



## **DIPARTIMENTO DI PEDIATRIA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

**CURRICULUM CLINICO-SCIENTIFICO-DIDATTICO del Prof. Salvatore Cucchiara**

### **DATI PERSONALI**

**Nome e Cognome: SALVATORE CUCCHIARA**

Luogo e data di nascita: Santa Caterina Villarmosa (Caltanissetta) 23.02.1950

Telefono uff/lab/mobile: 0649979326/0649979324/3356876064

Fax: 0649979324-0662277415, e-mail: [salvatore.cucchiara@uniroma1.it](mailto:salvatore.cucchiara@uniroma1.it)

web site: [www.gastropediatrilaroma.it](http://www.gastropediatrilaroma.it)



**SEDE DI LAVORO:** *Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile,  
Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma,  
Viale Regina Elena 324 - 00161 Roma*

### **ATTUALE POSIZIONE**

- **Direttore del Dipartimento Universitario di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, Sapienza Università di Roma**
- **Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia e Epatologia Pediatrica, Azienda Policlinico Umberto I, Roma**

### **CARRIERA E TITOLI**

**Professore Ordinario di Pediatria (MED38)** dal 1 Marzo 2001 ad oggi.

**Direttore del Dipartimento Universitario di Pediatria, Sapienza Università di Roma**

**Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia e Epatologia Pediatrica, Azienda Policlinico Umberto I, Roma**

Primario dell'Unità di Urgenza Pediatrica del Dipartimento Assistenziale di Pediatria dell'Università di Napoli "Federico II" (2000-2001)

Responsabile dell'Unità di Gastroenterologia Pediatrica del Dipartimento Assistenziale di Pediatria dell'Università di Napoli "Federico II" (1996-2000)

Professore Associato di Pediatria (MED38) dal 1 Novembre 1994 al 28 Febbraio 2001, Dipartimento di Pediatria dell'Università di Napoli "Federico II"



Responsabile dell'Unità di Endoscopia e Motilità Gastrointestinale del Dipartimento di Pediatria dell'Università di Napoli "Federico II" (1985-1996)

Ricercatore Confermato in Pediatria (MED38) dal 1 Marzo 1981 al 30 Ottobre 1994, Dipartimento di Pediatria dell'Università di Napoli "Federico II" (1985-1996)

Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali dal 1 Marzo 1976 al 28 Febbraio 1981, Dipartimento di Pediatria dell'Università di Napoli "Federico II" (1985-1996)

Fellowship in Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva Pediatrica (1978), Università di Bruxelles

Fellowship di Ricerca e PhD in Fisiopatologia della Motilità Gastrointestinale, Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Leuven (1983-1984).

Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) Università di Catania, 1974

Specializzazione in Pediatria (50/50 e lode) Università di Catania, 1977

Specializzazione in Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva (70/70 e lode) Università Federico II di Napoli 1982

## ATTIVITA' DIDATTICA

**Titolare dell'insegnamento di Pediatria** al Corso di Laurea in Medicina della Facoltà di Medicina e Odontoiatria della Sapienza Università di Roma (Corso di Laurea "D") e Coordinatore di Semestre del 6° anno

**Titolare dell'insegnamento di Gastroenterologia Pediatrica della Scuola di Specializzazione in Pediatria** della Facoltà di Medicina e Odontoiatria della Sapienza Università di Roma

**Titolare dell'insegnamento di Gastroenterologia Pediatrica della Scuola di Specializzazione in Pediatria** della Facoltà di Medicina e Psicologia della Sapienza Università di Roma

**COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE PEDIATRICHE,**  
Sapienza Università di Roma

**DIRETTORE DEL MASTER DI II LIVELLO in Gastroenterologia e Epatologia Pediatrica,**  
Sapienza Università di Roma

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

LINEE DI RICERCA:

- 1. Meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali nel bambino***
- 2. Genetica delle malattie infiammatorie intestinali***
- 3. Neuro-gastroenterologia e disordini della motilità intestinale***
- 4. Meccanismi patogenetici della allergia alimentare***
- 5. Meccanismi patogenetici della malattia celiaca***



## **MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ SCIENTIFICHE:**

Società Italiana di Pediatria (**SIP**), Società Italiana di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica (**SIGENP**), Società Europea di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (**ESPGHAN**), American Gastroenterological Association (**AGA**), Società Italiana di Gastroenterologia (**SIGE**), European Crohn's Colitis Organization (**ECCO**), Crohn's Colitis Foundation of America (**CCFA**).

Membro **EDITORIAL OFFICE** delle seguenti Riviste Scientifiche Internazionali: **Digestive and Liver Disease, American Journal of Gastroenterology, Inflammatory Bowel Diseases, Journal of Crohn's Colitis, Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition**

## **DATI SCIENTOMETRICI:**



**DATI SCIENTOMETRICI GLOBALI al 9 Febbraio 2014**

**Lavori in extensor pubblicati: 233 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>)**

**Numero totale di citazioni: 5451 (Scopus, 2014)**

**H-index: 40 (Scopus, 2014)**

**Impact Factor Globale: 1299,22 (<https://www.researchgate.net>)**

## **FINANZIAMENTI RICERCA**

**BMPR (USA, Broad Medical Research Project 2009) (Coordinatore):**

MOLECULAR CHARACTERIZATION OF MUCOSA-ASSOCIATED INTESTINAL MICROBIOTA AND INTESTINAL INNATE IMMUNE RESPONSE: SEARCHING FOR NOVEL RISK FACTORS FOR PEDIATRIC INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

**FIRB (Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base) – MIUR (2010):** STUDIO MOLECOLARE DEI MECCANISMI PATOGENETICI ALLA BASE DELLE MALATTIE INFIAMMATORIE INTESTINALI (Coordinatore)



### **FINANZIAMENTI MIUR (PRIN) (Coordinatore)**

IMMUNITA' INNATA E MALATTIA CELIACA, 2006

MALATTIA INFIAMMATORIA INTESTINALE NEL BAMBINO: STUDIO DELLA ESPRESSIONE DI GENI DELL'IMMUNITA' INNATA, ADATTIVA E DELLA RISPOSTA ALLA TERAPIA IMMUNOMODULANTE, 2004

MALATTIA DI CROHN DEL BAMBINO: EFFETTO DELLA NUTRIZIONE ENTERALE CONTINUA SU LESIONI INFIAMMATORIE, ATTIVAZIONE IMMUNOLOGICA DELLA MUCOSA INTESTINALE, CRESCITA E STORIA NATURALE DELLA MALATTIA, 1999

### **FINANZIAMENTI ATENEO (Coordinatore)**

VALUTAZIONE DELL'ASSETTO IMMUNOLOGICO A LIVELLO DELLA MUCOSA INTESTINALE E NEL SIERO IN BAMBINI CON MALATTIA DI CROHN IN FASE ATTIVA E DOPO TRATTAMENTO CON ANTICORPO MONOCLONALE ANTI-TUMOR NECROSIS FACTOR ALFA (2001)

STUDIO DEL PROFILO IMMUNOLOGICO A LIVELLO DELLA MUCOSA INTESTINALE E DEL SANGUE PERIFERICO IN BAMBINI CON SPONDILOARTROPATHIA E INTERESSAMENTO INFIAMMATOIO INTESTINALE (2002)

LA TERAPIA NUTRIZIONALE PER LA MALATTIA DI CROHN DELL'ETA' PEDIATRICA: EFFETTO SUI MECCANISMI IMMUNOPATOGENETICI, SULLE LESIONI INFIAMMATORIE E SULLA QUALITA' DI VITA (2003)

POLIMORFISMI DEL GENE NOD2/CARD15, FLORA BATTERIA ADESA ALLA MUCOSA INTESTINALE E FENOTIPO DELLA MALATTIA INFIAMMATOIA INTESTINALE DEL BAMBINO (2004)

IMMUNITA' INNATA E MALATTIA CELIACA NEL BAMBINO: CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DELLA FLORA BATTERICA ASSOCIATA ALLA MUCOSA INTESTINALE E ESPRESSIONE DEI RECETTORI TOLL-LIKE NELLA MUCOSA INTESTINALE (2006)

ATTIVAZIONE DELLA VIA DI SEGNALE DI NF-kB INDOTTA DAI RECETTORI BATTERICI CITOPLASMATICI E TRANSMEMBRANICI (NODs-TLRs) DELL'IMMUNITA' INNATA E RUOLO DELLA MICROFLORA ASSOCIATA ALL'EPITELIO INTESTINALE IN BAMBINI CON MALATTIA DI CROHN (2007)

STUDIO DELL'ESPRESSIONE DI GENI DELL'IMMUNITA' INNATA MUCOSALE E DI PROTEINE BATTERICHE DEL MICROBIOTA INTESTINALE IN BAMBINI CON MALATTIA DI CROHN IN TRATTAMENTO CON ANTICORPO MONOCLONALE ANTI-TNF-ALFA E CON TERAPIA NUTRIZIONALE (2008)

IDENTIFICAZIONE DI NUOVI FATTORI DI TRASCRIZIONE POTENZIALMENTE IMPLICATI NELLA PATOGENESI DELLA MALATTIA DI CROHN PEDIATRICA (2009)



**Con finanziamenti di ricerca pubblici (FIRB, PRIN, ATENEO) e privati (BMRP e GSK, USA) sono stati creati 3 posti di Ricercatore in Pediatria a tempo determinato, 4 posti per Assegnista di Ricerca, 3 posti di Dottorando in Scienze Pediatriche, 4 posti per Contrattisti di Ricerca**

**E' stato realizzato uno spin-off tra Università, ENEA e Azienda del Lazio Italcimici S.p.A.**

**E' stato realizzato un brevetto (il prof. Cucchiara è il principale "inventor") tra Università, ENEA e Azienda del Lazio DMG Italia S.r.L.**



**ATTIVITA' ASSISTENZIALE (AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I)**

**A) DIRETTORE DELL'UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI GASTROENTEROLOGIA E EPATOLOGIA PEDIATRICA \***

**B) DIRETTORE DEL SERVIZIO DI ENDOSCOPIA DIGESTIVA DIAGNOSTICA E OPERATIVA PEDIATRICA DELLA UOC DI GASTROENTEROLOGIA E EPATOLOGIA PEDIATRICA**

**C) RESPONSABILE DEL PRESIDIO DI RETE PER LA DIAGNOSI E CURA DELLA MALATTIA CELIACA**

**D) RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI DIAGNOSTICA FUNZIONALE (pH IMPEDENZOMETRIA, MANOMETRIA, ELETTRGASTROGRAFIA) DELLA UOC DI GASTROENTEROLOGIA E EPATOLOGIA PEDIATRICA**

**E) RESPONSABILE AD INTERIM DEL CENTRO REGIONALE DELLA FIBROSI CISTICA**

*\* La **UOC di Gastroenterologia e Epatologia Pediatrica** è un Centro di eccellenza per Patologie Gastrointestinali e Nutrizionali dell'età Pediatrica, con risultati straordinari in campo clinico e scientifico, che ne fanno attualmente uno dei Centri Accademici più accreditati a livello internazionale nel campo della Gastroenterologia Pediatrica.*

*Questa Unità è un esempio unico di come attività clinica eccellente si possa coniugare in modo brillante con ricerca avanzata di tipo traslazionale, dove i risultati della ricerca di base hanno ricadute positive sui livelli di assistenza e di cura dei pazienti. Questi ultimi afferiscono **sia dalla Regione Lazio che da altre Regioni d'Italia**, attratti dalla efficienza e dal livello delle prestazioni cliniche nonché dalla umanità e disponibilità con cui sono accolti dal personale medico e infermieristico. **Più del 50% dei pazienti che afferiscono alla UOC proviene da altre Regioni d'Italia.***



## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (dal 2000 a oggi)

Full papers (from 2000 - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)

**SALVATORE CUCCHIARA**

**DATI SCIENTOMETRICI GLOBALI al 9 Febbraio 2014**

Lavori in extensor pubblicati: 233 ([http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/))

Numero totale di citazioni: 5451 (Scopus, 2014)

H-index: 40 (Scopus, 2014)

Impact Factor Globale: 1299,22 (<https://www.researchgate.net>)

Levine A, Koletzko S, Turner D, Escher JC, **Cucchiara S**, et al. The ESPGHAN Revised Porto Criteria for the Diagnosis of Inflammatory Bowel Disease in Children and Adolescents. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2014 in press PMID: 24231644

Nuti F, Viola F, Civitelli F, Alessandri C, Aloï M, Dilillo A, Del Giudice E, **Cucchiara S**. Biological Therapy In A Pediatric Crohn's Disease Population Followed At A Referral Center. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2014 in press PMID: 24343280

Valitutti F, Trovato CM, Barbato M, **Cucchiara S**. Letter: atherosclerosis and coeliac disease--another feature of the changing paradigm? **Aliment Pharmacol Ther** 2014 in press PMID: 23937468

Valitutti F, Barbato M, **Cucchiara S**. Letter: coeliac disease and ischaemic heart disease--a true additional risk factor? **Aliment Pharmacol Ther** 2014 in press PMID: 23656422

Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Cioccolo S, Scrivo R, Morreale M, Pontecorvo S, Ferrari F, Di Nardo G, Nencioni L, Carluccio S, Valesini G, Francia A, **Cucchiara S**, Palamara AT, Pietropaolo V. Human Polyomavirus JC monitoring and noncoding control region analysis in dynamic cohorts of individuals affected by immune-mediated diseases under treatment with biologics: an observational study. **Virology** 2014 in press PMID: 24079660

Di Nardo G, Oliva S, Ferrari F, Mallardo S, Barbara G, Cremon C, Aloï M, **Cucchiara S**. Efficacy and tolerability of  $\alpha$ -galactosidase in treating gas-related symptoms in children: a randomized, double-blind, placebo controlled trial. **BMC Gastroenterol** 2014 in press PMID: 24063420

Aloï M, Nuti F, Stronati L, **Cucchiara S**. Advances in the medical management of pediatric IBD. **Nat Rev Gastroenterol Hepatol** 2014; 11:99-108

Valitutti F, Barbato M, Aloï M, Marcheggiano A, Di Nardo G, Leoni S, Iorfida D, Corazza GR, **Cucchiara S**. Autoimmune enteropathy in a 13-year-old celiac girl successfully treated with infliximab. **J Clin Gastroenterol** 2014;48:264-6



de Ridder L, Turner D, Wilson DC, Koletzko S, Martin-de-Carpi J, Fagerberg UL, Spray C, Sladek M, Shaoul R, Roma-Giannikou E, Bronsky J, Serban DE, **Cucchiara S**, et al. Malignancy and Mortality in Pediatric Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Multinational Study from the Porto Pediatric IBD Group. **Inflamm Bowel Dis** 2014; 20:291-300.

Valitutti F, De Vitis I, **Cucchiara S**. Letter: follow-up practices in coeliac disease - intestinal biopsy after child-to-adult transition might be useful. **Aliment Pharmacol Ther** 2014; 39:234-5.

Valitutti F, Di Nardo G, Barbato M, Aloï M, Celletti I, Trovato CM, Pierdomenico M, Marcheggiano A, **Cucchiara S**. Mapping histologic patchiness of celiac disease by push enteroscopy. **Gastrointest Endosc** 2014; 79:95-100.

Di Nardo G, Barbara G, Cucchiara S, Cremon C, Shulman RJ, Isoldi S, Zecchi L, Drago L, Oliva S, Saulle R, Barbaro MR, Stronati L. Neuroimmune interactions at different intestinal sites are related to abdominal pain symptoms in children with IBS. **Neurogastroenterol Motil** 2014;26:196-204

Di Nardo G, Oliva S, Menichella A, Pistelli R, Biase RV, Patriarchi F, **Cucchiara S**, Stronati L. Lactobacillus reuteri ATCC55730 in Cystic Fibrosis. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2014;58:81-6.

Pierdomenico M, Negroni A, Stronati L, Vitali R, Prete E, Bertin J, Gough PJ, Aloï M, **Cucchiara S**. Necroptosis Is Active in Children With Inflammatory Bowel Disease and Contributes to Heighten Intestinal Inflammation. **Am J Gastroenterol** 2014;109:279-87

Oliva S, **Cucchiara S**, Spada C, Hassan C, Ferrari F, Civitelli F, Pagliaro G, Di Nardo G. Small bowel cleansing for capsule endoscopy in paediatric patients: A prospective randomized single-blind study. **Dig Liver Dis** 2014; 46:51-55

Aloï M, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, Di Nardo G, Pierdomenico M, Viola F, **Cucchiara S**. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. **J Crohn's Colitis** 2014 in press PIMBD: 23583691

Vitali R, Palone F, **Cucchiara S**, Negroni A, Cavone L, Costanzo M, Aloï M, Dilillo A, Stronati L. Dipotassium Glycyrrhizate Inhibits HMGB1-Dependent Inflammation and Ameliorates Colitis in Mice. **PLoS One** 2013; 8(6):e66527

Pallotta N, Civitelli F, Di Nardo G, Vincoli G, Aloï M, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, **Cucchiara S**. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease. **J Pediatr** 2013;163:778-784.

Di Nardo G, de Ridder L, Oliva S, Casciani E, Escher JC, **Cucchiara S**. Enteroscopy in paediatric Crohn's disease. **Dig Liver Dis** 2013;45:351-5

Aloï M, Viola F, D'Arcangelo G, Di Nardo G, Civitelli F, Casciani E, Oliva S, Nuti F, Dilillo A, **Cucchiara S**. Disease course and efficacy of medical therapy in stricturing paediatric Crohn's disease. **Dig Liver Dis** 2013;45:464-8

Iebba V, Santangelo F, Totino V, Nicoletti M, Gagliardi A, De Biase RV, **Cucchiara S** et al. Higher prevalence and abundance of *Bdellovibrio bacteriovorus* in the human gut of healthy subjects. **PLoS One** 2013;8:e61608.



Savino F, Viola S, Erasmo M, Di Nardo G, Oliva S, **Cucchiara S**. Efficacy and tolerability of peg-only laxative on faecal impaction and chronic constipation in children. A controlled double blind randomized study vs a standard peg-electrolyte laxative. **BMC Pediatr** 2012;12:178

Yamashiro Y, Martin J, Gazarian M, Kling S, Nakamura H, Matsui A, **Cucchiara S**, Aloï M, Wynn EL, Mulberg AE. Drug development: The use of unlicensed/off-label medicines in pediatrics. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2012;55:506-10

Mancini V, Ribolsi M, Gentile M, de'Angelis G, Bizzarri B, Lindley KJ, **Cucchiara S**, Cicala M, Borrelli O. Oesophageal mucosal intercellular space diameter and reflux pattern in childhood erosive and non-erosive reflux disease. **Dig Liver Dis** 2012;12:981-7

**Cucchiara S**, Stronati L, Aloï M. Interactions between intestinal microbiota and innate immune system in pediatric inflammatory bowel disease. **J Clin Gastroenterol** 2012; 46:S64-6

Maccioni F, Viola F, Carozzo F, Di Nardo G, Pino AR, Staltari I, Al Ansari N, Vestri A, Signore A, Marini M, **Cucchiara S**. Differences in the location and activity of intestinal Crohn's disease lesions between adult and paediatric patients detected with MRI. **Eur Radiol** 2012; 11:2465-77

Di Nardo G, Rossi P, Oliva S, Aloï M, Cozzi DA, Frediani S, Redler A, Mallardo S, Ferrari F, **Cucchiara S**. Pneumatic balloon dilation in pediatric achalasia: efficacy and factors predicting outcome at a single tertiary pediatric gastroenterology center. **Gastrointest Endosc** 2012; 76:927-32

Mazzoccoli G, Palmieri O, Corritore G, Latiano T, Bossa F, Scimeca D, Biscaglia G, Valvano MR, D'Inca R, **Cucchiara S**, Stronati L, Annese V, Andriulli A, Latiano A. Association study of a polymorphism in clock gene PERIOD3 and risk of inflammatory bowel disease. **Chronobiol Int** 2012; 29:994-100

**Cucchiara S**, Stronati L. Ulcerative colitis: Paediatric ulcerative colitis--can we predict proctocolectomy? **Nat Rev Gastroenterol Hepatol** 2012;9:494-5

Turner D, Levine A, Escher JC, Griffiths AM, Russell RK, Dignass A, Dias JA, Bronsky J, Braegger CP, **Cucchiara S**, et al. European Crohn's and Colitis Organization; European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition. Management of pediatric ulcerative colitis: joint ECCO and ESPGHAN evidence-based consensus guidelines. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2012;55:340-61

Di Nardo G, Oliva S, Aloï M, Ferrari F, Frediani S, Marcheggiano A, **Cucchiara S**. A pediatric non-protein losing Menetrier's disease successfully treated with octreotide long acting release. **World J Gastroenterol** 2012;21:2727-9

Quitadamo P, Coccorullo P, Giannetti E, Romano C, Chiaro A, Campanozzi A, Poli E, **Cucchiara S**, Di Nardo G, Staiano A. A randomized, prospective, comparison study of a mixture of acacia fiber, psyllium fiber, and fructose vs polyethylene glycol 3350 with electrolytes for the treatment of chronic functional constipation in childhood. **J Pediatr** 2012;161:710-5





Valitutti F, Barbato M, **Cucchiara S**. Screening celiac disease in at-risk groups: what is the impact of diagnosis on the perceived health of children and their families? **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2012;55:365.

Aloi M, Tromba L, Di Nardo G, Dilillo A, Del Giudice E, Marocchi E, Viola F, Civitelli F, Berni A, **Cucchiara S**. Premature Subclinical Atherosclerosis in Pediatric Inflammatory Bowel Disease. **J Pediatr** 2012;161:589-94

Shaoul R, Sladek M, Turner D, Paeregaard A, Veres G, Wauters GV, Escher J, Dias JA, Lionetti P, Staiano A, Kolho KL, de Ridder L, Nuti F, **Cucchiara S** and the ESPGHAN Porto IBD Group. Limitations of fecal calprotectin at diagnosis in untreated pediatric Crohn's disease. **Inflamm Bowel Dis** 2012;18:1493-7

Di Nardo G, Aloi M, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, **Cucchiara S**. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. **Inflamm Bowel Dis** 2012;18:1760-76

La Scaleia R, Stoppacciaro A, Oliva S, Morrone S, Di Nardo G, Santoni A, **Cucchiara S**, Palmieri G. NKG2D/Ligand dysregulation and functional alteration of innate immunity cell populations in pediatric IBD. **Inflamm Bowel Dis** 2012;18:1910-22

Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, Di Nardo G, Santangelo F, Aloi M, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. **Infect Immun** 2012;80:1408-17

Negrone A, Costanzo M, Vitali R, Superti F, Bertuccini L, Tinari A, Minelli F, Di Nardo G, Nuti F, Pierdomenico M, **Cucchiara S**, and Stronati L. Characterization of adherent-invasive Escherichia Coli isolated from pediatric patients with inflammatory bowel disease. **Inflamm Bowel Dis** 2012;18:913-924

Di Nardo G, Oliva S, Aloi M, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L, **Cucchiara S**. Usefulness of single-balloon enteroscopy in pediatric Crohn's disease. **Gastrointest Endosc** 2012;75:80-6

Oliva S, Di Nardo G, Ferrari F, Mallardo S, Rossi P, Patrizi G, **Cucchiara S**, Stronati L. Randomised clinical trial: the effectiveness of Lactobacillus reuteri ATCC 55730 rectal enema in children with active distal ulcerative colitis. **Aliment Pharmacol Ther** 2012;35:327-334

Iebba V, Aloi M, Civitelli F, **Cucchiara S**. Gut microbiota and pediatric disease. **Dig Dis** 2011;29:531-9

Vitali R, Stronati L, Negrone A, Di Nardo G, Pierdomenico M, Del Giudice E, Rossi P, **Cucchiara S**. Fecal HMGB1 Is a Novel Marker of Intestinal Mucosal Inflammation in Pediatric Inflammatory Bowel Disease. **Am J Gastroenterol** 2011;106:2029-40

Turner D, Travis SP, Griffiths AM, Ruemmele FM, Levine A, Benchimol EI, Dubinsky M, Alex G, Baldassano RN, Langer JC, Shamberger R, Hyams JS, **Cucchiara S**, et al. Consensus for managing acute severe ulcerative colitis in children: a systematic review and joint statement from



ECCO, ESPGHAN, and the Porto IBD Working Group of ESPGHAN. **Am J Gastroenterol** 2011;106:574-88

Mahadevan U, **Cucchiara S**, Hyams JS, Steinwurz F, Nuti F, Travis SP, Sandborn WJ, Colombel JF. The London Position Statement of the World Congress of Gastroenterology on Biological Therapy for IBD with the European Crohn's and Colitis Organisation: pregnancy and pediatrics. **Am J Gastroenterol** 2011;106:214-23

Barbato M, Maiella G, Di Camillo C, Guida S, Valitutti F, Lastrucci G, Mainiero F, **Cucchiara S**. The anti-deamidated gliadin peptide antibodies unmask celiac disease in small children with chronic diarrhoea. **Dig Liver Dis** 2011;43:465-9

Di Nardo G, Oliva S, Ferrari F, Riccioni ME, Staiano A, Lombardi G, Costamagna G, **Cucchiara S**, Stronati L. Usefulness of wireless capsule endoscopy in paediatric inflammatory bowel disease. **Dig Liver Dis** 2011;43:220-4

**Cucchiara S**, Stronati L. Incidence in pediatric IBD is rising: help from health administrative data. **Inflamm Bowel Dis** 2011;17:1048-9

Di Nardo G, Oliva S, Passariello M, Pallotta N, Civitelli F, Frediani S, Gualdi G, Gandullia P, Mallardo S, **Cucchiara S**. Intralesional steroid injection after endoscopic balloon dilation in pediatric Crohn's disease with stricture: a prospective, randomized, double-blind, controlled trial. **Gastrointest Endosc** 2010;72:1201-8

Stronati L, Negroni A, Pierdomenico M, D'Ottavio C, Tirindelli D, Di nardo G, Oliva S, Viola F, and **Cucchiara S**. Altered expression of innate immunity genes in different intestinal sites of children with ulcerative colitis. **Dig Liver Dis** 2010;42:848-53

Aloi M, Di Nardo G, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, **Cucchiara S**, Stronati L. Methotrexate in paediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral centre. **Aliment Pharmacol Ther** 2010;32:1017-22

Viola F, Civitelli F, Di Nardo G, Barbato MB, Borrelli O, Oliva S, Conte F, and **Cucchiara S**. Efficacy of Adalimumab in Moderate-to-Severe Pediatric Crohn's Disease. **Am J Gastroenterol** 2009;104:2566-71

**Cucchiara S**, Escher JC, Hildebrand H, Amil-Dias J, Stronati L, Ruemmele F. Pediatric inflammatory bowel disease and the risk of lymphoma: should we revise our treatment. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2009;48:257-67

Imielinski M, Baldassano RN, Griffiths A, Russell RK, Annese V, Dubinsky M, Kugathasan S, et al. Western Regional Research Alliance for Pediatric IBD; Heyman MB, Ferry GD, Kirschner B, Lee J, Essers J, Grand R, Stephens M, Levine A, Piccoli D, Van Limbergen J, **Cucchiara S**, et al. International IBD Genetics Consortium. Common variants at five new loci associated with early-onset inflammatory bowel disease. **Nature Genetics** 2009;41:1335-1340

Latiano A, Palmieri O, **Cucchiara S**, Castro M, et al. Polymorphism of the IRGM gene might predispose to fistulizing behavior in Crohn's disease. **Am J Gastroenterol** 2009;104:110-116



Schippa S, Conte MP, Borrelli O, Iebba V, Aleandri M, Seganti L, Longhi C, Chiarini F, Osborn J and **Cucchiara S**. Dominant genotypes in mucosa-associated Escherichia coli strains from pediatric patients with inflammatory bowel disease. **Inflamm Bowel Dis** 2009;15:661-72

Negrone A, Stronati L, Pierdomenico M, Tirindelli D, Di Nardo G, Mancini V, Maiella G and **Cucchiara S**. Activation of NOD2-mediated intestinal pathway in a pediatric population with Crohn's disease **Inflamm Bowel Dis** 2009;15:1145-54

Borrelli O, Barbara G, Di Nardo G, Cremon C, Lucarelli S, Frediani T, Paganelli M, De Giorgio R, Stanghellini V and Cucchiara S. Neuroimmune interaction and anorectal motility in children with food allergy-related chronic constipation. **Am J Gastroenterol** 2009;104:454-63

Kugathasan S, Baldassano RN, Bradfield JP, Sleiman PM, Imielinski M, Guthery SL, **Cucchiara S**, Kim CE, et al. Loci on 20q13 and 21q22 are associated with pediatric-onset inflammatory bowel disease. **Nature Genetics** 2008;40:1211-5

Levine A, Kugathasan S, Annese V, Biank V, Leshinsky-Silver E, Davidovich O, Kimmel G, Shamir R, Palmieri O, Karban A, Broeckel U and **Cucchiara S**. Pediatric onset Crohn's colitis is characterized by genotype-dependent age-related susceptibility. **Inflamm Bowel Dis** 2008;14:1760

Stronati L, Negrone A, Merola P, Pannone V, Borrelli O, Cirulli M, Annese V, and **Cucchiara S**. Mucosal NOD2 expression and NF-kappaB activation in pediatric Crohn's disease. **Inflamm Bowel Dis** 2008;14:295-302

Bousvaros A, Morley-Fletcher A, Pensabene L, and Cucchiara S. Research and clinical challenges in paediatric inflammatory bowel disease. **Dig Liver Dis** 2008;40:32-8

Browning BL, Annese V, Barclay ML, Bingham SA, Brand S, Büning C, Castro M, **Cucchiara S**, Dallapiccola B, et al. Gender-stratified analysis of DLG5 R30Q in 4707 patients with Crohn disease and 4973 controls from 12 Caucasian cohorts. **J Med Genet** 2008;45:36-42

Bousvaros A, Morley-Fletcher A, Pensabene L, **Cucchiara S**. Research and clinical challenges in paediatric inflammatory bowel disease. **Dig Liver Dis** 2008;40:32-8

Latiano A, Palmieri O, Valvano MR, D'Inca R, **Cucchiara S** et al. Replication of interleukin 23 receptor and autophagy-related 16-like 1 association in adult- and pediatric-onset inflammatory bowel disease in Italy. **World J Gastroenterol** 2008;14:4643-51.

**Cucchiara S**, Romeo E, Viola F, Cottone M, Fontana M, Lombardi G, Rutigliano V, De'angelis GL, Federici T. Infliximab for pediatric ulcerative colitis: a retrospective Italian multicenter study. **Dig Liver Dis** 2008;40S2:S260-S264.

Castro M, Papadatou B, Baldassare M, Balli F, Barabino A, Barbera C, Barca S, Barera G, Bascietto F, Berni Canani R, Calacoci M, Campanozzi A, Castellucci G, Catassi C, Colombo M, Covoni MR, **Cucchiara S** et al. Inflammatory bowel disease in children and adolescents in Italy: Data from the pediatric national IBD register (1996-2003). **Inflamm Bowel Dis** 2008; 14:1246-52



Stronati L, Negroni A, Merola P, Pannone V, Borrelli O, Cirulli M, Annese V, **Cucchiara S**. Mucosal NOD2 expression and NF- $\kappa$ B activation in pediatric Crohn's disease. **Inflamm Bowel Dis** 2008;14:295-302

Bousvaros A, Morley-Fletcher A, Pensabene L, **Cucchiara S**. Research and clinical challenges in paediatric inflammatory bowel disease. **Dig Liver Dis** 2008;40:32-8.

Latiano A, Palmieri O, Valvano MR, D'Incà R, Caprilli R, **Cucchiara S**, Sturniolo GC, Bossa F, Andriulli A, Annese V. The association of MYO9B gene in Italian patients with inflammatory bowel diseases. **Aliment Pharmacol Ther** 2008;27:241-8

Browning BL, Annese V, Barclay ML, Bingham SA, Brand S, Büning C, Castro M, **Cucchiara S**, Dallapiccola B, Drummond H, Ferguson LR, Ferraris A, Fisher SA, Geary RB, Glas J, Henckaerts L, Huebner C, Knafelz D, Lakatos L, Lakatos PL, Latiano A, Liu X, Mathew C, Müller-Myhsok B, Newman WG, Nimmo ER, Noble CL, Palmieri O, Parkes M, Petermann I, Rutgeerts P, Satsangi J, Shelling AN, Siminovitch KA, Török HP, Tremelling M, Vermeire S, Valvano MR, Witt H. Gender-stratified analysis of DLG5 R30Q in 4707 patients with Crohn disease and 4973 controls from 12 Caucasian cohorts. **J Med Genet** 2008;45:6-42.

Levine A, Kugathasan S, Annese V, Biank V, Leshinsky-Silver E, Davidovich O, Kimmel G, Shamir R, Orazio P, Karban A, Broeckel U and **Cucchiara S**. Pediatric onset Crohn's colitis is characterized by genotype-dependent age-related susceptibility. **Inflamm Bowel Dis** 2007;13:1509-15

Palmieri O, Latiano A, Bossa F, Vecchi M, D'Incà R, Guagnozzi D, Tonelli F, **Cucchiara S**, Valvano MR, Latiano T, Andriulli A, Annese V. Sequential evaluation of thiopurine methyltransferase, inosine triphosphate pyrophosphatase, and HPRT1 genes polymorphisms to explain thiopurines' toxicity and efficacy. **Aliment Pharmacol Ther** 2007;26:737-45

Latiano A, Mora B, Bonamico M, Megiorni F, Mazzilli MC, **Cucchiara S**, Palmieri O, Valvano MR, Annese V. Analysis of candidate genes on chromosomes 5q and 19p in celiac disease. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2007;45:180-6.

**Cucchiara S**, Latiano A, Palmieri O, Staiano AM, D'Incà R, Guariso G, Vieni G, Rutigliano V, Borrelli O, Valvano MR, Annese V. Role of CARD15, DLG5 and OCTN genes polymorphisms in children with inflammatory bowel diseases. **World J Gastroenterol** 2007;13:1221-9

**Cucchiara S**, Morley-Fletcher A. "New drugs: kids come first": children should be included in trials of new biological treatments. **Inflamm Bowel Dis** 2007;13:1165-9

Paganelli M, Albanese C, Borrelli O, Civitelli F, Canitano N, Viola F, Passariello R, **Cucchiara S**. Inflammation is the main determinant of low bone mineral density in pediatric inflammatory bowel disease. **Inflamm Bowel Dis** 2007;13:416-23

Lucarelli S, Borrelli O, Paganelli M, Capocaccia P, Frediani T, Ferri F, **Cucchiara S**. Vertebral fractures and increased sensitivity to corticosteroids in a child with ulcerative colitis: successful use of pamidronate. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2006;43:533-5

Di Nardo G, Stanghellini V, **Cucchiara S**, Barbara G, Pasquinelli G, Santini D, Felicani C, Grazi G, Pinna AD, Cogliandro R, Cremon C, Gori A, Corinaldesi R, Sanders KM, De Giorgio R. Enteric



neuropathology of congenital intestinal obstruction: A case report. **World J Gastroenterol** 2006;12:5229-33

Barbato M, Curione M, Viola F, Versacci P, Parisi F, Amato S, **Cucchiara S**. Cardiac involvement in children with IBD during infliximab therapy. **Inflamm Bowel Dis** 2006;12:828-9

Borrelli O, Cordischi L, Cirulli M, Paganelli M, Labalestra V, Uccini S, Russo PM, **Cucchiara S**. Polymeric diet alone versus corticosteroids in the treatment of active pediatric Crohn's disease: a randomized controlled open-label trial. **Clin Gastroenterol Hepatol** 2006;4:744-53

Kleinman L, Rothman M, Strauss R, Orenstein SR, Nelson S, Vandenplas Y, **Cucchiara S**, Revicki DA. The infant gastroesophageal reflux questionnaire revised: development and validation as an evaluative instrument. **Clin Gastroenterol Hepatol** 2006; 4:588-96

Conte M, Schippa S, Zamboni I, Penta M, Chiarini F, Seganti L, Borrelli O and **Cucchiara S**. Gut-associated bacterial microflora in paediatric patients with inflammatory bowel disease. **Gut** 2006;55:1760-7

Berni Canani R, Terrin G, Borrelli O, Romano MT, Manguso F, Coruzzo A, D'Armiento F, Romeo EF, **Cucchiara S**. Short- and long-term therapeutic efficacy of nutritional therapy and corticosteroids in paediatric Crohn's disease. **Dig Liver Dis**, 2006; 38:381-7

J. C. Escher, J. Amil Dias, K. Bochenek, S. Buderus, M. Bueno de Mesquita, Y. Bujanover, H. A. Büller S. K. F. Chong, **S. Cucchiara**, J. M. E. Fell, J. Henker, H. Hildebrand, J. P. Hugot, U. Jedynek, H. Jenkins, S. Kolacek, S. Koletzko, I. Lazowska, A. Levine, P. Lionetti, J. Maly, S. M. Montgomery, S. H. Murch, M. S. Murphy, A. Paerregaard, B. K. Sandhu, A. Sawczenko. Medical Position Paper: Inflammatory Bowel Disease in Children and Adolescents: Recommendations for Diagnosis - The Porto Criteria. IBD Working Group of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2005;41:1-7

Conti F, Borrelli O, Anania C, Marocchi E, Romeo EF, Paganelli M, Valesini G, **Cucchiara S**. Chronic intestinal inflammation and seronegative spondyloarthritis in children. **Dig Liver Dis** 2005;37:761-767

Fiocchi C, **Cucchiara S**, Czinn SJ, Grand RJ, Levine AD, Seidman EG; The Organizing Committee. Introduction: First International Symposium on: pediatric inflammatory bowel disease: September 16-18, 2003; Irvington, Virginia, U.S.A. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2005;40: suppl1, S1

Borrelli O, Salvia G, Mancini V, Santoro L, Tagliente F, Romeo EF, and **Cucchiara S**. Evolution of gastric electrical features and gastric emptying in children with Duchenne and Becker Muscular Dystrophy. **Am J Gastroenterol** 2005;100:695-702.

Canani RB, Romano MT, Greco L, Terrin G, Sferlazzas C, Barabino A, Fontana M, Roggero P, Guariso G, De Angelis G, Fecarotta S, Polito G, and **Cucchiara S**. Effects of disease activity on anti-Saccharomyces cerevisiae antibodies: implications for diagnosis and follow-up of children with Crohn's disease. **Inflamm Bowel Dis** 2004; 10: 234-9



Oderda G, Marinello D, Lerro P, Kuvindi M, de Angelis GL, Ferzetti A, **Cucchiara S**, Franco MT, Romano C, Strisciuglio P, Pensabene L. Dual vs. triple therapy for childhood *Helicobacter pylori* gastritis: a double-blind randomized multicentre trial. **Helicobacter** 2004; 9:293-301

Monteleone I, Monteleone G, Del Vecchio Blanco G, Vavassori P, **Cucchiara S**, MacDonald TT, Pallone F. Regulation of the T helper cell type 1 transcription factor T-bet in coeliac disease mucosa. **Gut** 2004; 53:1090-5

Borrelli O, Bascietto C, Viola F, Bueno de Mesquita M, Barbato M, Mancini V, Bosco S, and **Cucchiara S**. Infliximab heals intestinal inflammatory lesions and restores growth in children with Crohn's disease. **Dig Liver Dis** 2004;36:342-7

Melis D, Parenti G, Della Casa R, Sibilio M, Berni Canani R, Terrin G, **Cucchiara S**, Andria G. Crohn's-like ileo-colitis in patients affected by glycogen storage disease Ib: two years' follow-up of patients with a wide spectrum of gastrointestinal signs. **Acta Paediatr** 2003;92:1415-21

**Cucchiara S** and Borrelli O. Diabetes and gastrointestinal tract: the intrigue continues. **J Paediatr Gastroenterol Nutr** 2004; 38:4-6

Borrelli O, Hassall E, D'Armiento F, Bosco S, Mancini V, Di Nardo G, Bueno de Mesquita M, and **Cucchiara S**. Inflammation of the gastric cardia in children with symptoms of acid peptic disease. 2003;143:520-4. **J Paediatr** 2003; 143:520-4

Mattioli G, Esposito C, Pini Prato A, Doldo P, Castagnetti M, Barabino A, Gandullia P, Staiano A, Settini A, **Cucchiara S**, Montobbio G, Jasonni V. Results of laparoscopic Heller-Dor procedure for pediatric esophageal achalasia. **Surgical Endoscopy** 2003;17:1650-2

Laghi A, Borrelli O, Paolantonio P, Dito L, Bueno de Mesquita M, Falconieri P, Passariello R, and **Cucchiara S**. Contrast enhanced magnetic resonance imaging of the terminal ileum in children with Crohn's disease. **Gut** 2003;52:393-7

Curione M, Barbato M, Viola F, Francia P, De Biase L, and **Cucchiara S**. Idiopathic dilated cardiomyopathy associated with coeliac disease: the effect of a gluten-free diet on cardiac performance. **Dig Liver Dis** 2002; 34:866-9

Barabino A, Torrente F, Castellano E, Gandullia P, Calvi A, **Cucchiara S**, De GL, Fontana M, Lionetti P, De Giacomo C, Gissi A. The use of ciclosporin in paediatric inflammatory bowel disease: an Italian experience. **Aliment Pharmacol Ther** 2002;16:1503-7.

Barabino A, Torrente F, Ventura A, **Cucchiara S**, Castro M, Barbera C. Azathioprine in paediatric inflammatory bowel disease: an Italian multicentre survey. **Aliment Pharmacol Ther** 2002;16: 1125-30

Canani RB, Cirillo P, Bruzzese E, Graf M, Terrin G, Gaudiello G, De Curtis M, **Cucchiara S**, Guarino A. Nitric oxide production in rectal dialysate is a marker of disease activity and location in children with inflammatory bowel disease. **Am J Gastroenterol** 2002; 97:1574-6

Franzese A, Borrelli O, Corrado G, Rea P, Di Nardo G, Grandinetti AL, Dito L, and **Cucchiara S**. Domperidone is more effective than cisapride in children with diabetic gastroparesis. **Aliment Pharmacol Ther** 2002;16:951-7



Milla P, **Cucchiara S**, Di Lorenzo C, Rivera NM, et al. Motility disorders in childhood: Working Group Report of the First World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2002; 35 Suppl 2:S187-95

Terrin G, Borrelli O, Di Nardo G, Pacchiarotti C and Cucchiara S. A child with aphthae and diarrhoea. **Lancet**, 2002, 359: 316 (case report).

Annese V, Andreoli A, Astegiano M, Campieri M, Caprilli R, **Cucchiara S** et al. Clinical features in familial cases of Crohn's disease and ulcerative colitis in Italy: a GISC study. Italian Study Group for the Disease of Colon and Rectum. **Am J Gastroenterol** 2001; 96:2939-45

Salvia G, De Vizia B, Manguso F, Iula VT, Terrin G, Spadaro R, Russo G and **Cucchiara S**. Effect of intragastric volume and osmolality on mechanisms of gastroesophageal reflux in children with gastroesophageal reflux disease. **Am J Gastroenterol** 2001; 96:1725-1732

Salvia G, Cascioli CF, Ciccimarra F, Terrin G and **Cucchiara S**. A case of protein losing enteropathy caused by intestinal lymphangiectasia in a preterm infant. **Pediatrics** 2001, 107:416-417

Franco MT, Salvia G, Terrin G, Spadaro R, De Rosa I, Iula VD, **Cucchiara S**. Lansoprazole in the treatment of gastro-oesophageal reflux disease in childhood. **Dig Liver Dis** 2000; 32: 660-666

Parrello T, Monteleone G, **Cucchiara S**, Sebkova L, Doldo P, Luzzza F, Pallone F. Up-regulation of IL-12 beta 2 chain in Crohn's disease. **J Immunol** 2000; 15: 7234-7239.

**Cucchiara S**, Franco MT, Terrin G, et al. Role of drug therapy in treatment of gastroesophageal reflux disorders in children. **Paediatric Drugs** 2000; 2: 263-272

Esposito C, **Cucchiara S**, Borrelli O, Roblot-Maigret B, et al. Laparoscopic esophagomyotomy for the treatment of achalasia in children. Preliminary report of eight cases. **Surgical Endoscopy** 2000; 14: 110-113

Riezzo G, Chiloiro M, Guerra V, Borrelli O, Salvia G and **Cucchiara S**. Comparison of gastric electrical activity and gastric emptying in health and dyspeptic children. **Dig Dis Sci** 2000; 45: 517-524

Mansi A, **Cucchiara S**, Greco L, Sarnelli P, Pisanti C, et al. Bronchial hyperresponsiveness in children and adolescents with Crohn's disease. **Am J Resp Crit** 2000; 161: 1051-1054

**Cucchiara S**, Borrelli O, Salvia G, Iula VD, et al. A normal gastrointestinal motility excludes chronic intestinal pseudo-obstruction in children. **Dig Dis Sci** 2000; 45: 258-264.

***From 1980 to 1999: 76 papers on peer review Journals have been published (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>)***



## CAPITOLI LIBRI

Gastrointestinal allergy or intolerance to multiple foods in severe chronic diarrhea in early infancy. In **Chronic Diarrhea in Children**, edited by Lebenthal E, Raven Press, New York, 425-434, 1984.

Advances in gastrointestinal motility disorders. In: "**Management of Digestive and Liver Disorders in Infants and Children**", JP Buts and EM Sokal, Editors. 1993 Elsevier Science Publishers B.V., 63-85 1993

Electrogastrography. In: "**Pediatric Gastroenterology Motility Disorders**". Academy Professional Information Services, Inc. 1994, 305-312

Ultrasound In: "**Pediatric Gastroenterology Motility Disorders**. Academy Professional Information Services", Inc. 1994, 313-318

Pathophysiology of gastro-oesophageal reflux in childhood. In: "**Les Médicaments du Reflux Gastro-Oesophagien et de l'Infection à Helicobacter Pylori chez l'Enfant**". G. Pons et C. Dupont (editors). Springer-Verlag, 1996; p. 1-10

Infant Regurgitation. In: "**Intestinal Functional Disorders in Childhood**". Academy Professional Information Services, 1999, chap. 3, pp. 3.1-3.14

Pathophysiology of gastroesophageal reflux in childhood. In Pons G., Dupont C. **Les médicaments du reflux gastro-oesophagien et de l'infection à Helicobacter pylori chez l'enfant**. (pp. 1-10). Berlino: Springer-Verlag (Germany), 1996

Meccanismi del reflusso gastroesofageo in età pediatrica. In: **Argomenti di Patologia Esofagea**: Springer-Verlag, Milano 1997, pp. 17-28.

Cucchiara S., Hyman P.E. (1999). Infant regurgitation. In Hyman P.E. **Intestinal Functional Disorders in Childhood**. (pp. 3.1-3.14). New York: Academy Professional Information Services

Childhood functional gastrointestinal disorders. In Drossman D.A. **The Functional Gastrointestinal Disorders**. (pp. 533-575). Allen Press Inc. Lawrence, KS. : Allen Press Inc. Lawrence, KS

Cucchiara S, Borrelli O. Esophageal manometry in the diagnostic evaluation of infants and children with GER. In: **The Gastroesophageal Reflux in Infants and Children**. C Esposito, P Montupet and S Rothenberg editors. Springer-Verlag 2004





Esophageal pH monitoring in the diagnostic evaluation of infants and children with GER. In: **The Gastroesophageal Reflux in Infants and Children**. C Esposito, P Montupet and S Rothenberg eds. Springer-Verlag 2004

Infectious esophagitis. In: **Textbook of Pediatric Gastroenterology and Nutrition**. S Guandalini ed. Taylor & Francis 2004, pp.29-38

Other Gastritides. In: **Textbook of Pediatric Gastroenterology and Nutrition**. S Guandalini ed. Taylor & Francis 2004, pp.95-112

Vasculitides. In: **Textbook of Pediatric Gastroenterology and Nutrition**. S Guandalini ed. Taylor & Francis 2004, pp.419-434

Normal Motility and Development of the Esophageal Neuroenteric System. In: Walker's **Pediatric Gastrointestinal Disease** 5 th ed . Editor BC Decker Inc. 2008, chp 4.1, 47-58

Clinical Trials (Clinical Perspective). In: **Pediatric Inflammatory Bowel Disease**. Eds: Petar Mamula, Jonathan E. Markowitz, Robert N. Baldassano. Springer 2008 chp 40, 531-540

Crohn's disease in children. In: **Crohn's disease: a multidisciplinary approach**. Eds: Roberto Tersigni and Cosimo Prantera, Springer 2009, chp 15, 169-186

Pathogenesis of inflammatory bowel disease. In: **Pediatric Inflammatory Bowel Disease Perspective and Consequences**. Editors: JA Walker-Smith, E Lebenthal, D Branski. Edited by Karger 2009 vol 14, pp 1–18

The microbiota in inflammatory bowel disease in different age groups. In: **IBD in different age groups**. Karger 2009, 252-258

Role of microflora in disease. In: **Probiotics in Pediatric Medicine**, Humana Press 2009; chp 3, 29-40

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".**

*Salvatore Cucchiara*

Roma 12.02.2014