

BIAGI FEDERICO

Professione: Ricercatore Universitario Confermato, Settore Scientifico Disciplinare MED 12 (Gastroenterologia), Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia

Sede lavorativa: Clinica Medica I, Policlinico San Matteo, P.le Golgi 19, 27100 Pavia

Tel.: 0382 502973 502284 *Fax:* 0382 50 2618

E-mail: f.biagi@smatteo.pv.it

CURRICULUM

Il Dott. Federico Biagi, nell'Anno Accademico 1983/84 ha conseguito la Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "Augusto Righi" di Bologna.

Nel settembre 1984 si è iscritto alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna. Nell'agosto 1988, durante il IV Anno di Corso, ha frequentato per un mese la III Cattedra di Chirurgia della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Brno (Cecoslovacchia).

Nel giugno 1989 ha conseguito il "Cambridge First Certificate of English". Nell'agosto 1989, durante il V Anno di Corso, ha frequentato per un mese il Med. Dept. P del Bispebjerg Hospital di Copenhagen (Danimarca). Nell'agosto 1990, durante il VI Anno di Corso, ha frequentato per un mese il reparto di Medicina Interna del Landspítalin di Reykjavik (Islanda).

Nell'Anno Accademico 1987/88 ha iniziato a frequentare, come studente laureando, l'Istituto di Patologia Speciale Medica (Prof. G. Gasbarrini). Dal gennaio 1990 al dicembre 1996 ha svolto la sua attività presso il "Centro Universitario per lo Studio del Malassorbimento Intestinale" (Prof GR Corazza) del sopracitato Istituto.

L'11/12/90 ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi "Aspetti eziopatogenetici, clinici e terapeutici dell'osteoporosi, alla luce delle nuove conoscenze sull'assorbimento intestinale del calcio". Nella I sessione dell'Anno Accademico 1990/91 ha conseguito il Diploma di Abilitazione con la votazione di 105/110.

Nell'autunno 1991 è stato autorizzato dalla Casa Sollievo della Sofferenza di San Giovanni Rotondo (FG) a partecipare al concorso per l'assegnazione dei posti convenzionati con la Scuola di Specializzazione in Geriatria e Gerontologia dell'Università di Bologna per l'Anno Accademico 1991/92, risultando vincitore. Dall'agosto 1992 ha frequentato, pertanto, il Reparto di Geriatria della Casa Sollievo della Sofferenza per sei mesi all'anno. Durante tali periodi ha collaborato anche con il Reparto di Gastroenterologia ed Endoscopia (Direttore Prof. A. Andriulli) interessandosi di motilità gastrointestinale.

Il 08/11/1995 ha conseguito il Titolo di Specialista in Geriatria con la votazione di 70/70 e lode, discutendo la tesi "Il breath test all'idrogeno. Una metodica non invasiva per lo studio del transito orociecale nell'individuo anziano".

Nel 1996 ha frequentato volontariamente il sopracitato Centro Universitario per lo Studio del Malassorbimento Intestinale afferente alla I Cattedra dell'Istituto di Patologia Speciale Medica.

Nel dicembre 1996 è risultato vincitore del Concorso dell'Istituto "Giuseppe Toniolo" di Studi Superiori per la borsa di studio "Celiachia: patofisiologia, prevenzione e trattamento"

attinente al progetto dell'Istituto Superiore di Sanità "Prevenzione e fattori di rischio della salute materno-infantile" art. 12 D.L. 502/92.

Dal gennaio 1997 al dicembre 1998 ha lavorato a Londra come Research Registrar presso la Gastroenterology Unit del St. Thomas'Hospital (Prof. PJ Ciclitira), dove ha svolto attività clinica e di ricerca sulla malattia celiaca. Dall'ottobre 1997 è iscritto alla United Medical & Dentistry School (St. Thomas'Hospital) del University of London quale PhD studente, presentando un progetto sulla immunopatogenesi della malattia celiaca.

Dal gennaio 1999 ha afferito presso la Cattedra di Gastroenterologia dell'Università di Pavia (Direttore Prof. GR Corazza) quale cultore della materia in gastroenterologia. In data 11/06/99 è risultato vincitore di una Borsa di Studio del Policlinico San Matteo per l'anno 1999 (Area di ricerca: Biotecnologie e Tecnologie Biomediche; Settore di ricerca: Unità Operativa di Gastroenterologia; Tema specifico: Atrofia intestinale in corso di malattia celiaca: meccanismi effettori e possibili interventi terapeutici immunomodulatori).

Il 24/5/2000 è risultato vincitore del concorso per la copertura di un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare F07D-Gastroenterologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.

Il 01/09/2000 ha preso servizio presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia in qualità di ricercatore. Dal 01/04/2001 è convenzionato con l'IRCCS Policlinico San Matteo.

Il 21/05/2004 è stato confermato nel ruolo dei ricercatori come da D.D. n. 216/2004.

Dall'anno accademico 2003/04 gli è stato conferito l'insegnamento C.L. Medicina e Chirurgia (v.o.): C.U. Esercitazioni Gastroenterologia 1 (MED/12): Art. 9.

Il 27/10/2004 ha conseguito il Titolo di Specialista in Gastroenterologia presso l'Università di Pavia con la votazione di 50/50 e lode, discutendo la tesi "Videocapsula endoscopica e malattia celiaca: confronto tra pattern videoendoscopici ed istologici".

Dall'anno accademico 2004/05 gli è stato affidato l'insegnamento di Tecniche Biotecnologiche in Gastroenterologia presso il Corso di Studio Interfacoltà per la Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.

Dall'anno accademico 2004/05 gli è stato affidato il corso ufficiale di Microbiologia e Microbiologia Clinica presso la scuola di specializzazione in Gastroenterologia.

Dal 28/02/2005 esegue attività di endoscopica digestiva presso il Servizio di Endoscopia del Policlinico San Matteo.

Dall'anno accademico 2006/07 gli è stato affidato il corso ufficiale di Gastroenterologia presso il Corso di Laurea in Igiene Dentale.

Dall'anno accademico 2006/07 gli è stato affidato il corso ufficiale di Gastroenterologia presso la scuola di specializzazione in Medicina Interna.

Dall'anno accademico 2006/07 gli è stato affidato l'insegnamento facente parte dell'ordinamento degli studi del Corso di Laurea in Medicina E Chirurgia per la disciplina Gastroenterologia MED/12, presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

E' coautore di 225 pubblicazioni, 95 delle quali in esteso (75 in lingua inglese) e 130 sotto forma di abstracts, per un Impact Factor complessivo di **375.588** (Agosto 2009). Tale valore diventa **139.7558**, seguendo le direttive del CONAGEOS che escludono dal conteggio le letter (ma non le "research letter") e che modificano il valore dell'Impact Factor in funzione della posizione dell'autore.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articoli pubblicati su riviste presenti sul Citation Index

- 01A) Arienti V, Corazza GR, Sorge M, Boriani L, Ugenti F, **Biagi F**, Maconi G, Sottili S, Van Thiel DH, Gasbarrini G. Effect of levosulpiride on gastric and gallbladder emptying in functional dyspepsia. *Aliment Pharmacol Ther* 1994;8:631-8.
- 02A) Corazza GR, **Biagi F**, Albano O, Bianchi Porro G, Cheli R, Mazzacca G, Miglio F, Naccarato R, Quaglino D, Surrenti C, Verme G, Gasbarrini G. Levosulpiride in functional dyspepsia: a multicentric, double-blind, controlled trial. *It J Gastroenterol* 1996;28:317-23.
- 03A) Corazza GR, Andreani ML, **Biagi F**, Bonvicini F, Bernardi M, Gasbarrini G. The clinical, pathological, and antibody pattern of latent celiac disease, report of three adult cases. *Am J Gastroenterol* 1996;91:2203-7.
- 04A) Corazza GR, Brusco G, Andreani ML, **Biagi F**, Di Stefano M, Gasbarrini G. Previous misdiagnosis and diagnostic delay in adult celiac sprue. *J Clin Gastroenterol* 1996;22:324-5.
- 05A) Arienti V, Califano C, Brusco G, Boriani L, **Biagi F**, Sama MG, Sottili S, Domanico A, Corazza GR, Gasbarrini G. Doppler ultrasonography evaluation of splanchnic blood flow in coeliac disease. *Gut* 1996;39:369-73.
- 06A) Corazza GR, Addolorato G, **Biagi F**, Caputo F, Castelli E, Stefanini GF, Gasbarrini G. Splenic function and alcohol addiction. *Alcohol Clin Exp Res* 1997;21:197-200.
- 07A) Corazza GR, **Biagi F**, Volta U, Andreani ML, De Franceschi L, Gasbarrini G. Autoimmune enteropathy and villous atrophy in adults. *Lancet* 1997;350:106-9.
- 08A) Corazza GR, Andreani ML, **Biagi F**, Corrao G, Pretolani S, Giulianelli G, Ghironzi G, Gasbarrini G. The smaller size of the "coeliac iceberg" in adults. *Scand J Gastroenterol* 1997;32:917-9.
- 09A) Corazza GR, Di Stefano M, Ciccocioppo R, **Biagi F**, Jorizzo RA, Gasbarrini G. Immune-mediated complications of coeliac disease. *Int J Immunopathol Pharmacol* 1997;10:83-5.
- 10A) Ravaglia G, Forti P, **Biagi F**, Maioli F, Boschi F, Corazza GR. Splenic function in old age. *Gerontology* 1998;44:91-4.
- 11A) Corazza GR, Ginaldi L, Quaglione G, Ponzielli F, Vecchio L, **Biagi F**, Quaglino D. Proliferating cell nuclear antigen expression is increased in small bowel epithelium in the elderly. *Mech Ageing Dev* 1998;104:1-9.
- 12A) **Biagi F**, Poggioli G, Mazzoni G, Corazza GR. Intestinal strictures. *Lancet* 1998;352:876.

- 13A) **Biagi F**, Zimmer KP, Thomas PD, Ellis HJ, Ciclitira PJ. Is gliadin misrepresented to the immune system in coeliac disease? A hypothesis. *QJM* 1999;92:119-22.
- 14A) **Biagi F**, Ellis HJ, Parnell NDJ, Shidrawi RG, Thomas PD, O'Reilley N, Corazza GR, Ciclitira PJ. An analogue of a toxic gliadin peptide as a possible basis for induction of tolerance in coeliac disease. *Aliment Pharmacol Ther* 1999;13:945-50.
- 15A) **Biagi F**, Corazza GR. The contribution of molecular genetics to gastroenterology: the case of coeliac disease. *It J Gastroenterol Hepatol* 1999;31:202-4.
- 16A) **Biagi F**, Ellis HJ, Yiannakou JY, Brusco G, Swift GL, Smith PM, Corazza GR, Ciclitira PJ. Tissue transglutaminase antibodies in celiac disease. *Am J Gastroenterol* 1999;94:2187-92.
- 17A) Brusco G, Muzi P, Ciccocioppo R, **Biagi F**, Cifone MG, Corazza GR. Transglutaminase and coeliac disease: endomysial reactivity and small bowel expression. *Clin Exp Immunol* 1999;118:371-5.
- 18A) Bottaro G, Cataldo F, Rotolo N, Spina M, Corazza GR and The Working Group of "Club del Tenue". The clinical pattern of subclinical/silent celiac disease: an analysis on 1026 consecutive cases. *Am J Gastroenterol* 1999;94:691-6.
- 19A) **Biagi F**, Parnell NDJ, Ellis HJ, Ciclitira PJ. Endomysial antibody production is not related to histological damage after in-vitro gluten challenge. *Eur J Gastroenterol Hepat* 2000;12:57-60.
- 20A) Morris M-A, Yiannakou JY, King AL, Brett PM, **Biagi F**, Vaughan R, Curtis D, Ciclitira PJ. Coeliac disease and Down syndrome: associations not due to genetic linkage on chromosome 21. *Scand J Gastroenterol* 2000;35:177-80.
- 21A) **Biagi F**, Lorenzini P, Corazza GR. Literature review on the clinical relationship between ulcerative jejunoileitis, coeliac disease and enteropathy associated T cell lymphoma. *Scand J Gastroenterol* 2000;35:785-90.
- 22A) Trisolini R, Dore R, **Biagi F**, Luinetti O, Pochetti P, Carrabino N, Luisetti M. Eosinophilic pleural effusion due to mesalamine. Report of a rare occurrence. *Sarcoidosis Vas Dif* 2000;17:288-91.
- 23A) **Biagi F**, Corazza GR. Defining "gluten refractory enteropathy". *Eur J Gastroenterol Hepat* 2001;13:561-5.
- 24A) **Biagi F**, Pezzimenti D, Campanella J, Vadacca GB, Corazza GR. Endomysial and tissue transglutaminase antibodies in coeliac sera. A comparison not influenced by previous serological testing. *Scand J Gastroenterol* 2001;36:955-8.
- 25A) **Biagi F**, Corazza GR. Tissue transglutaminase antibodies: is sensitivity more important than specificity? *Dig Liver Dis* 2001;33:401-2.

- 26A) Secondulfo M, de Magistris L, Fiandra R, Caserta L, Belletta M, Tartaglione MT, Riegler G, **Biagi F**, Corazza GR, Carratù R. Intestinal permeability in Chron's disease patients and their first degree relatives. *Dig Liver Dis* 2001;33:680-5.
- 27A) **Biagi F**, Corazza GR. Clinical features of coeliac disease. *Dig Liver Dis* 2002;34:225-8.
- 28A) **Biagi F**, Corazza GR. Gene and gliadin/gut and kidney. *Am J Gastroenterol* 2002;97:2486-8.
- 29A) Martucci S, **Biagi F**, Di Sabatino A, Corazza GR. Coeliac disease. *Dig Liver Dis* 2002;34(Suppl. 2):S150-3.
- 30A) **Biagi F**, Bassi E, Ardigò M, Vignini MA, Caravaggi M, Borroni G, Corazza GR. In patients with dermatitis herpetiformis distribution of transglutaminase in cutaneous tissue does not differ from controls. *Dig Liver Dis* 2003;35:41-5.
- 31A) Not F, Faleschini E, Tommasini A, Repetto A, Pasotti M, Baldas V, Spano A, Sblattero D, Marzari R, Campana C, Gavazzi A, Tavazzi L, **Biagi F**, Corazza GR, Ventura A, Arbustini E. Celiac disease in patients with sporadic and inherited cardiomyopathies and in their relatives. *Eur Heart J* 2003;24:1455-61.
- 32A) **Biagi F**, Corazza GR. Adult autoimmune enteropathy. *Digestion* 2003;68:89-90.
- 33A) Martucci S, Fraser JS, **Biagi F**, Corazza GR, Ciclitira PJ, Ellis HJ. Characterising one of the DQ2 candidate epitopes in coeliac disease: A-gliadin 51--70 toxicity assessed using an organ culture system. *Eur J Gastroenterol Hepat* 2003;15:1293-8.
- 34A) Ciccocioppo R, Di Sabatino A, Ara C, **Biagi F**, Perilli M, Amicosante G, Cifone MG, Corazza GR. Gliadin and tissue transglutaminase complexes in normal and coeliac duodenal mucosa. *Clin Exp Immunol* 2003;134:516-24.
- 35A) **Biagi F**, Luinetti O, Campanella J, Klersy C, Zambelli C, Villanacci V, Lanzini A, Corazza GR. Intraepithelial lymphocytes in the villous tip: do they indicate potential coeliac disease? *J Clin Pathol* 2004;57:835-9.
- 36A) **Biagi F**, Campanella J, Martucci S, Pezzimenti D, Ciclitira PJ, Ellis HJ, Corazza GR. A milligram of gluten a day keeps the mucosal recovery way. *Nutr Rev* 2004;62:360-3.
- 37A) Ciccocioppo R, Di Sabatino A, Bauer M, Della Riccia DN, Bizzini F, **Biagi F**, Cifone MG, Corazza GR, Schuppan D. Matrix metalloproteinase pattern in celiac duodenal mucosa. *Lab Invest* 2005;85:397-407.
- 38A) **Biagi F**, Campanella J, Alvisi C, Versino M, Corazza GR. Unusual association of neurofibromatosis type I and coeliac disease in a single patient. *Functional Neurology* 2005;20:33-4.
- 39A) **Biagi F**, Campanella J, Soriani A, Vailati A, Corazza GR. Prevalence of coeliac disease in Italian patients affected by Addison's disease. *Scand J Gastroenterol* 2006;41:302-5.

- 40A) Di Sabatino A, Rosado MM, Cazzola P, Riboni R, **Biagi F**, Carsetti R, Corazza GR. Splenic hypofunction and the spectrum of autoimmune and malignant complications in celiac disease. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2006;4:179-86.
- 41A) **Biagi F**, Rondonotti E, Campanella J, Villa F, Bianchi PI, Klersy C, De Franchis R, Corazza GR. Video capsule endoscopy and histology for small bowel mucosa evaluation: a comparison performed by blinded observers. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2006;4:998-1003.
- 42A) **Biagi F**, Campanella J, Laforenza U, Gastaldi G, Tritto S, Grazioli M, Villanacci V, Corazza GR. Transglutaminase 2 in the enterocytes is coeliac specific and gluten dependent. *Dig Liver Dis* 2006;38:652-8.
- 43A) Catassi C, Fabiani E, Iacono G, D'Agate C, Francavilla R, **Biagi F**, Volta U, Accomando S, Picarelli A, De Vitis I, Pianelli G, Gesuita R, Carle F, Mandolesi A, Bearzi I, Fasano A. A prospective, double-blind, placebo-controlled trial to establish a safe gluten threshold for patients with celiac disease. *Am J Clin Nutr* 2007;85:160-6.
- 44A) **Biagi F**, Campanella J, Bianchi PI, Zanellati G, Capriglione I, Klersy C, Corazza GR. The incidence of coeliac disease in adult first degree relatives. *Dig Liver Dis* 2008;40:97-100.
- 45A) Li W, Fennolar F, Rolain J-M, Fournier P-E, Feurle GE, Müller C, Moos V, Marth T, Altwegg M, Calligaris-Maibach RC, Schneider T, **Biagi F**, La Scola B, Raoult D. Genotyping reveals a wide heterogeneity of *Tropheryma whipplei*. *Microbiology* 2008;154:521-7.
- 46A) Campanella J, **Biagi F**, Bianchi PI, Zanellati G, Marchese A, Corazza GR. Clinical response to gluten withdrawal is not an indicator of coeliac disease. *Scand J Gastroenterol* 2008;43:1311-4.
- 47A) **Biagi F**, Bianchi PI, Campanella J, Badulli C, Martinetti M, Klersy C, Alvisi C, Luinetti O, Corazza GR. The prevalence and the causes of minimal intestinal lesions in patients complaining of symptoms suggestive of enteropathy. A follow-up study. *J Clin Pathol* 2008;61:1116-8.
- 48A) **Biagi F**, Corazza GR. First degree relatives of celiac patients: are they at an increased risk of developing celiac disease? *J Clin Gastroenterol* 2009;43:3-4.
- 49A) Bergamaschi G, Markopoulos K, Alberini R, Di Sabatino A, **Biagi F**, Ciccocioppo R, Arbustini E, Corazza GR. Anemia of chronic disease and defective erythropoietin production in patients with celiac disease. *Haematologica* 2008;93:1785-91.
- 50A) **Biagi F**, Bianchi PI, Campanella J, Zanellati G, Corazza GR. The impact of misdiagnosing celiac disease at a referral centre. *Can J Gastroenterol* 2009;23:543-5.

- 51A) Martinetti M, **Biagi F**, Badulli C, Feurle GE, Müller C, Moos V, Schneider T, Marth T, Marchese A, Trotta L, Sachetto S, Pasi A, De Silvestri A, Salvaneschi L, Corazza GR. The HLA alleles DRB1*13 and DQB1*06 are associated to Whipple's disease. *Gastroenterology* 2009;136:2289-94.
- 52A) Versino M, Franciotta D, Colnaghi S, **Biagi F**, Zardini E, Bianchi PI, Corazza GR, Cosi V. Cerebellar signs in coeliac disease. *Neurology* 2009;72:2046-8.
- 53A) **Biagi F**, Andrealli A, Bianchi PI, Marchese A, Klersy C, Corazza GR. A gluten-free diet score to evaluate dietary compliance in patients with coeliac disease. *Br J Nutr* 2009;102:882-7.

Articoli pubblicati su riviste non presenti sul Citation Index

- 01B) Corazza GR, Sorge M, **Biagi F**, Berti P, Arienti V, Magri F, Gasbarrini G. Sindrome dispeptica: svuotamento gastrico e sintomatologia clinica. *Gastroenterologia Oggi* 1992;1:20-2.
- 02B) Corazza GR, **Biagi F**, Brusco G, Andreani ML, Jorizzo RA, Gasbarrini G. La malattia celiaca dell'adulto: epidemiologia, presentazione, diagnosi e trattamento. *Gastroenterology International* 1994;5:99-109.
- 03B) Gasbarrini G, Corazza GR, **Biagi F**, Brusco G, Andreani ML, Malservisi S, Greco AV. Malassorbimenti intestinali, malattia celiaca e linfoma associato: dal sintoma alla diagnosi. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 1994;16 suppl:39-68.
- 04B) Corazza GR, Andreani ML, Brusco G, **Biagi F**, Gasbarrini G. Attualità in celiachia. *Scientific nutrition today* 1995;1:2-3.
- 05B) Corazza GR, **Biagi F**, Gasbarrini G. Indagine multicentrica sulla dispepsia in Italia. Risultati preliminari. *Argomenti di Gastroenterologia Clinica* 1996;9:105-14.
- 06B) Andreani ML, Frascà G, Brusco G, Borghino L, **Biagi F**, Gasbarrini G, Corazza GR. ANCA in inflammatory bowel disease: diagnostic tool or research procedure? *Ann Ital Med Int* 1996;11:254-7.
- 07B) **Biagi F**, Annese V, Andriulli A. Elettrogastrografia: evoluzione ed applicazioni cliniche. *Minerva Gastroenterologica e Dietologica* 1997;43:29-36.
- 08B) **Biagi F**, Ciclitira PJ. How Gps are missing adult coeliac disease. *Pulse* 1998;58(14):71-4.
- 09B) Brusco G, **Biagi F**, Di Stefano M, Di Sabatino A, Ciccocioppo R, Corazza GR. Malattia celiaca dell'adulto. *Aggiornamento medico* 1999;23:81-93.
- 10B) **Biagi F**, Corazza GR. Le basi fisiopatologiche delle sindromi da malassorbimento. *Argomenti di Gastroenterologia Clinica* 2000;13:218-28.
- 11B) **Biagi F**, Corazza GR. A review on ulcerative jejunoileitis. *Acta Endoscopica* 2001;31:265-9.
- 12B) Campanella J, **Biagi F**, Corazza GR. Malattia celiaca: prospettive diagnostiche e terapeutiche. *Ligand Assay* 2003;8:114-7.
- 13B) **Biagi F**, Campanella J, Bianchi PI, Corazza GR. Is a gluten-free diet necessary in patients with potential celiac disease? *Minerva Gastroenterologica e Dietologica* 2007;53:387-9.
- 14B) Corazza GR, **Biagi F**, Ciccocioppo R, Di Sabatino A. La malattia celiaca. *Intern Emerg Med* 2007;2(Suppl. Medicina Italia 1/07):4-6.

Abstract presentati a Congressi Internazionali

- 01C) Sorge M, **Biagi F**, Berti P, Arienti V, Boriani L, Corazza GR, Gasbarrini G. Effect of Levosulpiride on clinical symptoms and gastric emptying in functional dyspeptic patients. Abstracts book 1st United European Gastroenterology Week, Athens 1992; 330.
- 02C) Mantovani V, **Biagi F**, Bragliani M, Frisoni M, Zaniboni MG, Gasbarrini G. Asp57-negative HLA DQ β chain and DQA1*0501 allele are essential for the onset of DQw2-positive and DQw2-negative coeliac disease. Abstract book II United European Gastroenterology Week, Barcelona 1993; A190.
- 03C) Annese V, **Biagi F**, Napolitano G, Perri F, Andriulli A. Contemporary 24-hour ambulatory recording of the electrogastrogram and gastrointestinal manometry. *Gastroenterology* 1994; 106 (4): A459.
- 04C) Corazza GR, Andreani ML, Valentini RA, **Biagi F**, Mancini R, Beltrandi E, Casadei-Maldini M, Gasbarrini G. Flow cytometric analysis of peripheral blood lymphocytes in celiac disease. Abstract book First World Congress of Gastroenterology, Los Angeles 1994; 1442P.
- 05C) Arienti V, Califano C, Corazza GR, Brusco G, Boriani L, **Biagi F**, Gasbarrini G. Doppler US evaluation of splanchnic blood flow in celiac disease. *Gut* 1995; 37 suppl.2: A239.
- 06C) Andreani ML, **Biagi F**, Corrao G, Pretolani S, Giulianelli G, Malservisi S, Gasbarrini G, Corazza GR. The smaller size of adult celiac iceberg. *Digestive Disease Week abstract book*, San Francisco 1996: A102.
- 07C) **Biagi F**, Andreani ML, Di Stefano M, Corrao G, Pretolani S, Giulianelli G, Brusco G, Arfilli L, Malservisi S, Ghironzi G, Taglieri G, Gasbarrini G, Corazza GR. A population based study of coeliac disease in a european country: the San Marino study. *Abstract Book Seventh International Symposium On Coeliac Disease*, Tampere 1996: 15.
- 08C) Brusco G, Di Stefano M, Andreani ML, **Biagi F**, Jorizzo RA, Arfilli L, Taglieri G, Gasbarrini G, Corazza GR. Previous misdiagnosis and diagnostic delay in coeliac disease. *Abstract Book Seventh International Symposium On Coeliac Disease*, Tampere 1996: 19.
- 09C) Andreani ML, **Biagi F**, Corrao G, Pretolani S, Giulianelli G, Malservisi S, Gasbarrini G, Corazza GR. The smaller size of adult celiac iceberg. *Gastroenterology* 1996; 110 (4): A2.
- 10C) Arienti V, Califano C, Brusco G, Boriani L, **Biagi F**, Sama MG, Domanico A, Sottili S, Corazza GR, Gasbarrini G. Doppler ultrasonography (US) evaluation of splanchnic blood flow in celiac disease. *Gastroenterology* 1996; 110 (4): A310.

- 11C) Malservisi S, Ferrieri A, Strocchi A, Di Stefano M, **Biagi F**, Gasbarrini G, Corazza GR. An alternative treatment for small bowel bacterial overgrowth. Digestive Disease Week abstract book, Washington DC 1997: A244.
- 12C) Malservisi S, Ferrieri A, Strocchi A, Di Stefano M, **Biagi F**, Gasbarrini G, Corazza GR. An alternative treatment for small bowel bacterial overgrowth. Gastroenterology 1997; 112 (4): A382.
- 13C) Yiannakou JY, Ellis HJ, **Biagi F**, Morris M-A, Brett P, Ciclitira PJ. Two stage antibody screening for the diagnosis of coeliac disease in relatives of patients. Gut 1997; 41 (suppl. 3): A72.
- 14C) **Biagi F**, Ellis HJ, Yiannakou JY, Brusco G, Swift GL, Smith PM, Corazza GR, Ciclitira PJ. Tissue transglutaminase antibodies: an improved screening method for coeliac disease? Changing features of coeliac disease (Lohiniemi S, Collin P, Mäki M, editors). Tampere 1998, A90.
- 15C) Di Stefano M, Brusco G, Jorizza RA, Malservisi S, Ciccocioppo R, **Biagi F**, Di Sabatino A, Gasbarrini G, Corazza GR. Small intestinal bacterial overgrowth and metabolic bone disease. Digestion 1998; 59 (suppl. 3): 680.
- 16C) Yiannakou JY, Morris M-A, Brett P, **Biagi F**, Kondeatis E, Vaughan R, Rosen-Bronson S, Ciclitira PJ. Greater genetic risk from the HLA in coeliac disease: an additive effect of the DR7 haplotype. Gut 1999; 44 (suppl. 1): A76, W303.
- 17C) Yiannakou JY, Morris M-A, Curtis D, King AL, Ellis HJ, **Biagi F**, Rosen-Bronson S, Ciclitira PJ. Genome screen in coeliac disease: further possible susceptibility loci identified. Gut 1999; 44 (suppl. 1): A76, W304.
- 18C) **Biagi F**, Ellis H, Parnell N, Shidrawi R, O'Reilley N, Corazza G, Ciclitira PJ. A non toxic analogue of a coeliac-activating gliadin peptide: a basis for immunomodulation? Gut 1999; 44 (suppl. 1): A77, W307.
- 19C) **Biagi F**, Ellis HJ, Parnell NDJ, Shidrawi RG, O'Reilley N, Corazza GR, Ciclitira PJ. Analogues of a toxic gluten peptide: a basis for immunomodulation? Abstract Book Eighth International Symposium On Coeliac Disease, Naples 1999: 128.
- 20C) Yiannakou JY, King AL, Curtis D, Morris M-A, Brett P, **Biagi F**, Rosen-Bronson S, Ciclitira PJ. Complete genome screen for celiac disease using extended family linkage analysis. Digestive Disease Week abstract book, Orlando 1999: A-405 (2249).
- 21C) Ciclitira PJ, **Biagi F**, Ellis HJ, Parnell NDJ, Shidrawi RG, O'Reilley N, Corazza GR. Non toxic analogues of a gluten peptide: a basis for immunomodulation? Digestive Disease Week abstract book, Orlando 1999: A-697 (3836).

- 22C) **Biagi F**, Adragna AD, Ansaldi N, Perrucci V, Magazzù G, Di Pasquale G, Corvaglia L, Spina M, Calabrò A, Renzi D, Vicentini L, Dapporto M, Corazza GR. Tissue transglutaminase antibodies in celiac disease: an italian multicentric study. *JPGN* 2000; 31 (suppl. 3): S9 (#23).
- 23C) **Biagi F**, Bassi E, Ardigò M, Vignini MA, Caravaggi M, Borroni G, Corazza GR. Transglutaminase expression in dermatitis herpetiformis. *JPGN* 2000; 31 (suppl. 3): S10 (#30).
- 24C) **Biagi F**, Pezzimenti D, Campanella J, Corazza GR. A comparison of the screening power of endomysial and tissue transglutaminase antibodies in coeliac disease. *JPGN* 2000; 31 (suppl. 3): S11 (#31).
- 25C) Ciccocioppo R, D'Alò S, Parroni R, **Biagi F**, Di Sabatino A, Rossi M, Cifone MG, Corazza GR. Co-localization of tissue transglutaminase (tTG) and gliadin (G) in duodenal mucosa of celiac disease (CD) patients and healthy subjects. *JPGN* 2000; 31 (suppl. 3): S13 (#41).
- 26C) Martucci S, **Biagi F**, Corazza G, Ciclitira PJ, Ellis H. A-gliadin 51-70 toxicity assessed in an organ culture system. *Gut* 2001; 48 (suppl. 1): A63, 235.
- 27C) **Biagi F**, Campanella J, Martucci S, Pezzimenti D, Corazza GR. A double colour immunofluorescence co-localization study of EMA+ve/TTA-ve coeliac sera and anti-tTG moAb. *Gut* 2001; 49 (suppl. III): abstract 1511 (disk).
- 28C) **Biagi F**, Luinetti O, Martucci S, Campanella J, Villanacci V, Pezzimenti D, Corazza GR. Villus tips intraepithelial lymphocytes in patients with potential coeliac disease and controls. Abstract Book 10th International Symposium On Coeliac Disease, Paris 2002: P113.
- 29C) **Biagi F**, Armellini E, Campanella J, Taranto D, Sessa G, Spaghi A, Caporaso N, Corazza GR. Is autoimmune enteropathy linked to coeliac disease? Abstract Book 10th International Symposium On Coeliac Disease, Paris 2002: P114.
- 30C) **Biagi F**, Campanella J, Bianchi PI, Corazza GR. Wireless capsule endoscopy in the evaluation small bowel mucosa trophism of. *Gastroenterology* 2005; 128 (suppl. 2): A646:W1603.
- 31C) **Biagi F**, Martinetti M, Badulli C, Di Stefano M, Campanella J, Corazza GR. HLA typing in patients with Whipple's disease. *Gastroenterology* 2006; 130 (suppl. 2): A1:11.
- 32C) **Biagi F**, Campanella J, Bianchi PI, Ciocca O, Vassallo C, Piccolo C, Borroni G, Corazza GR. Epidermal transglutaminase antibody differentiates dermatitis herpetiformis from coeliac disease. *Gastroenterology* 2006; 130 (suppl. 2): A70:485.
- 33C) Di Sabatino A, Rosado MM, Cazzola P, Morera R, Riboni R, **Biagi F**, Carsetti R, Corazza GR. Splenic hypofunction and the spectrum of autoimmune and malignant complications in celiac disease. *Gastroenterology* 2006; 130 (suppl. 2): A663:W1231.

- 34C) Garlaschelli F, Badulli C, **Biagi F**, Pasi A, Monti C, Corazza GR, Salvaneschi L. Cytokine polymorphisms: possible involvement in the Whipple's disease susceptibility. *Tissue antigens* 2006;67:520:P-158.
- 35C) Sachetto S, Badulli C, **Biagi F**, Pizzochero C, Pasi A, Corazza GR, Salvaneschi L. Whipple's disease: immunogenetic approach to the individual susceptibility. *Tissue antigens* 2006;67:520:P-159.
- 36C) **Biagi F**, Bianchi PI, Campanella J, Badulli C, Martinetti M, Corazza GR. Minimal duodenal lesions and negative endomysial antibody. *Abstract Book 12th International Symposium On Celiac Disease, New York 2006: P15: D107.*
- 37C) **Biagi F**, Campanella J, Zanellati G, Capriglione I, Nienstedt R, Bianchi PI, Corazza GR. Incidence of celiac disease in first degree relatives. *Abstract Book 12th International Symposium On Celiac Disease, New York 2006: P86: D260.*
- 38C) Campanella J, **Biagi F**, Nienstedt R, Bianchi PI, Capriglione I, Zanellati G, Corazza GR. The pattern of over and misdiagnosed celiac disease. *Abstract Book 12th International Symposium On Celiac Disease, New York 2006: P87: D261.*
- 39C) Markopulos K, Bergamaschi G, Campanella J, Ciccocioppo R, **Biagi F**, Corazza GR. Anemia and erythropoiesis in untreated coeliac disease. *Abstract Book 12th International Symposium On Celiac Disease, New York 2006: P116: D324.*
- 40C) Martinetti M, Pasi A, Biagi F, Badulli C, Garlaschelli F, Pizzocchero C, Salvaneschi L, Corazza GR. Genetic epistasis in Whipple. *Tissue Antigens* 2009;73:498-9.

Abstract presentati a Congressi Nazionali

- 01D) Sorge M, **Biagi F**, Berti P, Arienti V, Corazza GR, Gasbarrini G. Sintomatologia clinica e svuotamento gastrico nella sindrome dispeptica funzionale. Atti del XII Congresso Nazionale della Società Italiana Medico-Chirurgica di Patologia dell'Apparato Digerente, Bologna 1991; 37.
- 02D) Corazza GR, Sorge M, **Biagi F**, Brusco G, Berti P, Gasbarrini G. Dispepsia e malassorbimento. Atti del Congresso La dispepsia, Modena 1992; 16-26.
- 03D) Corazza GR, **Biagi F**, Arienti V, Gasbarrini G. Recenti acquisizioni terapeutiche in pazienti affetti da dispepsia funzionale. Atti del Workshop Attualità sugli aspetti clinici e terapeutici della dispepsia funzionale, Firenze 1993; 73-8.
- 04D) Gasbarrini G, Corazza GR, Strocchi A, Rasciti L, Benati G, **Biagi F**, Malservisi S, Brusco G. The antibiotic treatment of intestinal diseases. IV Congresso Nazionale di Colonproctologia, Roma 1993; 483-91.
- 05D) Corazza GR, Andreani ML, Brusco G, **Biagi F**, Sacco G, Gasbarrini G. La malattia celiaca dell'adulto. Abstract book Corso di Aggiornamento Malattie intestinali: dal sintoma alla diagnosi, Albano Laziale 1993; 23-5.
- 06D) Benati G, Strocchi A, Malservisi S, **Biagi F**, Sorge M, Corazza GR, Gasbarrini G. High prevalence of lactose malabsorption in the elderly does not facilitate dietetic deficiency. It J Gastroenterol 1993; 25 (9) suppl. 1: 19.
- 07D) Annese V, **Biagi F**, Napolitano G, Conoscitore P, Perri F, Caruso N, Andriulli A. Contemporary 24-Hours ambulatory recording of the electrogastrogram and gastrointestinal manometry. It J Gastroenterol 1993; 25 (9) suppl. 1: 3.
- 08D) Benati G, Strocchi A, Malservisi S, **Biagi F**, Sorge M, Corazza GR, Gasbarrini G. L'alta prevalenza di malassorbimento intestinale di lattosio nell'anziano non facilita l'insorgenza di deficit nutrizionali. Gastroenterologia ed endoscopia digestiva 1993; 3 (suppl): 65.
- 09D) Annese V, **Biagi F**, Napolitano G, Conoscitore P, Perri F, Caruso N, Andriulli A. Registrazione ambulatoriale combinata dell'elettrogastrogramma e della motilità gastrointestinale durante 24 ore. Gastroenterologia ed endoscopia digestiva 1993; 3 (suppl): 128.
- 10D) Arienti V, Califano C, Brusco G, Boriani L, **Biagi F**, Corazza GR, Gasbarrini G. Doppler US evaluation of splancnic blood flow in celiac disease. Abstract book VII Congresso Internazionale di Gastroenterologia e II Congresso Nazionale del Club del Tenue Morfologia dell'intestino tenue, Bologna 1993; 14.

- 11D) Strocchi A, Malservisi S, Benati G, **Biagi F**, Corazza GR, Gasbarrini G. A new "three samples" method to detect lactose malabsorption by H₂ breath testing. Abstract book VII Congresso Internazionale di Gastroenterologia e II Congresso Nazionale del Club del Tenue Morfologia dell'intestino tenue, Bologna 1993; 56.
- 12D) Corazza GR, Andreani ML, **Biagi F**, Brusco G, Gasbarrini G. Malattia celiaca: franca, maggiore, minore, potenziale, extraintestinale. Abstract book III Convegno patologie da alimentazione e nutrizione, Roma 1994; 112.
- 13D) Corazza GR, Andreani ML, Brusco G, **Biagi F**, Gasbarrini G. Recenti acquisizioni sulla clinica della malattia celiaca dell'adulto. Abstract book La malattia celiaca dell'adulto e in età pediatrica, Treviso 1994; 12-3.
- 14D) Strocchi A, Malservisi S, Benati G, **Biagi F**, Corazza GR, Gasbarrini G. A new "three samples" method to detect lactose malabsorption by H₂ breath testing. It J Gastroenterol 1994; 26 (2): 103.
- 15D) Annese V, Bortolotti M, Napolitano G, Usai F, **Biagi F**, Andriulli A, Vantrappen G. L'attività contrattile spontanea dell'esofago è frequente nei soggetti normali. Studio eseguito con manometria di 24 ore. Abstract book VI Congresso Nazionale GISMAD, Sorrento 1994; 26.
- 16D) **Biagi F**, Annese V, Andriulli A, Corazza GR, Gasbarrini G. L'impedenziometria epigastrica non rileva l'attività contrattile dell'antro. Studio combinato con manometria ed E.G.G. Abstract book VI Congresso Nazionale GISMAD, Sorrento 1994; 47.
- 17D) Annese V, Napolitano G, Bruno M, Frusciante V, Caruso N, **Biagi F**, Andriulli A. Svuotamento gastrico dei solidi nel morbo di Crohn. Abstract book VI Congresso Nazionale GISMAD, Sorrento 1994; 49.
- 18D) **Biagi F**, Annese V, Cucchiara S, Conoscitore P, Perri F, Andriulli A. Nuovi parametri di valutazione dell'elettrogastrografia (EGG). Abstract book VI Congresso Nazionale GISMAD, Sorrento 1994; 64.
- 19D) Andreani ML, Brusco G, **Biagi F**, Corazza GR, Gasbarrini G. Serological discrepancies in refractory coeliac disease. Evidence for a new entity. Abstract book III congresso Nazionale del Club del Tenue, Torino 1994; 25.
- 20D) Brusco G, Andreani ML, **Biagi F**, Arfilli L, Bernardi M, Corazza GR, Gasbarrini G. Diagnosi errate nella malattia celiaca dell'adulto: una frequente causa di ritardo diagnostico. Atti del Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Firenze 1994; 169.
- 21D) Annese V, Napolitano G, Bruno M, Frusciante V, Caruso N, **Biagi F**, Andriulli A. Gastric emptying of solids in Crohn's disease. It J Gastroenterol 1994; 26 (9 suppl 2): 8.

- 22D) Annese V, Napolitano G, Accadia L, Perri F, Conoscitore P, **Biagi F**, Andriulli A. High dose of steroids are effective in cyclosporine A (CSA) resistant severe ulcerative colitis. *It J Gastroenterol* 1994; 26 (9 suppl 2): 8.
- 23D) **Biagi F**, Annese V, Cucchiara S, Conoscitore P, Perri F, Andriulli A. Electrogastrography (EGG): which parameters should be analyzed? *It J Gastroenterol* 1994; 26 (9 suppl 2): 21.
- 24D) Brusco G, Andreani ML, **Biagi F**, Arfilli L, Bernardi M, Corazza GR, Gasbarrini G. Inaccurate diagnoses favour the late diagnosis of adult coeliac disease. *It J Gastroenterol* 1994; 26 (9 suppl 2): 34.
- 25D) Brusco G, Andreani ML, **Biagi F**, Arfilli L, Bernardi M, Corazza GR, Gasbarrini G. Diagnosi errate nella malattia celiaca dell'adulto: una frequente causa di ritardo diagnostico. *Gastroenterologia ed endoscopia digestiva* 1994; 3 (suppl): 23.
- 26D) **Biagi F**, Annese V, Cucchiara S, Conoscitore P, Perri F, Andriulli A. Nuovi parametri di valutazione dell'elettrogastrografia (EGG). *Gastroenterologia ed endoscopia digestiva* 1994; 3 (suppl): 83.
- 27D) Annese V, Napolitano G, Accadia L, Perri F, Conoscitore P, **Biagi F**, Andriulli A. Dosi elevate di steroidi sono efficaci nella rettocolite ulcerosa (RU) severa resistente alla ciclosporina a (CSA). *Gastroenterologia ed endoscopia digestiva* 1994; 3 (suppl): 113.
- 28D) **Biagi F**, Andreani ML, Brusco G, Casadei-Maldini M, Corazza GR, Gasbarrini G. Flow cytometric analysis of peripheral blood lymphocytes in celiac disease. Abstract book Binational Italian-Israel Gastroenterology Meeting 1995.
- 29D) Corazza GR, Andreani ML, Brusco G, **Biagi F**, Arfilli L, Gasbarrini G. Coeliac disease: a peculiar example of food allergy. Abstract book II International Days of Allergology and Clinical Immunology; Rome 1995; 22.
- 30D) Corazza GR, Andreani ML, **Biagi F**, Brusco G, Malservisi S, Di Stefano M, Jorizzo RA, Arfilli L. Le forme latenti e subcliniche della malattia celiaca dell'adulto. Abstract book IV Convegno medico sulla celiachia e dermatite erpetiforme; Pisa 1995: 31-3.
- 31D) Arienti V, Califano C, Brusco G, Sottili S, Boriani L, Sama MG, **Biagi F**, Domanico A, Corazza GR, Cavalli GC, Gasbarrini G. Flussimetria della circolazione splanica nella malattia celiaca: valutazione mediante ecografia Doppler. Atti del XV Congresso Internazionale C.O.S.M.A.D., Capri 1995: 1-4.
- 32D) Annese V, Caruso N, **Biagi F**, Lombardi G, Villani MR, Andriulli A. 24-hour antroduodenal motility in patients with liver cirrhosis. *It J Gastroenterol* 1995; 27 (suppl 1): 13.
- 33D) Annese V, **Biagi F**, Perri F, Basciani M, Simone P, Andriulli A. Treatment of achalasia: the knife, the balloon or the toxin? *It J Gastroenterol* 1995; 27 (suppl1): 13.

- 34D) Arienti V, Califano C, Brusco G, Boriani L, Sottili S, Sama MG, **Biagi F**, Domanico A, Corazza GR, Cavalli GC, Gasbarrini G. Doppler ultrasonography (US) evaluation of splanchnic blood flow in celiac disease. *It J Gastroenterol* 1995; 27 (suppl1): 16.
- 35D) Corazza GR, **Biagi F**, Andreani ML, Brusco G, Bernardi ML, Gasbarrini G. The gliastick: a new tool for the "real time" screening of coeliac disease. *It J Gastroenterol* 1995; 27 (suppl1): 67.
- 36D) Corazza GR, **Biagi F**, Bonvicini F, Roncador G, Poggi S, Pileri S, Bernardi M, Gasbarrini G. Enterocyte kinetics in coeliac disease before and after gluten-free diet. *It J Gastroenterol* 1995; 27 (suppl1): 67.
- 37D) Corazza GR, Brusco G, Andreani ML, Malservisi S, **Biagi F**, Bernardi M, Gasbarrini G. Continuing experiences on familial screening in adult coeliac disease. *It J Gastroenterol* 1995; 27 (suppl1): 67.
- 38D) Corazza GR, Andreani ML, **Biagi F**, Pretolani S, Corrao G, Giulianelli G, Ghironzi G, Gasbarrini G. Exploring the "coeliac iceberg". Evidence for an age-related difference in its size. *It J Gastroenterol* 1995; 27 (suppl1): 68.
- 39D) Annese V, **Biagi F**, Perri F, Basciani M, Simone P, Andriulli A. Quale terapia nell'acalasia: chirurgia, dilatazione o tossina? *Atti del Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva, Torino* 1995: 50.
- 40D) Annese V, Caruso N, **Biagi F**, Lombardi G, Villani MR, Andriulli A. Motilità antroduodenale durante 24 ore in pazienti con cirrosi epatica. *Atti del Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva, Torino* 1995: 96.
- 41D) Arienti V, Califano C, Brusco G, Boriani L, Sottili S, Sama MG, **Biagi F**, Domanico A, Corazza GR, Cavalli GC, Gasbarrini G. Flussimetria della circolazione splancnica nella malattia celiaca: valutazione mediante ecografia doppler. *Atti del Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva, Torino* 1995: 259.
- 42D) Corazza GR, Andreani ML, **Biagi F**, Pretolani S, Corrao G, Giulianelli G, Ghironzi G, Gasbarrini G. Esplorando l'"iceberg celiaco": le sue dimensioni sono legate all'età. *Atti del Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva, Torino* 1995: 277.
- 43D) Corazza GR, **Biagi F**, Andreani ML, Brusco G, Bernardi ML, Gasbarrini G. Il gliastick: un nuovo test per la diagnosi in tempo reale della malattia celiaca. *Atti del Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva, Torino* 1995: 278.
- 44D) Corazza GR, Brusco G, Andreani ML, Malservisi S, **Biagi F**, Bernardi M, Gasbarrini G. Continuando lo screening dei familiari di primo grado di pazienti con malattia celiaca. *Atti del Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva, Torino* 1995: 279.

- 45D) Corazza GR, **Biagi F**, Bonvicini F, Roncador G, Poggi S, Pileri S, Bernardi M, Gasbarrini G. Studio della cinetica enterocitaria nella malattia celiaca prima e dopo dieta aglutinata. Atti del Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva, Torino 1995: 280.
- 46D) Andreani ML, **Biagi F**, Corrao G, Pretolani S, Giulianelli G, Ghironzi G, Gasbarrini G, Corazza GR. Exploring the coeliac iceberg. Evidence for an age-related difference in its size. Atti IV Congresso Nazionale del Club del Tenue, Roma 1995: 13.
- 47D) Addolorato G, Corazza GR, **Biagi F**, Castelli E, Caputo F, Stefanini GF, Gasbarrini G. Valutazione della funzione splenica in pazienti alcoolisti cronici. Volume degli abstract XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Lido di Venezia 1996: 83.
- 48D) **Biagi F**, Andreani ML, Volta U, De Franceschi L, Gasbarrini G, Corazza GR. First demonstration of autoimmune enteropathy in adults. Complication of coeliac disease or a separate entity? *It J Gastroenterol* 1996; 28 (suppl 2): 57.
- 49D) Malservisi S, Ferrieri A, Strocchi A, Di Stefano M, Jorizzo RA, Brusco G, **Biagi F**, Corazza GR, Gasbarrini G. An alternative treatment for small bacterial overgrowth. Abstracts book 5° Congresso Nazionale del Club del Tenue, Roma 1996: 14.
- 50D) Brocchi F, Corazza GR, Mangia L, Epifanio G, **Biagi F**, Lanzoni F, Bonvicini F, Gasbarrini G, Corinaldesi R. Validità dell'endoscopia nello screening della malattia celiaca dell'adulto. VI Congresso Nazionale del Club del Tenue, Atti del Convegno, Pavia 1997: 160-1.
- 51D) Brocchi F, Corazza GR, Mangia L, Epifanio G, **Biagi F**, Lanzoni F, Bonvicini F, Gasbarrini G, Corinaldesi R. Sensitivity of upper G.I. endoscopy in the screening of adult coeliac disease (CD). *It J Gastroenterol Hepatol* 1997; 29 (suppl 2): A14.
- 52D) Di Stefano M, Jorizzo RA, Malservisi S, Ciccocioppo R, **Biagi F**, Brusco G, Gasbarrini G, Corazza GR. Small intestine bacterial overgrowth and metabolic bone disease. *It J Gastroenterol Hepatol* 1997; 29 (suppl 2): A31.
- 53D) Brusco G, Malservisi S, Di Stefano M, **Biagi F**, Ciccocioppo R, Gasbarrini G, Corazza GR. Red cell distribution width in coeliac disease. *It J Gastroenterol Hepatol* 1997; 29 (suppl 2): A91.
- 54D) **Biagi F**, Ellis H, Parnell N, Shidrawi R, O'Reilley N, Corazza GR, Ciclitira PJ. Peptide F: a start for the induction of oral tolerance in coeliac disease. *It J Gastroenterol Hepatol* 1998; 30 (suppl.2): A94.
- 55D) Brusco G, Ciccocioppo R, Muzi P, **Biagi F**, Cifone MG, Gasbarrini G, Corazza GR. Tissue transglutaminase (tTG) is confirmed as being the target of antiendomysial antibodies (EMA) in coeliac disease (CD). *It J Gastroenterol Hepatol* 1998; 30 (suppl.2): A95.

- 56D) **Biagi F**, Ellis HJ, Yiannakou JY, Brusco G, Swift GL, Smith PM, Corazza GR, Ciclitira PJ. Screening for coeliac disease: tissue transglutaminase antibodies? *Int J Gastroenterol Hepatol* 1998; 30 (suppl.2): A130.
- 57D) **Biagi F**, Adragna AD, Ansaldi N, Perrucci V, Magazzù G, Di Pasquale G, Corvaglia L, Spina M, Calabrò A, Renzi D, Vicentini L, Dapporto M, Corazza GR. Tissue transglutaminase antibodies in celiac disease: an italian multicentric study. *Congresso Straordinario di Gastroenterologia*, abstracts book, Bologna 2000: 32.
- 58D) Ciccocioppo R, D'Alò S, Parroni R, **Biagi F**, Di Sabatino A, Rossi M, Cifone MG, Corazza GR. Co-localization of tissue transglutaminase (tTG) and gliadin in duodenal mucosa of coeliac disease patients and healthy subjects. *Dig Liver Dis* 2000; 32 (suppl. 2): A77.
- 59D) **Biagi F**, Pezzimenti D, Campanella J, Corazza GR. A comparison of the screening power of endomysial and tissue transglutaminase antibodies in coeliac disease. *Dig Liver Dis* 2000; 32 (suppl. 2): A78.
- 60D) **Biagi F**, Bassi E, Ardigò M, Vignini MA, Caravaggi M, Borroni G, Corazza GR. Transglutaminase expression in dermatitis herpetiformis. *Dig Liver Dis* 2000; 32 (suppl. 2): A124.
- 61D) **Biagi F**, Campanella J, Martucci S, Pezzimenti D, Corazza GR. A co-localization study of EMA+ve/TTA-ve coeliac sera and anti-tTG moAb with a double colour immunofluorescence technique. *Dig Liver Dis* 2001; 33 (suppl. 1): A7:4.
- 62D) Martucci S, **Biagi F**, Fraser JS, Ellis HJ, Corazza GR, Ciclitira PJ. In vitro toxicity of A-gliadin 51-70 to the small intestinal mucosa of coeliac patients. *Dig Liver Dis* 2001; 33 (suppl. 1): A8:6.
- 63D) **Biagi F**, Pezzimenti D, Campanella J, Martucci S, Ellis HJ, Ciclitira PJ, Corazza GR. Minimal gliadin ingestion in coeliac patients can prevent histological recovery undetectable on either clinical or serological ground. *Dig Liver Dis* 2001; 33 (suppl. 1): A66:111.
- 64D) **Biagi F**, Luinetti O, Martucci S, Campanella J, Villanacci V, Pezzimenti D, Corazza GR. Intraepithelial lymphocytes count in the villus tips helps to diagnose patients with potential coeliac disease. *Dig Liver Dis* 2002; 34 (suppl. 1): A31:22P.
- 65D) **Biagi F**, Armellini E, Campanella J, Taranto D, Sessa G, Spaghi A, Caporaso N, Corazza GR. Autoimmune enteropathy: a condition with a wide clinical spectrum and a possible link to coeliac disease. *Dig Liver Dis* 2002; 34 (suppl. 1): A31:23P.
- 66D) Ciccocioppo R, Bauer M, **Biagi F**, Di Sabatino A, Agnifili A, Cifone MG, Corazza GR, Schuppan D. The peculiar matrix metalloproteinases pattern in coeliac disease is strongly

dominated by IFN- γ . Abstract book IX Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Firenze 2003: 10 (CS23).

- 67D) Ciccocioppo R, Ara C, Di Sabatino A, **Biagi F**, Ponzielli F, Cifone MG, Corazza GR. Dysregulation of adherens junctions in coeliac disease. Abstract book IX Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Firenze 2003: 45 (CO132).
- 68D) **Biagi F**, Zambelli C, Campanella J, Martucci S, Villanacci V, Corazza GR. γ/δ intraepithelial lymphocytes in the villous tips of patients with potential coeliac disease. Abstract book IX Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Firenze 2003: 46 (CO134).
- 69D) **Biagi F**, Campanella J, Pezzimenti D, Villanacci V, Corazza GR. Tissue transglutaminase in the duodenal mucosa of coeliac patients: immunofluorescence findings. Abstract book IX Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Firenze 2003: 46 (CO135).
- 70D) Martucci S, **Biagi F**, Alvisi C, Pezzimenti D, Corazza GR. Von Recklinghausen's neurofibromatosis and coeliac disease: a coincidental association?. Abstract book IX Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Firenze 2003: 108 (PC33).
- 71D) **Biagi F**, Campanella J, Soriani A, Vailati A, Corazza GR. The prevalence of coeliac disease in patients with Addison's disease. *Dig Liver Dis* 2004; 36 (suppl. 2): S197:PO037.
- 72D) **Biagi F**, Campanella J, Bianchi PI, Corazza GR. Videocapsule endoscopy in the evaluation of mucosal trophism of small bowel. *Dig Liver Dis* 2005; 37 (suppl. 1): S98:PO1.79.
- 73D) Verri M, Boschi F, Pastoris O, **Biagi F**, Tinozzi FP, Ciccocioppo R, Corazza GR, Tinozzi S, Niebel T, Tonini M. Mitochondrial dysfunction in Crohn disease: possible role of reactive oxygen species. Abstract book 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli 2005: 174.
- 74D) Di Sabatino A, Rosado MM, Cazzola P, Morera R, Riboni R, **Biagi F**, Carsetti R, Corazza GR. Splenic hypofunction and the spectrum of autoimmune and malignant complications in coeliac disease. *Dig Liver Dis* 2006; 38 (suppl. 1): S18:OC1.5.4.
- 75D) **Biagi F**, Martinetti M, Badulli C, Campanella J, Di Stefano M, Corazza GR. HLA clas I and II in patients with Whipple's disease. *Dig Liver Dis* 2006; 38 (suppl. 1): S45:OC3.5.3.
- 76D) Campanella J, **Biagi F**, Ciocca O, Vassallo C, Piccolo C, Bianchi PI, Borroni G, Corazza GR. Epidermal transglutaminase antibodies in dermatitis herpetiformis and coeliac disease. *Dig Liver Dis* 2006; 38 (suppl. 1): S73:PA.53.
- 77D) **Biagi F**, Campanella J, Bianchi PI, Corazza GR. A three-year follow up of a patient with potential coeliac disease on a gluten containing diet. *Dig Liver Dis* 2006; 38 (suppl. 1): S174:PO.26.

- 78D) **Biagi F**, Bianchi PI, Badulli C, Martinetti M, Corazza GR. Cytokine genes in Whipple's disease. *Dig Liver Dis* 2007; 39 (suppl. 2): S157:OC1.5.5.
- 79D) Bianchi PI, **Biagi F**, Zanellati G, Campanella J, Badulli C, Martinetti M, Corazza GR. Minimal duodenal lesions in patients without endomysial antibody. *Dig Liver Dis* 2007; 39 (suppl. 2): S157:OC1.5.7.
- 80D) **Biagi F**, Bianchi PI, Zanellati G, Nienstedt R, Capriglione I, Campanella J, Corazza GR. Is coeliac disease overdiagnosed? *Dig Liver Dis* 2007; 39 (suppl. 2): S208:PA52.
- 81D) **Biagi F**, Bianchi PI, Zanellati G, Capriglione I, Campanella J, Corazza GR. Coeliac disease in first degree relatives: an incidence study. *Dig Liver Dis* 2007; 39 (suppl. 2): S208:PA53.
- 82D) **Biagi F**, Bianchi PI, Badulli C, Martinetti M, Mueller C, Corazza GR. HLA typing in healthy workers harbouring tropheryma whipplei. *Dig Liver Dis* 2007; 39 (suppl. 2): S214:PA69.
- 83D) Ciccocioppo R, Bernardo ME, Maccario R, Cometa AM, **Biagi F**, Bianchi PI, Luinetti O, Valli M, Parigi G, Locatelli F, Corazza GR. Does allogeneic haematopoietic stem cell transplantation (HSCT) reinduce immune tolerance to gluten in coeliac disease? *Dig Liver Dis* 2008; 40 (suppl. 1): S50:OC3.05.06
- 84D) **Biagi F**, Andrealli A, Bianchi PI, Trotta L, Marchese A, Klersy C, Corazza GR. A gluten-free diet questionnaire compared to persistence of villous atrophy and endomysial antibody. *Dig Liver Dis* 2008; 40 (suppl. 1): S51:OC3.05.7.
- 85D) **Biagi F**, Bianchi PI, Zanellati G, Klersy C, Andrealli A, Corazza GR. A one minute questionnaire to evaluate the compliance to a gluten-free diet. *Dig Liver Dis* 2008; 40 (suppl. 1): S91:PA44.
- 86D) **Biagi F**, Marchese A, Trotta L, Bianchi PI, Luinetti O, Villanacci V, Corazza GR. The von Herbay classification applied to Italian patients with Whipple's disease. *Dig Liver Dis* 2008; 40 (suppl. 1): S95:PA56.
- 87D) **Biagi F**, Andrealli A, Bianchi PI, Trotta L, Marchese A, Klersy C, Corazza GR. A gluten-free diet questionnaire compared to persistence of villous atrophy and endomysial antibody. *Intern Emerg Med* 2008;3(supplemento Comunicazioni e Poster):S83:82.
- 88D) **Biagi F**, Andrealli A, Bianchi PI, Zanellati G, Klersy C, Corazza GR. A one minute questionnaire to evaluate the compliance to a gluten-free diet. *Intern Emerg Med* 2008;3(supplemento Comunicazioni e Poster):S83:83.
- 89D) **Biagi F**, Bianchi PI, Vattiato C, Marchese A, Trotta L, Badulli C, Martinetti M, De Silvestri A, Corazza GR. HLA DQ2 and DQ8 homozygosity in patients with potential coeliac disease. *Dig Liver Dis* 2009; 41 (suppl. 1): S6:CS3.1.

90D) Cazzola P, Di Sabatino A, Marchese A, Rovedati L, Biancheri P, Guerci M, **Biagi F**, Corazza GR. Splenic hypofunction in Whipple's disease. *Dig Liver Dis* 2009; 41 (suppl. 1): S94:P52.

Partecipazioni a trattati e/o monografie

- 01E) Corazza GR, Andreani ML, **Biagi F**, Brusco G, Gasbarrini G. Clinica della malattia celiaca dell'adulto. Il vademecum del celiaco 1994 (Associazione Italiana Celiachia): 37-41.
- 02E) Andreani ML, Corazza GR, Brusco G, **Biagi F**, Gasbarrini G. Malattie associate e complicanze della malattia celiaca dell'adulto. Il vademecum del celiaco 1994 (Associazione Italiana Celiachia): 43-6.
- 03E) Corazza GR, **Biagi F**, Malservisi S. Dalla gliadina alla mucosa piatta. In: Corazza GR (ed). Educazione permanente malattie digestive -vol.5- Malattia Celiaca. Roma: Il Pensiero Scientifico Editore; 1996. p. 3-10.
- 04E) Corazza GR, **Biagi F**, Volta U, Di Stefano M, Ciccocioppo R, Gasbarrini G. Non-malignant complications of coeliac disease. In: Coeliac disease. Mäki M, Collin P, Visakorpi JK (eds). Proceedings of the Seventh International Symposium on Coeliac Disease. September 5-7, 1996, Tampere, Finland. Tampere: Coeliac Disease Study Group; 1997. p. 91-9.
- 05E) Corazza GR, **Biagi F**, Andreani ML, Gasbarrini G. Clinical and biological characteristics of gluten intolerance. In: Gobbi G (ed). Epilepsy and other neurological disorders in coeliac disease. John Libbey & Company Ltd; 1997. p. 7-11.
- 06E) **Biagi F**, Di Stefano M, Jorizzo RA, Ciccocioppo R, Corazza GR. Pathophysiology of coeliac disease. In: Galmiche JP, Gournay J (eds). Recent advances in the pathophysiology of gastrointestinal and liver diseases. Postgraduate course 1997, Nantes, July 3-4. Paris: John Libbey Eurotext; 1997. p. 101-8.
- 07E) Corazza GR, **Biagi F**, Brusco G, Ciccocioppo R. La celiachia. In: Familiari L, Sahel J (eds). Gastroenterologia pratica. Milano: Masson; 1999. p. 222-33.
- 08E) **Biagi F**, Corazza GR. L'adulto. Il vademecum del celiaco 1999 (Associazione Italiana Celiachia): 23-6.
- 09E) **Biagi F**, Corazza GR. L'ipersensibilità al glutine nell'adulto. In: Neri Serneri GG (ed.). Seminari di medicina interna 2000, Forte dei Marmi, 3-6 Maggio 2000. Firenze: Scientific press s.r.l.; 2000. p. 31-41.
- 10E) Corazza GR, **Biagi F**. Malassorbimento e malattia celiachia. In: UNIGASTRO Coordinamento Nazionale Docenti Universitari del Corso Integrato di Malattie dell'Apparato Digerente (ed.). Malattie dell'apparato digerente. Torino: UTET; 2001. p. 369-76.
- 11E) Martucci S, Sivelli P, Di Sabatino A, **Biagi F**, Corazza GR. Coeliac disease update. Probiotics & Prebiotics New Foods, Rome, 2-4 September 2001; Proceedings and abstract book: p. 151-4.

- 12E) **Biagi F**, Corazza GR. Sono da temere le complicanze? Vademecum del celiaco 2002 (Associazione Italiana Celiachia): 33-5.
- 13E) **Biagi F**, Di Sabatino A, Campanella J, Corazza GR. Genetically detoxified grains in coeliac disease. In: Catassi C, Fasano A, Corazza GR (eds). Primary prevention of coeliac disease. The utopia of the new millenium? Perspective in coeliac disease, vol. I, Pisa: AIC press; 2003. p. 75-82.
- 14E) Corazza GR, **Biagi F**. Malassorbimento e malattia celiachia. In: Manuale di Gastroenterologia. UNIGASTRO Coordinamento Nazionale Docenti Universitari Malattie dell'Apparato Digerente (ed.). Edizione 2004-2006. Roma: Editrice Gastroenterologica Italiana; 2004. p. 417-24.
- 15E) **Biagi F**, Campanella J, Bianchi PI, Corazza GR. Re-assesment of endoscopy in coeliac disease. In: Coeliac disease. McMillan S, Feighery C, Watson P, O'Farrelly C (eds). Proceedings of the Eleventh International Symposium on Coeliac Disease. April 28-30, 2004, Belfast, Northern Ireland. Belfast: Juvela-Semper; 2006. p. 15-9.
- 16E) Bardella MT, **Biagi F**. Malattia celiachia. In: Manuale di Gastroenterologia. UNIGASTRO Coordinamento Nazionale Docenti Universitari di Gastroenterologia (ed.). Edizione 2007-2009. Roma: Editrice Gastroenterologica Italiana; 2007. p. 422-26.
- 17E) **Biagi F**. Familial Nature of coeliac disease. CD-Medics Training Seminar. Coeliac disease: a holistic approach. 10th September 2009. p. 16.

Lettere pubblicate su riviste presenti sul Citation Index

- 01L) Corazza GR, **Biagi F**, Andreani ML, Gasbarrini G. Screening test for coeliac disease. Lancet 1997;349:325-6 (research letter).
- 02L) **Biagi F**, HJ Ellis, M-A Morris, PJ Ciclitira. The illness of Gerard Manley Hopkins. Lancet 1997;349:1775-6.
- 03L) Morris M-A, **Biagi F**, Ellis HJ, Brett P, Ciclitira PJ. Are Down syndrome and coeliac disease associated? Gut 1997;41:724.
- 04L) **Biagi F**, Corazza GR. Autoimmune enteropathy in adults. Lancet 1997;350:960
- 05L) **Biagi F**, Ellis HJ, Morris M-A, Parnell NDJ, Ciclitira PJ. Chronic diarrhea in treated celiacs: are they really celiacs? Gastroenterology 1998;114:420.
- 06L) **Biagi F**, Parnell NDJ, Thomas PD, Ellis HJ, Ciclitira PJ. A new model for the pathogenesis of celiac disease. Gastroenterology 1999; 116:1277-8.
- 07L) Ciclitira PJ, **Biagi F**, Ellis HJ, Parnell NDG. Endomysial antibody production after in-vitro gliadin challenge. Eur J Gastroenterol Hepat 2001;13:213-4.
- 08L) **Biagi F**, Pezzimenti D, Campanella J, Corazza GR. Gluten exposure and risk of autoimmune disorders. Gut 2002;51:140-1.
- 09L) **Biagi F**, Campanella J, Corazza GR. Follow up on celiac disease and the communion wafer. Nutr Rev 2004;62:491.
- 10L) Di Sabatino A, Vidali F, Cazzola P, Marchese A, Biancheri P, **Biagi F**, Corazza GR. Splenic hypofunction in Whipple's disease. Am J Gastroenterol, accepted for publication
- 11L) **Biagi F**, Bianchi PI, Trotta L, Corazza GR. Anti-goblet cell antibodies for the diagnosis of autoimmune enteropathy? Am J Gastroenterol, accepted for publication

Orario di Ricevimento

(quando – dove – modalità)

Previo contatto e-mail