



CURRICULUM VITAE



La sottoscritta, **Edda BATTAGLIA**, ai sensi dell'art 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n.445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che quanto di seguito riportato corrisponde a verità.

Data 01/09/2022

in Fede

Informazioni personali

Cognome Nome	BATTAGLIA, Edda
Dati anagrafici	Nata il 07/04/1967 Cittadinanza italiana
Qualifica	Direttore
Amministrazione	ASL TO4 Ciriè-Chivasso-Cuornè-Ivrea
Incarico attuale	DIRETTORE SC GASTROENTEROLOGIA ASL TO4
Numero telefonico dell'ufficio	0119166252
E-mail	edda.battaglia@aslto4.piemonte.it

Titoli di studio, professionali ed esperienze lavorative

Titoli di studio	<p>1986 - Diploma di Maturità Classica presso il Liceo "C. Cavour" di Torino.</p> <p>1992 - Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Torino, con votazione di 110/110 <i>cum laude</i>, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Aspetti patogenetici della pancreatite acuta sperimentale. Evidenza dei mediatori secondari della flogosi e potenziale ruolo del PAF nel danno indotto da tripsina." giudicata meritevole di dignità di stampa.</p> <p>1996 - Diploma di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Università degli Studi di Torino, con votazione di 70/70 <i>cum laude</i>.</p>
Esperienze professionali (incarichi)	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 1992 al 1996 ha frequentato, in qualità di Medico Specializzando con funzioni di Assistente, secondo l'ordinamento europeo delle Scuole di Specializzazione, il Reparto di Clinica Medica, i Laboratori ed il Servizio di Endoscopia Digestiva del Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Ospedale Maggiore S. Giovanni Battista di Torino - Sede Molinette (attuale A.S.O. Città della salute e della scienza di Torino). - Dal 1992 al 2002 ha partecipato alle attività di ricerca del Laboratorio di Immunopatologia del prof. G. Camussi, Università di Torino - Dal 1993 ha acquisito competenza specifica nell'attività endoscopica, sia diagnostica che di emergenza presso l'Ospedale Maggiore S. Giovanni Battista di Torino - Sede Molinette acquisendo competenze in tecniche di trattamento dei sanguinamenti GI, nelle polipectomie/mucosectomie del tratto digestivo superiore ed inferiore - Nel 1995-1996 stage presso il Laboratorio di Motilità dell'Università degli studi di Perugia, concernente studi clinici e di ricerca sui meccanismi fisiopatologici dell'apparato gastroenterico, ivi acquisendo conoscenze tecniche precie di manometria del tratto gastrointestinale (manometria esofagea, gastrodigiunale, anorettale e del colon). - Dal giugno 1998 al dicembre 2005, ha ricoperto il ruolo di Dirigente Medico I livello di Gastroenterologia, a tempo indeterminato, nella Medicina Interna V, ASO S.Giovanni Battista Molinette, Torino. Nella Medicina Interna V del prof G Emanuelli svolgeva attività clinica in reparto di degenza, DH specialistici gastroenterologici, attività ambulatoriale specialistica gastroenterologica e attività endoscopica, in particolare ambulatorio del pancreas. Per quanto riguarda l'attività endoscopica venivano svolte attività endoscopiche del tratto superiore e inferiore, attività operative, attività di pronta disponibilità per emorragie gastrointestinali/urgenze endoscopiche per DEA/ospedale. - Dal 2003 incarico PV in Fisiopatologia e Manometria: sviluppo ambulatorio clinico e ricerca.
Dirigente medico I livello ASO Molinette (attuale Città della Salute di Torino)	
Incarico PV Fisiopatologia	

<p>Dirigente Medico I livello ASL AT</p> <p>Responsabile Ambulatorio Fisiopatologia e Manometria</p> <p>Responsabile Staff Qualità e Rischio Clinico SC Gastroenterologia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 16 dicembre 2005 trasferimento come Dirigente Medico I livello di Gastroenterologia, a tempo indeterminato, SSD Gastroenterologia, ASL AT. Attività endoscopica ambulatoriale e per pazienti ricoverati di routine ed operative (polipectomie, mucosectomie), in urgenza (pronta disponibilità endoscopica: trattamento sanguinamenti, rimozione corpi estranei), attività sulle vie biliari. Posizionamento PEG/PEJ anche per il trattamento del Parkinson. - Sviluppo di attività diagnostica funzionale sul tratto gastrointestinale sia nell'adulto che in età pediatrica: manometria esofagea, manometria gastrodigiunale, attività diagnostica funzionale (UBT, water load test), pH-impedenzometria esofagea e pHmetria wireless, manometria del colon e dell'ano-retto con sviluppo di attività diagnostica HR. L'attività di studio fisiopatologica sviluppata è unica nella regione Piemonte, rappresenta un riferimento a livello nazionale per la diagnosi e cura della motilità nel paziente con disturbi intestinali cronici, in particolare nella valutazione pre-chirurgica, nella valutazione pre-impianto neuromodulatori sacrali. - Dal giugno 2012 al giugno 2022 Responsabile (CRP) Ambulatorio di Fisiopatologia e Manometria dell'Apparato Digerente, SC Gastroenterologia, ASL AT . - Attività di formazione e collaborazione con le associazioni di malati (AIC, AMICI, ALMA) - Attività di formazione e collaborazione con i gruppi/equipe di medici di medicina generale per lo sviluppo di percorsi diagnostici e terapeutici sul territorio, per il miglioramento dell'appropriatezza diagnostica e prescrittiva - Sviluppo e implementazione di un <i>Centro di Cura delle Stomie e delle Incontinenze/Stipsi</i> a gestione infermieristica, gruppo Multidisciplinare riabilitazione del pavimento pelvico. Il centro è gestito dalla dott.ssa Battaglia quale gastroenterologo di riferimento e da collega Fisiatra di riferimento, avvalendosi di un Team multidisciplinare composto da fisioterapista, dietologo, psicologo, chirurgo proctologo, infermiere di riabilitazione. In collaborazione con le associazioni di malati (APISTOM, Associazione Piemontese Incontinenti e Stomizzati). - Sviluppo e implementazione del GERD Team Interdisciplinare per la diagnosi e cura della malattia da reflusso gastroesofageo e dei disturbi funzionali gastroesofagei: unico centro piemontese per il posizionamento del device Linx per il trattamento chirurgico del reflusso. Il centro è stato selezionato dai centri coordinatori europei, sulla base delle competenze chirurgiche e gastroenterologiche/fisiopatologiche specifiche uniche a livello piemontese. - Dal 2007 al 30 giugno 2022 Responsabile Staff Qualità SC Gastroenterologia: in collaborazione con l'Ufficio Qualità e con il Risk management dell'ASL è stata mantenuta la certificazione ISO 9001:2000, con successivo ottenimento di certificazione UNI EN ISO 9001:2015 confermata nel 2020. Ottenimento dell'Accreditamento professionale SIED/ANOTE Cermet. - Acquisizione del titolo facilitatore del rischio (corso residenziale SIED/ANOTE Prof F. Venneri); sviluppo nella struttura dei sistemi di risk governance. - Sostituto del Direttore di S.C.
<p>Capacità linguistiche</p>	<p>INGLESE B1/FRANCESE scolastico</p>
<p>Capacità nell'uso di tecnologie</p>	<p>Ottima conoscenza dei sistemi Apple e Windows (word, excel, powerpoint) e della navigazione internet. Competenza nell'uso di tecnologia bio-medicali di fisiopatologia (manometri tradizionali e HR, pHmetri, pH-impedenzometri, elettrogastrografi) e conoscenza di tecnologie di imaging endoscopica (magnificazione, sistemi di intelligenza artificiale)</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>Responsabile Commissione Nazionale Disturbi Funzionali dell'AIGO (Associazione Italiana Gastroenterologi Ospedalieri). Consigliere del Consiglio Direttivo Nazionale SINGEM (Società Italiana di Neuro-gastroenterologia e Motilità), società scientifica accreditata, parte della Società Europea di Neurogastroenterologia e Motilità (ESNM). Relatore a convegni nazionali e internazionali di gastroenterologia e Fisiopatologia Digestiva, Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva. Corsi di Counseling e Comunicazione ipnotica. Corsi di gestione dei sistemi di organizzazione Risk management oriented (ISO 9001:2015). Facilitatore del Rischio Clinico Principal Investigator di studi clinici randomizzati, trial clinici Training in Farmacovigilanza e metodiche GCP (Good Clinical Practice).</p>
<p>Attività clinica</p>	<p>Esofagogastroduodenoscopia con e senza biopsie 4379</p>

Volumi 2011-2021

Certificato allegato

Esofagogastroduodenoscopia in urgenza	1645
Colonscopie con e senza polipectomie/EMR	5779
ERCP	52
Manometrie esofagee	2393
pHmetrie /pHimpedenzometrie	534
Manometria anorettali	602
Altre indagini fisiopatologiche	552
Visite specialistiche gastroenterologiche/epatologiche	>6000

PUBBLICAZIONI
Scopus h-index 25

- 1) Montrucchio G, **Battaglia E**, Dughera L, Lorenzini D, Lupia E, De Martino A, De Giuli P, Camussi G, Emanuelli G. Experimental acute pancreatitis induced by a single intraarterial injection of trypsin. Role of Platelet Activating Factor (PAF). *Ital. J. Gastroenterol.* 1993, 25: 292-3
- 2) **Battaglia E.**, Montrucchio G., Alloatti G., Mariano F., Lupia E., Dughera L., Camussi G., Emanuelli G. Coinvolgimento del Platelet-Activating Factor (PAF) nelle alterazioni piastriniche indotte dall'infusione di agenti trombolitici nel coniglio. *Atti del XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma, 1991*
- 3) Emanuelli G., Montrucchio G., Dughera L., Gaia E., Lupia E., **Battaglia E.**, De Martino A., De Giuli P., Gubetta L., Camussi G. Role of Platelet Activating Factor in acute pancreatitis induced by lipopolysaccharides in rabbit. *Eur. J. Pharmacol.* 1994, 261: 265-272
- 4) Montrucchio G., Lupia E., **Battaglia E.**, Bussolino F., Emanuelli G., Camussi G. Tumor Necrosis Factor- α -induced angiogenesis depends on in situ Platelet Activating Factor biosynthesis. *J. Exp. Med.* 1994, 180: 377-382.
- 5) Calcamuggi G., Dughera L., Marcarino C., Babini G., **Battaglia E.**, Lupia E., Emanuelli G. Significance of endotoxemia in experimental cholestasis by an α -naphthylisothiocyanate in rats. *Atti dell' International Meeting on cholestasis and related disorders, Florence, Italy. 1994: 69.*
- 6) Calcamuggi G., Marcarino C., Dughera L., Montrucchio G., Babini G., **Battaglia E.**, Lupia E., Emanuelli G. Endotoxins, bile salts and renal deposits in obstructive jaundice: a clinicopathological analysis. *Atti dell' International Meeting on cholestasis and related disorders, Florence, Italy. 1994: 70.*
- 7) Calcamuggi G., Marcarino C., Dughera L., Montrucchio G., Babini G., **Battaglia E.**, Lupia E., Emanuelli G. Glomerular and tubular deposits in obstructive jaundice: a role for bile salts and endotoxins. *Eur. J. Clin. Invest.* 1994, 24 (Suppl. 2): 8.
- 8) Montrucchio G., Dughera L., Peasso P., Lupia E., **Battaglia E.**, De Martino A., Camussi G., Emanuelli G. Pancreatic synthesis of Platelet-activating Factor in experimental acute pancreatitis induced by trypsin. *Ital. J. Gastroenterol.* 1994, 26: 267.
- 9) Camussi G, Lupia E, **Battaglia E**, Mariano F, Montrucchio G. Mediatori dell'infiammazione nella patogenesi dello shock settico. *Attualità nefrologiche e dialitiche '94 (Wichtig Editore).* 115 (1995).
- 10) **Battaglia E**, Lupia E, Montrucchio G, Dughera L, Calosso G, Serra AM, Marengo S, Emanuelli G. Experimental acute pancreatitis induced by a single intrarterial injection of Tumor Necrosis Factor. Role of Platelet Activating-Factor (PAF). *Ital. J. Gastroenterol.* 1995, 27: 383.
- 11) Debernardi V, **Battaglia E**, Quiriconi F, Dughera L, Mioli PR, Emanuelli G. Manometric oesophageal dysfunction in patients with progressive systemic sclerosis (PSS). *Atti Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva* , 1995, II: 70.
- 12) Dughera L, Calcamuggi G, **Battaglia E**, Serra AM, Emanuelli G. Effectiveness and safety of pipethanate ethbromide in the premedication to upper digestive endoscopy. *Atti Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva* , 1995, II: 613.
- 13) Montrucchio G, Emanuelli G, Orzan F, Camussi G, Brusca A, **Battaglia E**, Lupia E, Pucci A. Meccanismi fisiopatologici nella storia naturale della placca aterosclerotica. *Cardiologia* 1995, 40: 257-261.
- 14) Emanuelli G, Montrucchio G, Alloatti G, Orzan F, Conte MR, Greco Lucchina P, Camussi G, Brusca A, **Battaglia E**, Brusca R, De Facis R, Lupia E, Pozzi R, Pucci A. Meccanismi infiammatori relativi alla sindrome coronarica acuta. *Cardiologia* 1995, 40: 389-393.
- 15) **Battaglia E.**, Lupia E., Montrucchio G, Camussi G. Aspetti molecolari nella interazione leucociti-endotelio nel danno glomerulare. *Giornale Italiano di Nefrologia*, 1996, 13: 1-10.
- 16) Camussi G, **Battaglia E.**, Lupia E., Montrucchio G. Modulatory role of heparin and heparan sulfates on angiogenesis. on " Non anticoagulant actions of the glycosaminoglycans", Plenum Press, 1996.
- 17) Lupia E, Montrucchio G, **Battaglia E**, Modena V, Camussi G. Role of tumor necrosis factor- α and platelet-activating factor in neoangiogenesis induced by synovial fluids of patients with rheumatoid arthritis. *Eur J Immunol* 1996, 26: 1238-1243.
- 18) G.Bassotti, U.Germani, G.Chiarioni, **E.Battaglia**, I.Vantini, P.Roselli, A.Morelli. Il test con bisacodyl nella stipsi cronica intrattabile. *Atti VII Congresso Nazionale GISMAD. Perugia 19-22 Giugno 1996.*
- 19) G.Bassotti, U.Germani, S.Pagliaricci, P.Roselli, C.Calcara, **E.Battaglia**, A.Morelli. Studio manometrico esofageo nei parkinsoniani. *Atti VII Congresso Nazionale GISMAD. Perugia 19-22 Giugno 1996.*
- 20) Bassotti G, Calcara C, Germani U, Roselli P, **Battaglia E**, Morelli A. Octreotide: utile nelle neuropatie intestinali? *Atti VII Congresso Nazionale GISMAD. Perugia 19-22 Giugno 1996.*
- 21) **Battaglia E**, Dughera L, Serra AM, Debernardi V, Buonafede G, Mioli PR, Masenti E, Emanuelli G. Operative treatment of achalasia: our experience. *Gut* 1996, 39: A200.
- 22) Brizzi MF, **Battaglia E**, Rosso A, Strippoli P, Montrucchio G, Camussi G, Pegoraro L. Regulation of polymorphonuclear cell activation by thrombopoietin. *J Clin Invest* 1997, 99: 1576-1584.
- 23) Dughera L, Calcamuggi G, **Battaglia E**, Serra AM, Emanuelli G. Efficacia e tollerabilità del pipetanato di etobromuro nella premedicazione all'endoscopia del tratto digestivo superiore. *Giorn Ital End Dig* 1997, 20:47-51.
- 24) Montrucchio G, Lupia E, De Martino A, **Battaglia E**, Arese M, Tizzani A, Bussolino F, Camussi G. Nitric oxide mediates angiogenesis induced in vivo by platelet-activating factor and tumor necrosis factor. *Am J Pathol* 1997, 151: 557-563.
- 25) Bassotti G, **Battaglia E**, Debernardi V, Germani U, Quiriconi F, Dughera L, Buonafede G, Puiatti P, Morelli A, Spinozzi F, Mioli PR, Emanuelli G. Esophageal dysfunction in scleroderma. Relationship with disease subsets. *Arthritis Rheum* 1997, 40: 2252-2259.
- 26) **Battaglia E**, P.Cassolino, G.Buonafede, A.M.Serra, M.Navino, I.Paglia, D.Tibaudi, P.Peasso, L.Dughera, P.R.Mioli, G.Emanuelli. Dolore toracico di origine esofagea e cardiopatia ischemica. *IX Congresso Nazionale GISMAD 2000*

- 27) M.Navino, A.M.Serra, G.Buonafede, I.Paglia, I.Morra, P.R.Mioli, **E.Battaglia** Gastroparesi idiopatica. Professione, Anno VIII n.5, Maggio 2000
- 28) P.Cassolino, **E.Battaglia**, P.R.Mioli, C.Bucca, G.Buonafede, L.Dughera, G.Emanuelli Gastroesophageal reflux and cough without bronchorespiratory diseases. Italian Journal of Gastroenterology and Hepatology Vol 29, Suppl.2, 1997.
- 29) L.Dughera, **E.Battaglia**, A.M.Serra, G.Buonafede, P.Peasso, C.Marcarino, G.Emanuelli Interferon Alpha and high dose ursodeoxycholic acid combination in the treatment of HCV related chronic hepatitis. Italian Journal of Gastroenterology and Hepatology Vol 29, Suppl.2, 1997, National Congress of Digestive Disease.
- 30) **E.Battaglia**, A.M.Serra, G.Buonafede, P.Cassolino, P.R.Mioli, G.Emanuelli. Scleroderma e reflusso gastroesofageo. VIII Congresso Nazionale GISMAD 1999
- 31) M.Pinna Pintor, **E.Battaglia**, R.Bona, E.Falsetto, G.Leucci, A.M.Serra. Stipsi: terapia riabilitativa. VIII Congresso Nazionale GISMAD 1999
- 32) A.M.Serra, **E.Battaglia**, P.Cassolino, L.Dughera, G.Buonafede, P.R.Mioli, G.Emanuelli. Motilità esofagea inefficace (IEM) ed esofago di Barrett. VIII Congresso Nazionale GISMAD 1999.
- 33) P.Cassolino, E.Battaglia, A.M.Serra, M.Balbo, G.Bassotti, G.Succo, A.Sartoris, P.R.Mioli. Studio funzionale del tratto ileo-colon ascendente autoimpiantato come lembo libero in sostituzione della via aerea e digestiva.VIII Congresso Nazionale GISMAD 1999.
- 34) G.Bassotti, D.Maggio, **E.Battaglia**, O.Giulietti, F.Spinozzi, G.Reboldi, A.M.Serra, G.Emanuelli, G.Chiarioni. Manometric investigation of anorectal function in early and late stage Parkinson disease. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2000 Jun;68(6):768-70.
- 35) **E.Battaglia**, L.Biancone, A.Resegotti, G.Emanuelli, G.R.Fronza, G.Camussi. Expression of CD40 and its ligand, CD40L, in intestinal lesions of Crohn disease. Am J Gastroenterol Nov 1999;94(11):3279-84.
- 36) G.Bassotti, G.Chiarioni, U.Germani, **E.Battaglia**, I.Vantini, A.Morelli Endoluminal instillation of bisacodyl in patients with severe (slow transit type) constipation is useful to test residual colonic propulsive activity. Digestion Jan-Feb 1999;60(1):69-73.
- 37) G.Bassotti, S.Fiorella, U.Germani, P.Roselli, **E.Battaglia**, A.Morelli. The nutcracker esophagus: a late diagnostic yield notwithstanding chest pain and dysphagia. Dysphagia 1998 Fall;13(4):213-7.
- 38) G.Chiarioni, G.Bassotti, U.Germani, **E.Battaglia**, MT Brentegani, A.Morelli, I.Vantini. Gluten-free diet normalizes mouth-to-cecum transit of a caloric meal in celiac disease. Dig Dis Sci 1997 Oct;42(10):2100-5.
- 39) A.M.Serra, **E.Battaglia**, L.Dughera, G.Buonafede, I.Paglia, M.Navino, G.Bassotti, G.Emanuelli. Stipsi idiopatica severa: trattamento riabilitativo del pavimento pelvico. 101° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna Nov.2000
- 40) **E.Battaglia**, G.Bassotti, A.M.Serra, G.Buonafede, M.Navino, I.Paglia, P.Cassolino, P.R.Mioli, L.Dughera, G.Emanuelli Dolore toracico di origine esofagea e cardiopatia ischemica. 101° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna Nov.2000
- 41) **E.Battaglia**, AM.Serra, L.Dughera, P.Cassolino, G.Buonafede, A.Repici, G.Saracco, S.Predebon, M.Rizzetto, G.Bassotti, P.R.Mioli, G.Emanuelli. Barrett's esophagus and ineffective esophageal motility (IEM). Digestive and Liver Disease Vol.32, Suppl.2, November 2000, National Congress of Digestive Disease.
- 42) L.Dughera, **E.Battaglia**, AM.Serra, D.Tibaudi, G.Buonafede, M.Navino, I.Paglia, G.Emanuelli. Interferon alfacon-1 for the treatment of HCV genotype 1 non responder to previous monotherapy in which ribavirin is contraindicated. Digestive and Liver Disease Vol.32, Suppl.2, November 2000, National Congress of Digestive Disease
- 43) L.Dughera, **E.Battaglia**, D.Tibaudi, M.Navino, G.Buonafede, G.Emanuelli. Acute recurrent diverticulitis is prevented by oral administration of a polibacterial lysate suspension. Atti VED 2001 (Vaccines for enteric diseases).
- 44) **E.Battaglia**, G.Buonafede, M.Navino. Quadro clinico e diagnosi della pancreatite cronica. Professione n.8, Ottobre 2001.
- 45) D.Tibaudi, L.Dughera, **E.Battaglia**, M.Navino, G.Buonafede, G.Bellone, M.Nano, M.Dei Poli, G.Emanuelli. Expression of SCF (c-Kit ligand) in esophageal and gastric mucosa after esophageal-gastric anastomosis. Digestive and Liver Disease Vol.33, Suppl.1, november 2001, 7th National Congress of Digestive Disease.
- 46) **E.Battaglia**, L.Dughera, A.Repici, M.Navino, G.Buonafede, D.Tibaudi, G.Saracco, G.Bellone, M.Rizzetto, P.R.Mioli, G.Bassotti, G.Emanuelli. Esophageal expression of the receptor/ligand system (c-KIT/SCF) in Barrett's esophagus and esophagitis is associated with acid reflux. Digestive and Liver Disease Vol.33, Suppl.1, november 2001, 7th National Congress of Digestive Disease.
- 47) G. Bassotti, **E. Battaglia**, F. Spinozzi, MA Pelli, M. Tonini. Twenty-four hour recordings of colonic motility in patients with diverticular disease: evidence for abnormal motility and propulsive activity. Dis Colon Rectum 2001; 44(12):1814-1820.
- 48) L.Dughera, **E.Battaglia**, AM.Serra, D.Tibaudi, G.Buonafede, M.Navino, P.Schinco, G.Tamponi, G.Emanuelli. Human Leucocyte Interferon-alfa Treatment for Chronic HCV-Related Hepatitis in Hemophilic Patients Previously Intolerant to Other Interferons-alfa. Digestive Diseases and Sciences, February 2002, Vol. 47, No. 2; 427-431.
- 49) G. Bassotti, F. Chistolini, **E. Battaglia**, M. Verta, L. Dughera, G. Emanuelli, A. Morelli. Biofeedback treatment for fecal incontinence. J of Functional Syndromes 2002, 2, 1:35-39
- 50) G.Bellone, D.Tibaudi, C.Smirne, A.Carbone, M.Sozzi, V.Busso, M. Pagano, **E. Battaglia**, L.Duhera, G.Emanuelli. Espressione di vascolare endothelial growth factor and matrix metalloproteinase (MMP-2, MMP-3, MMP-9) in colon carcinoma. Dig Liver Dis 2003 35 (S4): S19.
- 51) G.Bassotti, F.Chistolini, **E.Battaglia**, G.Chiarioni, F. Sietchiping Nzepa, L.Dughera, G. deRoberto, G.Emanuelli, A.Morelli. Are colonic regular contractile frequency patterns in slow transit constipation a relevant pathophysiological phenomenon? Dig Liver Dis 2003 35:552-556.
- 52) Nano M, **Battaglia E**, Gasparri G, Dughera L, Casalegno PA, Bellone G, Tibaudi D, Gramigni C, Ferronato M, Chiusa L, Navino M, Solej M, Dei Poli M, Emanuelli G. Decreased expression of stem cell factor in esophageal and mucosa after esophagogastric anastomosis for cancer: potential relevance to motility. Ann Surg Oncol 2003;10(7):801-809.
- 53) **Battaglia E**, Serra AM, Buonafede G, Dughera L, Chistolini F, Morelli A, Emanuelli G, Bassotti G. Long-term study on the effects of visual biofeedback and muscle training as a therapeutic modality in pelvic floor dyssynergia and slow-transit constipation. Dis Colon Rectum 2004;47(1):90-95.

- 54) Bassotti G, Bellini M, Pucciani F, Bocchini R, Bove A, Alduini P, **Battaglia E**, Bruzzi P. Italian Constipation Study Group. An extended assessment of bowel habits in a general population. *World J Gastroenterol* 2004;1:10(5):713-716.
- 55) Repici A, Conio M, De Angelis C, **Battaglia E**, Musso A, Pellicano R, Goss M, Venezia G, Rizzetto M, Saracco G. Temporary placement of an expandable polyester silicone-covered sten for treatment of refractory benign esophageal strictures. *Gastrointestinal Endoscop* 2004;60:513-519.
- 56) Dughera L, Serra AM, **Battaglia E**, Tibaudi D, Navino M, Emanuelli G. Acute recurrent diverticulitis is prevented by oral administration of polybacterial lysate suspension. *Minerva Gastroenterol Dietol* 2004; 50:149-153.
- 57) Bassotti G, **Battaglia E**, De Roberto G, Morelli A, Tonini M, Villanacci V. Alterations in colonic motility and relationship to pain in colonic diverticulosis. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2005;3:248-253.
- 58) Cipolletta L, Rotondano G, Dughera L, Repici A, Bianco MA, De Angelis C, Vingiani AM, **Battaglia E**. Delivery of radiofrequency energy to the gastroesophageal reflux disease. *Surg Endoscop* 2005;3.
- 59) Dughera L, **Battaglia E**, Maggio D, Cassolino P, Mioli PR, Morelli A, Emanuelli G, Bassotti G. Botulinum toxin treatment of oesophageal achalasia in the old old and oldest old: a 1-year follow-up study. *Drugs Aging*. 2005;22(9):779-83.
- 60) Bassotti G, **Battaglia E**, Bellone G, Dughera L, Fisogni S, Zambelli C, Morelli A, Mioli P, Emanuelli G, Villanacci V. Interstitial cells of Cajal, enteric nerves, and glial cells in colonic diverticular disease. *J Clin Pathol*. 2005 Sep;58(9):973-7.
- 61) **Battaglia E**, Bassotti G, Buonafede G, Serra AM, Dughera L, Orzan F, Casoni R, Chistolini F, Morelli A, Emanuelli G. Noncardiac chest pain of esophageal origin in patients with and without coronary artery disease. *Hepatogastroenterology*. 2005;52(63):792-5.
- 62) Rabeprazole is equivalent to omeprazole in the treatment of erosive gastro-oesophageal reflux disease. A randomised, double-blind, comparative study of rabeprazole and omeprazole 20 mg in acute treatment of reflux oesophagitis, followed by maintenance open-label, low-dose therapy with rabeprazole. The Italian Rabeprazole Study Group *Dig Dis Sci* 37 (2005) 741-750
- 63) **Battaglia E**, Bassotti G, Bellone G, Dughera L, Carbone A, Serra AM, Chiusa L, Morelli A, Repici A, Mioli PR, Emanuelli G. Loss of interstitial cells of Cajal network in a case of severe idiopathic gastroparesis. *World J Gastroenterol* 2006; 14;12(38):6172-7.
- 64) Bassotti G, D'Onofrio V, **Battaglia E**, Fiorella S, Dughera L, Iaquinto G, Mazzocchi A, Morelli A, Annese V. Treatment with botulinum toxin of octo-nonagerians with oesophageal achalasia: a two-year follow-up study. *Aliment Pharmacol Ther*. 2006 Jun 1;23(11):1615-9.
- 65) M.Grassini, C.Verna, P.Niola, M.Navino, **E.Battaglia**, G.Bassotti, Appropriateness of colonoscopy: Diagnostic yield and safety in guidelines. *World Journal of Gastroenterology*, 2007, March 28; 13(12):1816-1819
- 66) **Battaglia E**, Grassini M, Navino M, Niola P, Verna C, Mazzocchi A, Clerici C, Morelli A, Bassotti G. Water load test before and after PPI therapy in patients with gastro-oesophageal reflux disease. *Dig Liver Dis*. 2007, 39-12, 1052-1056
- 67) **Battaglia E**, Grassini M, Verna C, Niola P, Navino M, Bassotti G. Pseudoachalasia or paraneoplastic achalasia: early and not so rare clinical entities in colorectal carcinoma. *Dig Liver Dis* 2007,S301
- 68) M.Grassini, C.Verna, **E.Battaglia**, P.Niola, M.Navino, G.Bassotti Education improves colonoscopy appropriateness *Gastrointestinal Endoscopy* 2008, 67-n.1, 88-93
- 69) Villanacci V, Bellone G, **Battaglia E**, Rossi E, Carbone A, Prati A, Verna C, Niola P, Morelli A, Grassini M, Bassotti G. Ski/SnoN expression in the sequence metaplasia-dysplasia-adenocarcinoma of Barrett's esophagus. *Hum Pathol* 2008;39:403-409
- 70) Niola P, **Battaglia E**, Casabianca A, Verna C, Biglino A, Grassini M. A case of Chagas' disease. *Dig Liver Dis*. 2008 May 28.
- 71) Grassini M, **Battaglia E**, Verna C, Niola P, Repici A, Corazzi N, Bassotti G. Improvement of functional bloating by an enterovaccine: a preliminary study. *Rev Esp Enferm Dig*. 2009 Sep;101(9):619-22.
- 72) Bellini M, Bove A, Sormani MP, **Battaglia E**, Bocchini R, Alduini P, Bassotti G, Bruzzi p, Pucciani F; Italian Constipation Study Group. The daily diary and the questionnaire are not equivalent for the evaluation of bowel habits. *Dig Liver Dis*. 2010 Feb;42(2):99-102.
- 73) Bove A, Pucciani D, Bellini M, **Battaglia E**, Bocchini R, Altomare DF, Dodi G, Sciandone G, Falletto E, Piloni V, Gambaccini D, Bove V. Consensus statement AIGO/SICCR: Diagnosis and treatment of chronic constipation and obstructed defecation (part 1: Diagnosis). *World J Gastroenterol* 2012 April 14; 18(14): 1555-1564
- 74) Bove A, Bellini M, **Battaglia E**, Bocchini R, Gambaccini D, Bove V, Pucciani F, Altomare DF, Dodi G, Sciandone G, Falletto E, Piloni V. Consensus statement AIGO/SICCR: Diagnosis and treatment of chronic constipation and obstructed defecation (part II: Treatment). *World J Gastroenterol* 2012 September 28; 18(36): 4994-5013.
- 75) Bassotti G, Villanacci V, **Battaglia E**. Small Bowel Motility from Videocapsule Endoscopy: Beware of False Prophets! *Dig Dis Sci* (2013) 58:1161-1162.
- 76) Verna C, Feyles E, Lorenzi L, Rolle E, Grassini M, Giacobbe U, Niola P, **Battaglia E**, Bassotti G, Villanacci V. I-SCAN targeted versus random biopsies in Barrett's esophagus. *Dig Liver Dis* 2014;46(2):131-4.
- 77) Bassotti G, **Battaglia E**. Invited comment on G. Bassotti and E. Battaglia: postoperative colonic motility after transverse loop colostomy: a further tassel in the mosaic. *Tech Coloproctol*. 2014 Nov;18(11):1087-8
- 78) Bove A, Bocchini R, Bellini M, Alduini P, **Battaglia E**, Galeazzi F, Rossitti P, Usai Satta P. Diagnosis and treatment of faecal incontinence: Consensus statement of the Italian Society of Colorectal Surgery and the Italian Association of Hospital Gastroenterologists. *Dig Liver Dis*. 2015 Aug;47(8):628-45
- 79) Neri L, Iovino P, Altomare DF, Annese V, Badiali D, Basilisco G, Bassotti G, **Battaglia E** et al., Bloating is associated with worse quality of life, treatment satisfaction, and treatment responsiveness among patients with constipation-predominant irritable bowel syndrome and functional constipation. *Neurogastroenterol Motil* 2016 Apr;28(4):581-91
- 80) Bellini M, Usai-Satta P, Bove A, Bocchini R, Galeazzi F, **Battaglia E**, Alduini P, Buscarini E, Bassotti G; ChroCoDiTE Study Group, AIGO. Chronic constipation diagnosis and treatment evaluation: the "CHRO.CO.Di.T.E." study. *BMC Gastroenterol*. 2017 Jan 14;17(1):11

- 81) **Battaglia E**, Grassini M. How should we manage patients with functional dyspepsia in clinical practice? *Minerva Med.* 2017 Dec;108(6):487-488
- 82) **Battaglia E**, Sguazzini C, Grassini M. Endofaster per la valutazione real-time, durante endoscopia, del pH gastrico e della presenza di *H. pylori*. *GIE* 2017;71-72
- 83) Pellicano R, Ribaldone DG, Astegiano M, **Battaglia E**, Morgando A, Arrigoni A, Spandre M, Grassini M., Saracco GM, Mégraud F. Gastroenterology today: between certainties and news: a meeting held in Turin on May 27, 2017. *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2018 Jan 10
- 84) Bellini M, Gambaccini D, Salvadori S, Bocchini R, Pucciani F, Bove A, Alduini P, **Battaglia E**, Bassotti G. Different perception of chronic constipation between patients and gastroenterologists. *Neurogastroenterol Motil.* 2018 Mar 25:e13336
- 85) **Battaglia E**, Grassini M, Dore MP, Bassotti G. Usefulness of Bisacodyl Testing on Therapeutic Outcomes in Refractory Constipation. *Dig Dis Sci.* 2018 Feb 26
- 86) **Battaglia E**, Sguazzini D, Russo L, Grassini M. Test funzionali gastro-digiunali: quando, come e perché. *GIE*, 2018; giu:17-20
- 87) **Battaglia E**, Sguazzini C, Russo L, Grassini M., Bassotti G. La diagnostica funzionale del retto/colon: quando, come e perché. *GIE* 2018, set:23-26
- 88) Bassotti G, Battaglia E, Bachetti F, Torti G, Villanacci V. Long-term treatment with linaclotide of intestinal pseudo-obstruction secondary to Ehlers-Danlos syndrome. *Dig Liver Dis.* 2019 Jan;51(1):177-178
- 89) Mosso E, Boano V, Grassini M, **Battaglia E**, Pellicano R. Microscopic colitis: a narrative review with clinical approach. *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2019 Mar;65(1):53-62
- 90) Bocchini R, Chiarioni G, Corazziari E, Pucciani F, Torresan F, Alduini P, Bassotti G, **Battaglia E**. Pelvic floor rehabilitation for defecation disorders. *Tech Coloproctol.* 2019 Feb;23(2):101-115
- 91) **Battaglia E**, Boano V, Ursino M, Elia C, Russo L, Sguazzini C, Gasparini M, Grassini M. Nissen fundoplication and dyspeptic symptoms: is the water load test useful? *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2019 Nov 20
- 92) **Battaglia E**, D'Alba L, La Brocca A, Torresan F. Performing, Analyzing and Interpreting HRAM and HDAM Recordings. In "High Resolution and High Definition Anorectal Manometry", Springer, 2020.
- 93) **Battaglia E**, Boano V, Sguazzini CE, Elia CM, Grassini M. Gastrointestinal physiopathological testing: what's new? *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2020 Mar;66(1):1-3.
- 94) Savarino E, Frazzoni M, Marabotto E, Patrizia Zentilin P, Iovino P, Costantini M, Tolone S, **Battaglia E**, Cicala M, Usai Satta P, De Bortoli N, Penagini R, Savarino V. SIGE-SINGEM-AIGO technical review on the clinical use of esophageal reflux monitoring. *Dig Liver Dis.* 2020 Jun;5.
- 95) Bonetto S, Fagoonee S, **Battaglia E**, Grassini M, Saracco GM, Pellicano R. Recent advances in the treatment of irritable bowel syndrome. *Pol Arch Intern Med.* 2021 Aug 30;131(7-8):709-715