

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUCA PASTORELLI**
Indirizzo **Ospedale San Paolo - Via Di Rudinì, 8 – 20142, Milano**
Telefono **0281844274**

E-mail luca.pastorelli@asst-santipaolocarlo.it
luca.pastorelli@unimi.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 01/01/2021 ad oggi: *Professore Associato in Gastroenterologia (MED/12)* presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi di Milano, svolgendo attività assistenziale in convenzione nell'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia ed Epatologia dell'ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, Milano
- Dal 01/07/2019 al 31/12/2020: *Professore Associato in Gastroenterologia (MED/12)* presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano, svolgendo attività assistenziale in convenzione, come Capo Sezione (Aiuto Dirigente) dell'Unità Operativa di Gastroenterologia dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese
- Dal 02/04/2018 al 30/06/2019: attività di Referente dell'Unità Operativa di Gastroenterologia dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese
- Dal 01/04/2013 al 01/04/2018: *Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A in Gastroenterologia (MED/12)* presso l'Università degli Studi di Milano, svolgendo attività assistenziale in convenzione, come Medico Specialista Gastroenterologo presso l'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (dal 01/04/2013 al 31/10/2017) e quindi come Responsabile dell'Unità Operativa Semplice di Gastroenterologia dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (dal 01/11/2017)
- Ottobre 2010-Giugno 2011: attività clinica e endoscopica, come Medico Specialista Gastroenterologo, nel ruolo di consulente presso l'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese
- Giugno 2011-Marzo 2013: *titolare di Assegno di Ricerca di tipo Post-Doc*

presso l'Università degli Studi di Milano

- Febbraio 2009 – Aprile 2010: *Research Associate* sotto la guida della Prof.ssa Theresa T Pizarro presso il *Department of Pathology, Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio, USA*
- Dicembre 2007 – Gennaio 2009: *Research Associate* sotto la guida della Prof.ssa Theresa T Pizarro presso il *Digestive Health Center, Department of Medicine, University of Virginia, Charlottesville, Virginia, USA*
- Novembre 2006-Ottobre 2010: *titolare di Assegno di Ricerca di tipo Post-Doc* presso l'Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 06/09/2011: *Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche Gastroenterologiche e dei Trapianti* - Bologna
- 07/11/2006: Diploma di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (votazione di 70/70 e lode) - Milano
- 06/2003: Abilitazione all'Esercizio della Professione Medica
- 18/10/2002: Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione di 110/110 e lode) - Milano

1996: *Diploma di Maturità scientifica (votazione di 60/60)*

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- Dal Novembre 2017 Tutor per il tirocinio post-Laurea per l'Area Medica per l'Abilitazione alla Professione Medica
- Dal Luglio 2016 *Segretario* della Scuola di Specialità in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Università degli Studi di Milano
- Dal Luglio 2016 all'Aprile 2018 *Docente* della Scuola di Specialità in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Università degli Studi di Milano
- *Titolare dell'insegnamento* di Gastroenterologia nel corso integrato di Semeiotica e Patologia degli Apparati II nel corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il polo centrale, sede di San Donato, AA 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021
- *Titolare dell'insegnamento* di Patologia Generale nel corso integrato di Patogenesi e Diagnostica nel corso di laurea in Infermieristica dell'Università degli Studi di Milano, sede San Donato, AA 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018
- *Docente* dell'insegnamento di Gastroenterologia nel corso integrato di Semeiotica e Patologia degli Apparati II nel corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il polo centrale, sede

di San Donato, AA 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018

- Tutore per attività pratica di reparto per gli studenti del 3° e 4° anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Linea 1 – Polo Centrale, sede San Donato) negli AA 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 e 2018-2019
- Relatore di 2 Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia; Correlatore di 6 Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e di 1 Tesi di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana

LINGUE CONOSCIUTE

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE E ALTRE ATTIVITÀ

Membro del Consiglio Direttivo delle seguenti società professionali e scientifiche:

- Associazione Giovani Gastroenterologi ed Endoscopisti Italiani (AGGEI) dal Gennaio 2015 al Novembre 2020
- Sezione Lombardia della Federazione Italiana Malattie dell'Apparato Digerente (FISMAD Lombardia) dal Febbraio 2015 al Febbraio 2019
- Gruppo di Studio per le Malattie Infiammatorie Intestinali (GSMII) dall’Aprile 2014 all’Aprile 2018

Attività di Valutatore di Progetti di Ricerca per Enti Finanziatori:

- Dall’Agosto 2018 Membro del *Crohn's & Colitis Foundation of America (CCFA)* Senior Research Awards Review Committee

Membro delle seguenti società professionali e scientifiche:

- Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)
- Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD)
- European Crohn's & Colitis Organization (ECCO)
- Gruppo per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Intestinali (GSMII)
- Associazione Giovani Gastroenterologi ed Endoscopisti Italiani (AGGEI)
- American Gastroenterological Association (AGA)

Attiva partecipazione all'attività scientifica dei seguenti gruppi di ricerca nazionali o internazionali:

- Gruppo di Studio IGON-1
- Italian Group for the study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD)
- Gruppo per lo Studio delle Malattie Infiammatorie Intestinali (GSMII)

Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

- Inflammatory Bowel Disease
- World Journal of Gastroenterology
- Frontiers in Medicine (Guest Associate Editor)

Reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

"Gut", "Journal of Crohn's & Colitis", "Inflammatory Bowel Disease", "Digestive & Liver Disease", "PLOS One", "Therapeutic Advances in Gastroenterology", "Expert Review on Gastroenterology & Hepatology", "Gut Pathogens", "Expert Opinion on Pharmacotherapy", "Frontiers in Medicine", "Frontiers in Immunology", "Current Medicinal Chemistry", "Expert Review of Clinical Pharmacology", "Expert Review on Gastroenterology & Hepatology", "International Archives of Allergy", "Traslational Research", "United European Gastroenterology Journal", "World Journal of Gastroenterology", "European Radiology Experimental" and "Fibrogenesis & Tissue Repair".

**PREMI PER LA RICERCA
OTTENUTI**

- Maggio 2012: Premio Poster of Distinction alla Digestive Disease Week 2012 per il Poster "Mo1779 interleukin-33 induces distinct gastric epithelial alterations and plays an important role in the pathogenesis of murine

gastritis”.

- Giugno 2011: Vincitore del Premio di Ricerca della S.I.G.E. (Società Italiana di Gastroenterologia) per il progetto: “Ruolo dell’asse IL-33/ST2 nella proliferazione epiteliale gastrica e nello sviluppo di neoplasie gastriche”.

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA OTTENUTI

- Luglio 2020: Vincitore, come Principal Investigator, del Grant “*Misura a sostegno dello sviluppo di collaborazioni per l’identificazione di terapie e sistemi di diagnostica, protezione e analisi per contrastare l’emergenza Coronavirus e altre emergenze virali del futuro - Linea I*” – Titolo del progetto: “SARS-CoV-2 infection in inflammatory bowel disease. Clinical and molecular analysis of risk factors for worse outcomes in this frail population.” – Totale fondi richiesti: 236.350 Euro.
- Dicembre 2017: Vincitore, come Principal Investigator, del Grant per i “*Giovani Ricercatori – Ricerca Finalizzata 2016*” del Ministero della Salute (GR-2016- 02364736) – Titolo del progetto: “Towards personalized therapy of IBD. Identifying molecular signature of biologic drug response” – Totale fondi richiesti: 344.000 Euro.
- Luglio 2011: Vincitore, come Collaboratore, del Grant per i “*Giovani Ricercatori – Ricerca Finalizzata 2009*” del Ministero della Salute (GR-2009- 1470633) – Titolo del progetto: “Mucosal dendritic cells anti-phenotype induction by polyphenols oral administration: Effects on IBD therapies” – PI: Dott. Marcello Chieppa - Totale fondi richiesti: 495.000 Euro.

1. Pastorelli L, Saibeni S, Spina L, Signorelli C, Celasco G, de Franchis R, Vecchi M. Oral, colonic-release low-molecular-weight heparin: an initial open study of Parnaparin-MMX for the treatment of mild-to-moderate left-sided ulcerative colitis. *Aliment Pharmacol Ther* 2008; 28(5): 581-588; on-line ISSN 1365-2036. doi: 10.1111/j.1365-2036.2008.03757.x.
2. Vecchi M, Spina L, Pastorelli L, Cavallaro F, Ciscato C. The relevance of mucosal healing. *Dig Liver Dis Suppl* 2008; 2(1): 9-10.
3. Pastorelli L, Vecchi M, Cominelli F, Pizarro TT. Genetic regulation of epithelial barrier function: Recent insights into the pathogenesis of inflammatory bowel disease. *Inflammatory Bowel Disease Monitor* 2008; 8(4): 124-133; on-line ISSN 2040-3909.
4. Vecchi M, Spina L, Cavallaro F, Pastorelli L. Do antibodies have a role in IBD pathogenesis? *Inflamm Bowel Dis* 2008; 14(S2):S95-S96; on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1002/ibd.20699.
5. Pastorelli L, Pizarro TT, Cominelli F, Vecchi M. Emerging drugs for the treatment of ulcerative colitis. *Expert Opin Emerg Drugs* 2009; 14(3):505-21; on-line ISSN 1744-7623. doi: 10.1517/14728210903146882.
6. Pastorelli L, Garg RR, Hoang SB, Spina L, Mattioli B, Scarpa M, Fiocchi C, Vecchi M, Pizarro TT. Epithelial-derived IL-33 and its receptor, ST2, are dysregulated in ulcerative colitis and in experimental Th1/Th2 driven enteritis. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2010; 107(17):8017-22; on-line ISSN 1091-6490. doi: 10.1073/pnas.0912678107.
7. Bertomoro P, Renna S, Cottone M, Riegler G, Bossa F, Giglio L, Pastorelli L, Papi C, Castiglione F, Angellucci E, Pica R, Di Paolo MC, D'Inca R. Regional variations in the use of complementary and alternative medicines (CAM) for inflammatory bowel disease patients in Italy: An IG-IBD study. *J Crohns Colitis* 2010; 4(3):291-300; on-line ISSN 1873-9946. doi: 10.1016/j.crohns.2009.12.009.
8. Galliera E, de Girolamo L, Dogliotti G, De Salvo C, Tosetti G, Pastorelli L. Circulating OPG levels are reduced following infliximab treatment and correlate with CRP levels: Is serum OPG a potential marker of IBD disease activity? *Inflamm Bowel Dis* 2011; 17(6):E59-60; on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1002/ibd.21714.
9. Pastorelli L, De Salvo C, Cominelli M, Vecchi M, Pizarro TT. Novel cytokine signaling pathways in IBD: Insights into the dichotomous functions of IL-33 during chronic intestinal inflammation. *Therap Adv Gastroenterol* 2011; 4(5):311-23; on-line ISSN 1756-2848. doi: 10.1177/1756283X11410770.
10. Pizarro TT, Pastorelli L, Bamias G, Garg RR, Reuter BK, Mercado J, Chieppa M, Arsenau K, Ley K, Cominelli F. The SAMP1/YitFc mouse strain: A spontaneous model of Crohn's disease-like ileitis. *Inflamm Bowel Dis* 2011; 17(12):2566-84; on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1002/ibd.
11. Reuter BK, Pastorelli L, Scott KGE, Brogi M, Garg RR, McBride JA,

- Rowlett RM, Arrieta MC, Wang XM, Keller EJ, Feldman SH, Mize JR, Cominelli F, Meddings JB, Pizarro TT. Spontaneous, immune-mediated gastric inflammation in SAMP1/YitFc mice, a new model of Crohn's-like gastritis. *Gastroenterology* 2011; 141(5):1709-19; on-line ISSN 0016-5085. doi: 10.1053/j.gastro.2011.06.041.
12. Corridoni D, Pastorelli L, Mattioli B, Locovei S, Ishikawa D, Arseneau KO, Chieppa M, Cominelli F, Pizarro TT. Probiotic bacteria regulate intestinal epithelial permeability in experimental ileitis by a TNF-dependent mechanism. *PLoS One* 2012; 7(7):e42067; on-line ISSN 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0042067.
 13. Latiano A, Palmieri O, Pastorelli L, Vecchi M, Pizarro TT, Bossa F, Merla G, Augello B, Latiano T, Corritore G, Settesoldi A, Valvano MR, D'Inca R, Stronati L, Annese V, Andriulli A. Associations between genetic polymorphisms in IL-33, IL1R1 and risk for inflammatory bowel disease. *PLoS One* 2013; 8(4):e62144; on-line ISSN 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0062144.
 14. Pastorelli L, De Salvo C, Vecchi M, Pizarro TT. The role of IL-33 in gut mucosal inflammation. *Mediators Inflamm* 2013;2013:608187; on-line ISSN 1466-1861. doi: 10.1155/2013/608187.
 15. de Nucci G, Pastorelli L, Tontini GE, Spina L, Vecchi M. An update on probiotic therapy for chronic inflammatory bowel diseases in adults. *International Journal of Probiotics & Prebiotics* 2013, 8 (1), 19-23; ISSN 1555-1431.
 16. Spina L, Pastorelli L, de Nucci G, Cavallaro F, Tontini GE, Munizio N, Vecchi M. Biologic therapies in Inflammatory Bowel Diseases. *Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva* 2013;36(3):179-83; ISSN: 0394-0225.
 17. Tontini GE, Spina L, Pastorelli L, de Nucci G, Cavallaro F, Vecchi M, Zanchi C, Martellosi S. Osteoporosi e IBD: il punto di vista del gastroenterologo pediatra e del gastroenterologo dell'adulto. *Giorn Gastr Epatol Nutr Ped* 2013;5(4):22-29.
 18. Pastorelli L, De Salvo C, Mercado JR, Vecchi M, Pizarro TT. Central Role of the Gut Epithelial Barrier in the Pathogenesis of Chronic Intestinal Inflammation: Lessons Learned from Animal Models and Human Genetics. *Front Immunol* 2013; 4:280, eCollection 2013; on-line ISSN 1664-3224. doi: 10.3389/fimmu.2013.00280.
 19. Tontini GE, Pastorelli L, Spina L, Fabris F, Bruni B, Clemente C, de Nucci G, Cavallaro F, Marconi S, Neurath MF, Neumann H, Tacconi M, Vecchi M. Microscopic colitis and colorectal neoplastic lesion rate in chronic non-bloody diarrhea: a prospective, multicenter study. *Inflamm Bowel Dis* 2014; 20(5):882-91; on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1097/MIB.0000000000000030.
 20. Casella G, Tontini GE, Bassotti G, Pastorelli L, Villanacci V, Spina L, Baldini V, Vecchi M. Neurological disorders and inflammatory bowel diseases. *World J Gastroenterol* 2014; 20(27):8764-82; ISSN 1007-9327. doi: 10.3748/wjg.v20.i27.8764.
 21. Tontini GE, Cavallaro F, Neumann H, Pastorelli L, Neurath MF, Spina

- L, Vecchi M. Extensive small-bowel Crohn's disease detected by the newly introduced 360° panoramic viewing capsule endoscopy system. *Endoscopy*. 2014;46 Suppl 1 UCTN:E353-4; ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0034-1377358.
22. Tontini GE, Pastorelli L, Spina L. Terapia combinata per la retto-colite ulcerosa di grado lieve e moderato. *Acta Biomedica* 2014;85(QG1):9-10 ISSN 0392-4203.
 23. Tontini GE, Vecchi M, Pastorelli L, Neurath MF, Neumann H. Differential diagnosis in inflammatory bowel disease colitis: State of the art and future perspectives. *World J Gastroenterol* 2015;21(1):21-46; ISSN 1007-9327. doi: 10.3748/wjg.v21.i1.21.
 24. Pastorelli L, Dozio E, Pisani LF, Boscolo-Anzoletti M, Vianello E, Munizio N, Spina L, Tontini GE, Peyvandi F, Corsi Romanelli MM, Vecchi M. Procoagulatory state in inflammatory bowel diseases is promoted by impaired intestinal barrier function. *Gastroenterol Res Pract*. 2015;2015:189341. On-line ISSN: 1687-630X. doi: 10.1155/2015/189341.
 25. Tontini GE, Annunziata ML, Cavallaro F, Pastorelli L, Spina L, Vecchi M. Role of endoscopy in inflammatory bowel diseases: Timing and appropriateness. *Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva* 2015;38(1):55-9; ISSN: 0394-0225.
 26. Maywald RL, Doerner SK, Pastorelli L, De Salvo C, Benton SM, Dawson EP, Lanza DG, Berger NA, Markowitz SD, Lenz HJ, Nadeau JH, Pizarro TT, Heaney JD. IL-33 activates tumor stroma to promote intestinal polyposis. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2015 May 12;112(19):E2487-96. on-line ISSN 1091-6490. doi: 10.1073/pnas.1422445112.
 27. Soriani P, Tontini GE, Pastorelli L, Mauri M, Neumann H, Vecchi M, Lagoussis P. Use of an over-the-scope clip for endoscopic sealing of anastomotic dehiscence after anterior resection for rectal cancer. *Endoscopy*. 2015;47 Suppl 1 UCTN:E278-9. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0034-1391875.
 28. Tontini GE, Pastorelli L, Ishaq S, Neumann H. Advances in endoscopic imaging in ulcerative colitis. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2015;9(11):1393-405. on-line ISSN: 1747-4132. doi: 10.1586/17474124.2015.1087848.
 29. Pisani LF, Tontini GE, Vecchi M, Pastorelli L. Microscopic Colitis: What Do We Know About Pathogenesis? *Inflamm Bowel Dis*. 2016 Feb;22(2):450-8. on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1097/MIB.0000000000000628.
 30. Sconfienza LM, Cavallaro F, Colombi V, Pastorelli L, Tontini G, Pescatori L, Esseridou A, Savarino E, Messina C, Casale R, Di Leo G, Sardanelli F, Vecchi M. In-vivo Axial-strain Sonoelastography Helps Distinguish Acutely-inflamed from Fibrotic Terminal Ileum Strictures in Patients with Crohn's Disease: Preliminary Results. *Ultrasound Med Biol*. 2016 Apr;42(4):855-63. ISSN: 0301-5629. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2015.11.023.

31. Lagoussis P, Soriani P, Tontini GE, Neumann H, Pastorelli L, de Nucci G, Vecchi M. Over-the-scope clip-assisted endoscopic full-thickness resection after incomplete resection of rectal adenocarcinoma. *Endoscopy*. 2016;48 Suppl 1:E59-60. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0042-100197.
32. De Salvo C, Wang XM, Pastorelli L, Mattioli B, Omenetti S, Buela KA, Chowdhry S, Garg RR, Goodman WA, Rodriguez-Palacios A, Smith DE, Abbott DW, Cominelli F, Bamias G, Xin W, Lee JJ, Vecchi M, Pizarro TT. IL-33 Drives Eosinophil Infiltration and Pathogenic Type 2 Helper T-Cell Immune Responses Leading to Chronic Experimental Ileitis. *Am J Pathol*. 2016 Apr;186(4):885-98. ISSN: 0002-9440. doi: 10.1016/j.ajpath.2015.11.028.
33. Pisani LF, Filippi E, Vavassori S, Munizio N, Vecchi M, Pastorelli L. Effect of proton pump inhibitors on magnesium balance: is there a link to cardiovascular risk? *Magnes Res*. 2016 Mar 1;29(1):1-10. ISSN: 0953-1424. doi: 10.1684/mrh.2016.0397.
34. Soriani P, Tontini GE, Neumann H, Ishaq S, Annunziata ML, Pastorelli L, Vecchi M. Esophageal post-inflammatory polyposis in extensive and severe Crohn's disease treated with anti-tumor necrosis factor alpha. *Endoscopy*. 2016;48 Suppl 1:E261-2. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0042-110487.
35. Tontini GE, Wiedbrauck F, Cavallaro F, Koulaouzidis A, Marino R, Pastorelli L, Spina L, McAlindon ME, Leoni P, Vitagliano P, Cadoni S, Rondonotti E, Vecchi M. Small-bowel capsule endoscopy with panoramic view: results of the first multicenter, observational study (with videos). *Gastrointest Endosc*. 2016 Aug 8. pii: S0016-5107(16)30448-5. ISSN: 0016-5107. doi: 10.1016/j.gie.2016.07.063.
36. Caneparo V, Pastorelli L, Pisani LF, Bruni B, Prodram F, Boldorini R, Roggenbuck D, Vecchi M, Landolfo S, Gariglio M, De Andrea M. Distinct Anti-IFI16 and Anti-GP2 Antibodies in Inflammatory Bowel Disease and Their Variation with Infliximab Therapy. *Inflamm Bowel Dis*. 2016 Dec;22(12):2977-2987. on-line ISSN 1536-4844. doi: 10.1097/MIB.0000000000000926.
37. Soriani P, Tontini GE, Vavassori S, Neumann H, Pastorelli L, Vecchi M, Lagoussis P. Over-the-scope clipping in recurrent colonic diverticular bleeding. *Endoscopy*. 2016 0;48(S 01):E306-E307. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0042-115942.
38. Tontini GE, Rimondi A, Neumann H, Ishaq S, Cavallaro F, Vecchi M, Pastorelli L. Usefulness of Virtual Chromoendoscopy with Optical Enhancement in everyday clinical practice. *Adv Res Gastroentero Hepatol*. 2017 7(4):ARGH.MS.ID.555719
39. Marinoni B, Pastorelli L, Neumann H, Ishaq S, Cavallaro F, Spina L, Vecchi M, Tontini GE. Oozing papilloma over an esophageal varix: First report of endoscopic band ligation treatment. *Adv Res Gastroentero Hepatol*. 2017 7(4):ARGH.MS.ID.555720
40. Tontini GE, Neumann H, Pastorelli L, Spina L, Cavallaro F, Soriani P, Rimondi A, Bruni B, Clemente C, Fagnani F, Lagoussis P, Carmignani L, Vecchi M. Thulium laser in interventional endoscopy: animal and

- human studies. *Endoscopy*. 2017 Jan 20. ISSN 0013-726X. doi: 10.1055/s-0042-122014.
41. Cavallaro F, Duca L, Pisani LF, Rigolini R, Spina L, Tontini GE, Munizio N, Costa E, Cappellini MD, Vecchi M, Pastorelli L. Anti-TNF-Mediated Modulation of Prohepcidin Improves Iron Availability in Inflammatory Bowel Disease, in an IL-6-Mediated Fashion. *Can J Gastroenterol Hepatol*. 2017;2017:6843976. ISSN: 2291-2789. doi: 10.1155/2017/6843976.
 42. Tontini GE, Rath T, Pastorelli L, Vecchi M, Neumann H. Surveillance strategies for colitis-associated cancer: state of the art and future perspectives. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2017 Mar 1:1-11. ISSN: 1747-4124 doi: 10.1080/17474124.2017.1297705.
 43. Pastorelli L, Pizarro TT. Interleukin-37: A Peacekeeper at the Intestinal Borders. *Dig Dis Sci*. 2017 May;62(5):1103-1106. doi: 10.1007/s10620-017-4523-0.
 44. Pisani LF, Tontini GE, Marinoni B, Villanacci V, Bruni B, Vecchi M, Pastorelli L. Biomarkers and Microscopic Colitis: An Unmet Need in Clinical Practice. *Front Med (Lausanne)*. 2017 May 10;4:54. doi: 10.3389/fmed.2017.00054.
 45. Tontini GE, Neumann H, Rimondi A, Vavassori S, Bruni B, Cattignoli G, Zhou PH, Pastorelli L, Vecchi M. Ex vivo experimental study on the Thulium laser system: new horizons for interventional endoscopy (with videos). *Endosc Int Open*. 2017 Jun;5(6):E410-E415. doi: 10.1055/s-0043-106738.
 46. Nardelli S, Pisani LF, Tontini GE, Vecchi M, Pastorelli L. MMX® technology and its applications in gastrointestinal diseases. *Therap Adv Gastroenterol*. 2017 Jul;10(7):545-552. doi: 10.1177/1756283X17709974.
 47. Toscano M, De Grandi R, Pastorelli L, Vecchi M, Drago L. A consumer's guide for probiotics: 10 golden rules for a correct use. *Dig Liver Dis*. 2017 Nov;49(11):1177-1184. doi: 10.1016/j.dld.2017.07.011.
 48. Moriggi M, Pastorelli L, Torretta E, Tontini GE, Capitano D, Bogetto SF, Vecchi M, Gelfi C. Contribution of Extracellular Matrix and Signal Mechanotransduction to Epithelial Cell Damage in Inflammatory Bowel Disease Patients: A Proteomic Study. *Proteomics*. 2017 Oct 13. doi: 10.1002/pmic.201700164.
 49. Pescatori LC, Mauri G, Savarino E, Pastorelli L, Vecchi M, Sconfienza LM. Bowel Sonoelastography in Patients with Crohn's Disease: A Systematic Review. *Ultrasound Med Biol*. 2017 Nov 28. pii: S0301-5629(17)32401-8. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2017.10.004.
 50. Soriani P, Tontini GE, Neumann H, de Nucci G, De Toma D, Bruni B, Vavassori S, Pastorelli L, Vecchi M, Lagoussis P. Endoscopic full-thickness resection for T1 early rectal cancer: a case series and video report. *Endosc Int Open*. 2017 Nov;5(11):E1081-E1086. doi: 10.1055/s-0043-118657.

51. Demma AV, Sartor F, Tontini GE, Pastorelli L, Vecchi M. Rheological characterization of two different suspension formulations of beclomethasone dipropionate enemas for rectal administration. *J Pharm Technol Drug Res.* 2018; 7:1. <http://dx.doi.org/10.7243/2050-120X-7-1>.
52. Lopetuso LR, De Salvo C, Pastorelli L, Rana N, Senkfor HN, Petito V, Di Martino L, Scaldaferrì F, Gasbarrini A, Cominelli F, Abbott DW, Goodman WA, Pizarro TT. IL-33 promotes recovery from acute colitis by inducing miR-320 to stimulate epithelial restitution and repair. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2018 Sep 17. pii: 201803613. doi: 10.1073/pnas.1803613115.
53. Pastorelli L, Scaldaferrì F. Editorial: Intestinal Inflammation. *Front Med (Lausanne).* 2018 Nov 13;5:318. doi: 10.3389/fmed.2018.00318. eCollection 2018.
54. Marinoni B, Tontini GE, Elli L, Bruni B, Maggioni M, Pastorelli L, Vecchi M. Major duodenal papilla prolapse in Cronkhite-Canada Syndrome. *Endoscopy.* 2019 Apr;51(4):E81-82. doi: 10.1055/a-0800-8148.
55. Guagnozzi D, Tontini GE, Pastorelli L. *Aliment Pharmacol Ther.* 2019 Jul;50(2):228-229. doi 10.1111/apt.15363.
56. Cavallaro F, Tontini GE, Leggieri E, Lagoussis P, Prada A, Bonavina L, Pastorelli L. A rare case of angina bullosa hemorrhagica of the esophagus. *Endoscopy.* 2019 Dec;51(12):E408-E409. doi: 10.1055/a-0962-9656.
57. Borsotti E, Barberio B, D'Inca R, Bonitta G, Cavallaro F, Pastorelli L, Rondonotti E, Samperi L, Neumann H, Viganò C, Vecchi M, Tontini GE. Terminal ileum ileoscopy and histology in patients undergoing high-definition colonoscopy with virtual chromoendoscopy for chronic nonbloody diarrhea: A prospective, multicenter study. *United European Gastroenterol J.* 2019 Aug;7(7):974-981. doi: 10.1177/2050640619847417.
58. Maconi G, Mezzina N, Landi S, Grillo S, Bezzio C, Bosani M, Pastorelli L, Dell'Era A, Chibbar R, Carmagnola S, Molteni P, Cassinotti A, Massari A, Ardizzone S. Use, effectiveness and tolerability of budesonide-MMX in ulcerative colitis: A real-life experience. *United European Gastroenterol J.* 2019 Nov;7(9):1164-1170. doi: 10.1177/2050640619864257.
59. Pisani LF, Moriggi M, Gelfi C, Vecchi M, Pastorelli L. Proteomic insights on the metabolism in inflammatory bowel disease. *World J Gastroenterol.* 2020 Feb 21;26(7):696-705. doi: 10.3748/wjg.v26.i7.696.
60. Pastorelli L, Bezzio C, Saibeni S. Hold the Foam: Why Topical Budesonide Remains Relevant for IBD Therapy. *Dig Dis Sci.* 2020 Mar 18. doi: 10.1007/s10620-020-06199-1.
61. Tontini GE, Rizzello F, Cavallaro F, Bonitta G, Gelli D, Pastorelli L, Salice M, Vecchi M, Gionchetti P, Calabrese C. Usefulness of panoramic 344°-viewing in Crohn's disease capsule endoscopy: a proof

- of concept pilot study with the novel PillCam™ Crohn's system. *BMC Gastroenterol.* 2020 Apr 7;20(1):97. doi: 10.1186/s12876-020-01231-0.
62. Occhipinti V, Pastorelli L. Challenges in the Care of IBD Patients During the CoViD-19 Pandemic: Report From a "Red Zone" Area in Northern Italy. *Inflamm Bowel Dis.* 2020 May 12;26(6):793-796. doi: 10.1093/ibd/izaa084.
 63. Colombo G, Clemente N, Zito A, Bracci C, Colombo FS, Sangaletti S, Jachetti E, Ribaldone DG, Caviglia GP, Pastorelli L, De Andrea M, Naviglio S, Lucafò M, Stocco G, Grolla AA, Campolo M, Casili G, Cuzzocrea S, Esposito E, Malavasi F, Genazzani AA, Porta C, Travelli C. Neutralization of extracellular NAMPT (nicotinamide phosphoribosyltransferase) ameliorates experimental murine colitis. *J Mol Med (Berl).* 2020 Apr;98(4):595-612. doi: 10.1007/s00109-020-01892-0.
 64. Bezzio C, Saibeni S, Variola A, Allocca M, Massari A, Gerardi V, Casini V, Ricci C, Zingone F, Amato A, Caprioli F, Lenti MV, Viganò C, Ascolani M, Bossa F, Castiglione F, Cortelezzi C, Grossi L, Milla M, Morganti D, Pastorelli L, Ribaldone DG, Sartini A, Soriano A, Manes G, Danese S, Fantini M, Armuzzi A, Daperno M, Fiorino G; Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Outcomes of COVID-19 in 79 patients with IBD in Italy: an IG-IBD study. *Gut.* 2020 Apr 30;gutjnl-2020-321411. doi: 10.1136/gutjnl-2020-321411.
 65. Occhipinti V, Saibeni S, Sampietro GM, Pastorelli L. Impact of COVID-19 outbreak on the management of patients with severe IBD: a domino effect. *Gastroenterology.* 2020 May 11:S0016-5085(20)30620-X. doi: 10.1053/j.gastro.2020.05.027.
 66. Marasco G, Nardone OM, Maida M, Boskoski I, Pastorelli L, Scaldaferrì F; Italian Association of Young Gastroenterologist and Endoscopist (AGGEI). Impact of COVID-19 outbreak on clinical practice and training of young gastroenterologists: A European survey. *Dig Liver Dis.* 2020 May 23:S1590-8658(20)30233-4. doi: 10.1016/j.dld.2020.05.023.
 67. Occhipinti V, Sociale OR, Pastorelli L. Response to "Italian IBD Patients Coping With COVID-19 Emergency: The Mitigating Role of Psychological Readiness to Engage in Self-Care". *Inflamm Bowel Dis.* 2020 Jul 28;izaa187. doi: 10.1093/ibd/izaa187.
 68. De Salvo C, Pastorelli L, Petersen CP, Buttò LF, Buela KA, Omenetti S, Locovei SA, Ray S, Friedman HR, Duijser J, Xin W, Osme A, Cominelli F, Mahabeleshwar GH, Mills JC, Goldenring JR, Pizarro TT. Interleukin-33 Triggers Early Eosinophil-Dependent Events Leading to Metaplasia in a Chronic Model of Gastritis-Prone Mice. *Gastroenterology.* 2020 Oct 1:S0016-5085(20)35223-9. doi: 10.1053/j.gastro.2020.09.040.
 69. Borsotti E, Barberio B, D'Inca R, Bonitta G, Cavallaro F, Spina L, Pastorelli L, Rondonotti E, Samperi L, Dinelli M, Vecchi M, Tontini GE. Low prevalence of colorectal neoplasia in microscopic colitis: A large prospective multi-center study. *Dig Liver Dis.* 2020 Oct

70. Iacucci M, Smith SC, Bazarova A, Shivaji UN, Bhandari P, Cannatelli R, Daperno M, Ferraz J, Goetz M, Gui X, Hayee B, De Hertogh G, Lazarev M, Li J, Nardone OM, Parra-Blanco A, Pastorelli L, Panaccione R, Occhipinti V, Rath T, Tontini GE, Vieth M, Villanacci V, Zardo D, Bisschops R, Kiesslich R, Ghosh S. An international multicenter real-life prospective study of electronic chromoendoscopy score PICaSSO in Ulcerative Colitis. *Gastroenterology*. 2020 Dec 18:S0016-5085(20)35563-3. doi: 10.1053/j.gastro.2020.12.024. Online ahead of print.
71. Maconi G, Bosetti C, De Monti A, Boyapati RK, Shelton E, Piazza N, Carolhas Gabrielli AM, Lenti MV, Bezzio C, Ricci C, Greco S, Romeo S, Giangregorio F, Gridavilla D, Tagliani F, Massari A, Pastorelli L, Di Sabatino A, Saibeni S, Alicante S, Ferretti F, Rizzardini G, Galli M, Ardizzone S. Risk of COVID 19 in patients with inflammatory bowel diseases compared to a control population. *Dig Liver Dis*. 2021 Mar;53(3):263-270. doi: 10.1016/j.dld.2020.12.013. Epub 2020 Dec 26.
72. de Nucci G, Petrone MC, Imperatore N, Asti E, Rossi G, Manes G, Vecchi M, Pastorelli L, Bonavina L, Arcidiacono PG. Staging esophageal cancer: low EUS accuracy in t2n0 patients. *Endosc Int Open*. 2021 Mar;9(3):E313-E318. doi: 10.1055/a-1336-2505. Epub 2021 Feb 18.
73. Lenti MV, Aronico N, Giuffrida P, Costa S, Costetti M, Musacchio C, Pastorelli L, Mengoli C, Borrelli de Andreis F, Cococcia S, Tinelli C, Klersy C, Vecchi M, Pilotto A, Di Sabatino A. Multidimensional Prognostic Index Predicts Clinical Outcome and Mortality in Hospitalised Older Patients with Diverticular Disease. *Gerontology*. 2021 Apr 13:1-9. doi: 10.1159/000515161. Online ahead of print.

Contributor in:

1. Monteleone G, Neurath MF, Ardizzone S, Di Sabatino A, Fantini MC, Castiglione F, Scribano ML, Armuzzi A, Caprioli F, Sturniolo GC, Rogai F, Vecchi M, Atreya R, Bossa F, Onali S, Fichera M, Corazza GR, Biancone L, Savarino V, Pica R, Orlando A, Pallone F, Mongersen, an oral SMAD7 antisense oligonucleotide, and Crohn's disease. *N Engl J Med*. 2015 Mar 19;372(12):1104-13. ISSN: 0028-4793. doi: 10.1056/NEJMoa1407250.
2. Biancone L, Annese V, Ardizzone S, Armuzzi A, Calabrese E, Caprioli F, Castiglione F, Comberlato M, Cottone M, Danese S, Daperno M, D'Incà R, Frieri G, Fries W, Gionchetti P, Kohn A, Latella G, Milla M, Orlando A, Papi C, Petruzzello C, Riegler G, Rizzello F, Saibeni S, Scribano ML, Vecchi M, Vernia P, Meucci G, Rugge M. Safety of treatments for inflammatory bowel disease: Clinical practice guidelines of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel

Disease (IG-IBD). Dig Liver Dis. 2017 Apr;49(4):338-358. doi: 10.1016/j.dld.2017.01.141.

3. Fiorino G, Caprioli F, Daperno M, Mocciaro F, Principi M, Viscido A, Fantini MC, Orlando A, Papi C, Annese V, Danese S, Vecchi M, Rizzello F, Armuzzi A; National patients' association representatives. Use of biosimilars in inflammatory bowel disease: a position update of the Italian Group for the Study of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD). Dig Liver Dis. 2019 May;51(5):632-639. doi: 10.1016/j.dld.2019.02.004.

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00; Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae, in base all'art. 13 GDPR 679/16 ai sensi del D.Lgs 101/2018.

CITTA' ____ Milano ____

DATA ____ 27/05/2021 ____