, Biancheri P, Hassan C, Manno M. *Endosc Int Open.* 2021 Jun;9(6):C7. doi: 10.1055/a-1525-7686
71. Non-anesthesiologist sedation (NAS): The Italian retrotopia needs to be overcome. Manno M, Biancheri P, Pignatti A, Becchi E, Gazzi M, Soriani P. *Dig Liver Dis.* 2021 Nov;53(11):1513-1514. doi: 10.1016/j.dld.2021.05.036.
72. An illusion of progress: Reply to "An "apparent" step back to take two forward". Manno M, Biancheri P, Pignatti A, Becchi E, Gazzi M, Soriani P. *Dig Liver Dis.* 2021 Nov;53(11):1516. doi: 10.1016/j.dld.2021.06.025
73. Extramural extension of a buried over-the-scope clip in the stomach: an unusual adverse event. Bonura GF, Soriani P, Biancheri P, Gabbani T, Manno M. *Endoscopy.* 2021 Oct 8. doi: 10.1055/a-1630-5676
74. Impact of colonoscopy on working productivity: a prospective multicenter observational study. Fuccio L, Collatuzzo G, Frazzoni L, ...Manno M, Zagari RM, Radaelli F, Hassan C, Repici A, Itzkowitz S, Farioli A, Boffetta P. *Gastrointest Endosc.* 2021 Dec 8:S0016-5107(21)01868-X. doi: 10.1016/j.gie.2021.11.039. Online ahead of print.
75. Acute lower gastrointestinal bleeding: crucial points in inpatient management for optimal urgent colonoscopy. Soriani P, Biancheri P, Hassan C, Manno M. *Endosc Int Open.* 2021 Dec 14;9(12):E1869. doi: 10.1055/a-1594-2318
76. Off-label PuraStat use for the treatment of acute intrahepatic biliary duct bleeding. Soriani P, Biancheri P, Deiana S, Ottaviani L, Manno M. *Endosc Int Open.* 2021 Dec 14;9(12):E1926-E1927. doi: 10.1055/a-1608-0931
77. EUS-guided choledochoduodenostomy for malignant distal biliary obstruction after failed ERCP: a retrospective nationwide analysis. Fugazza A, Fabbri C, Di Mitri R, ...Manno M, ..., Conte E. *Gastrointest Endosc.* 2022 Jan 4:S0016-5107(21)01946-5. doi:10.1016/j.gie.2021.12.032
-

Pubblicazioni 2022

1. Real-life multicentre study of lumen-apposing metal stent for EUS-guided drainage of pancreatic fluid collections. *Gut.* 2022 Jun;71(6):1050-1052. doi: 10.1136/gutjnl-2022-326880. Epub 2022 Feb 22. PMID: 35193984
2. Derivation and validation of Re.Co.De death score risk in patients with acute nonvariceal upper GI bleeding. *Gastrointest Endosc.* 2022 Jul;96(1):36-43.e8. doi: 10.1016/j.gie.2022.01.024. PMID: 35150665

3. The management of endoscopic retrograde cholangio-pancreatography-related infections risk: results of an Italian survey at regional level. *Ann Ig.* 2023 Jan-Feb;35(1):84-91. doi: 10.7416/ai.2022.2518. Epub 2022 Apr 19. PMID: 35442386
 4. Digital single-operator cholangioscopy in diagnostic and therapeutic biliary-pancreatic diseases: A prospective, multicenter study. *Dig Liver Dis.* 2022 Sep;54(9):1243-1249. doi: 10.1016/j.dld.2022.04.019. Epub 2022 May 18. PMID: 35597763
 5. Nomogram for prediction of adverse events after lumen-apposing metal stent placement for drainage of pancreatic fluid collections. *Dig Endosc.* 2022 Nov;34(7):1459-1470. doi: 10.1111/den.14354. Epub 2022 Jul 20. PMID: 35599610
 6. Safety of a novel 1L-polyethylene glycol-ascorbate solution for colonoscopy cleansing (REAL Study). *Dig Liver Dis.* 2022 Nov;54(11):1508-1512. doi: 10.1016/j.dld.2022.04.014. Epub 2022 May 22. PMID: 35614002
 7. Determinants of symptom burden related to bowel preparation for colonoscopy. *Dig Liver Dis.* 2022 Nov;54(11):1554-1560. doi: 10.1016/j.dld.2022.06.005. Epub 2022 Jun 28. PMID: 35778229
 8. Incidence, risk and protective factors of symptoms after colonoscopy. *Dig Liver Dis.* 2022 Dec;54(12):1698-1705. doi: 10.1016/j.dld.2022.08.025. Epub 2022 Sep 23. PMID: 3615498
-

Publicazioni 2023

1. Smart glasses: Taking GI endoscopy to the metaverse era. *Dig Liver Dis.* 2023 Feb 25:S1590-8658(23)00195-0. doi: 10.1016/j.dld.2023.02.001. Epub ahead of print. PMID: 36849287
 2. Regret affects the choice between neoadjuvant therapy and upfront surgery for potentially resectable pancreatic cancer. *Surgery.* 2023 Mar 15:S0039-6060(23)00042-9. doi: 10.1016/j.surg.2023.01.016. Epub ahead of print. PMID: 36932008.
-

Volumi e monografie

1. "Single-balloon enteroscopy", in "Ileoscopy: Technique, Diagnosis, and Clinical Applications", Trecca Antonello (Ed.), Springer; 2012, ISBN 978-88-470-2344-4
 2. "Spiral enteroscopy", in "Ileoscopy: Technique, Diagnosis, and Clinical Applications", Trecca Antonello (Ed.), Springer; 2012, ISBN 978-88-470-2344-4
 3. "Intraoperative Endoscopy in the Evaluation of Digestive Anastomoses", in "Endoscopic Follow-up of Digestive Anastomosis", Galloro Giuseppe (Ed), Springer-Verlag Italia; 2014, ISBN 978-88-470-5370-0
 4. Management of GI tract fistulae and perforations in Endoscopic management of gastrointestinal cancer and precancerous conditions. Edizioni Minerva Medica 2015, ISBN 9788-88-7711-814-1
 5. "Zenker Diverticulum endoscopic and surgical treatments: new approaches", in "Diagnosis and Endoscopic Management of Digestive Diseases", Springer; 2017, ISBN 978-3-319-42356-2, DOI 10.1007/978-3-319-42358-6
-

RETI E AFFILIAZIONI

ATTUALE

iscritto all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Modena, numero 5948

ATTUALE

Membro della Quality Improvement Committee in ERCP della ESGE (Società Europea di Endoscopia Digestiva)

04/2022

Membro della Quality Improvement Commission della Società Europea di Endoscopia Digestiva ESGE

ATTUALE

Membro della Guideline Committee on Sedation della ESGE

ATTUALE

Membro della School of Advanced Endoscopy della SIGE

07/2018 – ATTUALE

Membro della Commissione Dispositivi Medici Membro della Commissione Dispositivi Medici AVEN (Area Vasta Emilia Nord) e del Nucleo Provinciale di Valutazione Dispositivi Medici – Provincia di Modena

ATTUALE

SIED (Società Italiana di Endoscopia Digestiva)

ATTUALE

SIGE (Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva)

AIGO (Associazione Italiana Gastroenterologi Ospedalieri)

ATTUALE

Referee di riviste internazionali *Endoscopy, Gastrointestinal Endoscopy, Digestive and Liver Disease, Clinical Gastroenterology and Hepatology, World Journal of Gastroenterology*

10/2007 – 06/2012

Componente della commissione nazionale SIED "Sedazione in endoscopia digestiva"

10/2007 – 06/2012

Consigliere del consiglio direttivo regionale ER SIED (Società Italiana Endoscopia Digestiva)

06/2014 – 02/2016

Componente del team Scuola di Formazione SIED

11/2014 – 11/2017

Consigliere Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Modena

03/2018 – ATTUALE

Presidente sezione Emilia-Romagna della Società Italiana di Endoscopia Digestiva

CONFERENZE E SEMINARI

10/03/2008

Docente e Tutor al Learning Center SIED lezione e corso pratico su "spiral enteroscopy" nel corso del congresso nazionale delle Malattie Digestive

26/11/2010 – 27/11/2010

relazione corso nazionale "Enteroscopia nel 21° secolo"

11/12/2010

relazione corso regionale AIGO-SIED-SIGE "Percorsi nelle neoplasie bilico-pancreatiche"

29/01/2011

relazione Congresso nazionale di Endoscopia Digestiva e Gastroenterologia

14/06/2014

Relazione Corso nazionale "La colonscopia di qualità"

29/09/2014 – 01/10/2014

relazione corso Nazionale SIED "Percorsi diagnostici-terapeutici nel paziente con neoplasie dell'apparato digerente"

11/12/2014 – 12/12/2014

relazione Scuola di Formazione SIED "La polipectomia endoscopica"

18/04/2015

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Aggiornamenti in gastroenterologia"

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Aggiornamento in gastroenterologia"

09/11/2015

relazione corso nazionale "ESD con i masters giapponesi"

02/05/2016

docenza formazione residenziale AUSL Modena "La gestione della terapia anti-aggregante/coagulante e la preparazione intestinale"

16/03/2017 – 17/03/2017

relazione Scuola di Formazione SIED "Le resezioni full-thickness in endoscopia digestiva: il sistema FTRD"

13/12/2017

docenza formazione residenziale AUSL Modena "La gestione integrata dell'ittero ostruttivo"

27/01/2018

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Focus sulla gestione del tumore del colon: domande e risposte"

13/02/2018 – 14/02/2018

relazione corso nazionale "Current status of ESD in Italy: experts meet the experts"

19/04/2018 – 21/04/2018

relazione Congresso Europeo ESGE Days 2018

21/05/2018 – 22/05/2018

Tutor corso nazionale MEG 2018-Masterclass Course on ESD

13/06/2018

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Aggiornamenti sullo screening dei tumori del colon retto a Modena"

13/09/2018

relazione corso nazionale "Hot topics in therapeutic and palliative endoscopy in oncology 2018"

29/09/2019 – 06/10/2019

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Gestione della sedazione in endoscopia digestiva NAS (Non-anesthesiology sedation)" Modulo 1

14/11/2018

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Focus sulla pancreatica acuta"

28/11/2018

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Appropriatezza dei persorsi diagnostici-terapeutici in gastroenterologia; le indicazioni per il Medico di Medicina Generale"

15/12/2018

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Emostasi endoscopica ed utilizzo di protesi entrali: indicazioni e tecniche"

10/2012

Tutor ESGE Hands-on Training Tutor "Enteroscopy"

14/02/2019 – 15/02/2019

relazione corso nazionale "Masterclass Love Endoscopy"

04/04/2019 – 06/04/2019

relazione congresso europeo ESGE Days 2019

08/05/2019

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Appropriatezza dei persorsi diagnostici-terapeutici in gastroenterologia; le indicazioni per il Medico di Medicina Generale"

19/09/2019

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Focus: la colecistectomia e il trattamento delle complicanze"

26/09/2019

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Gestione delle reazioni avverse a farmaci e delle emorragie digestive in medicina interna"

30/10/2019

docenza formazione residenziale AUSL Modena "Gestione e presa in carico degli utenti da inviare al 2° livello sugli applicativi in uso dello screening colon retto"

23/11/2019

responsabile scientifico corso regionale "Update in AVEN: infection prevention in endoscopia digestiva"

docenza School of Advanced Endoscopy della SIGE (Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2021

Research Grant per uno studio RCT di confronto tra clip over-the-scope e clip TTS – ESGE (Società Europea di Endoscopia Digestiva)

2023

Best Abstract congresso europea ESGE Days – ESGE (Società Europea di Endoscopia Digestiva)

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

competenze organizzative e gestionali

- coordinatore gruppo di lavoro sulla sedazione in endoscopia digestiva dell'AUSL Modena e responsabile scientifico del corso aziendale sulla sedazione
- raggiungimento degli obiettivi di budget (costi, attività, qualità) sia durante la direzione della UOS che durante l'attuale direzione della UOSD
- introduzione di modelli assistenziali innovativi (sedazione profonda autogestita, esecuzione di interventi endoscopici complessi in regime di day hospital o day service con conseguente razionalizzazione dei posti letto, ottimizzazione del patient flow management per esami endoscopici prenotati da CUP con ottimizzazione del planning e dell'attività produttiva)
- attivazione dell'attività di consulenza gastroenterologica a favore di tutte le UUOO degli ospedali dell'Azienda USL
- partecipazione alla definizione di PDTA aziendali oncologici e interaziendali (cancro colo-rettale e urgenze endoscopiche)
- promotore dell'introduzione di diverse tecnologie e interventi endoscopici innovativi (colangioscopia, litotrixxia endocolecidica, radiofrequenza endobiliare, drenaggi biliari e della colecisti ecoendo-guidati, drenaggi ecoendo-guidati di pseudocisti pancreatiche, diverticolulotomia di Zenker, dissezione sottomucosa, resezione a tutto spessore con FTRD system, trattamento di fistole o deiscenze anastomotiche con endo-vac, trattamento di fistole, perforazioni ed emorragie con clip over-the-scope)
- attività di fund-raising che ha consentito l'acquisto di tecnologia avanzata (idrodissetto, elettrobisturi di ultima generazione, amplificatore di brillantezza, colonscopi e gastroscopi ad alta definizione)
- ottima gestione delle risorse economiche di budget assegnato, con adesione completa degli acquisti di dispositivi medici in gara e adesione alle più recenti linee guida internazionali

Risultati raggiunti Dalla direzione della UOS alla direzione della attuale UOC, il team da me diretto è passato da 2 a 10 unità mediche, prevalentemente provenienti da fuori Regione, a dimostrazione dell'alto indice di attrattività dell'UO. Tutti i medici hanno avuto un inserimento progressivo nell'attività dell'UO e sono stati attribuiti, e concordati con ognuno di loro, obiettivi e responsabilità, sempre all'interno di un clima di solidarietà tra i professionisti.

L'attività della UO si è evoluta ed è divenuta complessa negli ultimi 5 anni. Dalla sola erogazione di esami endoscopici su due ospedali (Carpi e Mirandola), l'attività si è progressivamente ampliata in tutte le sedi aziendali (Carpi, Mirandola, Castelfranco Emilia, Vignola, Pavullo), con l'istituzione di ambulatori di gastroenterologia in tutte le sedi, dell'ambulatorio delle malattie infiammatorie croniche intestinali, di attività di degenza ordinaria (letti tecnici di gastroenterologia), day hospital e day service presso l'Ospedale di Carpi, di consulenza specialistica gastroenterologica presso tutti gli ospedali aziendali, partecipazione attiva ai gruppi di lavoro multidisciplinari in ambito oncologico. Inoltre, sono stato promotore dell'introduzione di nuove tecnologie e tipologie di interventi endoscopici, nonché al consolidamento del ruolo di hub aziendale di area (Carpi) per gli esami endoscopici di II livello. L'attivazione degli ambulatori di gastroenterologia e l'importante incremento numerico delle prestazioni endoscopiche presso tutte le sedi aziendali hanno consentito il raggiungimento dell'obiettivo regionale di contenimento delle liste di attesa.

Inoltre, sono sempre stati raggiunti gli obiettivi di budget assegnati (economici e di attività), ivi compresi quelli sul programma regionale di screening colo-rettale.

Networks Dal 2018 l'UOC da me diretta fa parte della rete formativa della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato digerente dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, e il sottoscritto è tutor dei medici in formazione specialistica

Attività di ricerca Consolidata esperienza di coordinamento e/o partecipazione ad attività di ricerca clinica indipendente, con partecipazione a studi multicentrici nazionali ed internazionali (vedasi pubblicazioni) L'UOC è inoltre promotrice del primo studio internazionale RCT, no sponsor, di comparazione tra clip over-the-scope e clip TTS nel trattamento emostatico di lesioni peptiche sanguinanti, numero Clinica Trials NCT003551262

COMPETENZE PROFESSIONALI

tipologia qualitativa e quantitativa

2500 ERCP (primo operatore e tutor per la formazione di altri endoscopisti)
50 colangioscopie
10 litotrisse intracoledocali
600 Ecoendoscopie bilio-pancreatiche (primo operatore e tutor per la formazione di altri endoscopisti)
10000 EGDS
13000 colonscopie
700 resezioni complesse (mucosectomie, resezioni a tutto spessore, dissezioni sottomucose)
40 drenaggi eco-endoscopici guidati
50 diverticulotomie di Zenker
25 posizionamenti di endo-vac
200 dilatazioni
250 videocapsule endoscopiche
300 urgenze endoscopiche (trattamento emostatico di emorragie digestive, rimozione corpi estranei, fistole, perforazioni)
150 posizionamenti di protesi

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Modena , 06/04/2023



Mauro Manno