

08/09/2019

PROF.ROBERTO BERNI CANANI

CURRICULUM

CON ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

TITOLI DI STUDIO ED INCARICHI ACCADEMICI

Posizione attuale

Professore Associato di Pediatria - Settore Disciplinare MED38
Responsabile del Programma Dipartimentale di Allergologia Pediatrica
Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali – Sezione Pediatrica
Università degli Studi Napoli “Federico II”

Tel: 081-7462680

Fax: 081-5451278

E mail: berni@unina.it

Responsabile del Laboratorio di ImmunoNutrizione presso il Centro di Ricerca
Ceinge- Biotecnologie Avanzate s.c. a r.l.

Università degli Studi di Napoli Federico II,

Tel: 081-3737918

Fax: 081-7463116

E mail: bernicanani@ceinge.unina.it

Luogo e data di nascita

Napoli, 14 Febbraio 1965

Titoli di studio

- Laurea in Medicina e Chirurgia con lode, plauso della Commissione Esaminatrice e dignità di stampa della Tesi Sperimentale dal titolo: “Effetti del Peptide Natriuretico Atriale sul Trasporto Transepiteliale di acqua ed elettroliti a livello intestinale”(1989)
- Abilitazione all’esercizio della professione di Medico-Chirurgo con votazione 90/90 (1989)

- Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Pediatriche con Tesi finale dal titolo: “Immunoglobuline Sieriche Umane per via orale nella terapia della diarrea da Rotavirus” (1991-1994)
- Specializzazione in Pediatria con lode; II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli con Tesi di Specializzazione Sperimentale dal titolo: “L’ormone della crescita regola il trasporto intestinale di acqua e di elettroliti: nuove prospettive per il trattamento della diarrea in età pediatrica” (1995)

Borse di studio, incarichi e titoli accademici

- Vincitore di Borsa di Studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) per lo studio delle infezioni gastrointestinali del bambino (1989-1991)
- Attività di ricerca e clinica nel campo dell’AIDS pediatrico nell’ambito di una borsa di studio per la lotta all’AIDS dell’Istituto Superiore di Sanità (1993-1995)
- Borsa di Studio Post-Dottorato per la ricerca in Scienze Pediatriche (1995-1997)
- Ricercatore Universitario; Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Napoli “Federico II” (1999-2006)
- Idoneità a svolgere funzioni di Dirigente di II livello di Struttura Complessa di Pediatria (2007)
- Professore Aggregato; Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Napoli “Federico II” (2006-2015)
- Conseguimento dell’abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia nel Settore Concorsuale 06/G1 (ai sensi dell’articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) (05/02/2014)
- Conseguimento dell’abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/G1 (ai sensi dell’articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) (05/02/2014)

- Professore Associato di Pediatria; Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli “Federico II” (2015-presente)

Dal 2013 il Prof. Roberto Berni Canani è inserito nella lista dei Top 100

Italian Scientists della VIA-Academy

http://www.topitalianscientists.org/Top_italian_scientists_VIA-Academy.aspx

Attualmente classificato al 60 posto tra gli scienziati italiani.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Docente al Corso di Perfezionamento in Nefrologia Pediatrica del Dipartimento Interuniversitario di Pediatria della Seconda Università degli Studi di Napoli (1995)
- Docente al Corso di Formazione per il personale assistenziale del Dipartimento di Pediatria dell'Università su Infezione da HIV in età pediatrica promosso dal Ministero della Sanità e dalla Regione Campania (1997-2000)
- Docente, tutor di studenti, relatore di tesi di laurea, attività didattica integrativa del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per la materia Pediatria e Genetica Medica (1999-presente)
- Docente, tutor di studenti e relatore di tesi di specializzazione presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2000-presente)
- Docente al Corso di Diploma Universitario per Logopedista dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2001)
- Membro del Collegio dei Docenti, tutor di studenti e relatore di tesi di Dottorato nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia. Cicli: 25°, 26°, 27°, 28°, 29° (2001-2012)
- Incarichi di insegnamento, tutor di studenti e relatore di tesi di Dottorato nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Napoli, Federico II. Napoli, Italia. Cicli: 30°, 31°, 32°, 33°, 34°, 35°.
- Affidamento dell'insegnamento di Pediatria Generale, di Gastroenterologia

Pediatria e di Nefrologia Pediatrica del Corso di Laurea in Infermiere Pediatrico dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" Tutore di Studenti Interni pre-laurea e Relatore di Tesi di Laurea (2003-2010).

- Membro Commissione per l'ammissione al Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2001-2004)
- Docente di Pediatria Generale, Gastroenterologia e Nefrologia Pediatrica al Corso di Perfezionamento in Pediatria e Neonatologia per Diplomi in Scienze Infermieristiche (2004-2008)
- Docente al Corso di Master in Gastroenterologia e Nutrizione Pediatrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2003-presente)
- Docente al Master Annuale di Gastroenterologia Pediatrica, Università La Sapienza di Roma (2003-2004)
- Docente al Master in Neonatologia, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2005)
- Organizzatore e Docente del Corso di Perfezionamento Universitario di Gastroenterologia Pediatrica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2006-presente)
- Docente di Pediatria della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2006-presente)
- Docente di Pediatria nell'ambito del Corso di Laurea in Dietistica con funzioni di Coordinamento del II anno di Corso, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Tutore di Studenti Interni pre-laurea e Relatore di Tesi di Laurea (2008-presente)

- Tutor di Studenti Erasmus, Università degli Studi di Napoli "Federico II", (2011-presente)
- Docente di Pediatria nell'ambito del Corso di Laurea in Nutrizione Umana, Università degli Studi di Napoli "Federico II". Tutore di Studenti Interni pre-laurea e Relatore di Tesi di Laurea (2015-presente)
- Tutore di Studenti Interni pre-laurea e Relatore di Tesi di Laurea per Studi del Corso di Laurea in Biologia della Nutrizione, Università degli Studi di Napoli "Federico II"(2012-presente)
- Tutore di Studenti Interni pre-laurea e Relatore di Tesi di Laurea per Studi del Corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2012-presente)
- Research fellowship presso Division of Pediatric Digestive Diseases, Chicago Children's Hospital, Chicago University, Chicago USA (2002)
- Visiting Professor presso Division of Pediatric Gastroenterology, Mass General Hospital for Children, Harvard Medical School, Boston Massachusetts, USA (2011)
- Research fellowship presso Division of Pediatric Nutrition, MassGeneral Hospital for Children, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA(2012)
- Visiting Professor presso Division of Pediatric Digestive Diseases, Chicago Children's Hospital, Chicago University, Chicago Illinois (2012)
- Visiting Scholar presso Department of Biological Sciences, University of Chicago, Chicago, IL USA (2014-2015)

- Visiting Professor presso Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, USA (2017)
- Visiting Professor presso Division of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Harvard Medical School, Boston, MA, USA (2017)
- Visiting Professor presso Division of Pediatric Gastroenterology University, Chicago USA (2017)
- Membro del Collegio dei Docenti, del Dottorato di Ricerca in Food Sciences dell'Università degli Studi di Napoli, Federico II. Napoli, Italia. Cicli :34°, 35° (2017-presente)

ATTIVITA' CLINICA

- Interno Pre-Laurea presso il Dipartimento di Pediatria della II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli Federico II (1987-1989)
- Assistente Medico Volontario presso la I° Divisione di Pediatria dell'Ospedale Santobono di Napoli (1990-1991)
- Attività clinica presso il Dipartimento di Pediatria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 1989 dapprima in qualità di Assistente in Formazione presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria ed in seguito come Dottorando di Ricerca (1992-1994).
- Post Graduate Course in Pediatric Gastroenterology, Houston University, Texas, USA (1994)
- Dal 1997 al 1999 in qualità di Assistente Medico presso il Reparto Degenze dedicato al ricovero di bambini con malattie infettive e HIV del Dipartimento Clinico di Pediatria, Università degli Studi di Napoli Federico II (Resp.Prof.A. Guarino) ha svolto attività clinica per la cura di numerosi pazienti affetti da patologie infettive complesse (Tubercolosi, Leishmaniosi, Malaria, etc.) e di pazienti affetti da infezione da HIV-1: almeno 200 ricoveri ordinari/anno e 400 ricoveri in regime di day hospital/anno, 450 visite ambulatoriali/anno.
- Dal 1999 al 2002 in qualità di Aiuto presso l'Unità di Endoscopia e Motilità Digestiva (Resp.Prof.S.Cucchiara) del Dipartimento di Pediatria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ha seguito numerosi pazienti affetti da patologie gastroenterologiche complesse (almeno 300/anno).

Effettuazione e sviluppo di procedure diagnostiche e terapeutiche: ha acquisito una profonda esperienza nell'esecuzione di indagini strumentali (pH-metria e pH-impedenziometria; manometria esofagea, esofago-gastro-duodenale e rettale; ecografia addominale; elettrogastrografia; esofagogastroduodenoscopia; ileo colonscopia; rimozione di polipi intestinali; rimozione di corpi estranei; biopsie intestinali) per un totale di almeno 600 indagini strumentali/anno, programmi di

nutrizione parenterale totale (almeno 20/anno), programmi di terapia nutrizionale e biologica per pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali (almeno 40/anno).

Sviluppo e svolgimento di procedure diagnostiche di laboratorio: messa a punto e effettuazione di nuove metodiche diagnostiche gastroenterologiche non-invasive (calprotectina fecale, test di permeabilità intestinale, atopy patch test, test sierologici specifici per le malattie infiammatorie croniche intestinali, ecografia intestinale con contrasto)

- Dal 2002 al 2014 ha svolto funzioni di Caporeparto del Reparto Degenze di Gastroenterologia e Nutrizione Pediatrica (Primario Prof. R.Troncone) del Dipartimento di Pediatria Generale e Specialistica Università degli Studi di Napoli Federico II ed ha svolto attività clinica per la cura di un gran numero di pazienti affetti da patologie gastrointestinali, epatologiche, genetico-metaboliche, pneumologiche, cardiologiche, neurologiche ed oncoematologiche complesse.
- Dal 2014 svolge funzione di Caporeparto del Reparto di Day Hospital di Gastroenterologia Pediatrica (Primario Prof. L.Greco) del Dipartimento di Pediatria Generale e Specialistica Università degli Studi di Napoli Federico II e svolge attività clinica per la cura di un gran numero di pazienti affetti da patologie gastrointestinali, nutrizionali, immunologiche e allergologiche complesse.
- Dal 2004 è Responsabile del Programma Dipartimentale di Allergologia Pediatrica. Il Programma svolge un'attività assistenziale integrata dedicata al bambino affetto da patologie allergie, con particolare riguardo alle reazioni avverse al cibo e le reazioni allergiche a farmaci, trasferendo al letto del paziente conoscenze e tecnologie originate spesso da discipline di base per cercare di offrire sempre nuove e più efficaci strategie diagnostico-terapeutiche. Negli anni il Programma si è fornito di un ampio spettro di tecnologie diagnostiche per queste affezioni dai test di screening allergologico sino alla diagnostica molecolare con il dosaggio di risposta anticorpale specifica contro determinati epitopi antigenici. Questa tecnologia permette di fornire al paziente importanti indicazioni utili per valutare il livello di

rischio di reazione agli alimenti ed il raggiungimento della tolleranza all'alimento. Un importante risalto viene riservato alla valutazione dello stato nutrizionale dei pazienti. Un team di nutrizionisti è coinvolto quotidianamente nelle attività assistenziali e segue il paziente dalla diagnosi e poi durante il follow up per assicurare normale crescita e sviluppo del bambino affetto da queste condizioni proponendo le più recenti strategie di immunonutrizione. Infine da alcuni anni il Programma è centro di riferimento nazionale ed internazionale per la diagnosi e la cura di rare patologie indotte da alimenti secondarie a difetto genetico. È stato realizzato un sito web dedicato che opera in collaborazione con diversi Centri italiani ed esteri per favorire un moderno approccio diagnostico-terapeutico ai pazienti affetti da queste severe condizioni. Nel corso dell'ultimo anno il Programma ha svolto 1920 visite ambulatoriali, 384 ricoveri ordinari (mediana peso DRG 1.1), 288 DH, e 217 consulenze per pazienti afferenti ad altre Strutture all'interno e all'esterno del Dipartimento. Il Programma offre frequentemente assistenza a pazienti provenienti da altre regioni italiane e dall'Ospedale della Marina USA di Napoli. Negli anni il Programma è divenuto riferimento costante per i pediatri operanti presso altre strutture ospedaliere campane e per i pediatri di libera scelta che quotidianamente inviano i propri pazienti. L'offerta assistenziale comprende uno spettro di attività unico per completezza a livello regionale: test di screening allergologico, dosaggio di IgE e IgG4 sieriche specifiche anti-epitopi antigenici, test non invasivi di funzione e flogosi intestinale, test di stimolazione *in vitro* di linfociti di sangue periferico per lo studio di reazioni avverse indotte da cibo in pazienti con storia di anafilassi, test di provocazione orale (in aperto, e doppio cieco), procedure di desensibilizzazione orale, valutazione dello stato nutrizionale, programmi dietoterapeutici personalizzati, analisi molecolare per la diagnosi dei difetti congeniti del assorbimento e digestione di nutrienti.

- Dal 2018 è Responsabile dell'Ambulatorio di Pediatria Generale e Specialistica del Dipartimento ad Attività Integrate Materno-Infantile dell'Azienda Policlinico Universitaria Federico II. Numero prestazioni/annuali: 16.645

Ha prestato servizio in regime di tempo pieno sino al 2017.

Dal 2018 presta servizio a tempo definito.

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Membro della Società Italiana di Pediatria (dal 1995). E' stato ed è coordinatore di diverse attività di ricerca a livello nazionale per lo studio delle patologie gastrointestinali ed allergiche del bambino.
- Membro dell'European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) (dal 1996). E' stato rappresentante per l'Europa dell'ESPGHAN del "Working Group on HIV Infection" della Federation of International Societies of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (FISPGHAN) (2003). E' membro del Working Group on Inflammatory Bowel Diseases dal 2000. E' membro del Working Group on Prebiotics and Probiotics dal 2015.
- Membro della Società Italiana di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica, SIGENP (dal 1997). Dal 2000 al 2005 è stato Coordinatore Nazionale della Sezione Infezioni Intestinali e ha coordinato e coordina numerose ricerche multicentriche a carattere nazionale. Dal 2002 è coordinatore nazionale del Gruppo di studio sulle diarree congenite ad esordio neonatale che vede coinvolti oltre 40 Centri nazionali ed esteri. Dal 2007 al 2010 è stato Membro del Consiglio Direttivo. Dal 2008 al 2010 è stato Vice-Presidente della Società. Dal 2014 è Coordinatore Nazionale del Gruppo di Studio sulle Malattie Indotte da Alimenti (FIDWG).
- Membro della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica, SITIP (dal 2001). E' stato coordinatore nazionale ed ha partecipato a diversi studi sull'AIDS e le infezioni gastrointestinali in età pediatrica.
- Membro della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Pediatrica, SIAIP (dal 2007). E' stato membro del Gruppo di Studio per diagnosi delle allergie alimentari dal 2007 al 2010.

- Membro della Società Italiana di Ricerca Pediatrica, SIRP (dal 2008). Membro della Commissione “Nutrizione Pediatrica” e membro della Commissione “Comunicazione e informazione” (dal 2011).
- Membro dell’European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) (dal 2013). Membro del working group on non-IgE-mediated food allergy (dal 2019).
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (SIPPS) (dal 2016-2018)

ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI

- Membro del network di ricerca PROBNET (2007-2010). Gruppo di ricerca internazionale multidisciplinare per lo studio della microflora intestinale e dell'uso dei probiotici in medicina.
- Membro del gruppo di lavoro istituito dalla Regione Campania per la diagnosi e la cura delle allergie alimentari in pediatria (2008-2010).
- Membro del panel dei revisori dei progetti di ricerca di interesse nazionale del Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica (PRIN) (2004-presente).
- Membro del Laboratorio Europeo per lo Studio delle Malattie Indotte da Alimenti (ELFID) (2004-presente).
- Membro dell'Experts Panel dell'European Food Safety Authority (EFSA) (2010-2017).
- Membro del Dietetic Products, Nutrition and Allergies (NDA) Panel dell'European Food Safety Authority EFSA (2012-2015).
- Membro del Food Allergy working group dell'European Food Safety Authority (EFSA) (2012-2015).
- Membro del Population Reference Intakes working group dell'European Food Safety Authority (EFSA) (2012-2015).
- Membro del Infant Formulae working group dell'European Food Safety Authority (EFSA) (2012-2015).
- Membro del panel di revisori del “The Research Projects and Fellowships Fund on Food and Nutrition with Implications on Public Health” del Ministero della Salute dello Stato di Israele (2013).
- Principal Investigator del CEINGE - Biotecnologie Avanzate, Napoli (2013-presente).
- Membro del panel di revisori dell’ “Health Research Board (HRB) Strategic Business Plan 2010- 2014 – The Future of Irish Health” (HRA-POR-2014-553). (2014)

- Membro del panel di revisori dell' "Hertha Firnberg-Program of the Austrian Science Fund (FWF)" (2015)
- Membro del panel di revisori del Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) Council for Earth and Life Sciences (ALW) Ministry of Education, Culture and Science of the Netherlands (2015)
- Docente tutor del "Progetto di formazione nel campo della progettazione, sviluppo e produzione di cibi funzionali e/o arricchiti." (PON 03PE_00060_2/F) Univerista' degli Studi di Napoli Federico II. Ministero dell'istruzione, dell' Universita' e della Ricerca.
- Membro del panel di revisori di Progetti di Ricerca del Polish Ministry of Science and Higher Education (MNiSW), the National Science Centre (NCN), the National Centre for Research and Development (2016/21/B/NZ9/00725).
- Membro del panel di revisori del Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) domain Applied and Engineering Sciences (TTW) Ministry of Education, Culture and Science of the Netherlands (2017)
- Membro del Board Panel of the Austrian Science Fund (FWF) the institution established under Austrian federal law (Research and Technology Funding Act, or FTFG) (2017)
- Membro del Comitato di Gestione della Task Force di Ateneo per gli Studi sul Microbioma, Università degli Studi di Napoli Federico II (2018-presente).
- Membro del Comitato di Gestione della Task Force di Ateneo Industria 4.0 Università degli Studi di Napoli Federico II (2018-presente).
- Membro del Comitato di Gestione della Task Force di Ateneo per la Nutraceutica e gli Alimenti Funzionali Università degli Studi di Napoli Federico II (2018-presente).
- Responsabile del Laboratorio di Immunonutrizione del CEINGE Biotecnologie avanzate, Università degli Studi di Napoli Federico II (2018-presente)
- Membro del Board Panel del French National Research Agency (ANR) (2019)
- Membro del Panel di Revisori del Research Funding Department at University of Sharjah, Sharjah, UAE (2019)

- Membro del Panel di Revisori del German Federal Ministry of Education and Research (BMBF). National funding initiative “Interdisciplinary Research Consortia on Adverse Reactions to Food”. (2020)

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI

- III Joint Meeting of the British and Italian Societies of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. Napoli, Settembre 1996.
- Convegno di Infettivologia Pediatrica. Napoli, Marzo 1998.
- Convegno SIGENP, “La gastroenterologia nella pratica pediatrica”. Roma, 25-26 Giugno 1999.
- Europediatrics. Roma, 18-21 Marzo 2000
- III Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica. Napoli, 18-20 Aprile 2002.
- IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica. Roma, 1-3 Aprile 2004.
- Corso Residenziale SITIP – FIMP – ESPID di Infettivologia Pediatrica. Napoli, 13-15 Gennaio 2005.
- V Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica, Napoli, 14-16 aprile 2005
- Corso di Perfezionamento Universitario in Gastroenterologia Pediatrica. Napoli, dal 2006-presente.
- Congresso Nazionale della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica. Dal 2007 al 2010.
- Joint Meeting of the School of Medicine and Surgery of the University “Federico II” of Naples and the University Children’s Hospital of Riga – Latvia -Maggio 2009
- Joint Meeting on Pediatric Autism. Napoli, 3-7 Ottobre 2009.
- Advanced Course in Pediatric Nurse. Napoli, 5-9 Luglio 2010
- European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition Annual Meeting. Sorrento, 25-27 Maggio 2011.
- Incontro Annuale di Gastroenterologia Pediatrica a Napoli. Napoli, dal 2009-2013.

- 7th Probiotics, Prebiotics & New Foods - Rome 8-10 September 2013
- 2nd International Symposium of Probiotics Prebiotics in Pediatrics. Antalya Marzo 7-9, 2014.
- Pediatria a Napoli: dalla formazione alla professione. Napoli, 27-29 Novembre 2014
- 8th Probiotics, Prebiotics & New Foods - Rome 14-16 September 2015
- Member of the International Scientific Committee of the 9th edition of the Meeting Probiotics, Prebiotics and New Foods - for microbiota and human health. Nutraceuticals & Botanicals. Rome 10-12 September 2017
- Referente per il Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali della Task Force Ateneo Industria 4.0 (2017-presente)
- 2nd Microbiota Global Summit- Rome 9 March 2018
- 34th Annual Meeting of the Allergy Asthma and Immunology Association of Thailand. Bangkok 28-30 March 2018
- 23rd Annual Pediatric Course, Children's Hospital Los Angeles-USA 1-3 August 2018
- Member of the International Scientific Committee of the 9th edition of the Meeting Probiotics, Prebiotics and New Foods - for microbiota and human health. Nutraceuticals & Botanicals. Rome 8-11 September 2019

ATTIVITA' EDITORIALE

- Associate Editor of the Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (2005-2009)
- Associate Editor of the World Journal of Gastroenterology (2009-presente)
- Associate Editor of Case Reports in Food Allergy (2011-2012)
- Associate Editor of the Journal of Gastroenterology and Hepatology Research (2012-presente)
- Associate Editor of Allergies (2014)
- Associate Editor of the International Journal of Autoimmune Disease & Therapy (2015-presente)
- Associate Editor of Edit Symposia (2015-presente)
- Revisore abituale per le seguenti riviste scientifiche internazionali dotate di impact factor:

Pediatria: JAMA Pediatrics, Pediatrics, Journal of Pediatrics, Pediatric Research, Pediatric Infectious Diseases Journal, Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, Acta Paediatrica, Archives of Disease in Childhood, BMC Pediatrics, Integrative Pediatric Healthcare, European Journal of Pediatrics, The Open Pediatric Medicine, Paediatrics and International Child Health, World Journal of Pediatrics, The Open Pediatric Medicine Journal, Italian Journal of Pediatrics

Medicina Interna: Lancet, British Medical Journal, British Medical Journal Case reports, British Medical Journal Open, Journal of Clinical Investigation, Diabetes, International Journal of Clinical Practice, Dove press, International Journal of Preventive Medicine, Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Sciences, International Journal of Preventive Medicine, Journal of Clinical Laboratory Analysis, Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Sciences, British Journal of Medicine and Medical Research, Annals of Clinical Case Reports, Oxford Medical Case Reports, European Medical Journal

Gastroenterologia: Gastroenterology, Gut, American Journal of Gastroenterology, European Journal of Gastroenterology and Hepatology, Alimentary Pharmacology and Therapeutics, World Journal of Gastroenterology, Digestive and Liver Diseases, European Medical Journal of Gastroenterology, Gastroenterology and Hepatology Research

Nutrizione: Journal of Nutrition, Journal of Nutrition and Metabolism, Nutrition Reviews, European Food Research and Technology, Public Health Nutrition, International Journal of Obesity, Food and Chemical Toxicology, Obesity and Metabolism, British Journal of Nutrition, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Obesity and Metabolism, Food & Function, International Journal of Food Sciences and Nutrition, Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism, Journal of Functional Foods, Journal of Food Technology and Food Chemistry (JFTFC), Diabetes Obesity and Metabolism, Marine

Allergologia e Immunologia: The Journal of Allergy and Clinical Immunology, Pediatric Allergy and Immunology, International Journal of Allergy, Allergologia et Immunopathologia, International Journal of Allergy Medications, International Archives of Allergy and Immunology, Allergy & Asthma Proceedings, International Journal of Immunogenetics, Clinical and Experimental Allergy, Asian Journal of Immunology, Dermatologic Therapy

Microbiologia: British Microbiology Research Journal, Pathogens, Journal of Medical Microbiology, International Journal of Tropical Disease & Health, Microbiology and Immunology, Beneficial Microbes, Microbiology Research Journal International, Probiotics and Antimicrobial Proteins

Ricerca di base: Nature, Journal Molecular and Cellular Biochemistry, Annals of Clinical Biochemistry, BBA - Molecular Basis of Disease, Laboratory Investigation. Biochimie DNA and Cell Biology, International Journal of Molecular Sciences, BBA - Molecular Basis of Diseases, Heliyon, Epigenomics, Clinical Epigenetics, Genes, Scientific Reports, Journal of Applied Life Sciences International, Asian Journal of Research in Biochemistry, Clinical Biochemist Reviews, Journal of Robotics and Automation, Biotechnology Advances, Open Life Sciences

Farmacologia: Drugs, Current Pharmaceutical Design

Genetica e Malattie rare: Orphanet Journal of Rare Diseases, European Journal of Medical Genetics

Pneumologia: BMC Pulmonary

PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

- Premio Speciale della Società Italiana di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica per la migliore ricerca scientifica svolta. 1° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gastroenterologia Pediatrica (1993)
- Young Investigator Fund Award al XXVI European Society of Pediatric Gastroenterology and Nutrition Annual Meeting in Goteborg, Sevizia, Luglio 1993
- Premio Pugliesi per il miglior lavoro originale di Pediatria (1994)
- Premio Speciale della Società Italiana di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica per la migliore ricerca scientifica svolta. 5° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gastroenterologia Pediatrica (1997)
- Premio Speciale per il miglior lavoro scientifico presentato alle Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Facoltà di Farmacia, della Facoltà di Medicina Veterinaria e della Facoltà di Agraria (1999)
- Premio Speciale per la Migliore Pubblicazione Scientifica Internazionale di Ricerca Clinica in Campo Pediatrico della Società Italiana di Pediatria (2005)
- Premio Speciale per la Migliore Pubblicazione Scientifica Internazionale di Ricerca Clinica in Campo Pediatrico della Società Italiana di Pediatria (2007)
- Premio per la migliore comunicazione scientifica al Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Pediatrica (2008)
- Premio per la migliore comunicazione scientifica al Congresso Regionale della Società Italiana di Pediatria, Napoli (2014)

- Premio per la migliore ricerca scientifica. Congresso Nazionale della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP) 2015 Bari.
- Premio per la migliore ricerca scientifica. 2016 Annual Congress dell'European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). Vienna Austria 11-15 giugno.

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

- 2003-2004 Progetto SIGMA TAU, Roma - Italia: Effetti dei probiotici sul rischio di infezione nel bambino in terapia con inibitori dell'acidità gastrica. (Responsabile Scientifico- Centro Coordinatore) € 40.000
- 2004-2006 Programmi di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale (PRIN) (prot. 2004065777_003). "Nuovi Marcatori di danno intestinale, genotipo e immunità intestinale innata nelle malattie infiammatorie croniche intestinali del bambino" (Responsabile Unità Operativa) € 50.000
- 2006-2007 Progetto della Fondazione Nazionale Cure Termali, Roma, Italia: Effetti della crenoterapia sui peptidi dell'immunità innata delle via aree di bambini affetti da rinosinusite cronica. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 85.000
- 2007 Progetto MILTE, Milano, Italia: Efficacia di una nuova formulazione di ORS contenente zinco e prebiotici nel trattamento della diarrea acuta nel bambino. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 24.000
- 2007-2008 Progetto AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO (cod.FARM6FJ728): Therapeutic effect of butyrate in pediatric patients with congenital chloride diarrhoea. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 136.350
- 2008 Progetto HUMANA, Milano, Italia: "Allergia alle proteine del latte vaccino in eta' pediatrica: studio sulla tolleranza di un nuovo alimento speciale denominato SINEALL". (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 30.000
- 2008-2009 Progetto BRACCO, Milano, Italia: Efficacia terapeutica del Flortec® nel trattamento ambulatoriale della gastroenterite acuta nel bambino. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 24.000
- 2010 Programmi della ricerca sanitaria sulle malattie rare BANDO 2008 - AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO (cod.MRAR08W002): "New

- therapeutic strategies for children with congenital chloride diarrhea”,
(Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 250.000
- 2010 Progetto Mead Johnson, Evansville, Indiana, USA: Effetti di Nutramigen LGG sull’acquisizione della tolleranza in lattanti affetti da allergia alle proteine del latte vaccino (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 74.000
 - 2010-2011 Programmi di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) (prot. 2010JCWWKM): “Impatto di alimenti funzionali e/o nutraceutici contenenti polifenoli sul metabolismo energetico e glico-lipidico, l’infiammazione subclinica, l’espressione genica e le modificazioni epigenetiche in modelli sperimentali e nell’uomo”. (Responsabile Unità Operativa) € 107.459
 - 2011-2012 Ministero della Salute - BANDO - Progetti Collaborazione Ricercatori Italiani all’Estero (codice progetto: PE-2011-02348447): “Microbiota as potential target for innovative preventive and therapeutic strategies for food allergy”. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 284.500
 - 2011-2013 Progetto Mead Johnson, Evansville, Indiana, USA: Effetti della dietoterapia con Nutramigen LGG sul rischio di patologie atopiche nel bambino affetto da allergia alle proteine del latte vaccino (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 255.150
 - 2013 Progetto FERCT13, Heinz Italia, Milano, Italy: Effetti di matrici fermentate di riso e latte vaccino sul rischio di infezioni intestinali ed extraintestinali nel bambino. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 252.890
 - 2013 Progetto Nutricate, Nutricia, Milano, Italy: Studio multicentrico nazionale su valutazione comparativa tra formula elementare e formula estensivamente idrolisata di sieroproteine su crescita e metabolismo proteico in bambini affetti da allergia alle proteine del latte vaccino. (Responsabile scientifico - Centro Coordinatore) € 50.000

- 2013 The Comete Trial. United Pharmaceutical, Paris, France: Valutazione di sicurezza ed efficacia di una nuova formula addensata idrolizzata di proteine del latte vaccino (TeHF2013-01) in lattanti affetti da allergia alle proteine del latte vaccino. (Responsabile scientifico - Centro Coordinatore) € 140.000.
- 2012-2015 Progetto Mead Johnson, Evansville, Indiana, USA: Effetti di Nutramigen LGG sul rischio di disordini funzionali gastrointestinali nel bambino affetto da allergia alle proteine del latte vaccino (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 78.300
- 2014 Progetto FERCT14. Heinz Italia, Milano, Italy: Effetti di una matrice fermentata di latte vaccino sul rischio di infezioni intestinali ed extraintestinali nel bambino: studio multicentrico nazionale. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 121.500
- 2013-2015 Progetto Mead Johnson, Evansville, Indiana, USA: Meccanismi epigenetici indotti da una dietoterapia con idrolisato estensivo di caseina contenente LGG nel bambino affetto da allergia alle proteine del latte vaccino (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 114.750
- 2013-2015 Progetto Mead Johnson, Evansville, Indiana, USA. Evaluation of Immunomodulatory Mechanisms Elicited by Nutramigen LGG in a Murine Model of Cow's Milk Allergy. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 135.200
- 2015-2017 Progetto Mead Johnson, Evansville, Indiana, USA: Definizione di meccanismi epigenetici regolati dall'intervento nutrizionale in bambini affetti da allergia alimentare (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 160.000
- 2016 Progetto Kraft-Heinz Company Chicago, Illinois, USA: Studio dell'utilizzo di una nuova formula arricchita con latte fermentato con *L.paracasei* CBA L74 sull'immunità innata ed acquisita del neonato. (Responsabile Unità Operativa) € 80.565

- 2016 Ministero della Salute (Cod. CO-2016-02365100): “The potential of fermented functional food-based immunonutritional strategy against neonatal sepsis” (Responsabile Unità Operativa) € 150.000
- 2016-2017 Progetto Sofar, Trezzano, Milano, Italia. Studio degli effetti terapeutici del probiotico BB12 sulle coliche infantili. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 67.000
- 2016-2017 Progetto Consorzio del Parmigiano Reggiano, Reggio Emilia, Italia. Studio delle proprietà immunostimolanti del parmigiano reggiano nel bambino. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 20.000
- 2017-2020 Accordo di Ricerca con Mead Johnson Nutrition, Evansville, IN, USA e Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali dell’Università degli Studi di Napoli Federico II . (Responsabile Scientifico) € 2.250.000
- 2017-2019 Progetto Cinnamon, Nestlè, Vevey, Switzerland. Sicurezza ed efficacia di una nuova formulazione per bambini con finalità mediche specifiche (Food Specific Medical Purpose,FSMP) contenente 2 oligosaccardi di latte umano (Human Milk Oligosaccharides, HMO). (Responsabile Unità Operativa) € 130.000
- 2017-2019 Trial SDACMA, Mead Johnson, Evansville, Indiana, USA: Step down approach in children with cow’s milk allergy. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 288.000
- 2018 Studio Sanofi, Paris, France: Valutazione degli effetti di una miscela di ceppi di *B.clausii* in un modello *in vitro* di infezione da *Rotavirus*. (Responsabile Scientifico) € 118.528
- 2018 Studio DMG, Rome, Italy: Effetti della diretta interazione tra Rinogermina ed epitelio respiratorio del bambino”. (Principal Investigator) € 83.700
- 2018-2020 Progetto iHEALTH, Cromwell, CT, USA. Efficacy of the probiotic *Lactobacillus rhamnosus* GG in the treatment of Pediatric Atopic Dermatitis. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 159.000

- 2018-2019 Studio Promyce, Novalac, Paris, France: Valutazione di una nuova formula di ipoallergenicità nel trattamento del bambino affetto da allergie alle proteine del latte vaccino. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 160.000
- 2018-2021 Studio Sineall, Humana, Dussendorf, Germany :“Tolerability of the new Sineall formulation in children with IgE mediated cow's milk allergy”. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 75.000
- 2019-2020 Studio Sofar II, Trezzano, Milano, Italia: "Studio clinico randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo per valutare l'efficacia e la sicurezza di L.casei DG® nel trattamento delle coliche infantili (CI) (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 298.605
- 2019-2020 Studio Atopic March II. Mead Johnson, Evansville, Indiana, USA. (Responsabile Scientifico - Centro Coordinatore) € 96.000

Totale finanziamenti ricevuti per la ricerca: 6,389,497 Euro

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ORCID 0000-0002-5169-9574

Lavori in extenso

(in parentesi il rispettivo Impact Factor calcolato in base ai valori di Impact Factor 2018)

1. De Luca L, Cinque C, Chiummariello S, **Berni Canani R**. Cardiac involvement in fooid allergy. *Pediatr Med Chir* 1990;12:139-146.
2. Guarino A, Nocerino A, Cinti S, **Berni Canani R**, Terracciano L, Raimondi F, Guandalini S. Atrofia congenita dei microvilli intestinali. *Ital J Ped.*1992; 18: 150-3. **(1.776)**
3. Ghezzi M, Parenti , de Franchis R, Farina V, de Leva F, Guarino A, **Berni Canani R**, Strisciuglio P. Clinical variability of cardio-facio-cutaneous syndrome: report of two additional cases. *Clin Genet* 1992;42:206-9. **(3.512)**
4. Guarino A, Tarallo L, **Berni Canani R**, Nocerino A, Iafusco M, Raimondi F, Rubino A. Comparative effects of Atrial Natriuretic Peptide and E.coli heat-stable toxin on rat intestinal transport. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1992;15:105-11. **(2.752)**
5. Guarino A, **Berni Canani R**, Russo S, Albano F, Berni Canani M, Ruggeri FM, Donelli G, Rubino A. Oral immunoglobulins for treatment of acute rotaviral gastroenteritis. *Pediatrics* 1994;93:1-5. **(5.515)**
6. Guarino A, Berni Canani R, Pozio E, Terracciano L, Albano F, Mazzeo M. Enterotoxic effect of stool supernatant of *Cryptosporidium*-infected calves on human jejunum. *Gastroenterology* 1994;106:28-34. **(20.773)**
7. Guarino A, **Berni Canani R**, Russo S. Developments in the treatment of rotaviral gastroenteritis: oral therapy with immunoglobulins and prospects for a vaccine. *Clinical Immunotherapeutics* 1995;3:476-84. **(3.185)**

8. Guarino A, **Berni Canani R**, Iafusco M, Casola A, Russo R, Rubino A. In vivo and in vitro effects of human growth hormone on rat intestinal ion transport. *Pediatr Res* 1995;37:576-80. **(3.123)**
9. Guarino A, **Berni Canani R**, Casola A, Pozio E, Russo R, Bruzzese E, Fontana M, Rubino A. Human intestinal cryptosporidiosis: secretory diarrhea and enterotoxigenic activity in Caco-2 cells. *J Infect Dis* 1995;171:976-83. **(5.345)**
10. **Berni Canani R**, Cirillo B, Della Rotonda G.M., Berni Canani M. Alterazioni mucosali gastriche da assunzione di farmaci antinfiammatori in età pediatrica. *Med Surg Ped* 1996, 18: 337-381.
11. De Vita C, Berni Canani F, Cirillo B, Della Rotonda GM, **Berni Canani R**. Silent Gastroesophageal Reflux and Upper Airway Pathologies in Childhood. *Acta Otorhinolaryngol Ital* 1996;16:407-411. **(1.196)**
12. **Berni Canani R**, Iafusco M, Russo R, Bisceglia M, Polito G, Guarino A. Comparative effects of growth hormone on water and ion transport in the rat jejunum ileum and colon. *Digest Dis Sci* 1996;41:1076-81. **(2.819)**
13. **Berni Canani R**, Cirillo B, della Rotonda GM, Berni Canani M. La terapia farmacologica della diarrea. *Gaslini* 1996;28:226-33.
14. Guarino A, Castaldo A, Russo S, Spagnolo MI, **Berni Canani R**, Tarallo L, Di Benedetto L, Rubino A. Enteric Cryptosporidiosis in pediatric HIV-1 Infection. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1997;25:182-7. **(2.752)**
15. Guarino A, **Berni Canani R**, Spagnolo MI, Albano F. Oral bacterial therapy reduces the duration of diarrhea and of viral excretion in children with mild diarrhea. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1997;25:516-9. **(2.752)**
16. Carroccio A, Fontana M, Spagnuolo MI, Zuin G, Montalto G, **Berni Canani R**, Verghi F, Di Martino D, Bastoni K, Buffardi F, Guarino A. Pancreatic dysfunction and its association with fat malabsorption in HIV infected children. *Gut* 1998;43:558-563. **(17.016)**

17. Guarino A, **Berni Canani R**, Spagnolo MI, Bisceglia M, Boccia MC, Rubino A. In vivo and in vitro efficacy of octreotide for treatment of enteric cryptosporidiosis. *Dig Dis Sci* 1998; 43:436-41. **(2.819)**
18. Guarino A, Albano F, Castaldo A, Spagnuolo MI, **Berni Canani R**. Intestinal malabsorption and zidovudine bioavailability. *JAIDS* 1998;18:91-2. **(4.116)**
19. Guarino A, Bisceglia M, **Berni Canani R**, Boccia MC, Mallardo G, Bruzzese E, Massari P, Rappuoli R, Telford J. Enterotoxic effect of the vacuolating toxin produced by *H.pylori* in Caco2 cells. *J Infect Dis* 1998 ;178 :1373-8. **(5.186)**
20. Carroccio A, Fontana M, Spagnolo MI, Zuin G, Montalto G, **Berni Canani R**, Verghi F, Bavusotto A, Bastoni K, Boccia MC, Guarino A. Serum Pancreatic Enzymes in human immunodeficiency virus-infected children. *Scand J Gastroenterol* 1998;33:998-1001. **(2.629)**
21. Guarino A, Albano F and **Berni Canani R**. La diarrea acuta infettiva in età pediatrica. *Ann Ist Super Sanità* 1998;34:495-512.**(1.158)**
22. **Berni Canani R**, Spagnuolo MI, Cirillo P, and Guarino A. Decreased needs for hospital care and antibiotics in children with advanced HIV-1 disease after protease inhibitor-containing combination therapy. *AIDS* 1999;13:1005-6. **(4.914)**
23. **Berni Canani R**, Bisceglia M, Bruzzese E, Mallardo G, and Guarino A. Growth hormone stimulates, through tyrosine kinase, ion transport and proliferation in human intestinal cells. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1999;28:315-20. **(2.752)**
24. **Berni Canani R**, Spagnuolo MI, Cirillo P, and Guarino A. Ritonavir combination therapy restores intestinal function in children with advanced HIV disease. *JAIDS* 1999;21:307-12. **(4.116)**
25. Albano F, Spagnuolo MI, **Berni Canani R**, Guarino A. Adherence to antiretroviral therapy in HIV-infected children. *AIDS Patient Care ST* 1999;11:711-4. **(4.041)**
26. Cucchiara S, Terrin G, **Berni Canani R**. Approccio ambulatoriale al bambino con sangue dal retto. *Area Pediatrica* 2000;6:36-40.

27. The Italian Register for HIV Infection in Children and the Italian National AIDS Registry. Reduction in mortality with availability of antiretroviral therapy for children with perinatal HIV-1 infection. *JAMA* 2000;284:190-7. **(19.989)**
28. Carroccio A, Guarino A, Zuin G, Verghi F, **Berni Canani R**, Fontana M, Bruzzese E, Montalto G, Notabartolo A. Efficacy of oral pancreatic enzyme therapy for the treatment of fat malabsorption in HIV-infected patients. *Aliment Pharmacol Ther* 2001;15:1619-25. **(7.357)**
29. Guarino A e **Berni Canani R**. L'Helicobacter pylori nel bambino: strategie diagnostiche e interpretazione delle indagini. *Area Pediatrica* 2001;8:5-20.
30. **Berni Canani R**, Cirillo P, Passariello A, Romano M.T. Ruolo dei probiotici nella modulazione della risposta alle infezioni. *Giorn It Inf Ped* 2002; 4: 85-91.
31. Guarino A, Albano F, **Berni Canani R**, Bruzzese E. HIV, fatal rotavirus infection, and treatment options. *Lancet* 2002;359:74. **(53.254)**
32. Terrin G, De Rosa I, and **Berni Canani R**. Congenital Chloride Diarrhea: A Clinical Quiz. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2002;35:368. **(2.752)**
33. Guarino A, Spagnolo MI, Giacomet V, **Berni Canani R**. Effects of nutritional rehabilitation on intestinal function and on CD4 cell numbers in HIV-infected children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2002;34:353-9. **(2.752)**
34. Pediatric European Network for treatment of AIDS. Comparison of dual nucleoside-analogue reverse-transcriptase inhibitor regimens with and without nelfinavir in children with HIV-1 who have not previously been treated: the PENTA 5 randomised trial. *Lancet* 2002;359:733-40. **(53.254)**
35. Terrin G, **Berni Canani R**, Ambrosiani A, Viola F, Bueno M, de Mesquita, di Nardo G, Dito L, Cucchiara S. A semielemental diet (Pregomin) as primary therapy for inducing remission in children with active Crohn's disease. *Ital J Pediatr* 2002;28:401. **(1.776)**
36. **Berni Canani R**, 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. **(10.231)**
37. Lionetti P, Bronzini F, Salvestrini C, Baschetto C, **Berni Canani R**, De Angelis G.L., Guariso G, Martellosi S, Papadatou B, Barbino A. Response to infliximab is related to disease duration in paediatric Crohn's disease. *Aliment Pharmacol Ther* 2003;18:425-31. **(7.357)**
38. **Berni Canani R**, Cirillo P, Buccigrossi V, De Marco G, Mallardo G, Bruzzese E, Polito G, Guarino A. Nitric Oxide Produced by the Enterocyte Is Involved in the Cellular Regulation of Ion Transport. *Pediatr Res* 2003;54:64-73. **(3.123)**
39. **Berni Canani R**, Cirillo P, Mallardo G, Buccigrosso V, Secondo A, Annunziato L, Bruzzese E, Albano F, Selvaggi F, Guarino A. Effects of HIV-1 Tat Protein on Ion Secretion and on Cell Proliferation in Human Intestinal Epithelial Cells. *Gastroenterology* 2003;124:368-76. **(20.773)**
40. 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. **(2.58)**
41. The Italian National Network for Pediatric Intestinal Failure. Natural History of Intestinal Failure, Investigated Through a National Network-Based Approach. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2003;37:136-41. **(2.752)**
42. **Berni Canani R**, Romano MT, Terrin G. Le malattie Infiammatorie Croniche Intestinali del bambino. Il percorso diagnostico tra sintomi di allarme e nuovi test terapeutici. *Gior It Inf Pediatr* 2003;58:14-22,
43. Wittemberg D, Velasco Benitez C, **Berni Canani R**, Hadigan C, Perin N, Rabinowitz S and Ukarapol S. HIV Infection: Working Group report of the Second world Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2004; 39:640-6. **(2.752)**
44. Fontana M, Zuin G, Cancheri P, Fusco F, Lambertini A, **Berni Canani R**, SIGEP Working Group on Intestinal Infections. Costs associated with outpatient diarrhoea

- in infants and toddlers: a nationwide study of the Italian Society of Pediatric Gastroenterology and Hepatology. *Digest Liver Dis* 2004;36:523-7. **(3.287)**
45. **Berni Canani R**, Rapacciuolo L, Romano MT, Tanturri de Horatio L, Terrin G, Manguso F, Cirillo P, Paparo F, Troncone R. Diagnostic Value of fecal calprotectin in pediatric clinical practice. *Digest Liver Dis* 2004;36:467-70. **(3.287)**
46. **Berni Canani R**, Romano MT, Greco L, *et al.* 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. **(4.347)**
47. **Berni Canani R**, Terrin G, Cirillo P, Castaldo G, Salvatore F, Cardillo G, Coruzzo A, Troncone R. Butyrate as an effective treatment of congenital chloride diarrhea. *Gastroenterology* 2004;127:630-4. **(20.773)**
48. Bruzzese E, **Berni Canani R**, De Marco G, Guarino A. Microflora in Inflammatory Bowel Diseases: A Pediatric Perspective. *J Clin Gastroenterol* 2004;38:S91-S93. **(2.968)**
49. Albano F, De Marco G, **Berni Canani R**, Cirillo P, Buccigrossi V, Giannella RA, Guarino A. Guanylin and E. coli Heat-Stable Enterotoxin Induce Chloride Secretion through Direct Interaction with Basolateral Compartment of Rat and Human Colonic Cells. *Pediatr Res.* 2005;58:159-63 **(3.123)**
50. **Berni Canani R**, Romano MT, Terrin G, Rapacciuolo L. Faecal Calprotectin is a useful diagnostic tool in paediatric gastroenterology. *Ital J Pediatr* 2005; 31:89-94. **(1.776)**
51. **Berni Canani R**, Cirillo P, Buccigrossi V, Ruotolo S, Passariello A, De Luca P, Porcaro F, Polito G, Guarino A. Zinc inhibits Cholera toxin-induced, but not E.coli heat-stable enterotoxin-induced, ion secretion in human enterocytes. *J Infect Dis* 2005;191:1072-77. **(5.186)**
52. **Berni Canani R**, Siani MC, Porcaro F. Le infezioni nel bambino con Malattia Infiammatoria Cronica Intestinale: nuove evidenze fisiopatologiche e cliniche. *Bollettino della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica.* 2005;12:5-8

53. **Berni Canani R**, Siani MC, Porcaro F. Infezioni e Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali: un'ambigua e complessa relazione. *Giorn It Inf Ped* 2005;7:33-38.
54. **Berni Canani R**. Microvillus Inclusion Disease Today: between major advances and unresolved questions. *Ital J Pediatr*; 2005;31:276-79. **(1.668)**
55. **Berni Canani R**, Ruotolo S. The dawning of the Zinc Era in the treatment of Pediatric Acute Gastroenteritis Worldwide? *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2006; 42:253-55. **(2.752)**
56. **Berni Canani R**, Cirillo P, Mallardo G, Buccigrossi V, Passariello A, Ruotolo S, De Marco G, Porcaro F, Guarino A. Growth hormone regulates intestinal on transport through a modulation of the constitutive nitric oxide synthase-nitric oxide-cAMP pathway. *World J Gastroenterol* 2006;12:4710-15. **(3.3)**
57. **Berni Canani R**, Cirillo P, Roggero P, Romano C, Malamisura B, Terrin G, Passariello A, Manguso F, Morelli L, Guarino A. Therapy with Gastric Acidity inhibitors increases the risk of acute gastroenteritis and pneumonia in children. *Pediatrics* 2006;117:e817-20. **(5.515)**
58. **Berni Canani R**, Tanturri de Horatio L, Terrin G, Romano MT, Staiano A, Miele E, Rapacciuolo L, Polito G, Bisesti V, Manguso F, Vallone G, Sodano A, Troncone R. The Combined Use of non-invasive tests is useful in the initial diagnostic approach to a child with suspected inflammatory bowel disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2006;42:9-15 **(2.752)**
59. **Berni Canani R**, De Marco G, Buccigrossi V, Porcaro F, Ruotolo S, Guarino A. Inhibitory effect of HIV-1 Tat Protein on the sodium -D-glucose symporter of Human Intestinal Epithelial Cells. *AIDS* 2006;20:5-10. **(4.914)**
60. **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, 38:381-387. **(3.287)**

61. Cucchiara S, Latiano A, Palmieri O, **Berni Canani R**, D'Incà R, Guariso G, Vieni G, De Venuto D, Riegler G, de'Angelis GL, Guagnozzi D, Bascietto C, Miele E, Malvano M R, Bossa F, Annese V. Polymorphisms of TNF-alpha but not MDR-1 influence response to medical therapy in pediatric onset inflammatory bowel disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2007;44:171-79. **(2.752)**
62. Oderda G, Shcherbakov P, Bontems P, Urruzuno P, Romano C, Gottrand F, Gómez MJ, Ravelli A, Gandullia P, Roma E, Cadranel S, De Giacomo C, **Berni Canani R**, Rutigliano V, Pehlivanoglu E, Kalach N, Roggero P, Celinska-Cedro D, Drumm B, Casswall T, Ashorn M, Arvanitakis SN; European Pediatric Task Force on Helicobacter pylori. Results from the Pediatric European Register for Treatment of Helicobacter pylori (PERTH). *Helicobacter*, 2007;12:150-56. **(4.123)**
63. **Berni Canani R**, Fratellanza A, Del Giudice E. An unusual haemorrhagic gastritis in a neurological impaired boy. *Gut* 2007;56:1511 **(17.016)**
64. **Berni Canani R**, Ruotolo S, Buccigrossi V, Passariello A, Porcaro F, Siani MC, Guarino A. Zinc fights diarrhea in HIV-1 infected children: in vitro evidence to link clinical data and pathophysiological mechanism. *AIDS* 2007;21:108-110. **(4.914)**
65. **Berni Canani R**, Ruotolo S, Auricchio L, Caldore M, Porcaro F, Manguso F, Terrin G, Troncone R. Diagnostic accuracy of the atopy patch test in children with food allergy-related gastrointestinal symptoms. *Allergy* 2007;62:738-43. **(6.048)**
66. **Berni Canani R**, Cirillo P, Terrin G, Cesarano L, Spagnolo MI, De Vincenzo A, Albano F, Passariello A, De Marco G, Manguso F, Guarino A. Probiotics for the treatment of acute gastroenteritis: a randomized clinical trial with five different preparations. *BMJ* 2007;335:340-45. **(23.259)**
67. Alessandri C, **Berni Canani R**, Borghesan F, Matricardi P, Pigatto P, Reggiani L. Come faccio a stabilire con ragionevole certezza che una malattia da reflusso gastroesofageo dipende da una allergia alle proteine del latte vaccino? *Rivista di Immunologia e Allergologia Pediatrica*, 2007. 6: 25-27.

68. Alessandri C, **Berni Canani R**, Borghesan F, Matricardi P, Pigatto P, Reggiani L. Il test di Provocazione Orale alimentare nel bambino con pregressa anafilassi. Rivista di Immunologia e Allergologia Pediatrica 2007;6:28-35.
69. 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, D'Altilia MR, De Angelis GL, De Virgilis S, Di Ciommo V, Fontana M, Guariso G, Knafelz D, Lambertini A, Licciardi S, Lionetti P, Liotta L, Lombardi G, Maestri L, Martelossi S, Mastella G, Oderda G, Perini R, Pesce F, Ravelli A, Roggero P, Romano C, Rotolo N, Rutigliano V, Scotta S, Sferlazzas C, Staiano A, Ventura A, Zaniboni MG. Inflammatory bowel disease in children and adolescents in Italy: Data from the pediatric national IBD register (1996-2003). Inflamm Bowel Dis. 2008;14:1246-1252 (4.347)
70. **Berni Canani R**. I probiotici nel trattamento e nella prevenzione della diarrea acuta in età pediatrica. Area Pediatrica 2008;8:13-19.
71. **Berni Canani R**, Terrin G, Rapacciuolo L, Miele E, Siani MC, Puzone C, Cosenza L, Staiano A, Troncone R. Faecal calprotectin as reliable non-invasive marker to assess the severity of mucosal inflammation in children with inflammatory bowel disease. Dig Liver Dis 2008;40:547-53. (3.287)
72. **Berni Canani R**, Ruotolo S, Discepolo V, R. Troncone. The diagnosis of Food Allergy in Children. Curr Opin Pediatr 2008;20:584-9. (2.673)
73. **Berni Canani R**, Passariello A, Buccigrossi V, Guarino A. The nutritional modulation of the evolving intestine. J Clin Gastroenterol. 2008;42 Suppl 3 Pt 2:S197-200. (2.968)
74. Alessandri C, **Berni Canani R**, Borghesan F, Martelli A, Matricardi PM, Pigatto P, Reggiani L. Allergia alla frutta fresca in età pediatrica. Rivista di Immunologia e Allergologia Pediatrica. 2008;5:6-15.
75. **Berni Canani R**, Passaro M, Puzone C. Quali esami di laboratorio nei disturbi gastrointestinali. Area Pediatrica 2009;7/8:3-10.

76. Terrin G, Passariello A, **Berni Canani R**, Manguso F, Paludetto R, Cascioli C. Minimal enteral feeding reduces the risk of sepsis in feed intolerant very low birth weight newborns. *Acta Paediatr* 2009;98:31-5. **(2.58)**
77. Guarino A, Lo Vecchio A, and **Berni Canani R**. Probiotics as prevention and treatment for diarrhea. *Curr Opin Gastroen* 2009;25:18-23. **(3.414)**
78. Mattace Raso G, Esposito E, Iacono A, Pacilio M, Cuzzocrea S, **Berni Canani R**, Calignano A, Meli R. Comparative therapeutic effects of metformin and vitamin E in a model of non-alcoholic steatohepatitis in the young rat. *Eur J Pharmacol*. 2009;604:125-31. **(3.04)**
79. Alessandri C, **Berni Canani R**, Borghesan F, Martelli A, Matricardi PM, Pigatto P, Reggiani L. La diagnosi del deficit nutrizionale nel bambino con allergia alimentare. *Rivista di Immunologia e Allergologia Pediatrica* 03/2009.
80. **Berni Canani R**, Passaro M, Puzone C. Utilità diagnostica del dosaggio della calprotectina fecale in età pediatrica. *Medico e Bambino* 2009;28:239-242.
81. Esposito E, Iacono A, Bianco G, Autore G, Cuzzocrea S, Vajro P, **Berni Canani R**, Calignano A, Raso GM, Meli R. Probiotics reduce the inflammatory response induced by a high-fat diet in the liver of young rats. *J Nutr*. 2009;139:905-11. **(4.398)**
82. Calvani M, Galli E, Martelli A, Alessandri C, Bergamini M, **Berni Canani R**, Berti I, Borghesan F, Calzone L, Dello Iacono I, Matricardi P, Reggiani L, Pigatto P. Come si dovrebbe fare e valutare il test di provocazione orale per alimenti. Norme pratiche di comportamento. *Rivista di Immunologia ed Allergologia Pediatrica* 2009;5(Supp 3):2-16.
83. **Berni Canani R**, Ruotolo S. Dietotherapy in the child with cow's milk protein allergy. *Minerva Pediatr*. 2009;61:631-3. **(0.947)**
84. **Berni Canani R**, Puzone C, Passaro M. Il laboratorio in gastroenterologia pediatrica. *Area Pediatrica* 2009;7/8:3-10
85. De Marco G, Bracale I, Buccigrossi V, Bruzzese E, **Berni Canani R**, Polito G, Ruggeri FM, Guarino A. Rotavirus induces a biphasic enterotoxic and cytotoxic

- response in human-derived enterocytes, which is inhibited by human immunoglobulins. *J Infect Dis*, 2009;200:813-9 **(5.186)**
86. Passariello A, Terrin G and **Berni Canani R**. Diarrhea in neonatal intensive care unit. *World J Gastroenterol* 2010;16:2664-8. **(3.3)**
87. Guandalini S, Magazzù G, Chiaro A, La Balestra V, Di Nardo G, Gopalan S, Sibal A, Romano C, **Berni Canani R**, Lionetti P, Setty M. VSL#3 improves symptoms in children with irritable bowel syndrome. A multicenter, randomized, placebo-controlled, double-blind, cross-over study. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2010;51:24-30. **(2.752)**
88. **Berni Canani R**, Terrin G. Gastric acidity inhibitors and risk of intestinal infections. *Curr Opin Gastroenterol*, 2010;26:31-5. **(3.414)**
89. **Berni Canani R**, Secondo A, Passariello A, Buccigrossi V, Canzoniero LMT, Ruotolo S, Puzone C, Porcaro F, Pensa M, Braucci A, Pedata M, Annunziato L, Guarino A. Zinc inhibits calcium-mediated and nitric oxide-mediated ion secretion in human enterocytes. *Eur J Pharmacol* 2010 25;626:266-70. **(3.04)**
90. **Berni Canani R**, Terrin G, Cardillo G, Tomaiuolo R, Castaldo G. Congenital diarrheal disorders: improved understanding of gene defects is leading to advances in intestinal physiology and clinical management. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2010;50:360-6. **(2.752)**
91. Passariello A, Terrin G, Baldassarre ME, Bisceglia M, Rutolo S, **Berni Canani R**. Adherence to Recommendations for Primary Prevention of Atopic Disease in Neonatology Clinical Practice. *Pediatr Allerg Immunol* 2010;21:889-91. **(4.137)**
92. **Berni Canani R**, Ruotolo S, Tardi M, Cosenza L, Nocerino R, Troncone R. Diagnosi di allergia alimentare nei disturbi gastroenterici. *Area Pediatrica* 2010; 5:35-41.
93. **Berni Canani R**, Cosenza L, Nocerino R, Leone L, Di Costanzo M. I nuovi scenari delle allergie alimentari in età pediatrica. *Prospettive in Pediatria* 2011;41:173-179.
94. Passariello A, Terrin G, De Marco G, Cecere G, Ruotolo S, Marino A, Cosenza L, Tardi M, Nocerino R, **Berni Canani R**. Efficacy of a New Hypotonic Oral

- Rehydration Solution Containing Zinc and Prebiotics in the Treatment of Childhood Acute Diarrhea: A Randomized Controlled Trial. *J Pediatr*. 2011;158:288-92. **(4.253)**
95. Iacono A, Raso GM, **Berni Canani R**, Calignano A, Meli R. Probiotics as an emerging therapeutic strategy to treat NAFLD: focus on molecular and biochemical mechanisms. *J Nutr Biochem* 2011;22:699-711. **(4.414)**
96. **Berni Canani R**, Terrin G. Recent Progress in Congenital Diarrheal Disorders. *Curr Gastroenterol Rep* 2011;3:31-32.
97. Di Costanzo M, **Berni Canani R**. Terapia reidratante nel bambino con gastroenterite acuta. *Giornale Italiano di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica*. 2011;3:31-32.
98. **Berni Canani R**. Zinc as Multipotent Agent in the treatment of acute diarrhea. World Gastroenterology Organization. WDHD : Enteric Infections: Prevention and Management 2011;5-6.
99. Terrin G, Passariello A, Manguso F, Salvia G, Rapacciuolo L, Messina F, Raimondi F and **Berni Canani R**. Serum calprotectin: an antimicrobial peptide as a new diagnostic marker of sepsis in very low birth weight newborns. *Clin Dev Immunol* 2011; 2011:291085. **(3.603)**
100. **Berni Canani R**, Cucchiara S, Cuomo R, Pace F, Papale F. *Saccharomyces boulardii*: a summary of the evidence for gastroenterology clinical practice in adults and children. *Eur Rev Med Pharmacol* 2011;15:809-822. **(2.387)**
101. **Berni Canani R**, Buongiovanni A, Nocerino R, Cosenza L, Troncone R. Toward a standardized reading of atopy patch test in children with suspected cow's milk allergy-related gastrointestinal symptoms. *Allergy* 2011;66:1499-500. **(6.048)**
102. **Berni Canani R**, Buccigrossi V, Passariello A. Mechanisms of action of zinc in acute diarrhea. *Curr Opin Gastroenterol*. 2011;27:8-12. **(3.414)**
103. **Berni Canani R**, Di Costanzo M, Leone L, Pedata L, Meli R, Calignano A. Potential beneficial effects of butyrate in intestinal and extraintestinal diseases. *World J Gastroenterol* 2011;17:1519-28. **(3.3)**

104. **Berni Canani R**, Di Costanzo M, Leone L, Bedogni G, Agostoni C, Cianfarani S, Brambilla P, Pietrobelli A, Nobili V. Epigenetic mechanisms elicited by nutrition in early life. *Nutr Res Rev* 2011;18:1-8. **(4.586)**
105. **Berni Canani R**, Di Costanzo M, Troncone R. The optimal diagnostic workup for children with suspected food allergy. *Nutrition* 2011;27:983-7. **(3.568)**
106. Vocca I, **Berni Canani R**, Camarca A, Ruotolo S, Nocerino R, Radano G, Del Mastro A, Troncone R, Gianfrani C. Peripheral blood immune response elicited by beta-lactoglobulin in childhood cow's milk allergy. *Pediatr Res* 2011;70:549-54. **(3.123)**
107. Di Costanzo M, Camarca ME, Colella MG, Buttarò G, Elefante A, **Berni Canani R**. Acute disseminated encephalomyelitis presenting as fever of unknown origin: case report. *BMC Pediatr*. 2011;11:103-106. **(2.042)**
108. Berni Canani R. Tips and Pitfalls in managing acute diarrhea in Europe. *J Health Science* 2011;10:9-11.**(0.796)**
109. Terrin G and **Berni Canani R**. Drugs and tight junctions: side effects or opportunity for new therapeutic approaches. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;54:444-45 **(2.752)**
110. Passariello A, Di Costanzo M, Terrin G, Iannotti A, Buono P, Balestrieri U, Balestrieri G, Ascione E, Pedata M, Berni Canani F, **Berni Canani R**. Crenotherapy modulates the expression of proinflammatory cytokines and immunoregulatory peptides in nasal secretions of children with chronic rhinosinusitis. *Am J Rhinol Allergy*. 2012;26:15-9. **(1.944)**
111. Passariello A, Terrin G, Cecere G, Micillo M, De Marco G, Di Costanzo M, Cosenza L, Leone L, Nocerino R, and **Berni Canani R**. Randomized controlled trial: efficacy of a new synbiotic formulation containing *Lactobacillus paracasei* B21060 plus arabinogalactan and xilooligosaccharides in children with acute diarrhea. *Aliment Pharm Ther*, 2012; 35:782-8 **(7.357)**
112. **Berni Canani R**, Di Costanzo M. Probiotics in Gastroenterology. *CML Gastroenterology* 2012; 31:1-13.**(2.731)**

113. Terrin G, Tomaiuolo R, Passariello A, Elce A, Amato F, Di Costanzo M, Castaldo G, **Berni Canani R**. Congenital diarrheal disorders: An updated diagnostic approach. *Int J Mol Sci* 2012;13:4168-85. **(3.687)**
114. **Berni Canani R**, Nocerino R, Terrin G, Coruzzo A, Cosenza L, Leone L, Troncone R. Effect of Lactobacillus GG on tolerance acquisition in infants with cow's milk allergy: A randomized trial. *J Allergy Clin Immun* 2012;129:580-582. **(13.258)**
115. **Berni Canani R**, Nocerino R, Cosenza L, Troncone R. Hospital admissions for food-induced anaphylaxis in Italian children. *Clin Exp Allergy* 2012;42:1813-4 **(5.158)**
116. **Berni Canani R**, Nocerino R, Terrin G, Di Costanzo M, Cosenza L, Troncone R. Food allergy diagnostic practice in Italian children. *J Allergy Clin Immun* 2012;129:1423-4. **(13.258)**
117. Cianfarani S, Agostoni C, Bedogni G, **Berni Canani R**, Brambilla P, Pietrobelli A, Nobili V. Effect of Intrauterine Growth Retardation on Liver and Long-Term Metabolic Risk. *Int J Obesity (Lond)*. 2012;36:1270-7. **(5.151)**
118. **Berni Canani R**, Nocerino R, Terrin G, Coruzzo A, Cosenza L, Leone L, Troncone R. Which disease is cured by Lactobacillus? Reply. *J Allergy Clin Immun* 2012;129:872-73. **(13.258)**
119. **Berni Canani R**, Di Costanzo M, Leone L. The epigenetic effects of butyrate: potential therapeutic implications for clinical practice. *Clin Epigenetics*. 2012;4(1):4. **(6.091)**
120. Terrone G, D'Amico A, Imperati F, Carella M, Palumbo O, Gentile M, **Berni Canani R**, Melis D, Romano A, Parente I, Riccitelli M, Del Giudice E. A further contribution to the delineation of the 17q21.31 microdeletion syndrome: central nervous involvement in two Italian patients. *Eur J Med Genet* 2012;55:466-71 **(2.004)**

121. **Berni Canani R**, Di Costanzo M, Nocerino R, Pezzella V, Granata V, Terrin G. The potential therapeutic efficacy of probiotics in children with food allergy. *Pharmaceuticals* 2012;5:1.
122. Terrin G, **Berni Canani R**, Passariello A, Caoci S, De Curtis M. Inhibitors of gastric acid secretion drugs increase neonatal morbidity and mortality. *J Matern-Fetal Neo M.* 2012;25 Suppl 4:77-9. **(1.493)**
123. Nobili V, Bedogni G, **Berni Canani R**, Brambilla P, Cianfarani S, Pietrobelli A, Agostoni C. The potential role of fatty liver in paediatric metabolic syndrome: a distinct phenotype with high metabolic risk? *Pediatr Obes* 2012;7:e75-80. **(3.98)**
124. Terrin G, Passariello A, De Curtis M, Paludetto R, **Berni Canani R**. S100 A8/A9 protein as a promising marker for early diagnosis of necrotizing enterocolitis in neonates. *Arch Dis Child.* 2012;97(12):1102 **(3.258)**
125. Terrin G, Passariello A, De Curtis M, Manguso F, Salvia G, Lega L, Messina F, and **Berni Canani R**. Ranitidine increases the risk of sepsis and necrotizing enterocolitis in preterm newborns: a prospective study. *Pediatrics* 2012;129:e40-5. **(5.515)**
126. Guarino A, Lo Vecchio A, **Berni Canani R**. Chronic diarrhoea in children. *Best Pract Res Clin Gastroenterol.* 2012;26:649-61 **(3.632)**
127. Leone L, Coruzzo A, Nocerino R, Di Costanzo M, Ombrone P, Pezzella C, Granata V, **Berni Canani R**. Allergia alle proteine del latte vaccino: tra diete e rischio nutrizionale. *Giornale di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica.* 2012;4:17-20.
128. Nitride C, Mamone G, Picariello G, Mills C, Nocerino R, **Berni Canani R**, Ferranti P. Proteomic and immunological characterization of a new food allergen from hazelnut (*Corylus avellana*). *J Proteomics.* 2013;86:16-26. **(3.722)**
129. Nocerino R, Granata V, Di Costanzo M, Pezzella V, Leone L, Passariello A, Terrin G, Troncone R, & **Berni Canani R**. Atopy patch tests are useful to predict oral tolerance in children with gastrointestinal symptoms related to non-IgE-mediated cow's milk allergy. *Allergy.* 2013;68:246-8. **(6.048)**

130. **Berni Canani R**, Nocerino R, Leone L, Di Costanzo M, Terrin G, Passariello A, Cosenza L, Troncone R. Tolerance to a new free amino acid-based formula in children with IgE or non-IgE-mediated cow's milk allergy: a randomized controlled clinical trial. *BMC Pediatr.* 2013;13:24. **(2.042)**
131. **Berni Canani R**, Di Costanzo M. Gut Microbiota as Potential Therapeutic Target for the Treatment of Cow's Milk Allergy. *Nutrients* 2013;5:651-62. **(4.196)**
132. Cosenza L, Pezzella V, Nocerino R, Di Costanzo M, Coruzzo A, Passariello A, Leone L, Savoia M, Del Puente A, Esposito A, Terrin G, **Berni Canani R**. Calcium and vitamin D intakes in children: a randomized controlled trial. *BMC Pediatr.* 2013;13:86. **(2.042)**
133. Mattace Raso G, Simeoli R, Russo R, Iacono A, Santoro A, Paciello O, Ferrante MC, **Berni Canani R**, Calignano A, Meli R. Effects of sodium butyrate and its synthetic amide derivative on liver inflammation and glucose tolerance in an animal model of steatosis induced by high fat diet. *PLoS One.* 2013;8:e68626 **(2.766)**
134. Terrin G, **Berni Canani R**, Passariello A, Messina F, Conti MG, Caoci S, Smaldore A, Bertino E, De Curtis M. Zinc supplementation reduces morbidity and mortality in very-low birth-weight preterm neonates: a hospital-based randomized, placebo-controlled trial in an industrialized country. *Am J Clin Nutr* 2013;98:1-7. **(6.549)**
135. **Berni Canani R**, Nocerino R, Pezzella V, Leone L, Cozzolino T, Aitoro R, Paparo L, Di Costanzo M, Cosenza L, Troncone R. Diagnosing and Treating Food Allergy. *Current Pediatrics Reports* 2013;1:189-97.**(1.63)**
136. V. Pezzella, **R. Berni Canani**. Ruolo dell'analisi molecolare nel bambino con sospetta diarrea congenita. *Giornale di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica.* 2013; V(1): 9-13.
137. Pezzella V, De Martino L, Passariello A, Cosenza L, Terrin G, **Berni Canani R**. Investigation of chronic diarrhoea in infancy . *Early Hum Dev.*2013;89:893-7. **(2.025)**

138. **Berni Canani R**, Tomaiuolo R, Pezzella V, Terrin G, Scorza M, Castaldo G. Diarrhoea congenita: il ruolo della diagnosi molecolare. *Prospettive in Pediatria* 2013; 43:125-132.
139. **Berni Canani R**, Nocerino R, Terrin G, Frediani T, Lucarelli S, Cosenza L, Passariello A, Leone L, Granata V, Di Costanzo M, Pezzella V, Troncone R. Formula Selection for Management of Children with Cow Milk Allergy Influences the Rate of Acquisition of Tolerance: A Prospective Multicenter Study. *J Pediatr*. 2013;163(3):771-7.e1. **(3.667)**
140. **Berni Canani R**, Terrin G, Elce A, Pezzella V, Heinz-Erian P, Pedrolli A, Centenari E, Amato F, Tomaiuolo R, Calignano A, Troncone R, Castaldo G. Genotype-dependency of butyrate efficacy in children with congenital chloride diarrhea. *Orphanet J Rare Dis* 2013;8:194-201. **(3.607)**
141. **Berni Canani R**, Leone L, D'Auria E, Riva E, Nocerino R, Ruotolo S, Terrin G, Cosenza L, Di Costanzo M, Passariello A, Coruzzo A, Agostoni C, Giovannini M, Troncone R. Effect of dietary counseling on body growth and nutritional status in children with food allergy: a prospective multicenter trial. *J Acad Nutr Diet*. 2014;114(9):1432-9. **(4.021)**
142. Mattace Raso G, Simeoli R, Iacono A, Santoro A, Amero P, Paciello O, Russo R, D'Agostino G, Di Costanzo N, **Berni Canani R**, Calignano A, Meli R. Effects of a *Lactobacillus paracasei* B21060 based synbiotic on steatosis, insulin signaling and toll-like receptor expression in rats fed a high-fat diet. *J Nutr Biochem* 2014;5:81–90. **(4.414)**
143. Hill C, Guarner F, Reid G, Gibson G, Merenstein D, Pot B, Morelli L, **Berni Canani R**, Flint H, Salminen S, Calder P, Sanders M. The International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics consensus statement on the scope and appropriate use of the term probiotics. *Nat Rev Gastro Hepat* 2014;11(8):506-14. **(16.99)**
144. Degraeuwel PLJ, Beld MPA, Ashorn M, **Berni Canani R**, Day AS, Diamanti A, Fagerberg UL, Henderson P, Kolho KL, Van de Vijver E, van Rheeën PF,

- Wilson DC, Kessels AGH. Faecal calprotectin in suspected paediatric inflammatory bowel disease: an individual patient data meta-analysis. *J Pediatric Gastroenterol Nutr* 2015;60(3):339-46 **(2.752)**
145. Paparo L, Di Costanzo M, Di Scala C, Cosenza L, Leone L, Nocerino R, **Berni Canani R**. The Influence of Early Life Nutrition on Epigenetic Regulatory Mechanisms of the Immune System. *Nutrients*. 2015; 6:4706-19. **(4.196)**
146. **Berni Canani R**, Gilbert J, Nagler C. The role of the commensal microbiota in the regulation of tolerance to dietary antigens. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2015;15:243-9.**(3.544)**
147. Passariello A, Nocerino R, Terrin G, Cecere G, De Marco G, Micillo M, Pezzella V, Cosenza L, Malamisura M, Maddalena Y, **Berni Canani R**. Acceptability and efficacy of a gel hypotonic oral rehydration solution in children with acute gastroenteritis. *Eur J Gastroenterol Hepat*. 2015;27(5),pp.523-526 **(2.014)**
148. Nocerino R, Leone L, Cosenza L, **Berni Canani R**. Increasing rate of hospitalizations for food-induced anaphylaxis in Italian children: an analysis of the Italian Ministry of Health database. *J Allergy Clin Immunol* 2015;135(3):833-835.e3. **(13.258)**
149. Cosenza L, Nocerino R, Di Scala C, Di Costanzo M, Amoroso A, Leone L, Pezzella V, Aitoro R, **Berni Canani R**. Bugs for atopy: the *Lactobacillus rhamnosus* GG strategy for food allergy prevention and treatment in children. *Beneficial Microbes*. 2015;6:225-32. **(2.31)**
150. Scudiero O, Nigro E, Monaco ML, Polito R, Capasso M, **Berni Canani R**, Castaldo G, Daniele A.802C>T NOD2/CARD15 SNP is associated to Crohn's disease in Italian patients. *Genetics*. 2015;S7:005.**(4.075)**
151. Trinchese G, Cavaliere G, **Berni Canani R**, Matamoros S, Bergamo P, De Filippo C, Aceto S, Gaita M, Cerino P, Negri R, Greco L, Cani PD, Mollica MP. Human, donkey and cow milk differently affects energy efficiency and

- inflammatory state by modulating mitochondrial function and gut microbiota. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 2015;26(11):1136-46. **(4.414)**
152. **Berni Canani R.**, L. Paparo, R. Nocerino, L. Cosenza, V. Pezzella, M. Di Costanzo, M. Capasso, V. Del Monaco, V. D'Argenio, L. Greco, F. Salvatore. Differences in DNA methylation profile of Th1 and Th2 cytokine genes are associated with tolerance acquisition in children with IgE-mediated cow's milk allergy. *Clin Epigenetics*. 2015;31:7:38. **(6.091)**
153. R. Nocerino, V. Pezzella, L. Cosenza, A. Amoroso, C. Di Scala, F. Amato, G. Iacono, **Berni Canani R.** The controversial role of food allergy in infantile colic: evidences and clinical management. *Nutrients*. 2015;7(3):2015-2025. **(4.196)**
154. **Berni Canani R.**, Castaldo G, Rosa B, Martin M, Goulet O. Congenital diarrhoeal disorders: advances in this evolving web of inherited enteropathies. *Nature Reviews Gastroenterology and Hepatology*. 2015;12(5):293-302. **(16.99)**
155. Nocerino R, Paparo L, Terrin G, Pezzella V, Amoroso A, Cosenza L, Cecere G, De Marco G, Micillo M, Albano F, Nugnes R, Ferri P, Ciccarelli G, Giaccio G, Spadaro R, Maddalena Y, Berni Canani F, **Berni Canani R.** Cow's milk and rice fermented with *Lactobacillus paracasei* CBA L74 prevent infectious diseases in children: A randomized controlled trial. *Clin Nutr*. 2015;36(1):118-12. **(5.496)**
156. Terrin G, **Berni Canani R.**, Di Chiara M, Pietravalle A, Aleandri V, Conte F, De Curtis M. Zinc in Early Life: A Key Element in the Fetus and Preterm Neonate. *Nutrients*. 2015;7(12):10427-10446. **(4.196)**
157. **Berni Canani R.**, Sangwan N, Stefka AT, Nocerino R, Paparo L, Aitoro R, Calignano A, Khan AA, Gilbert JA, Nagler CR. *Lactobacillus rhamnosus* GG-supplemented formula expands butyrate-producing bacterial strains in food allergic infants. *ISME Journal* 2016;10(3):742-50. **(9.52)**
158. Russo R, De Caro C, Avagliano C, Cristiano C, La Rana G, Mattace Raso G, **Berni Canani R.**, Meli R, Calignano A. Sodium butyrate and its synthetic amide derivative modulate nociceptive behaviors in mice. *Pharmacol Res*. 2016;103:279-91. **(4.897)**

159. Di Costanzo M, Paparo L, Cosenza L, Di Scala C, Nocerino R, Aitoro R, **Berni Canani R**. Food Allergies: Novel Mechanisms and Therapeutic Perspectives. *Methods in Molecular Biology*. 2016;1371:215-21. **(0.38)**
160. Cavaliere G, Trinchese G, Bergamo P, De Filippo C, Mattace Raso G, Gifuni G, Putti R, Moni BH, **Berni Canani R**, Meli R, Mollica MP .Polyunsaturated Fatty Acids Attenuate Diet Induced Obesity and Insulin Resistance, Modulating Mitochondrial Respiratory Uncoupling in Rat Skeletal Muscle. *PLoS One*. 2016;11(2),e0149033. **(2.766)**
161. Szajewska H, **Berni Canani R**, Guarino A, Hojsak I, Indrio F, Kolacek S, Orel R, Shamir R, Vandenplas Y, van Goudoever JB, Weizman Z; ESPGHAN Working Group for ProbioticsPrebiotics. Probiotics for the Prevention of Antibiotic-Associated Diarrhea in Children. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*. 2016;62:495-506. **(2.752)**
162. **Berni Canani R** , Vincenza Pezzella, Antonio Amoroso, Tommaso Cozzolino, Carmen Di Scala, Annalisa Passariello . Diagnosing and Treating Intolerance to Carbohydrates in Children. *Nutrients*. 2016;8(3):157. **(4.196)**
163. Grimaldi G., Nocerino R., Paparo L., Cosenza L., Aitoro R., Trinchese G., Amoroso A., **Berni Canani R**. The potential immunonutritional role of Parmigiano Reggiano cheese in children with food allergy. *Progress In Nutrition* 2016;18(1):3-7. **(0.323)**
164. Pirozzi C, Lama A, Simeoli R, Paciello O, Pagano TB, Mollica MP, Di Guida F, Russo R, Magliocca S, **Berni Canani R**, Raso GM, Calignano A, Meli R. Hydroxytyrosol prevents metabolic impairment reducing hepatic inflammation and restoring duodenal integrity in a rat model of NAFLD. *Journal of Nutritional Biochemistry* 2016;30:108-115. **(4.414)**
165. Picariello G, Addeo F , Ferranti P, Nocerino R, Paparo L, Passariello A, Dallas D.C, Robinson R.C, Barile D, **Berni Canani R**, Antibody-independent identification of bovine milk derived peptides in breast-milk. *Food and Function*. 2016;7(8):3402-09. **(3.289)**

166. Dupont C, Bradatan E, Soulaines P, Nocerino R, **Berni Canani R**, Tolerance and growth in children with cow's milk allergy fed a thickened extensively hydrolyzed casein-based formula. *BMC Pediatrics* 2016 18;16:96. **(2.042)**
167. **Berni Canani R**, Nocerino R, Frediani T, Lucarelli S, Di Scala C, Varin E, Leone L, Muraro A, Agostini C. Amino acid-based Formula in Cow Milk Allergy: Long-term Effects on Body Growth and Protein Metabolism. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2017;64(4):632-38. **(2.752)**
168. Di Costanzo M, Amoroso A, **Berni Canani R**, Gut Microbiota as a Target for Food Allergy. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2016;63 Suppl 1:S11-3.**(2.752)**
169. **Berni Canani R**, Guarino A, Probiotics in childhood Diseases: From Basic Science to Guidelines in 20 years of Research and Development. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2016;63:S1-S2. **(2.752)**
170. Paparo L, Nocerino R, Cosenza L, Aitoro R, D'Argenio V, Del Monaco V, Di Scala C, Amoroso A, Di Costanzo M, Salvatore F, **Berni Canani R**. Epigenetic features of FoxP3 in children with cow's milk allergy. *Clin Epigenet.* 2016;12;8:86. **(6.091)**
171. Amato F, Cardillo G, Liguori R, Scorza M, Comegna M, Elce A, Giordano S, Lucaccioni L, Lugli L, Cardile S, Romano C, Pezzella V, Castaldo G, **Berni Canani R**. Twelve Novel Mutations in the SLC26A3 Gene in 17 Sporadic Cases of Congenital Chloride Diarrhea. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2017;65(1):26-30.**(2.752)**
172. Lama A, Pirozzi C, Mollica MP, Trinchese G, Guida FD, Cavaliere G, Calignano A, Raso GM, **Berni Canani R**, Meli R. Polyphenol-rich virgin olive oil reduces insulin resistance and liver inflammation and improves mitochondrial dysfunction in high fat diet fed rats. *Mol Nutr Food Res.* 2017;61(3). **(5.151)**
173. Simeoli R, Mattace Raso G, Pirozzi C, Lama A, Santoro A, Russo R, Montero-Melendez T, **Berni Canani R**, Calignano A, Perretti M, Meli R. An orally administered butyrate-releasing derivative reduces neutrophil recruitment and

- inflammation in dextran sulphate sodium-induced murine colitis. *Br J Pharmacology*. 2017;174(11):1484-96. **(2.575)**
174. **Berni Canani R**, Di Costanzo M, Bedogni G, Amoroso A, Cosenza L, Di Scala C, Granata V, Nocerino R, Extensively hydrolyzed casein formula containing lactobacillus rhamnosus GG prevents the occurrence of other allergic manifestations in subjects with cow's milk allergy: 3-year randomized controlled trial. *J Allergy Clin Immunol*. 2017;139(6):1906-1913. **(13.258)**
175. **Berni Canani R**, Aitoro R, Simeoli R, Amoroso A, Paparo L, Nocerino R, Pirozzi C, Di Costanzo M, Meli R, De Caro C, Picariello G, Mamone G, Calignano A, Nagler Cathryn R, Extensively hydrolyzed casein formula alone or with L. rhamnosus GG reduces β -lactoglobulin sensitization in mice. *Pediatr Allergy Immunol*. 2017;28 (3):230-237. **(4.137)**
176. Aitoro R, Paparo L, Nocerino R, Di Scala C, Polito G, **Berni Canani R**, Evaluation of Lactobacillus rhamnosus GG Heat-Stability during infant formula preparation. *J Prob Health*, 2017;5:174. **(3.03)**
177. Kolac ek S, Hojsak I, **Berni Canani R**, Guarino A, Indrio F, Orel R, Pot B, Shamir R, Szajewska H, Vandenplas Y, van Goudoever J, Weizman Z, Commercial Probiotic Products: A Call for Improved Quality Control. A Position Paper by the ESPGHAN Working Group for Probiotics and Prebiotics. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*, 2017;65(1):117-124. **(2.752)**
178. Mazza V, Pezzella V, Grimaldi G, Russo M, Mazza S, Mariniello D.F, Paparo L, Elce A, Castaldo S, **Berni Canani R**; “ New Insights and Perspectives in Congenital Diarrheal Disorders”. *Curr Pediatr Rep*. 2017;5:156-166. **(1.63)**
179. Aitoro R, Paparo L, Amoroso A, Di Costanzo M, Cosenza L, Granata V, Di Scala C, Nocerino R, Trinchese G, Montella M, Ercolini D, **Berni Canani R**. Gut Microbiota as a Target for Preventive and Therapeutic Intervention against Food Allergy. *Nutrients*. 2017 9(7):672. **(4.196)**
180. **Berni Canani R**, De Filippis F, Nocerino R, Laiola M, Paparo L, Calignano A, De Caro C, Coretti L, Chiariotti L, Gilbert JA, Ercolini D. Specific signatures of the

- gut microbiota and increased levels of butyrate in children treated with fermented cow's milk containing heat-killed *Lactobacillus paracasei* CBA L74. *Applied and Environmental Microbiology*. 2017;83(19):e01206-17. **(3.633)**
181. Corsello G, Carta M, Marinello R, Picca M, De Marco G, Micillo M, Ferrara D, Vigneri P, Cecere G, Ferri P, Roggero P, Bedogni G, Mosca F, Paparo L, Nocerino R, **Berni Canani R**. Preventive Effect of Cow's Milk Fermented with *Lactobacillus paracasei* CBA L74 on Common Infectious Diseases in Children: A Multicenter Randomized Controlled Trial. *Nutrients*. 2017;9(7):669. **(4.196)**
182. Di Stasio L, Picariello G, Mongiello M, Nocerino R, **Berni Canani R**, Bavaro S, Monaci L, Ferranti P, Mamone G. Peanut digestome: Identification of digestion resistant IgE binding peptides. *Food and Chemical Toxicology*. 2017;107(Pt A):88-98. **(3.977)**
183. Russo R, Cristiano C, Avagliano C, De Caro C, La Rana G, Raso GM, Berni Canani R, Meli R, **Calignano A**. Gut-brain axis: Role of lipids in the regulation of inflammation, pain and CNS diseases. *Curr Med Chemistry* 2018;25:1-22. **(3.469)**
184. Mollica MP, Mattace Raso G, Cavaliere G, Trinchese G, De Filippo C, Aceto S, Prisco M, Pirozzi C, Di Guida F, Lama A, Crispino M, Tronino D, Di Vaio P, **Berni Canani R**, Calignano A, Meli R. Butyrate Regulates Liver Mitochondrial Function, Efficiency, and Dynamics in Insulin-Resistant Obese Mice. *Diabetes*. 2017;66(5):1405-18. **(7.273)**
185. Elce A, Amato F, Zarrilli F, Calignano A, Troncone R, Castaldo G, **Berni Canani R**. Butyrate modulating effects on pro-inflammatory pathways in human intestinal epithelial cells. *Benef Microbes*. 2017;31:1-8. **(2.31)**
186. D'Argenio V, Del Monaco V, Paparo L, De Palma FDE, Nocerino R, D'Alessio F, Visconte F, Discepolo V, Del Vecchio L, Salvatore F, Berni Canani R. Altered miR-193a-5p expression in children with cow's milk allergy. *Allergy*. 2018; 73(2):379-86. **(6.048)**

187. Paparo L, Aitoro R, Nocerino R, Fierro C, Bruno C, Berni Canani R. Direct effects of fermented cow's milk product with *Lactobacillus paracasei* CBA L74 on human enterocytes. *Benef Microbes*. 2017;25:1-8. **(2.31)**
188. Hojsak I, Szajewska H, **Berni Canani R**, Guarino A, Indrio F, Kolacek S, Orel R, Shamir R, Vandenplas Y, van Goudoever JB, Weizman Z; ESPGHAN Working Group for Probiotics/Prebiotics. Probiotics for the Prevention of Nosocomial Diarrhea in Children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2018;66(1):3-9. **(2.752)**
189. Fiocchi A, Schunemann H, Ansotegui I, Assa'ad A, Bahna S, **Berni Canani R**, Bozzola M, Dahdah L, Dupont C, Ebisawa M, Galli E, Li H, Kamenwa R, Lack G, Martelli A, Pawankar R, Said M, Sánchez-Borges M, Sampson H, Shamir R, Spergel J, Terracciano L, Vandenplas Y, Venter C, Wasserman S, Wong G, Brozek J. The global impact of the DRACMA guidelines cow's milk allergy clinical practice. *WAO J*. 2018;11(1):2. **(5.676)**
190. Trinchese G, Cavaliere G, De Filippo C, Aceto S, Prisco M, Tai Chun J, Penna E, Negri R, Mureddu L, Demurtas A, Banni S, **Berni Canani R**, Mattace Raso G, Calignano A, Meli R, Greco L, Crispino M, Mollica MP. Human milk and donkey milk, compared to cow milk, reduce inflammatory mediators and modulate glucose and lipid metabolism, acting on mitochondrial function and oleylethanolamide levels in rat skeletal muscle. *Front Physiol* 2018;9:32. **(3.394)**
191. Van den Akker CHP and ESPGHAN Working group for Probiotics, Prebiotics & Committee on Nutrition. Probiotics for preterm infants: a strain specific systematic review and network meta-analysis. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2018. **(2.752)**
192. Domenica F, De Palma E, Paparo L, Nocerino R, **Berni Canani R**, Salvatore F, D'Argenio V. Meccanismi epigenetici nella patogenesi dell'allergia al latte vaccino. *Biochimica Clinica* 2018;42(2):103-111. **(0.3)**
193. De Filippis F, Vitaglione P, Cuomo R, **Berni Canani R**, Ercolini D. Dietary Interventions to modulate the gut microbiome- how far away are we from precision medicine. *Inflamm Bowel Dis*. 2018;24(10):2142-54. **(4.347)** .

194. Bavaro SL, Di Stasio L, Mamone G, De Angelis E, Nocerino R, **Berni Canani R**, Logrieco Af, Montemurro N, Monaci L. Effect of thermal/pressure processing and simulated human digestion on the immunoreactivity of extractable peanut allergens. *Food Research International* 2018;109:126-37. **(3.52)**
195. Trinchese G, Paparo L, Aitoro R, Fierro C, Varchetta M, Nocerino R, Mollica MP, **Berni Canani R**. Hepatic mitochondrial dysfunction and immune response in a murine model of peanut allergy. *Nutrients* 2018;10(6):744. **(4.196)**
196. Domenica F, De Palma E, Paparo L, Nocerino R, **Berni Canani R**, Salvatore F, D'Argenio V. Epigenetics and cow's milk allergy: implication for pathogenesis. *Biochimica Clinica* 2018;42(2):103-111. **(0.3)**
197. **Berni Canani R**; De Filippis F, Nocerino R, Paparo L, Di Scala C, Cosenza L, Della Gatta G, Calignano A, De Caro C, Laiola M, Gilbert JA, Ercolini D. Gut microbiota composition and butyrate production in children affected by non-IgE-mediated cow's milk allergy. *Sci Rep.* 2018;8(1):12500. **(4.122)**
198. Di Costanzo M, Nocerino R, Cosenza L, Di Scala C, **Berni Canani R**. Efficacy of a partially hydrolyzed whey formula on infant colic: a randomized controlled trial. *Int J Nutr Sci & Food Tech* 2018;6:37-44. **(1.61)**
199. Comegna M, Amato F, Liguori R, **Berni Canani R**, Spagnuolo MI, Morroni M, Guarino A, Castaldo G. Two cases of microvillous inclusion disease caused by novel mutations in MYO5B gene. *Clin Case Rep.* 2018;6(12):2451-56. **(1.54)**
200. Di Costanzo M, Berni Canani R. Lactose Intolerance: Common Misunderstandings. *Ann Nutr Metab.* 2018;73 Suppl 4:30-37. **(3.051)**
201. Taylor Feehley, Catherine H. Plunkett, Riyue Bao, Sung Min Choi Hong, Elliot Cullen, Pedro Belda-Ferre, Evelyn Campbell, Rosita Aitoro, Rita Nocerino, Lorella Paparo, Jorge Andrade, Dionysios A. Antonopoulos, **Berni Canani R**, Cathryn R. Nagler. Healthy infants harbor intestinal bacteria that protect against food allergy. *Nature Medicine* 2019;25(3):448-453. **(32.621)**
202. Coretti L, Paparo L, Riccio MP, Amato F, Cuomo M, Natale A, Borrelli L, Corrado G, Comegna M, Buommino E, Castaldo G, Bravaccio C, Chiariotti L,

- Berni Canani R**, Lembo F. Gut Microbiota Features in Young Children With Autism Spectrum Disorders. *Front Microbiol* 2019; May 3;10:920. doi: 10.3389/fmicb.2019.00920. **(4.019)**
203. **Berni Canani R**, Paparo L, Nocerino R, Di Scala C, Della Gatta G, Maddalena Y, Buono A, Bruno C, Voto L, Ercolini D. Gut microbiota as target for innovative strategies against food allergy. *Front Immunol* 2019 Feb 15;10:191. doi: 10.3389/fimmu.2019.00191;10:191. **(5.511)**
204. Paparo L, Nocerino R, Bruno C, Di Scala C, Cosenza L, Bedogni G, Di Costanzo M, Mennini M, D'Argenio V, Salvatore F, **Berni Canani R**. Randomized controlled trial on the influence of dietary intervention on epigenetic mechanisms in children with cow's milk allergy: the EPICMA study. *Sci Rep.* 2019;9(1):2828. **(4.122)**
205. Russo M, Guida F, Paparo L, Trinchese G, Aitoro R, Avagliano C, Fiordelisi A, Mercurio V, Sorriento D, Ciccarelli M, Bianco R, Iaccarino G, Abete P, Bonaduce D, Calignano A, **Berni Canani R**, Tocchetti CG. The novel butyrate derivative phenylalanine-butyramide protects from doxorubicin-induced cardiotoxicity. *European Journal of Heart Failure* 2019;21(4):519-528 **(10.683)**
206. Picariello G, De Cicco M, Nocerino R, Paparo L, Mamone G, Addeo F, **Berni Canani R**. Excretion of dietary cow's milk derived peptides into breast milk. *Frontiers in Nutrition* 2019;6:25.**(3.582)**
207. **Berni Canani R**. Lactobacillus for gastroenteritis in children. *The New England Journal of Medicine*.2019;380(19):e36. **(79.258)**
208. Todaro F, Tamassia N, Pinelli M, Moratto D, Dotta L, Grassi A, Consonni F, Giacomelli M, Lionetti P, Gradiman E, Cassatella MA, Gambineri E, **Berni Canani R**, Badolato R. Multisystem autoimmune disease caused by increased STAT3 phosphorylation, and dysregulated gene expression. *Haematologica*.2019 May 9. pii: haematol.2018.202374. doi: 10.3324/haematol.2018.202374. **(9.090)**

209. Paparo L, Nocerino R, Di Scala C, Della Gatta G, Di Costanzo M, Buono A, Bruno C, **Berni Canani R**. Targeting Food Allergy with Probiotics. *Adv Exp Med Biol*. 2019, 1125:57-68 (**1.760**)
210. Verduci E, Banderali G, Montanari C, **Berni Canani R**, Cimmino Caserta L, Corsello G, Mosca F, Piazzolla R, Rescigno M, Terracciano L, Troiano E, Crosa M, Maffei C, Francavilla R. Childhood Dietary Intake in Italy: An Epidemiological Survey "MY FOOD DIARY". *Nutrients*. 2019;11(5) (**4.196**)
211. Nocerino R, Di Costanzo M, Bedogni G, Cosenza L, Maddalena Y, Di Scala C, Della Gatta G, Carucci L, Voto L, Coppola S, Iannicelli AM, **Berni Canani R**. Dietary Treatment with Extensively Hydrolyzed Casein Formula Containing the Probiotic *Lactobacillus rhamnosus* GG Prevents the Occurrence of Functional Gastrointestinal Disorders in Children with Cow's Milk Allergy. *J Pediatr*. 2019, 213:137-142.e2 (**3.739**)
212. Nocerino R, De Filippis F, Cecere G, Marino A, Micillo M, Di Scala C, de Caro C, Calignano A, Bruno C, Paparo L, Iannicelli AM, Cosenza L, Maddalena Y, Della Gatta G, Coppola S, Carucci L, Ercolini D, **Berni Canani R**. The therapeutic efficacy of *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* BB-12® in infant colic: A randomised, double blind, placebo-controlled trial. *Aliment Pharmacol Ther*. 2020;51(1):110-120 (**7.731**)

Impact Factor Totale: 1.065,307

H-index Google Scholar:50

Numero totale citazioni Google Scholar: 12.251

i-10 index: 148

H-index Scopus: 40

Numero totale citazioni Scopus: 7348

Dal 2012 al 2015 il Prof. Roberto Berni Canani è stato membro del NDA Panel dell'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA). L'EFSA è l'Agenzia Europea, finanziata dal bilancio dell'UE e operante in concerto con la Commissione europea, il Parlamento europeo e gli Stati membri dell'UE, che rappresenta la massima autorità europea in termini di nutrizione e sicurezza di alimenti e mangimi.

Nell'ambito delle attività EFSA il Prof. Roberto Berni Canani ha prodotto le seguenti opinioni scientifiche tutte pubblicate sull'EFSA Journal, la rivista open-access della Comunità Europea:

1. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of flaxseed oil and vitamin E and maintenance of the skin permeability barrier function pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2012;10(7):2819
2. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to “Femilub®” and maintenance of vaginal moisture pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2012;10(9):2888

3. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to “Transitech®” and “improves transit and durably regulates it” pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2012;10(9):2887
4. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to EffEXT™ and “helps to support joint function by maintaining low levels of plasma C-reactive protein” pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2012;10(9):2889
5. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of lycopene, vitamin E, lutein and selenium and protection of the skin from UV-induced (including photo-oxidative) damage pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2012;10(9):2890
6. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Statement on the safety of synthetic zeaxanthin as an ingredient in food supplements. EFSA Journal 2012;10(10):2891

7. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to ProLibra® and “helps to reduce body fat while preserving lean muscle” pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2012;10(11):2949
8. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to EffEXT™ and maintenance of normal joint mobility pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2012;10(12):3002
9. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of lycopene, vitamin E, lutein and selenium and “helps to prepare and activate tanning” pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2012;10(12):3001
10. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Cynatine® and maintenance of normal joint mobility pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2012;10(12):3004

11. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to krill oil and maintenance of joint comfort pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2012;10(12):3003
12. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to *Vitis vinifera* L. seeds extract and “helps to drain the body in case of water accumulation” pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2012;10(12):2998
13. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to *Vitis vinifera* L. seeds extract and “helps to decrease swollen legs” pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2012;10(12):2997
14. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to OXY 280 and reduction of body weight pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2012;10(12):2999

15. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of *Paullinia cupana* Kunth (guarana) and *Camellia sinensis* (L.) Kuntze (green tea) extracts and reduction of body weight pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2012;10(12):3000
16. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to *Vitis vinifera* L. seeds extract and maintenance of normal venous blood flow pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2012;10(12):2996
17. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for energy. *EFSA Journal* 2013;11(1):3005
18. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Monurelle® and reduction of bacterial colonisation of the urinary tract by the inhibition of the adhesion of P-fimbriated *E.coli* to uroepithelial cells pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2013;11(2):3082

19. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to monacolin K in SYLVAN BIO red yeast rice and maintenance of normal blood LDL-cholesterol concentrations pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(2):3084
20. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Slendesta® Potato Extract and reduction of body weight pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(2):3083
21. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of Bifidobacterium longum LA 101, Lactobacillus helveticus LA 102, Lactococcus lactis LA 103 and Streptococcus thermophilus LA 104 and reducing intestinal discomfort pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(2):3085
22. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to ♀EFAX™ and reduction of menstrual discomfort

pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(2):3081

23. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Vichy Catalan carbonated natural mineral water and reduction of post-prandial lipaemic response pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(2):3087
24. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of *Bifidobacterium longum* LA 101, *Lactobacillus helveticus* LA 102, *Lactococcus lactis* LA 103 and *Streptococcus thermophilus* LA 104 and improves stool frequency pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(2):3086
25. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Yestimun® and defence against pathogens in the upper respiratory tract pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(4):3159
26. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D.

- Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to the consumption of 2 g/day of plant stanols (as plant stanol esters) as part of a diet low in saturated fat and a two-fold greater reduction in blood LDL-cholesterol concentrations compared to the consumption of a diet low in saturated fat alone pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(4):3160
27. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to eicosapentanoic acid (EPA) and “reduces the AA/EPA ratio in blood. A high AA/EPA level is a risk factor in the development of attention difficulties in children with ADHD-like symptoms” pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(4):3161
28. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Transitech® and improvement of bowel function which is maintained after cessation of consumption of the food pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(6):3258
29. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Lactobacillus rhamnosus GG and maintenance of normal defecation during antibiotic treatment pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(6):3256

30. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Bimuno® GOS and reducing gastro-intestinal discomfort pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(6):3259
31. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to VeriSol®P and a change in skin elasticity leading to an improvement in skin function pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(6):3257
32. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Statement on the safety of 'Cetyl Myristoleate Complex' as an ingredient in food supplements. EFSA Journal 2013;11(6):3261
33. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Rooster Combs Extract. EFSA Journal 2013;11(6):3260
34. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D.

- Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to “non fermentable” carbohydrates and maintenance of tooth mineralisation by decreasing tooth demineralisation pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(7):3329
35. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to the combination of artichoke leaf dry extract standardised in caffeoylquinic acids, monacolin K in red yeast rice, sugar-cane derived policosanols, OPC from French maritime pine bark, garlic dry extract standardised in allicin, d- α -tocopheryl hydrogen succinate, riboflavin and inositol hexanicotinate in Limicol® and reduction of blood LDL-cholesterol concentrations pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(7):3327
36. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to P4.vation® and “rapid recovery of cellular activity post stress” pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(7):3330
37. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to increasing maternal folate status by supplemental folate

intake and reduced risk of neural tube defects pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(7):3328

38. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to proanthocyanidins in Urell® and reduction of bacterial colonisation of the urinary tract by inhibition of the adhesion of P-fimbriated *E. coli* to uroepithelial cells pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(7):3326
39. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to magnesium and contribution to normal development of bone pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(7):3331
40. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to iron and contribution to normal cognitive development pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(7):3335
41. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D.

- Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to vitamin A and contribution to normal development and function of the immune system pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(7):3334
42. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for molybdenum. EFSA Journal 2013;11(8):3333
43. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for fluoride. EFSA Journal 2013;11(8):3332
44. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of “citicoline” as a Novel Food ingredient. EFSA Journal 2013;11(10):3421
45. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of “coriander seed oil” as a Novel Food ingredient. EFSA Journal 2013;11(10):3422
46. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D.

Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Guidance on the preparation and presentation of applications pursuant to Article 6 Paragraph 11 of Directive 2000/13/EC, as amended. EFSA Journal 2013;11(10):3417

47. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to riboflavin (vitamin B2) and contribution to normal energy-yielding metabolism pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(10):3410
48. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to pantothenic acid and contribution to normal energy-yielding metabolism pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(10):3411
49. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of “rapeseed protein isolate” as a Novel Food ingredient. EFSA Journal 2013;11(10):3420
50. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to glycaemic carbohydrates and recovery of normal muscle

function (contraction) after strenuous exercise pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(10):3409

51. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of “Methyl Vinyl Ether-Maleic Anhydride Copolymer” (chewing gum base ingredient) as a Novel Food ingredient. EFSA Journal 2013;11(10):3423
52. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on nutrient requirements and dietary intakes of infants and young children in the European Union. EFSA Journal 2013;11(10):3408
53. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of Tuscan black cabbage, “tri-coloured” Swiss chard, “bi-coloured” spinach and “blu savoy” cabbage and protection of blood lipids from oxidative damage pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(10):3413
54. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of red spinach, green spinach, red chicory,

green chicory, green leaf chard, red leaf chard, red Swiss chard, golden Swiss chard and white Swiss chard and maintenance of normal blood LDL-cholesterol concentration pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006.

EFSA Journal 2013;11(10):3416

55. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of Tuscan black cabbage, “tri-coloured” Swiss chard, “bi-coloured” spinach and “blu savoy” cabbage and maintenance of normal blood LDL-cholesterol concentration pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(10):3415
56. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of red spinach, green spinach, red chicory, green chicory, green leaf chard, red leaf chard, red Swiss chard, golden Swiss chard and white Swiss chard and protection of blood lipids from oxidative damage pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(10):3414
57. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to hydroxyanthracene derivatives and improvement of bowel function pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2013;11(10):3412

58. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for manganese. *EFSA Journal* 2013;11(11):3419
59. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of diosmin, troxerutin and hesperidin and maintenance of normal venous-capillary permeability pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2014, 12(1):3511
60. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of diosmin, troxerutin and hesperidin and maintenance of normal venous tone pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2014, 12(1):3512
61. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of vitamin D-enriched UV-treated baker's yeast. *EFSA Journal* 2014, 12(1):3520
62. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D.

- Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to non digestible carbohydrates and a reduction of post prandial glycaemic responses pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014, 12(1):3513.
63. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to iron and contribution to normal formation of haemoglobin and red blood cells pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014, 12(1):3515
64. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to barley soup “Orzotto” and protection of blood lipids from oxidative damage pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014, 12(1):3519.
65. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to iodine and contribution to normal cognitive development pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014, 12(1):3517
66. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G.

- Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to vitamin C and increasing non haem iron absorption pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014, 12(1):3514
67. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to *Padina pavonica* extract in Dictyolone[®] and an increase in bone mineral density pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014, 12(1):3518
68. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to iodine and contribution to normal thyroid function pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006 EFSA Journal 2014, 12(1):3516
69. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to caffeine and increased alertness pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(2):3574.
70. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G.

- Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to cytidine 5-diphosphocholine and maintenance of normal vision pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(2):3575.
71. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the modification of the authorisation of a health claim related to plant sterol esters and lowering blood LDL-cholesterol; high blood LDL-cholesterol is a risk factor in the development of (coronary) heart disease pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006, following a request in accordance with Article 19 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(2):3577.
72. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to beta-palmitate and contribution to softening of stools pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(2):3578
73. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to vitamin D and contribution to normal bone and tooth development pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(2):3579

74. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for biotin. *EFSA Journal* 2014;12(2):3580
75. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for pantothenic acid. *EFSA Journal* 2014;12(2):3581
76. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Rosbacher drive® and increased attention pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2014;12(2):3576.
77. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to CranMax® and reduction of the risk of urinary tract infection by inhibiting the adhesion of certain bacteria in the urinary tract pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2014;12(5):3657.
78. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D.

- Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the modification of the authorisation of a health claim related to cocoa flavanols and maintenance of normal endothelium-dependent vasodilation pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006 following a request in accordance with Article 19 of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2014;12(5):3654.
79. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to olive (*Olea europaea* L.) leaf water extract and increase in glucose tolerance pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2014;12(5):3655.
80. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to citrulline-malate and faster recovery from muscle fatigue after exercise pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2014;12(5):3650.
81. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to zinc and normal function of the immune system pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2014;12(5):3653.
82. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D.

- Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for iodine. EFSA Journal 2014;12(5):3660.
83. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Statement on the safety of ‘Cetyl Myristoleate Complex’ as an ingredient in food supplements. EFSA Journal 2014;12(7):3758
84. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of L-threonine, L-valine, L-leucine, L-isoleucine, L-lysine plus chromium picolinate and reduction of post-prandial glycaemic responses pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(7):3752
85. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of lutein and zeaxanthin and improved vision under bright light conditions pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(7):3753.
86. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Bimuno® GOS and reducing gastro-intestinal discomfort

- pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(7):3756.
87. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a standardised aqueous extract from white kidney bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and reduction of body weight pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(7):3754
88. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on health benefits of seafood (fish and shellfish) consumption in relation to health risks associated with exposure to methylmercury. EFSA Journal 2014;12(7):3761
89. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of astaxanthin-rich ingredients (AstaREAL A1010 and AstaREAL L10) as novel food ingredients. EFSA Journal 2014;12(7):3757
90. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to beta-alanine and increase in physical performance during short-duration, high-intensity exercise pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(7):3755

91. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for niacin. *EFSA Journal* 2014;12(7):3759.
92. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the essential composition of infant and follow-on formulae. *EFSA Journal* 2014;12(7):3760
93. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for selenium. *EFSA Journal* 2014;12(10):3846
94. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for zinc. *EFSA Journal* 2014;12(10):3844
95. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for chromium. *EFSA Journal* 2014;12(10):3845
96. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D.

- Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the extension of use for DHA and EPA-rich algal oil from *Schizochytrium* sp. as a Novel Food ingredient. EFSA Journal 2014;12(10):3843
97. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Nutriose® and a reduction of post-prandial glycaemic responses pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(10):3839
98. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to DHA and contribution to normal brain development pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(10):3840
99. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to AlphaGOS® and a reduction of post-prandial glycaemic responses pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(10):3838
100. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the

- substantiation of a health claim related to beta-galactosidase from *Streptococcus thermophilus* and reduction of gastrointestinal discomfort pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(10):3841
101. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to high fibre sourdough rye bread and reduction of post-prandial glycaemic responses pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(10):3837
102. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to “*Lactobacillus plantarum* TENSIA® in the semi-hard Edam-type ‘heart cheese’ of Harmony™” and maintenance of normal blood pressure pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(10):3842
103. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to carbohydrate solutions and maintenance of physical performance during endurance exercise pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(10):3836
104. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-

- Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to “non digestible oligo and polysaccharides including galacto-oligosaccharides, oligofructose, polyfructose and inulin” and “increase in calcium absorption” pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(11):3889
105. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to selenium and protection of DNA, proteins and lipids from oxidative damage pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(11):3890
106. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to zinc and normal growth pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(11):3891
107. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to prunes and contribution to normal bowel function pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2014;12(11):3892
108. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-

- Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for folate. EFSA Journal 2014;12(11):3893
109. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the evaluation of allergenic foods and food ingredients for labelling purposes. EFSA Journal 2014;12(11):3894.
110. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for vitamin A. EFSA Journal 2015;13(3):4028
111. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of refined *Buglossoides* oil as a novel food ingredient. EFSA Journal 2015;13(2):4029 [21 pp.].
112. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for protein. EFSA Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies (NDA) - EFSA Journal 2012;10(2):2557 [66 pp.] (Errata/Corrigenda)
113. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-

- Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to glycaemic carbohydrates and contribution to normal cognitive function pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies (NDA). EFSA Journal 2015;13(2):4027
114. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of health claims related to glycaemic carbohydrates and maintenance of normal brain function pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(2):4026
115. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to “L-tug lycopene” and reduction of blood LDL-cholesterol pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006 EFSA Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies (NDA). EFSA Journal 2015;13(2):4025
116. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to fat-free yogurts and fermented milks complying with the specifications “fat free”, “low in sugars”, “high protein”, “source of calcium” and “source of vitamin D” for nutrition claims and reduction of body and visceral fat while maintaining lean body mass in the

- context of an energy-restricted diet pursuant to Article 13.5 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(1):3948[11 pp.].
117. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to fat-free yogurts and fermented milks with live yogurt cultures complying with the specifications “fat free”, “low in sugars”, “high protein”, “source of calcium” and “source of vitamin D” for nutrition claims and maintenance of lean body mass in the context of an energy-restricted diet pursuant to Article 13.5 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(1):3949[11 pp.].
118. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Teestar™, a fenugreek seed extract standardised by its content of galactomannan, and a reduction of post-prandial glycaemic responses pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(1):3952[9 pp.].
119. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to an equimolar mixture of the CLA isomers c9,t11 and t10,c12 (marketed as Clarinol® and Tonalin®) and “contributes to a reduction in body fat mass” pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(1):3953[11 pp.]

120. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of ‘heat-treated milk products fermented with *Bacteroides xylanisolvens* DSM 23964’ as a novel food. EFSA Journal 2015;13(1):3956[18 pp.].
121. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Statement on the post-marketing monitoring of the use of lycopene. EFSA Journal 2015;13(1):3955[11 pp.].
122. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to “native chicory inulin” and maintenance of normal defecation by increasing stool frequency pursuant to Article 13.5 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(1):3951[12 pp.].
123. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of *Arracacia xanthorrhiza* as a novel food. EFSA Journal 2015;13(1):3954[12 pp.].
124. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I.

- Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the essential composition of total diet replacements for weight control. *EFSA Journal* 2015;13(1):3957[52 pp.]
125. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of refined Buglossoides oil as a novel food ingredient. *EFSA Journal* 2015;13(2):4029 [21 pp.]
126. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of health claims related to glycaemic carbohydrates and maintenance of normal brain function pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2015;13(2):4026 [9 pp.]
127. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to glycaemic carbohydrates and contribution to normal cognitive function pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2015;13(2):4027 [7 pp.].
128. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to “L-tug lycopene” and reduction of

- blood LDL-cholesterol pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(2):4025 [8 pp.].
129. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for vitamin A. EFSA Journal 2015;13(3):4028 [84 pp.].
130. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to a combination of pomegranate pomace extract and greater galangal rhizome powder and an increase in the number of motile spermatozoa in semen pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(5):4097 [16 pp.].
131. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to FRUIT UP® and a reduction of post-prandial blood glucose responses pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(5):4098 [12 pp.].
132. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to coffee C21, a coffee standardised by its content of caffeoylquinic acids, trigonelline and N-methylpyridinium, and

- reduction of DNA damage by decreasing spontaneous DNA strand breaks pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(5):4099 [12 pp.].
133. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to *Bifidobacterium bifidum* CNCM I-3426 and defence against pathogens in the upper respiratory tract pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(5):4094 [9 pp.].
134. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to SYN BIO®, a combination of *Lactobacillus rhamnosus* IMC 501® and *Lactobacillus paracasei* IMC 502®, and maintenance of normal defecation pursuant to Article 13(5) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(5):4095 [12 pp.].
135. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to vitamin D and contribution to the normal function of the immune system pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2015;13(5):4096 [7 pp.].
136. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-

- Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of caffeine. *EFSA Journal* 2015;13(5):4102 [120 pp.].
137. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for calcium. *EFSA Journal* 2015;13(5):4101 [82 pp.].
138. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on re-evaluation of copper complexes of chlorophylls (E 141(i)) and chlorophyllins (E 141(ii)) as food additives. *EFSA Journal* 2015;13(6):4151 [60 pp.].
139. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the safety of UV-treated bread as a novel food EFSA Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies. *EFSA Journal* 2015;13(7):4148 [16 pp.].
140. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to Symbiosal® and lowering of blood pressure and reduced risk of hypertension pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2015;13(7):4147 [13 pp.].

141. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for vitamin E as α -tocopherol. *EFSA Journal* 2015;13(7):4149 [72 pp.].
142. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for cobalamin (vitamin B12). *EFSA Journal* 2015;13(7):4150 [64 pp.].
143. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on the substantiation of a health claim related to β -galactosidase from *Kluyveromyces lactis* in Colief® and a reduction of gastrointestinal discomfort pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2015;13(7):4187 [13 pp.].
144. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Niacin and contribution to normal energy-yielding metabolism: evaluation of a health claim pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2015;13(7):4180 [90 pp.].
145. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-

- Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Vitamin D and contribution to the normal function of the immune system: evaluation of a health claim pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2015;13(7):4182 [9 pp.].
146. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Biotin and contribution to normal energy-yielding metabolism: evaluation of a health claim pursuant to Article 14 of Regulation (EC) No 1924/2006. *EFSA Journal* 2015;13(7):4181 [9 pp.].
147. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Safety of 2'-O-fucosyllactose as a novel food ingredient pursuant to Regulation (EC) No 258/97. *EFSA Journal* 2015;13(7):4184 [32 pp.].
148. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Safety of lacto-N-neotetraose as a novel food ingredient pursuant to Regulation (EC) No 258/97. *EFSA Journal* 2015;13(7):4183 [32 pp.].
149. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for magnesium. *EFSA Journal* 2015;13(7):4186 [63 pp.].

150. C. Agostoni, R. Berni Canani, S. Fairweather-Tait, M. Heinonen, H. Korhonen, S. La Vieille, R. Marchelli, A. Martin, A. Naska, M. Neuhäuser-Berthold, G. Nowicka, Y. Sanz, A. Siani, A. Sjödin, M. Stern, S.J.J. Strain, I. Tetens, D. Tomé, D. Turck, H. Verhagen. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for phosphorus. EFSA Journal 2015;13(7):4185 [54 pp.].

Capitoli di libro

1. **Berni Canani R**, Vuilleumier P. Bronchiti. Da:"Terapia Pediatrica Essenziale" Bassetti D. e Principi N. Ediemes Pavia, 1993; pag 205.
2. Berni Canani M, **Berni Canani R**. Bronchiolite. Da : "Terapia Pediatrica Essenziale" Bassetti D. e Principi N, Ediemes Pavia, 1993; pag. 206.
3. **Berni Canani R**, Vuilleumier P, Mormile R. Broncopneumopatia in corso di Fibrosi Cistica. Da: "Terapia Pediatrica Essenziale" Bassetti D. e Principi N, Ediemes Pavia, 1993; pag. 216-220.
4. **Berni Canani R**, Esposito F. Edema Polmonare. Da: "Terapia Pediatrica Essenziale" Bassetti D. e Principi N. Ediemes Pavia, 1993; pag.230-231.
5. Berni Canani M, **Berni Canani R**. Emosiderosi Polmonare Primitiva. Da: "Terapia Pediatrica Essenziale" Bassetti D. e Principi N. Ediemes Pavia, 1993; pag.239-240.
6. **Berni Canani R**, Iafusco M, Thompson MR, Russo R, Bruzzese E, Boccia MC, Bisceglia M, Polito G, Di Benedetto L, Guarino A. Growth hormone regulates rat intestinal water and ion balance. Da : "Acid-base and electrolyte balance. Molecular, cellular and clinical aspects." De Santo NG and Capasso G (eds) Istituto italiano per gli studi Filosofici 1995; pag.119-124.
7. Guarino A, **Berni Canani R**. La diarrea acuta infettiva in età pediatrica. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 1998.
8. **Berni Canani R**. and Berni Canani M. Aspetti assistenziali. In: " Le intossicazioni acute in età pediatrica " A.Marchi, ed. Percorsi Editoriali 1999; pag.13-30.
9. **Berni Canani R**. and Berni Canani M. Le intossicazioni acute da alimenti. In: " Le intossicazioni acute in età pediatrica " A.Marchi, ed. Percorsi Editoriali 1999; pag.31-39.

10. **Berni Canani R.** and Berni canani M. Intossicazioni da sostanze chimiche. In: “ Le intossicazioni acute in età pediatrica. ” A.Marchi, ed Percorsi Editoriali 1999; pag 41-50.
11. **Berni Canani R.** and Berni Canani M. Intossicazioni da piante e da veleni animali. In: “ Le intossicazioni acute in età pediatrica. ” A.Marchi, ed Percorsi Editoriali 1999; pag.50-52.
12. **Berni Canani R.** and Berni Canani M. Intossicazioni da stupefacenti. In: “Le intossicazioni acute in età pediatrica.” A. Marchi, ed Percorsi Editoriali 1999; pag.53-56.
13. **Berni Canani R.** and Berni Canani M. Intossicazioni acute da farmaci. In: “ le intossicazioni acute in età pediatrica” A.Marchi, ed Percorsi Editoriali 1999; pag.57-61.
14. **Berni Canani R.** and Berni Canani M. Metabolismo Idrico ed Elettrolitico. In: “ Nutrizione Clinica In Pediatria.” Castro M. ed. McGraw-Hill Libri Italia Milano, 2000; pag2-12.
15. Rubino A, Iorio R, **Berni Canani R.** Pediatria preventiva e sociale. In: “ Manuale di Pediatria ”. Careddu P. Editore . Casa Editrice Ambrosiana 2002; pag.1-19.
16. Rubino A, Iorio R, Berni Canani R. Anamnesi ed esame. In: “ Manuale di Pediatria ”. Careddu P. Editore. Casa Editrice Ambrosiana 2002; pag.21-28.
17. Rubino A, Iorio R, **Berni Canani R.** Nutrizione. In: “ Manuale di Pediatria ”. Careddu P. Editore. Casa Editrice Ambrosiana 2002; pag.199-213.
18. Rubino A, Iorio R, **Berni Canani R,** Lionetti P. Gastroenterologia. In: “ Manuale di Pediatria ”. Careddu P. Editore. Casa Editrice Ambrosiana 2002; pag.250-312.
19. **Berni Canani R,** Terrin G, Passariello A. Malassorbimento intestinale del neonato e diarrea neonatale. M. De Curtis, V. Carnielli Editori. Editeam 2006; cap.4pag.37-61.

20. **Berni Canani R**, Terrin G, Cirillo P. Chronic diarrhea and Intractable Diarrhea” Essentials of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. S. Guandalini Editor McGraw-Hill Publisher 2005: 25-46.
21. **Berni Canani R**, Terrin G, Cirillo P. Small bowel bacterial overgrowth. “Essentials of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition” S.Guandalini Editor McGraw-Hill Publisher 2005:241-249.
22. Guarino A and **Berni Canani R**. Enterotoxic and cytotoxic effects by HIV-1 virus in human enterocytes. In: The brush border membrane: from molecular biology to clinical pathology. Edited by Naim NY, Zimmer KP. Heilbronn, Germany: SPS Verlagsgesellschaft mbH; 2006. pp.348-360.
23. **Berni Canani R**, Ruotolo S, Porcaro F, Siani MC, Troncone R. Le manifestazioni gastrointestinali non-IgE mediate dell’Allergia alimentare nel bambino. Le Allergie Alimentari nel Bambino. Alberto G. Ugazio Editore. Editeam 2007.
24. **Berni Canani R**, Passariello A, Terrin G. La diarrea acuta “Gastroenterologia pediatrica”. A cura di Armido Rubino. Pacini Editore 2008, 148-58.
25. Troncone R., **Berni Canani R.**, Discepolo A. L’allergia alimentare. “Gastroenterologia pediatrica”. A cura di Armido Rubino. Pacini Editore 2008, 242-56.
26. **Berni Canani R**, Terrin G, Nuti F, Borrelli O. Laboratorio,genetica ed aspetti psicosociali. “Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali in età pediatrica”: consensus statement. S. Cucchiara, A. Barbino, C. Romano Editore 2008, 97-8.
27. **Berni Canani R**,Terrin G, Lionetti P. Vaccinazioni, medicina alternativa e psicoterapia per il bambino affetto da malattia infiammatoria cronica intestinale. Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali in età pediatrica: consensus statement. Editore Romano C. 2008, 31-7.
28. **Berni Canani R**, Braucci A. Micronutrienti, probiotici, antimicrobici, adsorbenti, antiperistaltici, antiemetici e vaccini. Standard care in

- gastroenterologia pediatrica: La diarrea acuta. Editore C. Romano, Area Qualità Srl 2009, Cap 6: 26-29.
29. Terrin G and Berni **Canani R.** Diarrhea from Enterotoxins. From: Diarrhea, Clinical Gastroenterology. Edited by: S. Guandalini, H.Vaziri, DOI 10.1007/978-1-60761-183-7_16 Springer Science + Business Media, LLCC 2011, pagg 281- 298.
 30. Di Costanzo M e **Berni Canani R.** Importanza dell'esposizione prenatale a fattori materni di stress sullo sviluppo del bambino. STRESS E DISTURBI DA SOMATIZZAZIONE (Compare A, Grossi E, Eds.) Springer Verlag Italia 2012, pagg 233-238 – ISBN 978-88-470-2079-5
 31. Guarino A, **Berni Canani R,** Cucchiara S, Iorio R. Gastroenterologia. In: Principi A., Rubino A., Vierucci A.. Pediatria generale e specialistica. p. 531-591, Casa Editrice Ambrosiana, ISBN: 9788808181985.
 32. Di Costanzo M., Pezzella V., Granata V., **Berni Canani R.** Potenziali rapporti tra malattia da reflusso gastroesofageo e otite media: dalla patogenesi alle possibili strategie diagnostico-terapeutiche. In: L'otite media effusiva in età pediatrica. A cura di: Cuda D., Leone C.A. AOOI: Associazione Otorinolaringologi Ospedalieri Italiani 2012, pagg 117-123.
 33. **Berni Canani R,** Di Costanzo M, Nocerino R, et al. Probiotic bacteria and their effect on human health and well-being. Editor(s): Guarino, A; Quigley, EMM; Walker, WA. World Review of Nutrition and Dietetics. 2013 Volume: 107 Pages: 128-138 DOI: 10.1159/000345741
 34. **Berni Canani R,** Leone L, Nocerino R, Cozzolino T. Allergia alimentare: impariamo a conoscerla. AlGrafica Napoli. Maggio 2014.
 35. **Berni Canani R.** e Di Costanzo M. Diarrea. Manuale di Gastroenterologia Pediatrica della Società Italiana di Gastroenterologia Nutrizione ed Epatologia Pediatrica. Il Pensiero Scientifico Editore. 2014: Cap 8 pagg: 31-34 ISBN 978-88-490-0509-7

36. M. Di Costanzo, L. Paparo, R. Aitoro, L. Cosenza, R. Nocerino, T. Cozzolino, V. Pezzella, G. Vallone, **Berni Canani R.** Potential Beneficial Effects of Butyrate against Food Allergy. In: Butyrate: Food Sources, Functions and Health Benefits. Editor(s): Cong-Jun Li. Biochemistry Research Trends. Cap.5 Pagg: 81-90 ISBN: 978-1-63117-657-9. 2014
37. V. Pezzella, T. Cozzolino, Y. Maddalena, G. Terrin, R. Nocerino, **Berni Canani R.** Congenital Disorders of Intestinal Electrolyte Transport. In: Textbook of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition A comprehensive guide to practice. Editor(s): Dr. Guandalini and Dr. Dhawan. 2015. ISBN: 978-3-319-17168-5.
38. M. Di Costanzo, M. Morelli, M. Malamisura, M. Puoti, **Berni Canani R.** Immunodeficiency Disorders Resulting in Malabsorption. In: Textbook of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition A comprehensive guide to practice. Editor(s): Dr. Guandalini and Dr. Dhawan. 2015. ISBN: 978-3-319-17168-5.
39. M. Di Costanzo, L. Paparo, L. Cosenza, C. Di Scala, R. Nocerino, R. Aitoro, **Berni Canani R.** Food Allergies: Novel Mechanisms and Therapeutic Perspectives. *Methods Mol Biol*, 2016;1371:215-21. ISBN: 978-1-4939-3139-2_14.
40. **Berni Canani R**, Di Scala C, Nocerino R; Allergia alimentare. Manuale SIGENP di nutrizione pediatrica . Il pensiero Scientifico Editore 2016 , Cap,31 Pag 203-207 ISBN 978-88-490-0559-2
41. L. Paparo, A. Calignano, Carlo G. Tocchetti, C. Di Scala, R. Russo, D. Bonaduce, **Berni Canani R.** The Influence of Fiber on Gut Microbiota: Butyrate as Molecular Player Involved in the Beneficial Interplay Between Dietary Fiber and Cardiovascular Health. In *Dietary fiber for the prevention of cardiovascular disease*. Rodney A. Samaan (Ed.) Publisher: Elsevier 2017 pp.61-71. ISBN: 978-0-12-805130-6.0000-5.

42. L. Paparo, R. Aitoro, R. Nocerino, C. Di Scala, M. Di Costanzo, L. Cosenza, V. Granata, **Berni Canani R.** Epigenetic Regulation of Early Nutrition on Immune System V.R. Preedy, V.B. Patel (Eds.),In Handbook of Nutrition, Diet, and Epigenetics,doi: 10.1007/978-3-319-31143-2_54-1.
43. Della Gatta G, Paparo L, Di Scala C, Cosenza L, Di Costanzo M, Fierro C, Voto L, Buono A, Bruno C, Nocerino R, and **Berni Canani R.** Targeting gut microbiota against allergy. Maud Thévenin (Ed.). In:Biocodex Microbiota Newsletter. Publisher: John Libbey Eurotext 2018 in press.
44. Paparo L, Nocerino R, Di Scala C, Della Gatta G, Di Costanzo M, Buono A, Bruno C, and **Berni Canani R.** Targeting Food Allergy with Probiotics. Adv Exp Med Biol - Advances in Microbiology, Infectious Diseases and Public Health. Springer Nature Switzerland AG 2019, doi: org/10.1007/5584_2018_316.
45. **Berni Canani R.** Allergia. Sez.13 . Nelson, Manuale di pediatria Edizione Italiana 2019 in press.ISBN: 978-0-323-51145-2

Principali abstract pubblicati su riviste scientifiche dotate di Impact Factor

1. G. Terrin, P. Cirillo, A. Coruzzo, G. Castaldo, G. Cardillo, F. Salvatore, M. T. Romano, L. Tanturri de Horatio, P. De Luca, R. Troncone, R. Berni Canani. New genetic and therapeutic insight for children with congenital chloride diarrhea. *Digestive and Liver Disease*, Volume 35, Issue 10, October 2003, Page S11.
2. M.T. Romano, L. Rapacciuolo, L. Tanturri de Horatio, F. Paparo, G. Terrin, P. Cirillo, F. Manguso, A. Tosco, R. Troncone, R. Berni Canani. Diagnostic utility of fecal calprotectin in pediatric gastroenterology clinical practice. *Digestive and Liver Disease*, Volume 35, Issue 10, October 2003, Page S4.
3. R. Berni Canani, A. Guarino, F. Albano, C. Postiglione. Patogenesi della gastroenterite acuta in pediatria. *ISTISAN Congressi 05/C12*, Volume 4, Dicembre 2005, Pagina 11.
4. C. Bascietto, V. Annese, G. Vieni, G. Guariso, R. Berni Canani, A.M. Staiano, G. De Angelis, D. De Venuto, C. Romano, S. Accomando, A. Campanozzi, Pescara, S. Cucchiara, on behalf of Italian Society of Pediatric Gastroenterology (SIGENP), Italy. Genotype/phenotype analysis of a panel of genes in paediatric patients with IBD: A multicentre study of SIGENP. *Digestive and Liver Disease*, Volume 38, Issue 10, October 2006, Page A103.
5. G. Terrin, S. Salvatore, P. Cirillo, A. Passariello, R. Muscariello, M.C. Siani, F. Porcaro, A. Guarino, R. Berni Canani, for the Intestinal Infections Working Group of the Italian Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Preventive effect of probiotics on infections associated with gastric acidity inhibitors therapy in children: A nationwide multicenter study. *Digestive and Liver Disease*, Volume 38, Issue 10, October 2006, Page A94.
6. G. Terrin, A. Passariello, A. Ruggieri, C. Puzone, M.C. Siani, F. Messina, C. Cascioli, R. Paludetto, R. Berni Canani. Aggressive nutrition improve growth and respiratory function in VLBW infants. *Digestive and Liver Disease*, Volume 38, Issue 10, October 2006, Page A106.

7. G. Terrin, A. Passariello, A. Ruggieri, G. Salvia, L. Lega, D. Zappulli, F. Messina, A. De Martino, C. Cascioli, R. Paludetto, R. Berni Canani, for Neonatal Working Group of SIGENP. Increased risk of infections in gastric acidity inhibitors treated newborn: A multicentre SIGENP study. *Digestive and Liver Disease*, Volume 38, Issue 10, October 2006, Page A94.
8. A. Passariello, A. Castaldo, S. Russo, G. Terrin, F. Porcaro, M.C. Siani, C. Puzone, L. Luciani, A. Carlucci, P. Cirillo, A. Guarino, R. Berni Canani, for the Intestinal Infections Working Group of the Italian Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (SIGENP). Zinc in the treatment of paediatric acute diarrhoea: First clinical trial performed in an industrialised country. *Digestive and Liver Disease*, Volume 38, Issue 10, October 2006, Pages A94-A95.
9. G. Terrin, A. Passariello, G. Salvia, F. Manguso, F. Porcaro, D. Zappulli, L. Lega, C. Puzone, S. Ruotolo, R. Berni Canani. Ranitidine treatment is associated with an increased risk of necrotizing enterocolitis in newborn. *Digestive and Liver Disease*, Volume 39, Issue 10, October 2007, Page A62.
10. G. Terrin, S. Salvatore, P. Cirillo, A. Passariello, C. Luini, M.C. Siani, S. Ruotolo, F. Porcaro, A. Guarino, R. Berni Canani, for the Intestinal Infections Working Group of the Italian Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Probiotics limit the risk of infections deriving from gastric acidity inhibitors therapy in children. *Digestive and Liver Disease*, Volume 39, Issue 10, October 2007, Page A61.
11. M. Paganelli, P. Lionetti, G. Lombardi, A. Ravelli, A. Barabino, G. Guariso, C. Catassi, V. Rutigliano, M. Cicala, P. Diaferia, R. Berni-Canani, F. Viola, S. Cucchiara, the Italian Registry of Biological Therapy in Children with IBD group. Infliximab in children with inflammatory bowel disease in Italy: Safety. *Digestive and Liver Disease*, Volume 39, Issue 10, October 2007, Pages A54-A55.

12. S. Ruotolo, A. Coruzzo, E. D'Auria, L. Leone, M. Massitti, S. Borrelli, G. Terrin, M. Tardi, L. Cosenza, R. Troncone, E. Riva, C. Agostoni, R. Berni Canani. The diet in food allergy affected children: Common errors and possible effective solutions. *Digestive and Liver Disease*, Volume 39, Issue 10, October 2007, Page A58.
13. M.C. Siani, O. Scudiero, S. Cucchiara, E. Romeo, G. De Angelis, M. Monaco, L. Forgione, G. Castaldo, R. Troncone, G. Terrin, A. Passariello, F. Salvatore, R. Berni Canani. Innate immunity and paediatric onset inflammatory bowel diseases: A human beta defensins genotype investigation. *Digestive and Liver Disease*, Volume 39, Issue 10, October 2007, Pages A50-A51.
14. M. Tardi, G. Guariso, S. Ruotolo, A. Castaldo, G. Florio, G. Liberatore, N. Gasparini, A. Occhinegro, G. Ruggiero, E. D'Agostino, M. Ferrara, M. Russomando, L. Moragni, A.P. Mongibello, A. Frezzetti, L. Ferraro, C. Nichetti, L. Cosenza, R. Troncone, R. Berni Canani, et al. Food allergy in Italian paediatric population: Preliminary results of a nationwide study on prevalence, clinical characteristics and common diagnostic approaches
Digestive and Liver Disease, Volume 39, Issue 10, October 2007, Page A77.
15. *Digestive and Liver Disease*, Volume 39, Issue 10, October 2007, Page A77.
16. A. Passariello, G. Terrin, S. Ruotolo, G. De Marco, G. Cecere, A. Marino, M.L. Panetta, R. Berni Canani, for the Intestinal Infections Working Group of the Italian Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (SIGENP). New hypotonic oral rehydration solution containing zinc and prebiotics for the management of children with acute gastroenteritis. *Digestive and Liver Disease*, Volume 40, Issue 10, October 2008, Pages A66-A67.
17. G. Terrin, A. Passariello, L. Rapacciuolo, F. Messina, G. Salvia, R. Berni Canani. Measurement of serum calprotectin level for diagnosis of necrotizing enterocolitis. *Digestive and Liver Disease*, Volume 40, Issue 10, October 2008, Page A74.
18. Cosenza L, Ciccarelli V, Rapacciuolo L, Nocerino R, Baccante C, Di Costanzo M, Passariello A, Terrin G, Ruotolo S, Tardi M, De Marco G, Troncone R,

- Berni Canani R. Potential diagnostic utility of fecal ecp determination to objectively assess oral food challenge result. XV Congresso Nazionale SIGENP. Firenze 2-4 ottobre 2008. Digestive and Liver Disease 2008;40:A68.
19. Ruotolo S, Tardi M, Cosenza L, Passariello A, Terrin G, Puzone C, Nocerino R, Baccante C, Ciccarelli V, Troncone R, Berni Canani R. Proposal for a standardized interpretation of atopy patch test in children with gastrointestinal symptoms and suspected food allergy. XV Congresso Nazionale SIGENP. Firenze 2-4 ottobre 2008. Dig Liv Dis. 2008;40: A 69.
20. Esposito E, Iacono A, Bianco G, Autore G, Cuzzocrea S, Vajro P, Berni Canani R, Calignano A, Mattace Raso G, Meli R. Probiotics reduce inflammatory response induced by high fat diet in liver of young rat: new insights for NAFLD treatment. Digestive and Liver Disease, Volume 40, Issue 10, October 2008, Pages A52-A53.
21. Passariello A, Terrin G, Ruotolo S, Tardi M, Cosenza L, Baldassarre ME, Bisceglia M, Cirillo P, Nocerino R, Baccante C, Ciccarelli V, Troncone R, Berni Canani R. Primary prevention of food allergy in Italy: preliminary results of nationwide study to assess the knowledge and the adherence to diet recommendations for at risk infants. XV Congresso Nazionale SIGENP. Firenze 2-4 ottobre 2008. Dig Liv Dis. 2008;40: A 72.
22. Ruotolo S, D'Auria E, Coruzzo A, Tardi M, Cosenza L, Passariello A, Terrin G, Nocerino R, Baccante C, Puzone C, Riva E, Agostoni C, Troncone R, Berni Canani R. The efficacy of nutritional intervention in food allergy affected children. XV Congresso Nazionale SIGENP. Firenze 2-4 ottobre 2008. Dig Liv Dis. 2008;40: A 104.
23. Tardi M, Ruotolo S, Nocerino R, Baccante C, Ciccarelli V, Cosenza L, Troncone R, Berni Canani R. Validation of the diagnostic accuracy of a new protocol for food challenge in children with suspected food allergy. XV Congresso Nazionale SIGENP. Firenze 2-4 Ottobre 2008. Dig Liv Dis. 2008; 40: A 104.

24. Passariello A, Terrin G, Baldassarre ME, Bisceglia M, Cirillo P, Ruotolo S, Tardi M, Cosenza L, Braucci A, Puzone C, Troncone R, Berni Canani R. Prevenzione primaria delle allergie alimentari in Italia. 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria. Genova 15-18 Ottobre 2008. *Minerva Pediatrica* 2008; 60:1290.
25. Cosenza L, Ciccarelli V, Rapacciuolo L, Nocerino R, Baccante C, Di Costanzo M, Passariello A, Terrin G, Ruotolo S, Tardi M, De Marco G, Troncone R, Berni Canani R. Variazione dei livelli di proteina cationica eosinofila fecale nei pazienti con sospetta allergia alimentare e sintomatologia gastrointestinale in corso di test di provocazione orale. 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria. Genova 15-18 Ottobre 2008. *Minerva Pediatrica* 2008;60:1300.
26. Iacono A, Mattace Raso G, Esposito E, D'Agostino G, Di Costanzo M, Pedata M, Berni Canani R, Calignano A, Meli R. Effects of a new symbiotic formulation (flortec®) in a model of insulin resistance and non-alcoholic steatohepatitis in young rats. XVI Congresso Nazionale SIGENP. Giardini Naxos, 22-24 Ottobre 2009. *Digestive and Liver Disease* 2009; Vol 41 suppl 3: pS204-S205.
27. A. Latiano, O. Palmieri, M.R. Valvano, R. D'Inca, T. Latiano, F. Bossa, M. Castro, S. Cucchiara, M. Vecchi, G. Riegler, G. Guariso, R. Berni Canani, C. Catassi, D. De Venuto, P. Lionetti, B. Arrigo, R. Caprilli, V. Annese. Replication study of previously identified loci at chr12q15 and chr1p36 in adult and pediatric UC Italian population. *Digestive and Liver Disease*, Volume 41, Supplement 1, March 2009, Page S20.
28. G. Terrin, P. Heinz-Erian, G. Cardillo, G. Castaldo, F. Salvatore, V. Vitale, A. Buongiovanni, A. Passariello, R. Troncone, R. Berni Canani. Efficacy of butyrate therapy in congenital chloride diarrhea: preliminary results of a randomized, double-blind, cross-over, multicenter study. *Digestive and Liver Disease*, Volume 41, Supplement 3, October 2009, Page S206.

29. A. Passariello, V. Raia, A. Sepe, F. DeGregorio, A.L. Galiero, G. Menna, G. Terrin, A. Buongiovanni, G. Cardillo, G. Castaldo, R. Berni Canani. Utility of multidisciplinary approach to shwachman-diamond syndrome in children. *Digestive and Liver Disease*, Volume 41, Supplement 3, October 2009, Page S201.
30. Cosenza L, Ciccarelli V, Rapacciuolo L, Nocerino R, Braucci A, Di Costanzo M, Passariello A, Terrin G, Ruotolo S, Tardi M, De Marco G, Troncone R, Berni Canani R. Variazione dei livelli di proteina cationica eosinofila fecale nei pazienti con sospetta allergia alimentare e sintomatologia gastrointestinale in corso di test di provocazione orale. 11° Congresso Nazionale SIAIP. Roma 15-18 Aprile 2009. *Riv Immunologia e Allergologia Pediatrica* Anno XIII suppl 1: pp 86-87.
31. Tardi M, Ruotolo S, Cosenza L, Passariello A, Terrin G, Puzone C, Passaro M, Braucci A, Troncone R, Berni Canani R. Accuratezza diagnostica degli atopy patch tests nei bambini con sospetta allergia alimentare e sintomi gastrointestinali. 11° Congresso Nazionale SIAIP. Roma 15-18 Aprile 2009. *Riv Immunologia e Allergologia Pediatrica* Anno XIII suppl 1: pp 86-87.
32. Ruotolo S, Vocca I, Camarca A, Tardi M, Nocerino R, Troncone R, Gianfrani C, Berni Canani R. Meccanismi di acquisizione della tolleranza ad antigeni alimentari: studio della risposta immunologica specifica alla beta-lattoglobulina in bambini con allergia alle proteine del latte vaccino. 11° Congresso Nazionale SIAIP. Roma 15-18 Aprile 2009. *Riv Immunologia e Allergologia Pediatrica* Anno XIII suppl 1: pp 86-87.
33. Cosenza L, Nocerino R, Tardi M, Coruzzo M, Di Costanzo M, Terrin G, Passariello A, Ruotolo S, Berni Canani R. Effetti di lactobacillus gg sul tempo di acquisizione della tolleranza in bambini con allergia alle proteine del latte vaccino. 12° Congresso Nazionale SIAIP. Bari 14-17 Aprile 2010. *Riv Immunologia e Allergologia Pediatrica* Anno XXIV suppl 1: p 97.

34. Cosenza L, Ruotolo S, D'Auria E, Terrin G, Tardi M, Coruzzo A, Agostoni C, Riva E, Giovannini M, Troncone R, Berni Canani R. Peculiarita' della composizione plasmatica degli acidi grassi nel bambino affetto da allergia alimentare. 12° Congresso Nazionale SIAIP. Bari 14-17 Aprile 2010. Riv Immunologia e Allergologia Pediatrica Anno XXIV suppl 1: p 97.
35. Cosenza L, Terrin G, Di Costanzo M, Nocerino R, Coruzzo A, Celardo A, Velardo M, Passariello A, Malamisura B, Bruno V, Auricchio R, Troncone R, Berni Canani R. Fecal calprotectin in untreated children with celiac disease. XVII Congresso Nazionale SIGENP. Pescara 7-9 Ottobre 2010. Digestive and Liver Disease 2010; Vol 42 suppl 5: pS351.
36. Cosenza L, D'Auria E, Coruzzo A, Leone L, Terrin G, Ruotolo S, Di Costanzo M, Giovannini M, Riva E, Agostoni CV, Troncone R, Berni Canani R. Peculiarities in fatty acid profile in children with food allergy. XVII Congresso Nazionale SIGENP Pescara 7-9 Ottobre 2010. Digestive and Liver Disease 2010; Vol 42 suppl 5: pS351.
37. Cosenza L, Terrin G, Di Costanzo M, Nocerino R, Coruzzo A, Celardo A, Velardo M, Passariello A, Troncone R, Berni Canani R. Diagnostic utility of fecal eosinophilic cationic protein in children with cow milk allergy. XVII Congresso Nazionale SIGENP Pescara 7-9 Ottobre 2010. Digestive and Liver Disease 2010; Vol 42 suppl 5: pS333.
38. Iacono A, Mattace Raso G, D'Agostino G, Simeoli R, Di Costanzo M, Berni Canani R, Calignano A, Meli R. Efficacy of a symbiotic formulation containing Lactobacillus Paracasei B21060 in an animal model of nonalcoholic steatohepatitis and insuline resistance. XVII Congresso Nazionale SIGENP Pescara 7-9 Ottobre 2010. Digestive and Liver Disease 2010; Vol 42 suppl 5: pS337.
39. Passariello A, Terrin G, Cecere G, De Marco G, Micillo M, Di Costanzo M, Berni Canani R. Efficacy of a new symbiotic formulation containing Lactobacillus Paracasei B21060 plus arabinogalactan and xilooligosaccarides in

- children with acute diarrhea: a double blind randomized controlled trial. XVII Congresso Nazionale SIGENP Pescara 7-9 Ottobre 2010. Digestive and Liver Disease 2010; Vol 42 suppl 5: pS343.
40. Nocerino R, Terrin G, Passariello A, Cosenza L, Celardo A, Velardo M, Coruzzo A, Troncone R, Berni Canani R. Effect of *Lactobacillus gg* on tolerance acquisition in children with cow's milk allergy. XVII Congresso Nazionale SIGENP Pescara 7-9 Ottobre 2010. Digestive and Liver Disease 2010; Vol 42 suppl 5: pS337.
41. R. Russo, O. Sasso, G. D'Agostino, A. Iacono, G. MattaceRaso, M. Palomba, R. Meli, R. Berni Canani, A. Calignano. Effects of n-(1-carbamoyl-2-phenyl-ethyl) butyramide, a new synthetic butyrate prodrug on gastrointestinal transit time modulation. Digestive and Liver Disease, Volume 42, Supplement 5, October 2010, Page S357.
42. A. Latiano, O. Palmieri, M. Valvano, R. D'Inca, G. Guariso, G. Vieni, R. Berni Canani, S. Accomando, C. Catassi, G. de Angelis, M. Castro, S. Cucchiara, N. Ancona, A. Andriulli, V. Annese. Role of naked cuticle homolog 1 gene on chr 16q12 in inflammatory bowel disease. Digestive and Liver Disease, Volume 42, Supplement 2, March 2010, Pages S70-S71.
43. R. Russo, O. Sasso, G. D'Agostino, A. Iacono, G. Mattace Raso, M. Palomba, R. Meli, R. Berni Canani, A. Calignano. Analgesic properties of n-(1-carbamoyl-2-phenyl-ethyl) butyramide, a new synthetic butyrate prodrug in an animal model of acute peripheral and visceral pain. Digestive and Liver Disease, Volume 42, Supplement 5, October 2010, Page S357.
44. G. Terrin, F. Amato, P. Heinz-Erian, G. Cardillo, R. Cacace, M.G. Martin, R. Tomaiuolo, A. Passariello, G. Castaldo, R. Troncone, R. Berni Canani . Genotype predicts the response to therapy in children with congenital chloride diarrhea. Digestive and Liver Disease, Volume 42, Supplement 5, October 2010, Pages S363-S364.

45. Iacono A, Mattace Raso G, D'Agostino G, Simeoli R, Di Costanzo M, Berni Canani R, Calignano A, Meli R. Effects of a new symbiotic formulation containing *Lactobacillus Paracasei* B21060 in a model of insuline resistance and nonalcoholic steatohepatitis in young rats. 43° Congresso Internazionale ESPGHAN Istanbul 9-12 Giugno 2010. JPGN Vol 50 suppl 7: E33.
46. Berni Canani R, Nocerino R, Leone L, Cosenza L, Terrin G, Buongiovanni A, Di Costanzo M, Troncone R. Tolerance to a new free amino acid based formula in children with IgE or non IgE-mediated cow's milk allergy. XXX Congresso Internazionale EAACI, Istanbul, Turchia. 11-15 Giugno 2011. Allergy 2011; Vol 66 suppl. 94: 658–727.
47. Terrin G, Elce A, Castaldo G, Tomaiuolo R, Cardillo G, Amato F, Pedrolli A, Centenari C, Passariello A, Di Costanzo M, Troncone R, Berni Canani R. Epigenetic effects of butyrate in children with congenital chloride diarrhea: an in-vivo and in-vitro study. XVIII Congresso Nazionale SIGENP Padova 13-15 Ottobre 2011. Digestive and Liver Disease 2011; Vol 43 suppl 5: S397–S447.
48. Nocerino R, Cosenza L, Leone L, Di Costanzo M, Buongiovanni A, Passariello A, Terrin G, Berni Canani R. Increasing hospital admissions for food-induced anaphylaxis in italian children. XVIII Congresso Nazionale SIGENP Padova 13-15 Ottobre 2011. Digestive and Liver Disease 2011; Vol 43 suppl 5: S397–S447.
49. Russo R, D'Agostino G, Simeoli R, Iacono A, Mattace Raso G, Di Costanzo M, Leone L, Meli R, Calignano A, Berni Canani R. Therapeutic effects of the new synthetic butyrate derivate n-(1-carbamoyl-2-phenyl-ethyl) butyramide on diarrhea and visceral pain in mice. XVIII Congresso Nazionale SIGENP Padova 13-15 Ottobre 2011. Digestive and Liver Disease 2011; Vol 43 suppl 5: S397–S447.
50. Nocerino R, Leone L, Cosenza L, Riccardo I, Di Costanzo M, Buongiovanni A, Passariello A, Terrin G, Troncone R, Berni Canani R. Effects of different dietary regimens on tolerance acquisition in children with cow's milk allergy: a

- prospective observational study. XVIII Congresso Nazionale SIGENP Padova 13-15 Ottobre 2011. *Digestive and Liver Disease* 2011; Vol 43 suppl 5: S397–S447.
51. Cosenza L, Di Costanzo M, Buongiovanni A, Nocerino R, Coruzzo A, Celardo A, Passariello A, Leone L, Savoia M, Del Puente A, Esposito A, Terrin G, Berni Canani R. Vitamin d intake in children: problems and possible solution. XVIII Congresso Nazionale SIGENP Padova 13-15 Ottobre 2011. *Digestive and Liver Disease* 2011; Vol 43 suppl 5: S397–S447.
52. Nocerino R, Cosenza L, Leone L, Di Costanzo M, Passariello A, Terrin G, Troncone R, Berni Canani R. Increasing hospital admissions for food-induced anaphylaxis in Italian children. 14° Congresso Nazionale SIAIP. Bologna, 12-14 Aprile 2012. *Riv Immunologia e Allergologia Pediatrica* Anno XXVI suppl 2: pp 108-109.
53. Nocerino R, Granata V, Pezzella V, Leone L, Di Costanzo M, Passariello A, Terrin G, Troncone R, Berni Canani R. Benefit of atopy patch test in deciding when to reintroduce cow's milk in non-ige-mediated allergic children with gastrointestinal symptoms. XIX Congresso Nazionale SIGENP Parma 11-13 Ottobre 2012. *Digestive and Liver Disease* 2012; Vol 44 suppl 4: S268.
54. A. Passariello, G. De Marco, G. Cecere, M. Micillo, V. Pezzella, L. Cosenza, G. Terrin, R. Berni Canani. The impact of a new hypotonic super ors in gel formulation on the applicability of guidelines for managing acute gastroenteritis in pediatric clinical practice. XIX Congresso Nazionale SIGENP Parma 11-13 Ottobre 2012. *Digestive and Liver Disease* 2012; Vol 44 suppl 4: S267.
55. R. Nocerino, G. De Marco, L. Cosenza, V. Pezzella, A. Passariello, G. Terrin, R. Berni Canani. Efficacy of a new partially hydrolyzed whey formula on infant colic: a randomized controlled trial. XIX Congresso Nazionale SIGENP Parma 11-13 Ottobre 2012. *Digestive and Liver Disease* 2012; Vol 44 suppl 4: S272.
56. C. Nitride, G. Mamone, G. Picariello, R. Nocerino, R. Troncone, R. Berni Canani, P. Ferranti. Proteomic and immunoassay characterization of a new food allergen

- from hazelnut (*corylus avellana*). XIX Congresso Nazionale SIGENP Parma 11-13 Ottobre 2012. *Digestive and Liver Disease* 2012; Vol 44 suppl 4: S268.
57. G. Terrin, A. Passariello, S. Caoci, V. Cardi, M. De Curtis, F. Messina, R. Berni Canani. S100 A8/A9 protein as a marker for early diagnosis of necrotizing enterocolitis in neonates. XIX Congresso Nazionale SIGENP Parma 11-13 Ottobre 2012. *Digestive and Liver Disease* 2012; Vol 44 suppl 4: S243-S244.
58. R. Meli, G. Mattace Raso, R. Russo, G. D'Agostino, R. Simeoli, A. Iacono, R. Berni Canani, A. Calignano. A new synthetic butyrate derivate n-(1-carbamoyl-2-phenyl-ethyl) butyramide is effective to limit intestinal inflammation in dextran sodium sulphate-induced colitis animal model. XIX Congresso Nazionale SIGENP Parma 11-13 Ottobre 2012. *Digestive and Liver Disease* 2012; Vol 44 suppl 4: S244.
59. R. Berni Canani, L. Cosenza, M. Di Costanzo, V. Pezzella, T. Cozzolino, R. Nocerino. Ridurre il tempo di acquisizione della tolleranza orale nel bambino con allergia alle proteine del latte vaccino. 15° Congresso Nazionale SIAIP, 11-13 Aprile 2013. *Nuovi orizzonti nella tolleranza immunologica*, pagg 8-9.
60. G. Terrin, A. Passariello, M. De Curtis, F. Messina, M. G. Conti, E. Bacchio, S. Caoci, A. Scipione R. Berni Canani. Oral zinc supplementation reduces morbidity and mortality of very low birth weight neonates: a randomized, placebo-controlled study. 46th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 8-11 May 2013. *JPGN* 2013; Vol 56 suppl 2: S71.
61. R. Meli, G. Mattace Raso, R. Russo, G. D'Agostino, R. Simeoli, A. Iacono, A. Calignano, R. Berni Canani. A new synthetic butyrate derivate n-(1-carbamoyl-2-phenyl-ethyl) butyramide is effective to limit intestinal inflammation in dextran sodium sulphate-induced colitis animal model. 46th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 8-11 May 2013. *JPGN* 2013; Vol 56 suppl 2: S221.

62. G. Picariello, R. Nocerino, C. Nitride, G. Mamone, R. Troncone, R. Berni Canani, P. Ferranti. Proteomic and immunoassay characterization of a new food allergen from hazelnut (*corylus avellana*). 46th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 8-11 May 2013. JPGN 2013; Vol 56 suppl 2: S371.
63. R. Nocerino, V. Granata, V. Pezzella, L. Leone, M. Di Costanzo, A. Passariello, G. Terrin, R. Troncone, R. Berni Canani. Atopy patch tests are useful to predict oral tolerance in children with gastrointestinal symptoms related to non-ige-mediated cow's milk allergy. 46th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 8-11 May 2013. JPGN 2013; Vol 56 suppl 2: S395.
64. A. Passariello, M. Baldassarre, R. Aitoro, R. Nocerino, A. Calignano, R. Paludetto, R. Berni Canani. Effects of the new synthetic butyrate derivate n-(1-carbamoyl-2-phenyl-ethyl) butyramide on innate immunity in neonates. 46th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 8-11 May 2013. JPGN 2013; Vol 56 suppl 2: S439.
65. R. Nocerino, C. Nitride, G. Mamone, G. Picariello, , R. Troncone, R. Berni Canani, P. Ferranti .Proteomic and immunoassay characterization of a new food allergen from hazelnut (*corylus avellana*). European Academy of Allergy and Clinical Immunology & World Allergy Organization. World Allergy and Asthma Congress 2013, 22-26 June, Milan. Abstract book.
66. A. Elce, M. Scorza, F. Amato, G. Terrin, R. Berni Canani, R. Tomaiuolo. Evaluation of butyrate efficacy in treatment of congenital chloride diarrhea: from genotype to clinical response. 20th ifcc-eflm European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 45th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (SIBioC), Milano Convention Centre-MiCo, 19-23 Maggio 2013. Biochimica Clinica 2013; Vol 37 suppl 13: S113.

67. R. Berni Canani. A better patient outcome with a wide approach algorithm. 20th ifcc-eflm European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 45th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (SIBioC), Milano Convention Centre-MiCo, 19-23 Maggio 2013. *Biochimica Clinica* 2013; Vol 37 suppl 13: S80.
68. L. De Martino, L. Cosenza, R. Nocerino, T. Cozzolino, C. Pezzella, M. Di Costanzo, R. Berni Canani. Infantile colic and food allergy. Symposium on advances on infantile colic. Torino, 4-5 ottobre 2013. Menarini Foundation Symposia: 238, pagg 14-15.
69. L. Leone, M. Malamisura, A. De Matteo, V. Bruno, R. Berni Canani, B. Malamisura. Efficacy of a new symbiotic formulation containing lactobacillus paracasei b21060 in children with familial hypercholesterolemia. XX Congresso Nazionale SIGENP, Ancona, 10-12 Ottobre 2013. *Digestive and Liver Disease* 2013; Vol 45, Suppl 4: e303.
70. R. Nocerino, L. Leone, V. Pezzella, G. Terrin, R. Troncone, R. Berni Canani. Hospital admission for food-induced anaphylaxis in italian children: a new report for the years 2006-2011. XX Congresso Nazionale SIGENP, Ancona, 10-12 Ottobre 2013. *Digestive and Liver Disease* 2013; Vol 45, Suppl 4: e276.
71. R. Nocerino, L. Leone, V. Pezzella, G. Terrin, R. Troncone, R. Berni Canani. Hospital admissions for food-induced anaphylaxis in italian children: a new report for the years 2006–2011. 3rd Pediatric Allergy and Asthma Meeting (PAAM). Athens, Greece. 17-19 October 2013. *Clinical and Translational Allergy* 2014, 4(Suppl 1):P20.
72. R. Nocerino, L. Paparo, Y. Maddalena, S. Caprio, A. Amoroso, V. Pezzella, R. Aitoro, L. Cosenza, A. Budelli, F. Fasano, T. Cozzolino, C. Di Scala and R. Berni Canani. Cow's milk and rice fermented with lactobacillus paracasei cba 174 prevent gastrointestinal and respiratory tract infections in young children: a prospective randomized study. 16° congresso nazionale SIAIP, 3-5 aprile 2014, Milan. *La pediatria immunoallergologica...in movimento*, pag. 89.

73. R. Berni Canani, A. T. Stefka, T. J. Patton, R. Nocerino, R. Aitoro, L. Paparo, A. Calignano, R. Meli, G. Mattace Raso, R. Simeoli, M. Di Costanzo, S. Guandalini, D. Antonopoulos and C. R. Nagler. *Lactobacillus rhamnosus* gg intervention expands immunoregulatory microbiota in infants with cow's milk allergy. 16° congresso nazionale SIAIP, 3-5 aprile 2014, Milan. *la pediatria immunoallergologica...in movimento*, pagg. 89-90.
74. R. Nocerino, L. Cosenza, L. Leone, V. Pezzella, T. Cozzolino, M. Di Costanzo, G. Terrin, R. Troncone, and R. Berni Canani. Hospital admissions for food-induced anaphylaxis in Italian children are increasing: new report for the years 2006-2011. 16° congresso nazionale SIAIP, 3-5 aprile 2014, Milan. *la pediatria immunoallergologica...in movimento*, pag. 89-90.
75. Berni Canani R, Paparo L, Aitoro R, Maddalena Y, Caprio S, Amoroso A, Di Scala C, Leone L, Nocerino R. The importance of immunonutrition in children. 70th Congress of the Italian Society of Pediatrics, Joint National Meeting SIP, SICuPP, SITIP, Palermo, Italy 11-14 Giugno 2014. *Italian Journal of Pediatrics*, 2014;40(suppl.1):A40.
76. R. Berni Canani, A. Passariello, M.G. Conti, A. Scipione, E. Bacchio, M. Malamisura, Y. Maddalena, T. Cozzolino, M. De Curtis, S. La Terza, G. Terrin. Zinc supplementation reduces the risk of necrotizing enterocolitis in very low birth weight neonates: a randomized clinical trial. 47th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Jerusalem, Israel. 9-12 June 2014 abstract book, pag 35.
77. R. Berni Canani, A. Passariello, M.G. Conti, A. Scipione, E. Bacchio, M. De Curtis, S. La Terza, S. Rocchi, F. Conte, G. Terrin. Gram-negative bacteria infections increase in neonates using gastric acidity inhibitors drugs. 47th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Jerusalem, Israel. 9-12 June 2014 abstract book, pag. 49.

78. L. Paparo, Y. Maddalena, S. Caprio, A. Amoroso, V. Pezzella, R. Aitoro, L. Cosenza, A. Budelli, F. Fasano, T. Cozzolino, C. Di Scala, R. Berni Canani, R. Nocerino. Cow's milk and rice fermented with *Lactobacillus paracasei* cba L74 prevent gastrointestinal and respiratory tract infections in young children: a prospective randomised study. 47th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Jerusalem, Israel. 9-12 June 2014 abstract book, pag 76.
79. A. Smarrazzo, R. Berni Canani, L. Leone, A. Coruzzo, R. Negri, L. Greco, R. Nocerino. Formula feeding influences taste sensitivity and food preferences in children with cow milk allergy. 47th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Jerusalem, Israel. 9-12 June 2014 abstract book, pag 79.
80. L. Paparo, R. Aitoro, M. Di Costanzo, R. Berni Canani, A. T. Stefka, T. J. Patton, A. Calignano, R. Meli, G. Mattace Raso, R. Simeoli, S. Guandalini, D. Antonopoulos, C. R. Nagler, R. Nocerino. *Lactobacillus rhamnosus* GG intervention expands immunoregulatory microbiota in infants with cow's milk allergy. 47th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Jerusalem, Israel. 9-12 June 2014 abstract book, pag 87.
81. R. Aitoro, M. Di Costanzo, R. Berni Canani, A. Calignano, R. Meli, G. Mattace Raso, R. Simeoli, R. Troncone, R. Nocerino. Extensively hydrolysed casein formula alone or in combination with *Lactobacillus rhamnosus* GG is able to prevent and treat cow's milk allergy in a murine model. 47th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Jerusalem, Israel. 9-12 June 2014 abstract book, pag 87.
82. L. Cosenza, L. Leone, V. Pezzella, T. Cozzolino, M. Di Costanzo, G. Terrin, R. Troncone, R. Berni Canani, R. Nocerino. Hospital admissions for food-induced anaphylaxis in Italian children are increasing: new report for the years 2006-2011. 47th annual meeting of the European Society for Paediatric

gastroenterology, hepatology and nutrition, Jerusalem, Israel. 9-12 june 2014 abstract book, pag 88.

83. Nocerino R., Paparo L., Maddalena Y., Caprio S., Amato F., Pezzella V., Aitoro R., Cosenza L., Budelli A., Fasano F., Di Scala C., Berni Canani R. Novel dietary products derived by fermentation of cow milk and rice with lactobacillus paracasei CAL74 prevent gastrointestinal and respiratory tract infections in young children: a prospective ran. XXI National SIGENP Congress. Sorrento, Italy, 2–4 October 2014. Digestive and Liver Disease Volume 46 Supplement 3 30 September 2014 ISSN 1590-8658
84. Pezzella V., Elce A., Terrin G., Castaldo G., Berni Canani R. Congenital diarrheal disorders: results from 5 years activity of a dedicated network. XXI National SIGENP Congress. Sorrento, Italy, 2–4 October 2014. Digestive and Liver Disease Volume 46 Supplement 3 30 September 2014 ISSN 1590-8658
85. Di Costanzo M., Aitoro R., Paparo L., Stefka A.T., Patton T.J., Nocerino R., Calignano A., Meli R., Mattace Raso G., Simeoli R., Guandalini S., Nagler C., Berni Canani R. Oral administration of butyrate protects against sensitization to cow milk protein in a murine model of cow milk allergy. XXI National SIGENP Congress. Sorrento, Italy, 2–4 October 2014. Digestive and Liver Disease Volume 46 Supplement 3 30 September 2014 ISSN 1590-8658
86. Aitoro R., Di Costanzo M., Simeoli R., Calignano A., Pirozzi C., Mollica M.P., Trinchese G., Nocerino R., Amato F., Troncone R., Meli R., Berni Canani R. Preventive and therapeutic action of extensively hydrolyzed casein formula alone or in combination with lactobacillus rhamnosus gg in a murine model of cow milk allergy. XXI National SIGENP Congress. Sorrento, Italy, 2–4 October 2014. Digestive and Liver Disease Volume 46 Supplement 3 30 September 2014 ISSN 1590-8658
87. Berni Canani R., Stefka A.T., Patton T.J., Nocerino R., Aitoro R., Paparo L., Calignano A., Meli R., Mattace Raso G., Simeoli R., Di Costanzo M., Guandalini S., Antonopoulos D., Nagler C. R. Lactobacillus rhamnosus gg

- intervention expands tolerogenic microbiota in infants with cow's milk allergy. XXI National SIGENP Congress. Sorrento, Italy, 2–4 October 2014. Digestive and Liver Disease Volume 46 Supplement 3 30 September 2014 ISSN 1590-8658
88. Paparo L., Aitoro R., Nocerino R., Maddalena Y., Caprio S., Amato F., Pezzella V., Cosenza L., Budelli A., Fasano F., Di Scala C., Berni Canani R. Effects of direct interaction between fermented milk and rice novel dietary products with human enterocytes on cell growth and innate immunity peptides production. XXI National SIGENP Congress. Sorrento, Italy, 2–4 October 2014. Digestive and Liver Disease Volume 46 Supplement 3 30 September 2014 ISSN 1590-8658
89. Boggio Marzet C., Arato A., Berni Canani R., Bor S., Dinleyici E., Ghoshal U., Guarner F., Maruy A., Passariello A., Said E., Thobani S., Zhang L. Physician perceptions on probiotics: results of a multinational survey. XXI National SIGENP Congress. Sorrento, Italy, 2–4 October 2014. Digestive and Liver Disease Volume 46 Supplement 3 30 September 2014 ISSN 1590-8658
90. Passariello A., Boggio C., Arato A., Berni Canani R., Bor S., Dinleyici E., Ghoshal U., Guarner F., Maruy A., Said E., Thobani S., Zhang L. Physician perceptions on probiotics: italian results of a multinational survey. XXI National SIGENP Congress. Sorrento, Italy, 2–4 October 2014. Digestive and Liver Disease Volume 46 Supplement 3 30 September 2014 ISSN 1590-8658.
91. R. Berni Canani, L. Paparo, R. Nocerino, L. Cosenza, V. Pezzella, M. Di Costanzo, M. Capasso, A. Tarantino, I. Langella, V. Del Monaco, V. D'Argenio, L. Greco, F. Salvatore. Tolerance acquisition in children with ige-mediated cow's milk allergy is characterised by a different TH1 and TH2 cytokines dna methylation pattern. 48th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 6 – 9 May 2015. JPGN Vol. 60, Supplement 1, May 2015

92. R. Aitoro , G. Trinchese, E. Alfano, A. Amoroso, L. Paparo, C. Pirozzi, A. Calignano, R. Meli, M.P. Mollica, R. Berni Canani. Mitochondrial dysfunction in food allergy: evidences from a mice model of peanut allergy. 48th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 6 – 9 May 2015. JPGN Vol. 60, Supplement 1, May 2015
93. V. Pezzella, A. Elce, G. Terrin, G. Castaldo, R. Berni Canani. A dedicated network for congenital diarrheal disorders: report from last 8 years of activity. 48th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 6 – 9 May 2015. JPGN Vol. 60, Supplement 1, May 2015
94. R. Berni Canani , R. Aitoro, L. Paparo, M. Di Costanzo, R. Nocerino, A. Amoroso, C. Pirozzi, A. Calignano, R. Meli, R. Simeoli, S. Guandalini, C.R. Nagler. Butyric acid as human milk protective factor against food allergy. 48th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 6 – 9 May 2015. JPGN Vol. 60, Supplement 1, May 2015
95. L. Paparo, R. Aitoro, R. Nocerino, Y. Maddalena, V. Pezzella, A. Amoroso, C. Di Scala, E. Siciliano., B. Buono, R. Berni Canani. Direct effects of fermented cow's milk with lactobacillus paracasei CBA L74 on human enterocytes. 48th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 6 – 9 May 2015. JPGN Vol. 60, Supplement 1, May 2015
96. L. Leone, R. Nocerino, M. Malamisura, A. De Matteo, V. Bruno, B. Malamisura , R. Berni Canani. Efficacy of a new symbiotic formulation containing lactobacillus paracasei B21060 in children with familial hypercholesterolemia. 48th Annual Meeting of The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, 6 – 9 May 2015. JPGN Vol. 60, Supplement 1, May 2015

97. Berni Canani, R.; Paparo, L.; Nocerino, R.; Cosenza, L.; Pezzella, V.; Di Costanzo, M.; Capasso, M.; Del Monaco, V., D'Argenio, V.; Amoroso, A.; Amato, F.; Greco, L. Tolerance acquisition in children with ige-mediated cow's milk allergy is characterized by a different TH1 and TH2 cytokines dna methylation pattern. EAACI Congress 2015, 6 - 10 June 2015, Barcelona, Spain. Allergy, Volume 70, Issue Supplement S101, 1–649
98. Paparo, L.; Aitoro R.; Nocerino, R.; Granata V.; Cosenza L.; Amoroso A.; Pezzella V.; Berni Canani, R. Effetti epigenetici del butirrato in linfociti di sangue periferico di bambini affetti da allergia alle proteine del latte vaccino. 17° Congresso Nazionale SIAIP , 24 – 26 settembre 2015, Roma.
99. Paparo L.; Aitoro R.; Buono B.; Langella I.; Nocerino R.; Di Scala C.; Amoroso A.; Montella M.; Agostoni C.; Capasso M.; Berni Canani R. Alterazione del metabolismo degli acidi grassi polinsaturi in bambini affetti da allergia alle proteine del latte vaccino. 17° Congresso Nazionale SIAIP , 24 – 26 settembre 2015, Roma.
100. Trinchese G.; Aitoro R.; Alfano E.; Amoroso A.; Paparo L.; Gioielli G.; Amato F.; Pirozzi C.; Calignano A.; Meli R.; Mollica MP.; Berni Canani R. Effetti del l.rhamnosus GG sulla disfunzione mitocondriale associata all'allergia alimentare: evidenze in un modello animale di allergia alle arachidi. 17° Congresso Nazionale SIAIP , 24 – 26 settembre 2015, Roma.
101. Aitoro R.; Paparo L.; Di Costanzo M.; Nocerino R.; Amoroso A.; Gioielli G.; Amato F.; Pirozzi C.; Calignano A.; Meli R.; Simeoli R.; Nagler CR.; Guandalini S.; Berni Canani R. Butirrato come fattore protettivo del latte materno nei riguardi dell'allergia alimentare. 17° Congresso Nazionale SIAIP , 24 – 26 settembre 2015, Roma.
102. Paparo L.; Nocerino R.; Aitoro R.; Di Scala A.; Amoroso A.; Montella M.; Langella I.; Pezzella V.; Granata V.; Cosenza L.; Berni Canani R. Modulazione epigenetica dell'espressione di foxp3 nel bambino affetto da

- allergia alle proteine del latte vaccino. 17° Congresso Nazionale SIAIP , 24 – 26 settembre 2015, Roma.
103. L. Paparo, R. Nocerino, M. Capasso, C. Agostoni, V. Granata, V. Pezzella, A. Amoroso, M. Montella, R. Berni Canani. Dysbalanced polyunsaturated fatty acids metabolism in cow milk allergy: new clues for pathogenesis understanding and dietary treatment in food allergy. XXII National SIGENP Congress, Bari, Italy, 8–10 October 2015. Digestive and Liver Disease Volume 47, Supplement 4, e237-e276
104. L. Paparo, R. Nocerino, R. Aitoro, I. Langella, A. Amoroso, G. Gioielli, C. Di Scala, R. Berni Canani. Foxp3 epigenetic features in children with cow milk allergy. XXII National SIGENP Congress, Bari, Italy, 8–10 October 2015. Digestive and Liver Disease Volume 47, Supplement 4, e237-e276
105. L. Paparo, R. Nocerino, R. Aitoro, V. Granata, L. Cosenza, I. Langella, A. Amoroso, G. Gioielli, R. Berni Canani. Epigenetic mechanisms elicited by butyrate in peripheral blood mononuclear cells from children with ige-mediated cow milk allergy. XXII National SIGENP Congress, Bari, Italy, 8–10 October 2015. Digestive and Liver Disease Volume 47, Supplement 4, e237-e276
106. R. Aitoro, L. Paparo, M. Di Costanzo, R. Nocerino, A. Amoroso, F. Amato, C. Pirozzi, A. Calignano, R. Meli, R. Simeoli, C. Nagler, S. Guandalini, Berni Canani R. Breast milk butyrate as protective factor against food allergy. XXII National SIGENP Congress, Bari, Italy, 8–10 October 2015. Digestive and Liver Disease Volume 47, Supplement 4, e237-e276
107. G. Trinchese, R. Aitoro, E. Alfano, A. Amoroso, P. Lorella, F. Amato, C. Pirozzi, A. Calignano, R. Meli, M. Mollica, R. Berni Canani. Mitochondrial dysfunction in food allergy: effects of l. rhamnosus gg in a mice model of peanut allergy. XXII National SIGENP Congress, Bari, Italy, 8–10 October 2015. Digestive and Liver Disease Volume 47, Supplement 4, e237-e276
108. Paparo, L.; Nocerino, R.; Aitoro, R.; Langella, I.; Amoroso, A.; Amoroso, A.; Di Scala, C.; Berni Canani, R. Foxp3 epigenetic features in children with

- cow milk allergy. 4th Pediatric Allergy and Asthma Meeting (PAAM), 15 – 17 october 2015, Berlin, Germany.
109. Aitoro, R.; Simeoli, R.; Nagler, C.; Guandalini, S.; Berni Canani, R.; Paparo, L.; Di Costanzo, M.a; Nocerino, R.; Amoroso, A.; Amato, F.; Pirozzi, C.; Calignano, A.; Meli, R. Breast milk butyrate as protective factor against food allergy. 4th Pediatric Allergy and Asthma Meeting (PAAM), 15 – 17 october 2015, Berlin, Germany.
110. Paparo, L.; Nocerino, R.; Capasso, M.; Agostoni, C.; Granata, V.; Pezzella, V.; Amoroso, A.; Montella, M.; Berni Canani, R. Dysbalanced polyunsaturated fatty acids metabolism in cow milk allergy: new clues for pathogenesis understanding and dietary treatment in food allergy. 4th Pediatric Allergy and Asthma Meeting (PAAM), 15 – 17 october 2015, Berlin, Germany.
111. Aitoro, R.; Mollica, MP.; Berni Canani, R.; Trinchese, G.; Alfano, E.; Amoroso, A.; Paparo, L.; Amato, F.; Pirozzi, C.; Calignano, A.; Meli, R. Mitochondrial dysfunction in food allergy: effects of l.rhamnosus gg in a mice model of peanut allergy. 4th Pediatric Allergy and Asthma Meeting (PAAM), 15 – 17 october 2015, Berlin, Germany.
112. Christophe D., Bradatan E., Soulaine P., Nocerino R., Berni Canani R. Tolerance and growth in children with cow's milk allergy fed a thickened extensivelyhydrolyzed casein-based formula. 49th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
113. Paparo L., Nocerino R., Aitoro R., Amoroso A., Granata V., Cosena L., Gioielli G., Di Scala C., Berni Canani R. Foxp3 epigenetic features in children with cow milk allergy. 49th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
114. Corsello G., Nocerino R., Carta M., Mariniello R., Picca M., De Marco G., Micillo M., Ferrara D., Vigneri P., Cecere G., Ferri .P, Roggero P., Bedogni

- G., Mosca F., Berni Canani R. Effect of fermented milk with lactobacillus paracasei CBA L74 on gastrointestinal and respiratory infections in children: multicenter randomized controlled trial. 49th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
115. Nocerino R., Picariello G., Ferranti P., Paparo L., Passariello A., Dallas D. C, Robinson R.C., Barile D., Berni Canani R, Aitoro R. Antibody-independent detection of bovine b-lactoglobulin derived peptides in human milk. 49th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
116. Paparo L., Nocerino R., Aitoro R., Capasso M., Agostini C., Granata V., Pezzella C., Amoroso A., Berni Canani R. Dysbalanced polynsaturated fatty acids metabolism in cow milk allergy: new clues for pathogenesis understanding and dietary treatment in food allergy. 49th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
117. Berni Canani R., Bedogni G., Di Costanzo M., Amoroso A., Di Scala C., Cosenza L., Granata V., Nocerino R. Extensively hydrolyzed casein formula containing l.rhamnosus gg prevents the occurrence of other allergic manifestations in children with cow's milk allergy: 3-year randomized controlled trial. 49th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
118. Berni Canani R., Paparo L., Aitoro R., Cosenza L., Granata V., Di Costanzo M., Di Scala C., Mennini M., Langella I., Gioielli G., Amoroso A., Nocerino R. Dietary influence on epigenetic mechanisms in children with ige-mediated cow's milk allergy. 49th annual meeting of the European Society for

- Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
119. Aitoro R., Paparo L., Nocerino R., Amoroso A., Granata V., Cosenza L., Di Scala C., Berni Canani R. Direct effects of fermented rice with lactobacillus paracasei CBA L74 on TH1/TH2 response in children with cow's milk allergy. 49th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
120. Nocerino R., Paparo L., Amoroso A., Di Scala C., Calignano A., Tronino D., Bernin Canani R. Serum butyrate concentration in children affected by cow's milk allergy. 49th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
121. Paparo L., Maresca R., Coretti L., Lembo F., Riccio M.P, Bravaccio C., Chiarotti L., Tronino D., Calignano A., Berni Canani R. Gut dysbiosis in children affected by autism spectrum disorder . 49th annual meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Atene. 25-28 Maggio 2016, Digestive and Liver Disease.
122. Berni Canani R., Bedogni G., Di Costanzo M., Amoroso A., Cosenza L., Di Scala C., Nocerino R. L'idrolisato estensivo di caseina contenente il probiotico lactobacillus rhamnosus gg previene l'insorgenza di altre manifestazioni allergiche in bambini con allergia alle proteine del latte vaccino: risultati di un trial randomizzato controllato della durata di 3 anni. 18° Congresso Nazionale SIAIP, 3-5 giugno 2016, Palermo.
123. Nocerino R., Paparo L., Aitoro R., Cosenza L., Di Scala C., Mennini M., Amoroso A., Berni Canani R. Effetti della dietoterapia sui meccanismi epigenetici in bambini con allergia alle proteine del latte vaccino ige-mediata. 18° Congresso Nazionale SIAIP, 3-5 giugno 2016, Palermo.

124. Nocerino R., Paparo L., Amoroso A., Aitoro R., Di Scala C., Calignano A., Tronino D., Berni Canani R. Livelli di butirrato sierico in bambini affetti da allergia alle proteine del latte vaccino. 18° Congresso Nazionale SIAIP, 3-5 giugno 2016, Palermo.
125. Paparo L., Nocerino R., Amoroso A., Aitoro R., Cosenza L., Di Scala C., Berni Canani R. Direct effects of fermented rice with lactobacillus paracasei CBA 174 on TH1/TH2 response in children with cow's milk allergy .EAACI WAO 2016,Vienna, 11-15 Giugno.
126. Nocerino R., Picariello G., Ferranti P., Paparo L., Passariello A., Dallas D.C., Robinson R.C, Barile D., Berni Canani R. Antibody-independent detection of bovine b-lactoglobulin derived peptides in human milk. EAACI WAO 2016, Vienna, 11-15 Giugno.
127. Nocerino R., Corsello G., Carta M., Marinello R., Picca M., De Marco G., Micillo M., Ferrara M., Vigneri P., Cecere G., Ferri L., Roggero P., Bedogni G., Mosca F., Berni Canani R. Effect of fermented milk with lactobacillus paracasei CBA L74 on gastrointestinal and respiratory infections in children: multicenter randomized controlled trial. EAACI WAO 2016, 11-15 Giugno.
128. Paparo L., Nocerino R., Mennini M., Cosenza L., Di Scala C., Amoroso A., Aitoro R., Berni Canani R. P95 Effects of different dietary strategies on epigenetic mechanisms in children with ige-mediated cow's milk allergy.XIII° Congresso SIGENP 2016, Milano 29 September- 1 October .Digestive and Liver Disease , VOL 48 supp. 4 10 . (e 276).
129. Paparo L., Nocerino R., Aitoro R., Amoroso A., Di Scala C., Cosenza L., Berni Canani R. P97 Tolerogenic mechanisms elicited by extensively hydrolysed casein formula with L. rhamnosus GG. XIII° Congresso SIGENP 2016, Milano 29 September-1 October. Digestive and Liver Disease, VOL 48 supp. 4 10. (e 277).
130. Berni Canani R., Bedogni G., Cosenza L., Amoroso A., Di Costanzo M., Di Scala C., Nocerino R. P102 Extensively hydrolyzed casein formula

- containing lactobacillus rhamnosus GG prevents the occurrence of other allergic manifestations in subjects with cow's milk allergy: 3-years randomized controlled trial. XIII° Congresso SIGENP 2016, Milano 29 September-1 October. Digestive and Liver Disease, VOL 48 supp. 4 10. (e 279).
131. Berni Canani R., Corsello G., Nocerino R., Carta M., Marinello R., Picca M., De Marco G., Micillo M., Ferrara D., Vigneri P., Cecere G., Ferri P., Roggero P., Bedogni G., Mosca F. P104 Effect of fermented milk with lactobacillus paracasei CBA L74 on gastrointestinal and respiratory infections in children: multicenter randomized controlled trial. XIII° Congresso SIGENP 2016, Milano 29 September-1 October. Digestive and Liver Disease, VOL 48 supp. 4 10. (e 280).
132. Berni Canani R., Nocerino R., Paparo L., Amoroso A., Calignano A., DeCaro C., Nagler C., Laiola M., De Filippis F., Ercolini D. G-eP-021 Evaluation of gut microbiota and fecal butyrate concentration in children affected by non-Ige mediated cow's milk allergy. ESPGHAN 50th Annual Meeting 2017 .Praga, 10-13 May.Gastroenterology: Basic Science
133. Berni Canani R., Nocerino R., Paparo L., Aitoro R., Di Scala C., Di Costanzo M., Laiola M., De Caro C., Calignano A., De Filippis F., Ercolini D. N-eP-030 Cow's milk and rice fermented with l. paracasei CBA L74 modulate gut microbiota in children. ESPGHAN 50th Annual Meeting 2017 .Praga, 10-13 May.Nutrition: Basic Science
134. Berni Canani R., Aitoro R., Paparo L., Amoroso A., Di Scala C., Di Costanzo M., Cosenza L., Granata V., Nocerino R. N-P-001 Evaluation of L. rhamnosus GG heat-stability during formula preparation according to fao/who recommendation. ESPGHAN 50th Annual Meeting 2017 .Praga, 10-13 May.Nutrition: Basic Science
135. Berni Canani R., Aitoro R., Paparo L., Amoroso A., Trinchese G., Meli R., Calignano A., Di Costanzo M., Nocerino R., Pirozzi C., Gross G., Lambers Tim T., Van Tol Eric A. F. N-P-002 Comparative evaluation of the

- immunomodulatory effects of an amino acid-based formula, an extensively hydrolysed casein formula supplemented with *L. rhamnosus* GG or its mediators, in a murine model of cow's milk allergy. ESPGHAN 50th Annual Meeting 2017 .Praga, 10-13 May.Nutrition: Basic Science
136. Berni Canani R, Aitoro R, Paparo L, Amoroso A, Trinchese G, Meli R, Calignano A, De Caro C, Passariello A, Montella M, Messina F, Nocerino R, Nagler C. N-P-004 Preventive effect of human milk against food allergy: new insights into butyrate activities.ESPGHAN 50th Annual Meeting 2017 .Praga, 10-13 May.Nutrition: Basic Science
137. Berni Canani R., Paparo L., D'Argenio V., Del Monaco V., De Palma F. D. E., Nocerino R., D'Alessio F., Visconte F., Discepolo V., Salvatore F., Del Vecchio L. N-P-015 Mirnome analysis highlights a specific cow's milk allergy-related epigenic signature. ESPGHAN 50th Annual Meeting 2017 .Praga, 10-13 May.Nutrition: Basic Science
138. Berni Canani R., Paparo L., Nocerino R., Aitoro R., Amoroso A., Di Scala C., Cosenza L., Di Costanzo M., Granata V. N-P-016 Tolerogenic mechanisms elicited by extensively hydrolysed casein formula with *L. rhamnosus* GG. ESPGHAN 50th Annual Meeting 2017 .Praga, 10-13 May.Nutrition: Basic Science
139. Berni Canani R., Paparo L., Nocerino R., Aitoro R., Di Scala C., Cosenza L., Di Costanzo M., Granata V. Tolerogenic mechanisms elicited by extensively hydrolysed casein formula with *L. rhamnosus* GG. EAACI 2017 . Helsinki 17-21 June. Food Allergy.
140. Berni canani R., Aitoro R., Paparo L., Amoroso A., Trinchese G., Meli R., Calignano A., De Caro C., Passariello A., Montella M., Messina F., Nocerino R., Nagler C. Preventive effect of human milk against food allergy: new insights into butyrate activities. EAACI 2017. Helsinki 17-21 June. Allergy prevention and risk factors.

141. Beni Cannai R., Paparo L., D'Argenio V., Del Monaco V., De Palma F., Nocerino R., D'Alessio F., Visconte F., Discepolo V., Del Vecchio L., Salvatore F. Mirnome analysis highlights a specific cow's milk allergy-related epigenetic signature. EAACI 2017. Helsinki 17-21 June. Food Allergy.
142. Berni Canani R, Aitoro R, Paparo L, Di Scala C, Di Costanzo M, Amoroso A, Cosenza L, Granata V, Nocerino R. Evaluation of l. rhamnosusgg heat- stability during formula preparation according to fao/who recommendation. EAACI 2017.Helsinki 17-21 June. Food Allergy.
143. Berni Canani R., Nocerino R., Paparo L., Calignano A., De Caro C., Nagler C., Laiola M., De Filippis F., Ercolini D. Evaluation of gut microbiota and fecal butyrate concentration in children affected by non-ige-mediated cow's milk allergy. EAACI 2017. Helsinki 17-21 June.Food Allergy.
144. Berni Canani R., Nocerino R., Paparo L., Aitoro R., Di Scala C., Di Costanzo M., Laiola M., De Caro C., Calignano A., De Filippis F., Ercolini D. Cow's milk and rice fermented with *L. paracasei* CBA L74 modulate gut microbiota in children. EAACI 2017.Helsinki 17-21 June.Immunology / Mechanisms.
145. Laiola M., De Filippis F., Nocerino R., Paparo L., Calignano A., De Caro C., Berni Canani R., Ercolini D. A lactobacillus paracasei CBA L74 fermented cow's milk impacts gut microbiota composition and butyrate levels. 4th International Conference on Microbial Diversity 2017 Proceedings. p. 312-313, Bari (IT), 24-26 Ottobre 2017
146. Berni Canani R., Cecere G., Ferri P., Micillo M., De Marco G., Russo M., Bedogni G., Nocerino R. Therapeutic efficacy of ginger on vomiting in children with acute gastroenteritis. ESPGHAN 51 Annual Meeting, Geneva, Switzerland. 09-12 May 2018. JPGN; G-O-053
147. Berni Canani R., Nocerino R., Cosenza L., Di Scala C., Di Costanzo M., Granata V., Paparo L., Bedogni G. Dietray treatment with extensively hydrolyzed casein formula with the probiotic l.rhamnosus gg prevents the

- occurrence of functional gastrointestinal disorders in children with cow's milk allergy. ESPGHAN 51 Annual Meeting , Geneva, Switzerland. 09-12 May 2018. JPGN; N-O-033.
148. Paparo L., Nocerino R., Di Scala C., Bruno C., Di Costanzo M., Granata V., Cosenza L., Berni Canani R. Modulation of epigenetic mechanisms by dietary intervention in children with cow milk allergy. ESPGHAN 51 Annual Meeting, Geneva, Switzerland. 09-12 May 2018. JPGN; N-eP-003.
149. Grimaldi G., Paparo L., Di Scala C., Della Gatta G., Cosenza L., Granata V., Di Costanzo M., Nocerino R., Beni Canani R. Immunoregulatory effect of parmigiano reggiano cheese in children with cow's milk allergy. ESPGHAN 51 Annual Meeting, Geneva, Switzerland. 09-12 May 2018. JPGN; N-P-047.
150. De Filippis F., Laiola M., Nocerino R., Di Scala C., Cosenza L., Calignano A., De Caro C., Paparo L., Berni Canani R., Ercolini D. Overlapping signatures in the gut microbiota dysbiosis in children with ige- and non- ige-mediated cow's milk allergy. 7th International Human Microbiome Consortium Meeting 2018 Proceedings.p.37, Killarney, Ireland, 26-28 June 2018.
151. Paparo L., Nocerino R., Buono A., Bruno C., Di Scala C., Della Gatta G., Berni Canani R. P094 A new butyrate-releaser compound for the treatment of cow's milk allergy. XXV National SIGENP Congress. Salerno, Italy, 4–6 October 2018. Digestive and Liver Disease Volume 50 Supplement (4S) e391-e392.
152. Nocerino R., Di Scala C., Cosenza L., Della Gatta G., Paparo L., Bedogni G., Berni Canani R. P102 Dietary treatment with extensively hydrolyzed casein formula with the probiotic *L.rhamnosus* GG prevents the occurrence of functional gastrointestinal disorders in children with cow's milk allergy. XXV National SIGENP Congress. Salerno, Italy, 4–6 October 2018. Digestive and Liver Disease Volume 50 Supplement (4S) e394-e395.
153. Paparo L., Nocerino R., Di Scala C., Bruno C., Della Gatta G., Cosenza L., Berni Canani R. P104 Modulation of epigenetic mechanisms by dietary

- intervention in children with cow milk allergy. XXV National SIGENP Congress. Salerno, Italy, 4–6 October 2018. Digestive and Liver Disease Volume 50 Supplement (4S) e395.
154. Paparo L., Nocerino R., Di Scala Carmen, Carucci L, Cosenza L., Maddalena Y., Bruno C., Coppola S., Della Gatta G., Berni Canani R.; Comparative evaluation of tolerogenic action elicited by protein fraction derived from different hypoallergenic formulas. ESPGHAN 52nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. Glasgow, United Kingdom, 5-8 June 2019.
155. Ciaglia E., Paparo L., Nocerino R., Di Scala C., Carucci L., Cosenza L., Maddalena Y., Bruno C., Montella F., Puca A., Berni Canani R.; How breast milk protects against food allergy: the immunoregulatory action of butyrate. ESPGHAN 52nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. Glasgow, United Kingdom, 5-8 June 2019.
156. Di Scala C., Nocerino R., Paparo L., Della Gatta G., De Vita S., Maddalena Y., Cosenza L., Carucci L., Coppola S., Bruno C.; How junk food can contribute to the food allergy epidemic: the potential role of advanced glycation endproducts. ESPGHAN 52nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. Glasgow, United Kingdom, 5-8 June 2019.
157. Nocerino R., Cecere G., Micillo M., De Marco G., Di Scala C., Della gatta G., Ercolini D., Paparo L., Berni Canani R.; Bifidobacterium animalis subsp. lactis BB-12 is effective in the treatment of infant colic: result of a randomized controlled trial. ESPGHAN 52nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. Glasgow, United Kingdom, 5-8 June 2019.

PRINCIPALI RELAZIONI SU INVITO A CONVEGNI NAZIONALI

1. Berni Canani R. Immunoterapia della diarrea da Rotavirus. 1° Congresso della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica. Milano, 8-9 Febbraio 1996.
2. Berni Canani R. AIDS e sindromi correlate. 3° Convegno di Aggiornamento. Napoli, 23 Maggio 1996
3. Berni Canani R. Le polmoniti batteriche nel bambino. Incontro Pediatrico di Aggiornamento. Ordine dei Medici di Napoli, Napoli 16 novembre 1996.
4. Berni Canani R. Problematiche otorinolaringoiatriche-gastroenterologiche-orofaringee in Pediatria, Neonatologia. VII° Incontro Sarnese di Pediatria. Sarno, 22 Febbraio 1997.
5. Berni Canani R. Diarree acute. Problemi eziologici. Attualità sulle Diarree del Bambino. Avellino, 27 Settembre 1997.
6. Berni Canani R. Dentro e fuori l'intestino. Helicobacter e diarrea: effetto enterotossico della tossina vacuolizzante vacca in una linea cellulare intestinale umana. V° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica. Trieste, 2-4 Ottobre 1997.
7. Berni Canani R. In vitro and in vivo efficacy of human serum immunoglobulin for treatment. Congresso Biomedicina '97. Firenze, 26-28 Novembre 1997.
8. Berni Canani R. Le resistenze batteriche dei patogeni respiratori. Incontro Pediatrico di Aggiornamento. Napoli, 1 Marzo 1997.
9. Berni Canani R. Le diarrea nel bambino. Convegno su : L'educazione Sanitaria per una. Efficace Prevenzione. Napoli, 15 Marzo 1997.
10. Berni Canani R. La terapia farmacologia della diarrea. Dibattito in Pediatria. Napoli, 10 Maggio 1997.
11. Berni Canani R. Le Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali. Incontri di Pediatria Ambulatoriale Gastroenterologia Pediatrica. Castelvoturno, 7 Giugno 1997.

12. Berni Canani R. Eterogeneità e caratteristiche dei probiotici, dai fermenti lattici ai simbiotici. Incontro di Pediatria Laziale. Tivoli 6 Marzo 1999
13. Berni Canani R. Clinical and therapeutical aspects of RSV infections. Stresa,
14. V Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia. 17 Aprile 1999
15. Berni Canani R. Probiotici, prebiotici e sinbiotici: la bioterapia della diarrea. La gastroenterologia nella pratica pediatrica. Convegno della Società Italiana di Gastroenterologia Pediatrica. Roma, 25 Giugno 1999.
16. Berni Canani R. Diagnosi Sierologia delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali. Aggiornamento nella Diagnostica delle Patologie Autoimmuni. Isola dell'Abba (VE), 29 Marzo 2000
17. Berni Canani R. Infezioni da HIV nei bambini. Nuove Prospettive Terapeutiche nell'Adulto e nel Bambino. Qualità della Vita e Centralità della Ricerca. Castrovillari 20 Maggio 2000
18. Berni Canani R. E' possibile una diagnosi sierologia delle malattie infiammatorie croniche intestinali? Convegno della Società Italiana di Gastroenterologia Pediatrica su: "Le malattie Infiammatorie Croniche Intestinali nel Bambino" Firenze 30 Giugno 2000
19. Berni Canani R. Le diarree acute. Attualità sulle diarree nel bambino. Lauro di Nola (AV) 27 Settembre 2000
20. Berni Canani R e Berni Canani M. Patologia Gastrointestinale in età Pediatrica. La diagnosi di Laboratorio delle Patologie Autoimmuni. Vietri sul Mare, 27 Settembre 2000
21. Cucchiara S e Berni Canani R. La Malattia Infiammatoria Cronica Intestinale. VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina dell'Adolescenza. Napoli 14 Ottobre 2000
22. Berni Canani R. Le Infezioni Intestinali del Bambino a Rischio. 2° Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica. Milano 15-17 Novembre 2000

23. Berni Canani R. La rialimentazione del bambino con diarrea. Bambino e Salute. Roma 1-2 Marzo 2002
24. Berni Canani R. Modulazione della Risposta Immune alle infezioni: Agenti bioterapeutici. III° Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica. Napoli, 18-20 Aprile 2002.
25. Berni Canani R. Efficacia dei probiotici nelle malattie infiammatorie croniche intestinali. Probiotici dal mito alla realtà. Napoli, 14 Settembre 2002.
26. Berni Canani R. Probiotici ed antibiotici: farmaci sinergici o intercambiabili ? 21° Congresso Nazionale di Antibioticoterapia in età pediatrica. Milano, 7-8 Novembre 2002.
27. Berni Canani R. Nuovi test in gastroenterologia pediatrica. Corso di Aggiornamento di gastroenterologia pediatrica. Napoli 10-15 Novembre 2002
28. Berni Canani R. Approccio al bambino con vomito. I° Corso di Formazione Professionale in Pediatria per Pediatri di libera scelta. 23 Novembre 2002
29. Berni Canani R. Probiotici e modulazione della risposta immune nell' infanzia. Le infezioni batteriche e micotiche. Attualità terapeutiche. VI Convegno Nazionale. Napoli, 22-25 Gennaio 2003
30. Berni Canani R. Efficacia e meccanismi dei probiotici nelle malattie infettive in età pediatrica. Probiotici: luci e ombre in pediatria. Bologna, 12 Aprile 2003
31. Berni Canani R. Le malattie infiammatorie croniche intestinali: inquadramento clinico. Corso Teorico – Pratico di Ecografia Pediatrica della Società Italiana di Radiologia. Napoli, 25-28 Giugno 2003.
32. Berni Canani R. Probiotici e Diarrea. II Probiotics and Prebiotics New Foods. Roma, Università Urbaniana 7-9 settembre 2003
33. Berni Canani R. Corso di Perfezionamento in Neonatologia. Nutrizione e gastroenterologia neonatale. Le diarree ad esordio in età neonatale. Bari, 15 Settembre 2004.

34. Berni Canani R. Vecchi e nuovi esami in gastroenterologia pediatrica. Corso di Perfezionamento in Gastroenterologia Ambulatoriale Pediatrica della Società Italiana di Gastroenterologia Pediatrica. Torino, 15 ottobre 2003
35. Berni Canani R. Calprotectina: Certezze e prospettive. 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica. Torino, 15-18 Ottobre 2003.
36. Berni Canani R. Nuovi meccanismi di diarrea nel bambino: implicazioni terapeutiche. 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica Torino, 15-18 Ottobre 2003
37. Berni Canani R. Nuovi targets per il controllo della diarrea secretiva. II Corso Residenziale Avanzato di Specializzazione in Gastroenterologia Pediatrica, Roma 23-25 Ottobre 2003.
38. Berni Canani R. L'intestino vuoto: ripercussioni sull'organo e sull'organismo. I Corso di Nutrizione Clinica in Terapia Intensiva Neonatale. Napoli, 14-15 Novembre 2003.
39. Berni Canani R. I nuovi test diagnostici in gastroenterologia pediatrica. Argomenti di pediatria: reumatologia, nefrologia, gastroenterologia, pediatria di provata efficacia e qualità delle cure. Ospedale Infermi Rimini, 22 Novembre 2003.
40. Berni Canani R. Controversie sull'uso degli antibiotici in particolari infezioni acquisite in comunità: la diarrea. XXII Congresso della Società Italiana di Chemioterapia, Milano 30 Novembre- 3 Dicembre 2003.
41. Berni Canani R. Cloridorrea Congenita. VI Giornate Giovani di Prospettive in Pediatria. Napoli, 19-21 febbraio 2004.
42. Berni Canani R. Bambino e Microorganismi. Pro e Pre-biotici; i probiotici nella patologia gastrointestinale. Sorrento, 20-21 Febbraio 2004.
43. Berni Canani R. Il reflusso gastroesofageo. Corso di Aggiornamento in Pediatria Clinica Ragionata e Neonatologia. Milano, 4-5 Marzo 2004.

44. Berni Canani R. Infezioni nuove ed emergenti: Nuovi patogeni intestinali. Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica. Roma, 1-3 Aprile 2004.
45. Berni Canani R. Nuove prospettive terapeutiche nel bambino con problemi gastrointestinali. IV Convegno Nazionale di Farmacoterapia Pediatrica. Caserta, 16-18 Aprile 2004.
46. Berni Canani R. Le diarree. Nutrizione e malattie digestive: Probiotici e Prebiotici. Firenze, 17-18 settembre 2004.
47. Berni Canani R. Ecografia nelle patologie gastrointestinali del bambino. XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB). Sorrento, 9-13 Ottobre 2004.
48. Berni Canani R. Corso di Formazione continua in: Pediatria d'Urgenza e Pronto Soccorso Pediatrico. Nuovi test diagnostici in gastroenterologia. Napoli, 21 Ottobre 2004.
49. Berni Canani R. Problemi di terapia antinfettiva: Prebiotici, probiotici ed infezioni. XXIII congresso Nazionale di Antibiotico terapia in Età Pediatrica. Milano, 27-28 Ottobre 2004.
50. Berni Canani R. Celiachia e allergie alimentari. Allergia alimentare nel bambino: Quadri clinici ed approccio alla diagnosi. Corso di Aggiornamento in Gastroenterologia pediatrica. Benevento, 6 Novembre 2004.
51. Berni Canani R. Patologie gastrointestinali del bambino: uso dei probiotici tra certezze attuali e possibilità future. Varese Pediatria Incontri. Varese, 23 Novembre 2004.
52. Berni Canani R. Test non invasivi per lo studio dell'infiammazione intestinale del bambino. La Ricerca Pediatrica in Campania: Sessione Scientifica di Aggiornamento della Società Italiana di Pediatria - Sezione Campania. Napoli, 5 Marzo 2005
53. Berni Canani R. I Test non-invasivi. Malattie Infiammatorie croniche intestinali in età Pediatrica: Stato dell'arte e prospettive future. Napoli, 19 Marzo 2005

54. Berni Canani R e Bruzzese E. Prevenzione delle infezioni con alimenti funzionali. 5° Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica. Napoli, 14-16 Aprile 2005
55. Berni Canani R. Infezioni Intestinali e Morbo di Crohn. 5° Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica. Napoli, 14-16 Aprile 2005
56. Berni Canani R. Infezioni nel bambino con MICI. 5ª riunione di primavera SIGENP e incontro di Gastroenterologia neonatale: la gastroenterologia e il neonatologo. Bari, 5-7 Maggio 2005
57. Berni Canani R. I probiotici nella prevenzione della diarrea da antibiotici. 5ª riunione di primavera SIGENP e incontro di Gastroenterologia neonatale: la gastroenterologia e il neonatologo. Bari, 5-7 Maggio 2005
58. Berni Canani R. La gastroenterite acuta. Corso di Formazione Continua in Pediatria di Urgenza e Pronto Soccorso. Napoli, 13 Maggio 2005
59. Berni Canani R. Attraverso la diretta interazione con l'enterocita lo zinco inibisce diversi meccanismi di secrezione di fluidi a livello intestinale: implicazioni cliniche per la terapia di diverse forme di diarrea. Giornate scientifiche interpolo. Napoli, 26-27 Maggio 2005
60. Berni Canani R. Corso di aggiornamento in scienze pediatriche mediche chirurgiche. Catanzaro, 28 Giugno 2005
61. Berni Canani R. Gastric and acid inhibitors. 3rd Probiotics and prebiotics new foods. Roma, 4-6 Settembre 2005
62. Berni Canani R. Zinc effects on viral replication, ion secretion and cell damage in an experimental model of rotavirus intestinal infection: implication of new preventive and therapeutic strategies against the leading cause of childhood diarrhea. XII congresso nazionale SIGENP 2005. Milano, 22-24 Settembre 2005.
63. Berni Canani R. Regulatory action of zinc on different intracellular signal pathways in human enterocytes. XII congresso nazionale SIGENP 2005. Milano, 22-24 Settembre 2005.

64. Berni Canani R. Fecal calprotectina as non-invasive marker of intestinal inflammation in cystic fibrosis affected pediatric patients.. XII congresso nazionale SIGENP 2005. Milano, 22-24 Settembre 2005.
65. Berni Canani R. Atypical SLC26A3 genotypes in children with congenital chloride diarrhea. XII congresso nazionale SIGENP 2005. Milano, 22-24 Settembre 2005.
66. Berni Canani R. Comparative evaluation of diagnostic accuracy of atopy patch test using fresh food versus a commercially available freeze dried purified food extract in children with food allergy. XII congresso nazionale SIGENP 2005. Milano, 22-24 Settembre 2005.
67. Berni Canani R. Gastroenterite acuta: attuali orientamenti di terapia e prevenzione. 61° Congresso nazionale della società italiana di pediatria. Montecatini Terme (PT), 28 Settembre - 2 Ottobre 2005.
68. Berni Canani R. Opinioni a confronto in immuno-pneumo-allergologia pediatrica. Pavia, 14-15 Ottobre 2005.
69. Berni Canani R. il bambino con diarrea cronica. Forum nazionale di gastroenterologia ed epatologia pediatrica: "il pediatra incontra il bambino gastroenterologico". Roma, 20-21 Ottobre 2005
70. Berni Canani R. Farmaci e sostanze naturali. 24° Congresso nazionale di antibiotico-terapia in età pediatrica. Milano, 10-11 Novembre 2005.
71. Berni Canani R. Allergie alimentari e malattie infiammatorie croniche intestinali. Vi è connessione? I congresso nazionale sulle malattie infiammatorie croniche intestinali (MICI) in età pediatrica. Roma, 3 Dicembre 2005.
72. Berni Canani R. Patogenesi della gastroenterite acuta in pediatria. Sorveglianza e prevenzione delle infezioni gastroenteriche. Roma, 1-2 dicembre 2005.
73. Berni Canani R. "E' vero che un probiotico mi può aiutare?" Indicazioni e non indicazioni dei probiotici. Dal mito alla realtà – The management of paediatric allergy: in whose hands? From bench to bedside. Milano, 19-21 Gennaio 2006.

74. Berni Canani R. Malattie correlate ad alimenti e allergie gastrointestinali. Milano, 15 febbraio 2006.
75. Berni Canani R. E' possibile una prevenzione dell'allergia alimentare? Federico secondo...noi pediatri. Napoli, 24-25 Marzo 2006.
76. Berni Canani R. Le gastroenteriti virali. Convegno: l'infermiere e la prevenzione delle malattie infettive. Benevento, 17 Maggio 2006.
77. Berni Canani R. Diarrea cronica: nuove e vecchie indagini. Novità in Gastroenterologia. Vallo della Lucania (SA), 27 Maggio 2006.
78. Berni Canani R. Percorsi Diagnostico-Terapeutici Nelle Malattie dell'Apparato Gastroenterico – Gastroenterite. Corso di formazione continua in Pediatria. Avellino, 1 Giugno 2006
79. Berni Canani R. Nuovi strumenti per la diagnosi di allergia alimentare. Primo incontro regionale di Gastroenterologia Pediatrica. Napoli, 15 Giugno 2006.
80. Berni Canani R. Standardizzazione del test di provocazione alimentare nelle intolleranze alimentari ad espressione gastrointestinale. Riunione SIGENP. Roma, 23 Giugno 2006.
81. Berni Canani R. Diarree congenite. 3° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Sezione Sicilia. Palermo, 4-6 Ottobre 2006.
82. Berni Canani R. e Guarino A. Gastroenterite acuta in età pediatrica: nuove possibilità terapeutiche e di prevenzione. XIII Congresso Nazionale SIGENP. Genova, 26-28 Ottobre 2006.
83. Berni Canani R. Probiotici. Qual è la migliore scelta in caso di gastroenteriti. XIII Congresso Nazionale SIGENP. Genova, 26-28 Ottobre 2006.
84. Berni Canani R. Reflusso gastroesofageo e/o allergia alimentare. Novità in tema di Gastroenterologia Pediatrica. Salerno, 27 Gennaio 2007.
85. Berni Canani R. Prevenzione delle Allergie alimentari nel bambino: dall'approccio proibizionistico a quello promozionistico. 29° Giornate Pediatriche invernali. Madonna di Campiglio, 5-9 Febbraio 2007.

86. Berni Canani R. Allergologia Alimentare. La Formazione Continua in Pediatria. Napoli, 20 Marzo 2007.
87. Berni Canani R. Diarrea e vomito persistenti. La Formazione Continua in Pediatria. Napoli, 22 Maggio 2007.
88. Berni Canani R. Svezzare con la dieta mediterranea. La Formazione Continua in Pediatria. Napoli, 29 Maggio 2007.
89. Berni Canani R. L'alimentazione come prevenzione. IV Corso di approfondimento professionale per il Pediatra di famiglia. Siracusa, 11-15 Giugno 2007.
90. Berni Canani R. The nutritional modulation of the evolving intestine. 4th Probiotics and Prebiotics new foods jointly with XXX International Congress on Microbial Ecology and Disease. Roma, 16-18 Settembre 2007.
91. Berni Canani R. La ricerca pediatrica in Italia – Lettura del ricercatore scientifico: ricerca clinica. 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria. Pisa, 26-29 Settembre 2007.
92. Berni Canani R. Aggiornamenti in Gastroenterologia-epatologia. 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria. Pisa, 26-29 Settembre 2007.
93. Berni Canani R. Diarrea acuta e cronica. Corso Precongressuale, XIV Congresso Nazionale SIGENP. Roma, 17 Ottobre 2007.
94. Berni Canani R. La patofisiologia della diarrea acuta. XIV Congresso Nazionale SIGENP. Roma, 18-20 Ottobre 2007.
95. Berni Canani R. Luci ed ombre del trattamento con inibitori dell'acidità gastrica nel bambino. XIV Congresso Nazionale SIGENP. Roma, 18-20 Ottobre 2007.
96. Berni Canani R. La diarrea acuta in età pediatrica – Eziologia, fisiopatologia e clinica. 26° Congresso Nazionale di Antibioticoterapia in Età Pediatrica. Milano, 8-9 Novembre 2007.
97. Berni Canani R. Pediatria e problemi gastrointestinali. Napoli, 19 Novembre 2007.
98. Berni Canani R. Pediatria e nutrizione. Napoli, 9 Novembre 2007.

99. Berni Canani R. Allergie alimentari. 4° Meeting di Allergologia e Malattie Respiratorie. Milano, 31 Gennaio-2 febbraio 2008.
100. Berni Canani R. Il bambino con sospetta malattia infiammatoria cronica intestinale. Giornate Pediatriche Invernali. Madonna di Campiglio, 28 Gennaio-1 febbraio 2008.
101. Berni Canani R. Utilizzo dei probiotici in gastroenterologia pediatrica. Simposio PROBNET. Sirmione, 29 Febbraio-1 Marzo 2008.
102. Berni Canani R. Il test di provocazione orale nel bambino con disturbi gastrointestinali. 10° Congresso Nazionale Società Italiana Immunologia e Allergologia Pediatrica. Salsomaggiore Terme, 3-5 Aprile 2008.
103. Berni Canani R. Le allergie alimentari. Corso di Formazione Gastroenterologia Pediatrica e dell'Adolescente. Ragusa, 11-12 Aprile 2008.
104. Berni Canani R. Terapia anti secretiva nella malattia da RGE: il buono, il brutto e il cattivo. La Malattia da Reflusso Gastroesofageo Attualità e controversie. Sirmione, 12 Aprile 2008.
105. Berni Canani R. Aderenza alle linee guida sulle gastroenteriti acute. Padula, 12 Aprile 2008.
106. Berni Canani R. I Probiotici in gastroenterologia pediatrica fra mito e realtà. Le nuove sfide dell'assistenza pediatrica. Montesilvano, 29-31 maggio 2008.
107. Berni Canani R. Urgenze in Pediatria – La gestione della diarrea. XX Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale. Caserta, 30 Maggio-2 Giugno 2008.
108. Berni Canani R. Effetti della nutrizione sullo sviluppo dell'immunità innata nel neonato. Giornate di Pediatria Preventiva e Sociale. Simeri, 18-20 Giugno 2008.
109. Berni Canani R. La gestione della diarrea acuta nel bambino. I corso di aggiornamento multidisciplinare pediatrico: confronto tra specialisti e pediatri di base. Pozzuoli, 23 Gennaio 2009.

110. Berni Canani R. Atopy patch test con il latte. Incontro di aggiornamento SIPSS - Sezione Lombarda. Le reazioni al latte. Allergia, intolleranza e dintorni. Milano, 22 Gennaio 2009.
111. Berni Canani R, Savino F, Amarri S. I probiotici in pediatria: dalla sicurezza all'uso clinico (round table). Gruppo di Studio Italiano per lo sviluppo di trials clinici basati sull'utilizzo di probiotici nelle malattie intestinali. First operative meeting. Milano, 10 Febbraio 2009.
112. Berni Canani R I probiotici nelle infezioni intestinali. Gruppo di Studio Italiano per lo sviluppo di trials clinici basati sull'utilizzo di probiotici nelle malattie intestinali. First operative meeting. Milano, 10 Febbraio 2009.
113. Berni Canani R. L'EBM della gastroenterite. Gastroped: Incontri di Gastroenterologia Pediatrica, Medica e Chirurgica. Firenze, 13-14 Febbraio 2009.
114. Berni Canani R. Gestione razionale del bambino con allergia alimentare: finalmente! Giornate della Gastroenterologia Pediatrica Romana. Roma, 6-7 Marzo 2009.
115. Berni Canani R. Studio di replicazione dei nuovi loci CHR12Q15 e CHR1P36 in una popolazione italiana adulta e pediatrica affetta da colite ulcerosa. XV Congresso nazionale delle Malattie Digestive. Milano, 28 marzo-1 Aprile 2009.
116. Berni Canani R. La diagnosi del deficit nutrizionale nel bambino con Allergia Alimentare. 11° Congresso Nazionale SIAIP. Roma, 15-18 Aprile 2009.
117. Berni Canani R. Dietoterapia del bambino con allergia alimentare. VIII edizione Ischia Pediatria e Neonatologia 2009. Ischia, 22-26 Aprile 2009.
118. Berni Canani R. Aspetti pratici in gastroenterologia pediatrica. Caserta, 23 Aprile 2009.
119. Berni Canani R. Diarree neonatali. XV Congresso nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Bologna, 12-15 Maggio 2009.

120. Berni Canani R. RGE primario. Incontri di Gastroenterologia Pediatrica. Palermo, 16 e 23 Maggio 2009.
121. Berni Canani R. I probiotici in gastroenterologia pediatrica. Riunione scientifica del Probiotic Club. Bologna, 20 Maggio 2009.
122. Berni Canani R. Allergia alimentare e apparato gastrointestinale. Corso avanzato di aggiornamento in pneumo-allergologia pediatrica. Simeri Crichi, 17-20 Giugno 2009.
123. Berni Canani R. Prebiotici-probiotici e vitamine: quali, perché, quando. 5° Seminario Pediatrico: il ruolo della nutrizione tra prevenzione e cura. Città di Fondi-Sperlonga, 26 Settembre 2009.
124. Berni Canani R. Il reflusso gastroesofageo e la patologia delle VAS. XX Congresso Nazionale. Società Italiana di Otorinolaringologia Pediatrica. Ariccia, 23-26 Settembre 2009.
125. Berni Canani R. Linee Guida Pediatriche sull'uso dei Probiotici in Pediatria. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 14 Gennaio 2010.
126. Berni Canani R. Adverse reactions to bovine proteins. The 2nd Milan International meeting. Milano, 5-6 Febbraio 2010.
127. Berni Canani R. La calprotectina fecale nella diagnosi delle MICI. Tre volte pediatria: Celiachia, Sepsi, MICI. Trieste, 26 Febbraio 2010.
128. Berni Canani R. Atopia e orecchio medio. Convegno congiunto AIAC e SIAF. Napoli, 22-24 Aprile 2010.
129. Berni Canani R. Saccharomyces Boulardii: un'agente bioterapeutico. XVII Congresso nazionale SIGENP. Montesilvano (Pescara), 7-9 Ottobre 2010.
130. Berni Canani R. Quindici anni di lactobacillus GG in gastroenterologia pediatrica: dalla ricerca alle possibili applicazioni cliniche. XVII Congresso nazionale SIGENP. Montesilvano (Pescara), 7-9 Ottobre 2010.
131. Berni Canani R. Lactobacillus GG e allergie alimentari: nuove prospettive per la dietoterapia del bambino affetto da allergia alle proteine del latte vaccino.

- Fattori coinvolti nello sviluppo delle malattie allergiche nel bambino: Implicazioni cliniche. Padova, 2 Novembre 2010.
132. Berni Canani R. Allergia alimentare dal trattamento alla prevenzione: Allergia al latte vaccino: evitamento o desensibilizzazione?. MilanoPediatrics 2010. Milano, 18-21 Novembre 2010
 133. Berni Canani R. Dal microbiota ai probiotici: Le prove di efficacia sui probiotici nel bambino. GastroPed: Incontri di gastroenterologia pediatrica, medica e chirurgica. Firenze, 4-5 Febbraio 2011.
 134. Berni Canani R. New approaches in prevention of food allergy. FAAM 2011:Food Allergy and Anaphylaxis Meeting. Venezia, 17-19 Febbraio 2011
 135. Berni Canani R. Come scrivere una richiesta di grant. Forum SIGENP per giovani ricercatori. Roma, 3-5 Marzo 2011
 136. Berni Canani R. L'alimentazione del bambino con malattia celiaca. Società italiana di pediatria: Novità in nutrizione pediatrica. Napoli, 12 Marzo 2011
 137. Berni Canani R. Lactobacillus GG- clinical applications. Probiotics: facts&myths. Kwiecien, 8-9 Aprile 2011.
 138. Berni Canani R. Gut Microbiota and Metabolism at the cross-road between homeostasis and chronic inflammation. 44th Annual Meeting of ESPGHAN. Sorrento 25-28 Maggio 2011. chairman
 139. Berni Canani. Alternative terapeutiche nelle allergie alimentari. XII Giornate Pediatriche Salernitane. Salerno, 27-29 Maggio 2011
 140. Berni Canani R. Marcia atopica. La teoria. Workshop Allergologico continuo interdisciplinare. WACI 2011-2. Napoli, 20 Settembre 2011
 141. Berni Canani R. Probiotici ed infezioni intestinali del bambino. I probiotici tra mito e realtà. SANA. Francavilla al mare, 21 Settembre 2011
 142. Berni Canani R. Prevenzione e trattamento delle infezioni nelle MICI. XVIII Congresso nazionale SIGENP. Padova, 13-15 Ottobre 2011.

143. Berni Canani R. La MRGE in pediatria. MRGE, NERD e patologia ORL. Lecce, 19-20 Ottobre 2011
144. Berni Canani R. La diagnostica molecolare in allergologia: La diagnostica molecolare nel bambino con allergia alimentare. 1° Congresso regionale della SIAIP. Sorrento, 28-29 Ottobre 2011.
145. Berni Canani R. Intolleranza al al lattosio: pensavate forse che c'è ne è una sola? 'A quannu mai!. Diari ver.2011. Edizione straordinaria Roma, 3-5 Novembre 2011
146. Berni Canani R. Alimentazione e infezioni: Probiotici e patologia gastroenterica. Giornate di infettivologia pediatrica. Milano, 16-19 Novembre 2011
147. Berni Canani R. Quali latti per l'APLV?Ruolo del probiotico. Gastroenterologia pediatrica a Napoli. Napoli, 25-26 Novembre 2011
148. Berni Canani R. Quale test?. IBD e Celiachia alla festa del Patrono. Trieste, 27 Gennaio 2012.
149. Berni Canani R. Minisimposio satellite: orientamenti nel trattamento dell'allergia alimentare al latte. L'anomalia italiana. Mito o realtà. Milano, 9-10 Febbraio 2012.(moderatore)
150. Berni Canani R. Prevenzione e trattamento della diarrea acuta: quale agente bioterapeutico? La batterioterapia orale mirata in terapia. Siracusa, 4 Febbraio 2012.
151. Berni Canani R. La MRGE in pediatria. MRGE, NERD e patologia ORL. Roma, 21-22 Marzo 2012.
152. Berni Canani R. Novità in tema di allergia gastrointestinale: Le gastropatie eosinofile del bambino. 14° Congresso Nazionale SIAIP. Bologna 12-14 Aprile 2012.
153. Berni Canani R. Approccio diagnostico al bambino con sospetta allergia alimentare. Le nuove frontiere nella diagnostica clinico-strumentale delle allergopatie e della malattia celiaca. Roma, 7 Giugno 2012

154. Berni Canani R. Accelerating cow's milk allergy recovery. EAACI : At the Crossroad of Research, Practice and Education. Geneva, 16-20 June 2012
155. Berni Canani R. L'approccio diagnostico al bambino con sospetta malattia infiammatoria cronica intestinale. Un nuovo test automatizzato nel mondo delle IBD, Udine Fiere, 14 settembre 2012
156. Berni Canani R. L'alimentazione ha un ruolo nella prevenzione dell'allergia alimentare?. XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale. "Bambini di vetro". Caserta, 12-15 Settembre 2012.
157. Berni Canani R. Novità diagnostiche e prospettive terapeutiche. Diarree Congenite: Epidemiologia, patogenesi, diagnosi e terapia. Padova, 2 Ottobre 2012
158. Berni Canani R. La diagnostica molecolare nelle allergie alimentari. XIX Congresso Nazionale SIGENP. Il tratto gastrointestinale e non solo: Il gastroenterologo e gli altri specialisti del bambino. Parma, 11-13 Ottobre 2012
159. Berni Canani R. La MRGE in Pediatria. MRGE, NERD e patologia ORL. Firenze, 17-18 Ottobre 2012
160. Berni Canani R. Allergia alimentare oggi: I fenotipi dell'allergia alimentare. 2° Congresso Regionale della SIAIP. Pediatria & Innovazione. Sorrento, 19-20 Ottobre 2012.
161. Berni Canani R. Twitter Gastrointestinalico: I miei ultimi 10 anni twitterizzati. Diari ver.2012 "Nessun Dorma". Roma, 25-27 Ottobre 2012.
162. Berni Canani R. Diarree Croniche e Malattie del Pancreas: Diarree Congenite. Corso di perfezionamento universitario in gastroenterologia pediatrica A.A. 2011-2012. Napoli, 5-8 Novembre 2012
163. Berni Canani R. Allergie Alimentari: Approccio diagnostico integrato al bambino con sintomi gastrointestinali e sospetta allergia alimentare. Corso di perfezionamento universitario in gastroenterologia pediatrica A.A. 2011-2012. Napoli, 5-8 Novembre 2012

164. Berni Canani R. Allergie Alimentari: Gastropatie Eosinofile. Corso di perfezionamento universitario in gastroenterologia pediatrica A.A. 2011-2012. Napoli, 5-8 Novembre 2012
165. Berni Canani R. Il bambino con diarrea grave o intrattabile: Patogenesi. 31 Congresso Nazionale di Antibiotico terapia in età pediatrica. Milano, 7-10 Novembre 2012.
166. Berni Canani R. Il bambino con diarrea grave o intrattabile: Le anomalie congenite della mucosa intestinale. 31 Congresso Nazionale di Antibiotico terapia in età pediatrica. Milano, 7-10 Novembre 2012.
167. Berni Canani R. Il bambino con diarrea grave o intrattabile: La patologia da Clostridium difficile. 31 Congresso Nazionale di Antibiotico terapia in età pediatrica. Milano, 7-10 Novembre 2012.
168. Berni Canani R. Il bambino con diarrea grave o intrattabile:Le infezioni da protozoi. 31 Congresso Nazionale di Antibiotico terapia in età pediatrica. Milano, 7-10 Novembre 2012.
169. Berni Canani R. Potenzialità della diagnostica molecolare nel bambino con AA. Congresso di Gastroenterologia pediatrica a Napoli. 9-10 Novembre 2012
170. Berni Canani R., Ma i probiotici sono tutti uguali?, X Convegno di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica “La Gastroenterologia Pediatrica oggi: quali novità?”, Società Italiana Di Gastroenterologia, Epatologia E Nutrizione Pediatrica, Pescara 30 Novembre- 1 Dicembre 2012
171. Berni Canani R. Il bambino atopico. Innovation in Pediatric Gastroenterology is the future. Napoli, 7-8 Dicembre 2012.
172. Berni Canani R. La prevenzione dell’atopia. Scuola di nutrizione SIGENP. Nutrizione funzionale in pediatria: regole, leggi ed evidenze scientifiche. Napoli, 26 gennaio 2013.

173. Berni Canani R. Ruolo della dieta e dei probiotici nell'acquisizione della tolleranza orale. Incontri di Gastroenterologia e Nutrizione Pediatrica medica e chirurgica. Firenze, 8-9 febbraio 2013.
174. Berni Canani R. Come l'alimentazione può modificare l'espressione genetica, SCUOLA DI GASTROENTEROLOGIA, EPATOLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA, Società Italiana Di Gastroenterologia, Epatologia E Nutrizione Pediatrica, Milano 12-13 Marzo 2013
175. Berni Canani R., Allergia e tolleranza, I Venerdì di Gastroenterologia Pediatrica, Bari 22 marzo 2013
176. Berni Canani R., Accelerating oral tolerance acquisition in children with cow's milk allergy, XV Congresso Internazionale SIAP, Napoli 11-13 Aprile 2013
177. Berni Canani R., Focus sulle IgE specifiche: sono ancora da considerare utili nella diagnosi delle allergie alimentari, Scuola Pediatrica Epato- Gastro- Nutrizionale, Società Italiana Di Gastroenterologia, Epatologia E Nutrizione Pediatrica , Napoli 15 Aprile 2013
178. Berni Canani R. Come scrivere una richiesta di grant. Giornate di Primavera SIGENP e Forum SIGENP per GIOVANI RICERCATORI. Napoli, 18-20 aprile 2013.
179. Berni Canani R., L'esofagite eosinofila, 1° corso di formazione in pediatria dell'area flegrea, XII Ischia Pediatria e Neonatologia, Pozzuoli 20 Aprile 2013
180. Berni Canani R. "A better patient outcome with approach algorithm: similar symptoms, different diseases: increased efficiency trough an innovative approach to the patient". 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Milan, Italy 19-23 May 2013.
181. Berni Canani R. Microbiota, microbioma e sviluppo delle patologie allergiche. Punto e a capo 2013. Nuove prospettive in allergologia pediatrica. Salerno, 14-15 Giugno 2013.

182. Berni Canani R. “Breaking News” on Basic Allergy and Immunology. Workshop Allergologico continuo INterdisciplinare. Napoli, 18 Giugno 2013.
183. Berni Canani R., Le patologie da eosinofili, Il bambino con patologia cronica Nuovi approcci e cura, Seconda riunione Di Gastroenterologia, Epatologia E Nutrizione Pediatrica, Padova 22 Giugno 2013
184. Berni Canani R. Che nic e nac il topo nell’allergia alimentare. Convegno di Gastroenterologia Pediatrica akragantino. Agrigento, 6-7 Settembre 2013.
185. Berni Canani R. “Tolerance acquisition in early infancy: role of intestinal microflora”. 7th Probiotics & Prebiotics, new foods. Rome, Italy, 8-10 September 2013
186. Berni Canani R. Microbiota intestinale, tolleranza immunologica e Allergia Alimentare. Corso universitario di alta formazione in “Allergologia e immunologia pediatrica”. Terme di Comano (Trento), 23-28 settembre 2013.
187. Berni Canani R. “Infantile colic and food allergy”. International Meeting on Advances on infantile colic. Turin, Italy, 4-5 October 2013.
188. Berni Canani R., Immunonutrizione nel bambino con APLV, Società Italiana Di Gastroenterologia, Epatologia E Nutrizione Pediatrica, Ancona 10-12 Ottobre 2013
189. Berni Canani R., Il bambino con diarrea, 3° Congresso Regionale della SIAIP, Sorrento 18-19 Ottobre 2013
190. Berni Canani R. L’ecosistema intestinale e il sistema immunitario. Bambino: immunità, infezione e allergia. Dai modelli biologici ai quadri clinici. Battipaglia (Sa), 26 Ottobre 2013.
191. Berni Canani R. Rapporti tra microbiota e terapia antibiotica. Bambino: immunità, infezione e allergia. Dai modelli biologici ai quadri clinici. Battipaglia (Sa), 26 Ottobre 2013.
192. Berni Canani R., Cosa sono e quanti sono i probiotici orali, 32° Congresso Nazionale di Antibioticoterapia in Età Pediatrica, Milano 13-15 Novembre 2013

193. Berni Canani R., Acquisizione della tolleranza immunitaria agli alimenti, Gastroenterologia pediatrica a Napoli, Napoli 15-16 Novembre 2013
194. Berni Canani R., Problematiche nutrizionali in età evolutiva, SIPPS & FIMPAGGIORNA 2014, Caserta 27 Marzo 2014
195. Berni Canani R., Diarree croniche congenite, Convegno di “Gastroenterologia Pediatrica Akragantino”, Agrigento 23-24 Maggio 2014
196. Berni Canani R., Immunità e nutrizione, 70° Congresso Italiano della Società Italiana di Pediatria, Palermo 11-14 Giugno 2014.
197. Berni Canani R., The potential of short chain fatty acids in pediatric immunonutrition. Humana Scientific Symposium 2014. Rome 14-17 September.
198. Berni Canani R. The role of gut microbiota on Tolerance acquisition in children with cow milk allergy. MicrobiotaProbiotics, Functional & Baby Foods Hotel Royal Continental, Naples, Italy September 23-25, 2014.
199. Berni Canani R. RdM per l’uso dei probiotici nel bambino atopico. WACI, Napoli 24-25 Settembre 2014
200. Berni Canani R., LGG: storia di un ceppo di successo. L’evoluzione della specie, Paidoss Napoli 25-27 Settembre 2014.
201. Berni Canani R., Matrici fermentate: studi sperimentali. XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Roma, 9-11 Ottobre 2014.
202. Berni Canani R., Allergie alimentari: vero e falso. 33 Congresso Nazionale di Antibioticoterapia in Età Pediatrica. Milano, 29-31 ottobre 2014.
203. Berni Canani R., Matrici fermentate: dalla teoria alla pratica. Neonatologia&Pediatria, Napoli 8 Novembre 2014.
204. Berni Canani R., Perché l’allergia alimentare oggi è in aumento? PEDIATRIA A NAPOLI: dalla formazione alla professione. Napoli, 27-29 Novembre 2014.
205. Berni Canani R., Matrici fermentate: dalla teoria alla pratica. Neonatologia&Pediatria, Milano 13 Dicembre 2014.

206. Berni Canani R. Atopy Patch test in childhood food allergy. EBM Prevention and Management of Pediatric Allergy. Rome 29th-30th January 2015
207. Berni Canani R; Gli APT per alimenti servono? Si. Mito o Realta'. Roma, Italia 30 Gennaio 2015.
208. Berni Canani R., Lo spettro delle enteropatie da allergia alimentare. News & Views in gastroenterologia e nutrizione pediatrica. Roma, 13-14 Marzo 2015.
209. Berni Canani R. Lo spettro delle enteropatie da allergia alimentare. News and views in gastroenterologia e nutrizione pediatrica. Roma, 13-14 Marzo 2015.
210. Berni Canani R., Matrici fermentate: dalla teoria alla pratica. Neonatologia e Pediatria. Palermo, 18 Aprile 2015.
211. Berni Canani R., Cibo, microbiota e probiotici: le indicazioni dell'esperto. 15° Congresso FIMP, Pediatria Mediterranea. Napoli, 15-16 Maggio 2015.
212. Berni Canani R., Cu lassa la via vecchia pi la nova, sapi 'nzoccu lassa e nun sapi 'nzoccu trova. 3° Convegno di "Gastroenterologia Pediatrica Akragantino". Adotta un monumento, Agrigento 22-23 Maggio 2015
213. Berni Canani R., Nuove strategie di terapia nutrizionale nel bambino affetto da allergie alimentari. Pianeta, Nutrizione & Integrazione, XVII congresso Nazionale ANSISA. Milan, 25-27 June 2015.
214. Berni Canani R., Le intolleranze alimentari: esigenze di chiarezza. Il Decision Making in Nutrizione Pediatrica: rendere facili le scelte salutari. Napoli 10-11 Settembre 2015.
215. Berni Canani R., Dysbiosis and pathophysiology; The epigenetic effects of LGG in children with food allergy . 8th Probiotics, prebiotics & new foods for microbiota and human health. Rome, 13-5 September 2015.
216. Berni Canani R., Effetti immunologici del Parmigiano Reggiano. Convegno Scientifico ECM. Il parmigiano Reggiano: aspetti nutrizionali e metabolici. Expo – Milano, 17 Settembre 2015

217. Berni Canani R., Matrici fermentate: dalla teoria alla pratica. XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Palermo, 25 Settembre 2015.
218. Berni Canani R., Microbiota intestinale come possibile target di prevenzione e terapia della Allergia Alimentare. La nutrizione del bambino e l'allergia: prevenzione primaria, prevenzione secondaria, svezzamento. 17° Congresso Nazionale SIAIP. Roma, 26 Settembre 2015.
219. Berni Canani R., I probiotici nella prevenzione delle allergie alimentari. XXII Congresso Nazionale SIGENP, Dalla ricerca all'ambulatorio del pediatra. Bari, 8-10 Ottobre 2015.
220. Berni Canani R., Cibo, geni e salute: presente e futuro nella cura delle malattie indotte da alimenti. 29°edizione Futuro Remoto: un viaggio tra scienza e fantascienza. Napoli 16 Ottobre 2015.
221. Berni Canani R., Matrici fermentate: dalla ricerca alla pratica clinica. Alimentazione e Pratica Pediatrica. Milano, 15 Dicembre 2015
222. Berni Canani R, Epigenoma e Microbioma, in parole povere... . 8° Incontro di Gastroenterologia Pediatrica Veneto-Trentino-Alto Adige. Rocca Sveva, Soave, 23 gennaio 2016
223. Berni Canani R., Ripercorrere le Linee Guida: presentazione di algoritmi e protocolli. Appropriatelyzza in gastroenterologia pediatrica: come evitare errori nella pratica clinica. Roma, Italia 4-5 Marzo 2016.
224. Berni Canani R., Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica. FIMP, Costruiamo il futuro. Bari, Italia 12 Marzo 2016
225. Berni Canani R., Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica. FIMP, Costruiamo il futuro. Napoli, Italia 19 Marzo 2016.
226. Berni Canani R., Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica .Ricerca e Nutrizione. Roma ,Italia 12 Aprile 2016.
227. Berni Canani R., Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica. Conferenza stampa, Ricerca e Nutrizione. Roma, Italia 13 Aprile 2016.

228. Berni Canani R., Matrici Fermentate : dalla teoria alla pratica. FIMP, Costruiamo il futuro. Milano, Italia 16 Aprile 2016.
229. Berni Canani R; Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica. Neonatologia e Pediatria. Palermo, Italia 18 Aprile 2016.
230. Berni Canani R; Lo stato dell' arte in tema di nutrizione del neonate e del lattante. 4° Corso di formazione in Pediatria dell'Area Flegrea. Pozzuoli, Italia 27 Aprile 2016.
231. Berni Canani R; Azioni sul sistema immunitario. Ruolo del Parmigiano Reggiano nella modulazione del microbiota intestinale. Spazio Nutrizione . La filiera della sana nutrizione. Nutrition Health. Milano, Italia 5 maggio 2016.
232. Berni Canani R; Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica. Costruiamo il futuro FIMP. Firenze, Italia 7 Maggio 2016.
233. Berni Canani R., Lo stato dell'arte in tema di nutrizione del neonato e del lattante. 4° corso di Formazione in Pediatria dell'Area Flegrea. Pozzuoli, Italia 11 Maggio 2016.
234. Berni Canani R; A pignata 'n comuni' un vugghi mai. 4° Convegno di "Gastroenterologia Pediatrica Akragantino". Agrigento, Italia 20 Maggio 2016.
235. Berni Canani R., Rapporto tra nutrienti, intestino e benessere. Sipps & Fimpaggiorna 2016, Il bambino ed il pediatra: tra competenze specifiche e multidisciplinarietà. Caserta , Italia 24 Maggio 2016.
236. Berni Canani R, La "rivoluzione" sull'allergia alimentare è terminata: pro e contro. 18° Congresso Nazionale, Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica, Coniugare ricerca e pratica clinica in immuno-allergologia. Palermo, Italia 3-5 Giugno 2016.
237. Berni Canani R; Nutritional interventions and neonatal infections. VII Convegno Internazionale. Le Infezioni Neonatali: Attualità e Novità'. Pavia, Italia 10 Giugno 2016.
238. Berni Canani R; Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica. Costruiamo il futuro FIMP. Palermo, Italia 11 Giugno 2016.

239. Berni Canani R, Il corretto inquadramento della diagnosi e del trattamento dell' allergia alle Proteine del Latte Vaccino". LAFORMULA. Napoli, Italia 22 Giugno 2016.
240. Berni Canani R, L' innovazione tecnico-scientifica e didattica nelle relazioni esterne con Grandi Imprese. L' esperienza KraftHeinz. Napoli, Italia 18 Luglio 2016.
241. Berni Canani R; Gut microbiota as target for food allergy treatment. Second European Summer School on Nutrigenomics. Camerino, Italy 7 Settembre 2016.
242. Berni Canani R; Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica. FIMP, Costruiamo il futuro. Torino, Italia 10 Settembre 2016.
243. Berni Canani R; Microbiota, epigenetica e allergia alle proteine del latte vaccino. Radici profonde per l'adulto di domani. Caserta, Italia 15-18 Settembre 2016.
244. Berni Canani R; Regulation of Allergic Responses to Food by Commensal Bacteria. Cathryn R. Nagler, Bunning Food Allergy Professor, Professor of Pathology, Medicine, Pediatrics and The College University of Chicago, IL-USA. Ceinge, Napoli Italia 22 Settembre 2016.
245. Berni Canani R; Immunita' e microbiota intestinale. SIGENP, XXIII° Congresso Nazionale. Milano, Italia 29 Settembre 01 Ottobre 2016.
246. Berni Canani R; Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica. FIMP, Costruiamo il futuro. Catania, Italia 8 Ottobre 2016.
247. Berni Canani R; Extensively hydrolyzed casein formula containing Lactobacillus Rhamnosus GG prevents the occurrence of other allergic manifestations in subjects with cow's milk allergy: 3-years randomized controller trial. SIGENP, XXIII° Congresso Nazionale. Milano 29 Settembre 01 Ottobre 2016.
248. Berni Canani R; Effect of fermented milk with lactobacillus paracasei cba L74 on gastrointestinal and respiratory infections in children: multicenter

- randomized controlled trial. SIGENP, XXIII° Congresso Nazionale. Milano 29 Settembre 01 Ottobre 2016.
249. Berni Canani R; Cow's milk allergy. 4th Food Allergy and Anaphylaxis. FAAM. Roma, Italia 13 Ottobre 2016.
250. Berni Canani R; Matrici fermentate e pratica clinica. XXII° Congresso Nazionale della Societa'Italiana di Neonatologia.Ricerca e Nutrizione.Napoli, Italia 14 Ottobre 2016
251. Berni Canani R; Gastroenterologia. 35° Congresso Nazionale di Antibioticoterapia in eta' pediatrica.Milano, Italia 19-21 Ottobre 2016.
252. Berni Canani R; Dimmi come mangi e ti diro'come respiri.III° Forum Internazionale dell'infanzia, dell'adolescenza e della famiglia. Stresa, Italia 27-29 Ottobre 2016.
253. Berni Canani R; Matrici Fermentate: dalla teoria alla pratica. FIMP, Costruiamo il futuro. Verona, Italia 12 Novembre 2016.
254. Berni Canani R; Un decalogo per le famiglie e per i pediatri.Bere bene per CRESCERE BENE.Roma ,Italia 22 Novembre 2016.
255. Berni Canani R; Il vomito e il dolore addominale: i quesiti del clinico.Corso di Ecografia Pediatrica e neonatale. Napoli, Italia 25 Novembre 2016.
256. Berni Canani R; Colite eosinofila.Congresso Regionale SIP Campania. Pediatria in Campania. Napoli, Italia 26 Novembre 2016.
257. Berni Canani R; Aspetti clinico-diagnostici delle allergie non IgE mediate. NUTRIRE. I Venerdì'di Gastroenterologia. Bari, Italia 2-3 Dicembre 2016.
258. Berni Canani R; Evidenze Sperimentali Cliniche sul Microbiota Intestinale.FIMP, Costruiamo il Futuro. Bari, Italia 4 Marzo 2017.
259. Berni Canani R; L'importanza del microbioma nell'alimentazione umana. 5° Corso di Formazione in Pediatria dell'Area Flegrea. Napoli,Italia 22 Marzo 2017.

260. Berni Canani R; Le cose da fare ma soprattutto da non fare in Nutrizione Pediatrica. SIPPS & FIMPAGGIORNA 2017. Le Nuove Sfide della Pediatria: “Innovazione ed Appropriatezza Prescrittiva”.Caserta, Italia 23 Marzo 2017.
261. Berni Canani R; Evidenze Sperimentali Cliniche sul Microbiota Intestinale. FIMP, Costruiamo il Futuro. Firenze, Italia 25 Marzo 2017.
262. Berni Canani R; 83°corso di aggiornamento (SIP). Evidenze cliniche. La pediatria nella pratica clinica.Milano, Italia 31 Marzo 2017.
263. Berni Canani R; IRR: possono essere prevenute con il latte. MITO o REALTA’ in allergologia pediatrica, VIII Edizione. Roma, Italia 27-29 Aprile 2017.
264. Berni Canani R; Microbiota e immunita’.NAPULE E’.....pediatria preventiva e sociale.(SIPPS). Napoli, Italia 28 Aprile- 1 Maggio 2017.
265. Berni Canani R; Novità sull’uso di probiotici, vitamina D e matrici fermentate. Pediatria a Cefalu’. Palermo, Italia 28 Aprile-1 Maggio 2017.
266. Berni Canani R; La storia naturale della allergia alimentare.19° Congresso Nazionale della SIAIP. Firenze, Italia 4-6 Maggio 2017.
267. Berni Canani R; Alimentazione del primo anno di vita e prevenzione delle malattie croniche.X° Edizione Capri Pediatria. Capri, Italia 5-7 Maggio 2017.
268. Berni Canani R; Evidenze sperimentali cliniche sul Microbiota Intestinale. FIMP, Costruiamo il Futuro. Roma, Italia 13 Maggio 2017.
269. Berni Canani R; Allergie e malattie reumatologiche .AGGIORNAMENTI IN REUMATOLOGIA PEDIATRICA. Ottavo Corso della Clinica Pediatrica De Marchi. Milano, Italia 18 Maggio 2017.
270. Berni Canani R; Il supplemento con probiotici negli atleti: immunomodulazione e benefici.”Biological Therapies in Medicine”. Ischia, Italia 25-28 Maggio 2017.
271. Berni Canani R; Il dolce e l’amaro della vita: tolleranze ed intolleranza. Futuro Remoto. Napoli, Italia 25-28 Maggio 2017.

272. Berni Canani R; Acido butirrico e post-biotici. 73° Congresso Italiano di Pediatria , i bambini crescono. Napoli, Italia 29 Maggio 01 Giugno 2017.
273. Berni Canani R; Best practice per la gestione dell'allergia alimentare. Breaking the Allergic March.Pavia, Italia 23 Giugno 2017.
274. Berni Canani R; La correlazione tra APLV e allergie respiratorie: le strategie terapeutiche innovative. La dietoterapia attiva nel bambino con APLV. Breaking the Allergic March .Pavia , Italia 23 Giugno 2017.
275. Berni Canani R; Best practice per la gestione dell'allergia alimentare. Breaking the Allergic March .Napoli, Italia 30 Giugno 2017.
276. Berni Canani R; La correlazione tra APLV e allergie respiratorie: le strategie terapeutiche innovative. La dietoterapia attiva nel bambino con APLV. Breaking the Allergic March .Napoli , Italia 30 Giugno 2017.
277. Berni Canani R; Evidenze Sperimentali PreCliniche sul Microbiota Intestinale.Costruiamo il Futuro. Napoli, Italia 1 Luglio 2017.
278. Berni Canani R; Evidenze Sperimentali Cliniche sul Microbiota Intestinale. Costruiamo il Futuro. Catania, Italia 9 Settembre 2017.
279. Berni Canani R; Allergie intestinali tra probiotici e antibiotici .WACI .Ambiente e malattie nel XXI secolo. Napoli, Italia 26 Settembre 2017.
280. Berni Canani R; Le patologie ipereosinofile del tratto gastro-intestinale: come diagnosticarle e trattarle.XXIV Congresso Nazionale SIGENP. Roma, Italia 5 Ottobre 2017.
281. Berni Canani R; Effetti a medio a lungo termine della dietoterapia nel bambino allergico alle proteine del latte vaccini. XXIV Congresso Nazionale SIGENP. Roma, Italia 7 Ottobre 2017.
282. Berni Canani R; Focus su: Microbiota e Metabolismo.Le implicazioni di un rapporto.10° Congresso Nazionale. Nutrizione, Metabolismo e Diabete nel Bambino e nell' Adolescente.Verona, Italia 13-14 Ottobre 2017.

283. Berni Canani R; Postbiotici e rischio infettivo. 36° Congresso Nazionale di ANTIBIOTICOTERAPIA in eta'pediatrica. Milano, Italia 18-20 Ottobre 2017.
284. Berni Canani R; Evidenze Sperimentali e Cliniche sul Microbiota Intestinale. Costruiamo il Futuro. Bologna, Italia 11 Novembre 2017.
285. Berni Canani R; L'assistenza e la ricerca in ospedale. La Pediatria 2030 in Ospedale e sul Territorio. Napoli, Italia 17-18 Novembre 2017.
286. Berni Canani R; Microbiota e allergie. Microbiota : La Medicina Clinica e la Medicina di Laboratorio si Parlano. Roma, Italia 22 Novembre 2017.
287. Berni Canani R; Controversie e novita' in tema di reazioni avverse al cibo. Corso di Perfezionamento Universitario in Gastroenterologia Pediatrica . Napoli, Italia 28- Novembre 1- Dicembre 2017.
288. Berni Canani R; Uso appropriato di probiotici, postbiotici e integratori.Nutrizione neonatale "Alimentazione, sviluppo e pratica clinica". Palermo, Italia 6-7 Dicembre 2017.
289. Berni Canani R; Probiotici e alimentazione per lattanti e bambini: c'e' campo.....(d'azione). 10°Congresso di gastroenterologia pediatrica Veneto-Trentino-Alto Adige. L'intestino disconnesso interazioni e interferenze col tubo digerente dei bambini. Verona, Italia 27 Gennaio 2018.
290. Berni Canani R; Effetto sulle cellule dell'inflammatione dell'associazione di Streptococchi salivarius+oralis. Body sites microbiota. Convegno Internazionale. Milano, Italia 10 Febbraio 2018.
291. Berni Canani R; Intolleranze e allergie alimentari: come diagnosticarle e come trattarle. 13°Corso di formazione continua in Pediatria. Napoli, Italia 1 Marzo 2018.
292. Berni Canani R; Microbiota: evidenze sperimentali e pratica clinica. Laboratorio di Nutrizione 2018.FIMP Costruiamo il Futuro.Bari, Italia 24 Marzo 2018

293. Berni Canani R; Microbiota and allergy. 4 th International Congress of Probiotics, Prebiotics in Pediatrics. Bari, Italia 13 Aprile 2018
294. Berni Canani R; Alimenti e microbiota intestinale: epigenetica dell'allergia. 1st Congress of the Italian Society of Clinical Nutrigenomics and Epigenetic. SINEC. Napoli, Italia 27-28 Aprile 2018.
295. Berni Canani R; Nuovi approcci sulle intolleranze alimentari da carboidrati e proteine. Pediatria a Cefalù. Cefalù, Italia 28 Aprile-1 Maggio.
296. Berni Canani R; Dieta, microbioma ed epigenetica, nella prevenzione e trattamento delle allergie alimentari in età pediatrica. 6° Congresso di “Gastroenterologia Pediatrica Akragantino. Agrigento, Italia, 25-26 Maggio 2018.
297. Berni Canani R; Evidenze sperimentali e pratica clinica. Corso avanzato di Nutrizione Neonatale. Sabaudia, Italia, 30-31 Maggio 2018.
298. Berni Canani R; Gut microbiome as potential target for food allergy treatment. 4th ImpARAS Conference, Naples. Dipartimento di Agraria, Portici, Italia, 19-21 Giugno 2018.
299. Berni Canani R; Microbiota: evidenze sperimentali e pratica clinica. Laboratorio di Nutrizione 2018, Catania, Italia, 15 Settembre 2018.
300. Berni Canani R; Allergie alimentari. XXV Congresso Nazionale ,SIGENP, Salerno, Italia 4-6 Ottobre.
301. Berni Canani R; Microbiota e obesità. In Viaggio Verso la Vita. Ostetrici e Neonatologi a Confronto. Napoli, Italia, 15-16 Ottobre 2018.
302. Berni Canani R; Le strategie terapeutiche innovative nel trattamento del bambino con APLV. ”Thesis 2018” Percorsi interattivi e formativi pediatrici. Napoli, Italia 14-15 Dicembre 2018.
303. Berni Canani R. L’alleanza degli specialisti contro l’asma allergico da acaro. B2G- Better Togheter-. Roma, Italia 24-25 Gennaio 2019.
304. Berni Canani R. Allergie e intolleranze alimentari . Congresso Nazionale delle malattie digestive, FISMAD. Roma, Italia 27-30 Marzo 2019.

305. Berni Canani R. The gut barrier: new acquisitions and therapeutic approaches. Chronic Gastrointestinal Diseases from the child to the adult. Sorrento, Italia 04-06 Aprile 2019.
306. Berni Canani R; Manifestazioni gastrointestinali dell'allergia alimentare. 8^a Edizione PediaCampus, Eccellenze in Gastroenterologia . Sorrento, Italia 11-14 Aprile 2019.
307. Berni Canani R; In un crescendo: Le allergie alimentari, nuove strategie per il loro trattamento/prevenzione. 8^a Edizione PediaCampus, Eccellenze in Gastroenterologia . Sorrento, Italia 11-14 Aprile 2019.
308. Berni Canani R; E' possibile la prevenzione dietetica delle allergie e delle infezioni?. XXI Congresso SIAIP. Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica. Milano, Italia 16-18 Maggio 2019.
- 309.
310. Berni Canani R; Il bambino con diarrea cronica. 7^o Convegno di "Gastroenterologia Pediatrica Akragantino". Agrigento, Italia 24-25 Maggio 2019.
311. Berni Canani R; Approccio diagnostico integrato al bambino con sospetta allergia alimentare. La medicina di laboratorio nell'arco della vita: dall'alba al tramonto. SIPMEL. Portici, Italia 28 Maggio 2019.
312. Berni Canani R; Effetti immunomodulanti del microbioma termale sulle patologie delle alte vie respiratorie. Biological Therapies in Medicine. Ischia, Italia 29-31 Maggio 2019.
313. Berni Canani R; Evidenze sperimentali e pratica clinica. Nutrizione neonatale. Sabaudia, Italia 12-13 Giugno 2019.
314. Berni Canani R; Criticità dell'utilizzo dei probiotici in pediatria. Giornata di studio Master in prodotti nutraceutici: dalla ricerca e sviluppo al marketing. Come distinguersi nel mercato degli integratori alimentari. Approvazione di CLAIM salutistici e novel food. Milano, Italia 12 Luglio 2019.

PRINCIPALI RELAZIONI SU INVITO A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Berni Canani R. Non-Bacterial Enterotoxins. 2nd World Congress of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Paris, 3-7 July 2004
2. Berni Canani R. In vitro zinc effects on different intestinal ion secretion signal pathways activation: implications for treatment of diarrhea in children. 38th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Gastroenterology Hepatology And Nutrition. Porto, 1-4 June 2005
3. Berni Canani R. Casi clinici in tema di disturbi del comportamento alimentare. Conoscenze e prospettive nell'attività del pediatra. Athen Greece, 20-25 June 2009.
4. Berni Canani R. Pathways of enterocyte proliferation and ion absorption and implications treatment of chronic diarrhea: Implication for treatment. 43rd Annual Meeting of the of the European Society of Paediatric Gastroenterology Hepatology And Nutrition. Istanbul, Turkey, 9-12 June 2010.
5. Berni Canani R. Nutramigen/LGG in prevention of allergy. The Use of the Probiotic LGG in Prevention/Treatment of Allergy. Harvard Club of Boston, Boston MA, USA. 14 November 2011
6. Berni Canani R., Guandalini S. Probiotics in children: when and how? Digestive Disease Week. San Diego, CA, USA 22 May 2012.
7. Berni Canani R. "Acquisition of tolerance in cow's milk allergy". Annual Meeting of British Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Manchester, UK 30th January- 1st February 2013.
8. Berni Canani R. "Microflora as potential target for the treatment of pediatric cow's milk allergy". 7th Food Allergy Study Day, Allergy Academy. London, UK 30th April 2013.
9. Berni Canani R. Stimulating oral tolerance acquisition in children with cow milk allergy. Annual Polish Pediatric Congress. Warsaw, Poland 21 November 2013.

10. Berni Canani R. Investigating and treating chronic diarrhoea in infancy. Neonatal update 2013, The science of newborn care. London, UK 25-29 November 2013.
11. Berni Canani R. "New Perspectives for Immunonutrition in childhood". International Pediatric Workshop. Nijmegen, The Netherlands 14-15 January 2014.
12. Berni Canani R. "Nuevos datos basados en la evidencia científica sobre la adquisición de tolerancia oral a la proteína de la leche de vaca (PLV) en el primer año de vida. Adquisición de una rápida tolerancia oral a la proteína de la leche de vaca: implicaciones y beneficios". International Pediatric Allergy Meeting. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, Spain 23-25 January 2014.
13. Berni Canani R. "Gut microbiota as a target to induce oral tolerance in children with cow milk allergy". 2nd International Symposium of Probiotics and Prebiotics in Pediatrics Antalya, Turkey 7-9 March 2014.
14. Berni Canani R. "The probiotics strategy for pediatric acute gastroenteritis. L'approche multidisciplinaire d'enfants atteints de maladies chroniques". 42 Congrès Annuel de la Société Belge de Pédiatrie. Bruges, Belgium 20 March 2014.
15. Berni Canani R. Accelerating cow's milk allergy recovery. Tolerance matters: new insights into the role of the microbiome in rapid recovery from cow's milk allergy. Riddarsalen, 28 April 2014.
16. Berni Canani R. "Antibiotic, Microbiome, and Food Allergies: The Evidence in Pediatric Clinical Setting". Digestive Diseases Week. AGA Translational Symposium: Food Allergy and Microbiome: Which one is the Chicken and Which the egg? Chicago, IL, USA, 3-6 May 2014.
17. Berni Canani R. Nueva data del manejo clínico de la alergia a la proteína de la leche de vaca a través de la adquisición de la tolerancia. International Pediatric Allergy Meeting on Food Allergy. Mexico City, Mexico. 7-8 May 2014

18. Berni Canani R. New Data on the Clinical Management of CMPA Through Tolerance Acquisition. Expert Summit: Latest Advances in the Nutritional Management of CMPA. Mexico City, Mexico 9 May 2014.
19. Berni Canani R. Gastrointestinal manifestations of food allergy. Immunology Congress. Lima, Perù, September 30th – October 2nd 2014.
20. Berni Canani R. Diagnostic tools in non-IgE-mediated food allergy. Immunology Congress. Lima, Perù, September 30th – October 2nd 2014.
21. Berni Canani R. The potential impact of gut microbiota modulation in children with cow milk allergy. Immunology Congress. Lima, Perù, September 30th – October 2nd, 2014.
22. Berni Canani R. Nutritional counseling in children with food allergy. Immunology Congress. Lima, Perù, September 30th – October 2nd 2014.
23. Berni Canani R., Avoidance and tolerance development new era on management of cow's milk allergy. Allergy Day: Latest Advances in the Nutritional Management of CMPA. Madrid, Spain 30-31 October 2014.
24. Berni Canani R. "Microbiota's role on tolerance acquisition in patients with CMA" Rio de Janeiro Brazil November 22th 2014.
25. Berni Canani R. Review on clinical data impacting daily practice. What current evidence teaches us about tolerance acquisition? Casein or Whey? Aminoacids or extensively hydrolyzed? Lactose when? International Pediatric Food Allergy Meeting. Rio de Janeiro, Brazil November 22-23, 2014
26. Berni Canani R. Avoidance and Tolerance Development New Era on Management of Cow's Milk Allergy. 1st Latin America Allergy Summit. Buenos Aires, Argentina March 20-21, 2015
27. Berni Canani R., Epigenetic Mechanisms Involved in Cow Milk Protein Tolerance Acquisition. Nutrition, Epigenetics, and the Development of Tolerance to Cow Milk Protein. 48th Annual Meeting of of the European Society of Paediatric Gastroenterology Hepatology And Nutrition. Amsterdam, The Netherlands, 6-9 May 2015.

28. Berni Canani R., Epigenética como target potencial en el tratamiento nutricional de niños con alergia a la proteína de la leche de vaca. XXII Congreso de la SEGHN. Murcia, Spain 21-23 May 2015.
29. Berni Canani R., Gut microbiota and allergy development: what comes first. Moscow, 17-19 June 2015.
30. Berni Canani R., Microbiota Role in Food Allergy Pathogenesis. Semi-Annual Meeting 2015, The Allergy, asthma and Immunology Association of Thailand (AAIAT). Bangkok, Thailand, 30 September -2 October 2015.
31. Berni Canani R., Accelerating Cow's Milk Allergy Recovery. Annual Update on Paediatric Gastroenterology Study Day. London, 10 November 2015.
32. Berni Canani R., Current and future research to support development of tolerance in children with cow's milk allergy (CMA). Mead Johnson Nutrition Cow's Milk Allergy Advisory Board Meeting. London, 10 November 2015.
33. Berni Canani R., Avoidance and Tolerance Development. New Era Management of Cow's Milk Allergy. LASPGHAN2015, "Un paso mas". Lima, Perú 18-21 November 2015.
34. Berni Canani R; Formula components and tolerance acquisition to cow milk allergy. High lights in Allergy. IAACI Annual Meeting. Cesarea, Israel 3-5 December 2015.
35. Berni Canani R, Accelerating cow's milk allergy recovery – new evidence for probiotics. British Society of Paediatric Gastroenterology, hepatology & nutrition (BSPGHAN) Annual Meeting. Bristol, UK, 27th-29th January 2016,
36. Berni Canani R, Accelerating cow's milk allergy recovery: The evidence for probiotics. The Changing Landscape in Cow's Milk Allergy Management and Tolerance Development. Manchester, UK, 11th February 2016
37. Berni Canani R, Gut microbiota as therapeutic target for food allergy. Allergy Academy: 10th food allergy study day. London, UK, 12th February 2016
38. Berni Canani R, Benefit of LGG added to Extensively Hydrolyzed Formula: Accelerate The Oral Tolerance in Infants with CMPA by Using LGG. How

- Intestinal Microflora Accelerates Oral tolerance in Infants With CMPA?. Ikatan Dokter Anak Indonesia. Jakarta, Indonesia, 27 February 2016
39. Berni Canani R, Benefit of LGG added to Extensively Hydrolyzed Formula: Accelerate The Oral Tolerance in Infants with CMPA by Using LGG. How Intestinal Microflora Accelerates Oral tolerance in Infants With CMPA?. Ikatan Dokter Anak Indonesia. Jakarta, Indonesia, 29 February 2016
 40. Berni Canani R., Building oral tolerance in children with cow's milk allergy. Building oral tolerance in children with cow's milk allergy. Stockholm, Sweden 10 March 2016.
 41. Berni Canani R., Factors affecting tolerance. Long- term monitoring. 5to Encuentro Latinoamericano. Quintana Roo, Mexico 22-23 April 2016.
 42. Berni Canani R., Building tolerance in children with CMA. Probiotics and prebiotics in pediatrics 2016. Ghent, Belgium 28-30 April 2016.
 43. Berni Canani R., Gut microbiota as a target for food allergy. Probiotics and prebiotics in pediatrics 2016. Ghent, Belgium 28-30 April 2016.
 44. Berni Canani R; World Congresso of pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition and postgraduate Course. Montréal, Canada 5-8 Ottobre 2016.
 45. Berni Canani R; Diet, microbiome and epigenetics as potential targets for food allergy prevention and treatment. Nutrition Hot Topics, Cincinnati, USA 28 Marzo 2017.
 46. Berni Canani R; Diet, microbiome and epigenetics as potential targets for CMA treatment and atopic march prevention. Allergy Day. Long term of new dietary management of CMA; Engineering the microbiome. Rotterdam, Olanda 20-21 Aprile 2017.
 47. Berni Canani R; Treatment choices impact long term health outcomes in children with CMA. Early microbiome modulation with nutrition enhances later health outcomes. 50th ANNUAL MEETING of the European Society of Paediatric Gastroenterology Hepatology And Nutrition. Praga, Repubblica Ceca 10-13 May 2017.

48. Berni Canani R; Reduction of other allergic manifestation in the management of CMPA, 3 year outcomes!! 2ND Latin American Allergy Summit. Riviera Maya, Cancun 29-30 May 2017.
49. Berni Canani R; Fermented matrix in children. Research and Nutrition Workshop at the University of Chicago. Chicago, IL, USA 3 October 2017.
50. Berni Canani R; Fermented matrix and reserch developments. Research and Nutrition Workshop at the University of Chicago. Chicago, USA 4 October 2017.
51. Berni Canani R; Diet microbiota and epigenetics as potential targets for food allergy treatment. Boston Children's Hospital. Harvard Medical School. Boston, USA 15-16 November 2017.
52. Berni Canani R; Treatment choices impact long term health outcomes in children with cow's milk allergy. 34th Annual Meeting the allergy Asthma and Immunology Association of Thailand. Bangkok, Thailand 29 March 2018.
53. Berni Canani R; Food Allergy Working Group APPSPGHAN Society. Formula choice impact long term health outcomes in children with cow's milk allergy. 34th Annual Meeting the allergy Asthma and Immunology Association of Thailand. Bangkok, Thailand 30 Marzo 2018.
54. Berni Canani R; Probiotics for the stimulation of immune tolerance. 2nd Microbiota Global Summit. Rome, Italy 9 March 2018.
55. Berni Canani R; Therapeutic efficacy of ginger on vomiting in children with acute gastroenteritis. 51st Annual Meeting of the European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Geneva, Switzerland, 9-12 May 2018.
56. Berni Canani R; Dietary treatment with extensively hydrolyzed casein in fomula with the probiotic L.rhamnosus GG prevents the occurrence of functional gastrointestinal disorders in children with cow's milk allergy. 51st Annual Meeting of the European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Geneva, Switzerland. Geneva, Switzerland, 9-12 Maggio 2018.

57. Berni Canani R; Targeting diet, gut microbiota and epigenetics in children with CMA: beneficial effects on the prevention of atopic march and FGIDs. 51st ESPGHAN Annual Meeting. Geneva, Switzerland, 9-12 May 2018.
58. Berni Canani R; Bifidobacterium, BB-12 in the infantile colic. 51st Annual Meeting of the European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Geneva, Switzerland. Geneva, Switzerland, 9-12 May 2018
59. Berni Canani R; Riga Pediatric Healthcare meeting: future perspectives. 9th Meeting of the Honorary Consuls of the Republic of Latvia, Riga, 2-4 July 2018.
60. Berni Canani R; Cow's milk allergy management. 23rd Annual Pediatric Food allergy Course, Los Angeles, USA, 6 August, 2018.
61. Berni Canani R; Cow's Milk Protein Allergy-active dietotherapy and tolerance. VIII KVO UPDATE. Hot Topics in Pediatric Gastroenterology, Hepatology, Liver Transplantation and Nutrition, ISPGHAN, Indraprastha Apollo Hospitals, Delhi, India 1-7th October 2018.
62. Berni Canani R; LGG: Mechanisms of Action and Clinical Perspectives for the Management of Pediatric Disorders. 5th National Intestinal Microbiota and Probiotic Congress. Antalya, Turkey, 11-14 October 2018.
63. Berni Canani R; The role of gut microbiota in food allergy pathogenesis. The XXXIIIth Makassed Medical Congress. Beirut, Lebanon, 25-27 October 2018.
64. Berni Canani R; Best strategies for food allergy prevention. The XXXIIIth Makassed Medical Congress. Beirut, Lebanon, 25-27 October 2018.
65. Berni Canani R; Latest advancements and practical applications on cow milk allergy management in pediatric patients. Annual Meeting of the North American Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Hollywood, FL, USA, 25-27 October 2018.
66. Berni Canani R; "En İyi probiyotiging pesinde: Efsane mi, Gercek mi?". 7th Academy of Pediatric Probiotics Prebiotics held in Antalya, Turkey 21st-24th February 2019.

67. Berni Canani R; Probiotics in gastrointestinal disease why & how do they work?(in vitro focus). 3rd Microbiota Global Summit, Miami, FL, USA 23 & 24, March 2019 .
68. Berni Canani R; Round table with the experts: Clinical use of probiotics in pediatrics how to make the best choice & what will guide decision making in the future. 3rd Microbiota Global Summit, Miami, FL, USA. 23 & 24, March 2019 .
69. Berni Canani R; Modern management of gastrointestinal food allergies. Allergy day. CMPA intervention in early stages and long-lasting effects, London, UK 25th & 26th, April 2019.
70. Berni Canani R; The modern dietary management of children with cow's milk allergy. 33 Congreso 2019 Metabolismo y Nutrición Clínica IV Congreso Regional Andino, Cartagena, Colombia 3th May 2019.
71. Berni Canani R; Latest advancements and practical applications on CMA management in pediatric patients. 33 Congreso 2019 Metabolismo y Nutrición Clínica IV Congreso Regional Andino, Cartagena, Colombia 3th May 2019.
72. Berni Canani R; Gut microbiota as a target for preventive intervention against infant food allergy. 33 Congreso 2019 Metabolismo y Nutrición Clínica IV Congreso Regional Andino, Cartagena, Colombia 4th May 2019.
73. Berni Canani R; Targeting the microbiome to prevent food allergy. Annual Meeting of the European Academy for Allergy and Clinical Immunology. Lisbon, Portugal, 1-5 June 2019.
74. Berni Canani R; Molecular and microbial mechanisms of oral tolerance acquisition. CMPA, Mead Johnson Nutritionals. China, 29 th -30 th Jun 2019.
75. Berni Canani R; Modern management of pediatric dyslipidemia. 4TH Annual Scientific Congress. Multidisciplinary Talks - Hematology - Oncology Meeting. Tripoli, Libia, 29-31 August 2019.
76. Berni Canani R; Best strategies for food allergy prevention. 4TH Annual Scientific Congress. Multidisciplinary Talks - Hematology - Oncology Meeting. Tripoli, Libia, 29-31 August 2019.

MEDIA AND PUBLIC ENGAGEMENTS

1. 27 /Giugno/2006 L'alimentazione del neonato nato da taglio cesareo

<http://www.sipps.it/pdf/preapparenella/nutrizione4.pdf>

2. 27/Aprile/2009 **MEDICO E BAMBINO**

Utilità diagnostica del dosaggio della calprotectina fecale in età pediatrica

http://www.medicoebambino.com/?id=0904_239.pdf

3. 31/Agosto/2009 **Pillole.Org**

L'uso pediatrico di tipo off-label di omeprazolo, lansoprazolo e esomeprazolo è stato valutato come altamente appropriato sulla base delle consistenti evidenze disponibili sulla farmacocinetica, sull'efficacia e sulla sicurezza.

<http://www.pillole.org/public/aspnuke/news.asp?id=4424>

4. 14/Dicembre /2011 **Publico.es**

Asocian uso de ranitidina en recién nacidos con infecciones y enterocolitis

<https://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=newssearch&cd=104&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwikopPD7tHNAhWJaRQKHahZByo4ZBCpAgglKAAwAw&url=http%3A%2F%2Fwww.publico.es%2Factualidad%2Fasocian-ranitidina-recien-nacidos-infecciones.html&usg=AFQjCNG8u7LYSpra4k7hkfisBXo5TyIXjg&sig2=4I1gWAeZD9Dj7hVoXYTa7g>

5. 23 /Giugno /2012 **La Razon**

Probióticos que «curan» la alergia a la leche

http://www.larazon.es/historico/5658-probioticos-que-curan-la-alergia-a-la-leche-nlla_razon_468418#.Ttt1DIxO1v45LcM

6. 10/Maggio/2013 **Medonet**

Preparat z cynkiem zmniejsza ryzyko zgonu u wcześniaków

<http://www.medonet.pl/zdrowie/wiadomosci,preparat-z-cynkiem-zmniejsza-ryzyko-zgonu-w-bardzo-malych-wczesniakow,artykul,1682454.html>

7. 04/Giugno/2013 **XIAMEN- Phoenix**

习近平：筑就中华民族伟大复兴时代文艺高峰

<http://xm.ifeng.com/>

8. 11/Dicembre/2013 **Na Temat**

Alergia pokarmowa u niemowląt w Polsce – jak sobie z nią radzimy?

<http://natemat.pl/84689,alergia-pokarmowa-u-niemowlat-w-polsce-jak-sobie-z-nia-radzimy>

9. 15/Dicembre/2013 **Prospettive in Pediatria**

Prospettive in pediatria.

<http://sip.it/wp-content/uploads/2013/12/PROPED-3-13.pdf>

10. 24/Gennaio/2014 **La Vanguardia**

Aconsejan a alérgicos leche de vaca fórmulas hidrolizadas con probiótico LGG

<http://www.agroinformacion.com/aconsejan-a-alergicos-de-leche-de-vaca-formulas-hidrolizadas-con-probiotico-lgg/>

11. 22/Giugno/2014 **II SOLE 24 ORE**

Roberto Berni Canani: I nostri batteri ci salveranno:l'ansia, limitare l'impatto delle allergie, segnalare il diabete.

I nostri batteri ci cureranno:Coi probiotici si possono scardinare i meccanismi all'origine di malattie come l'Alzheimer. L'Italia ai primi posti nella ricerca

<http://argomenti.ilsole24ore.com/roberto-berni-canani.html>

12. 26/Marzo/2015 **La Voz dell Interior**

Intolerancias alimentarias

<http://www.lavoz.com.ar/especialidades/intolerancias-alimentarias>

13. 31/Marzo/2015 **Informador.com.mx**

Probiótico LGG mejora tolerancia de leche de vaca en niños.

<http://www.informador.com.mx/suplementos/2015/584290/6/probiotico-lgg-mejora-tolerancia-de-leche-de-vaca-en-ninos.htm>

14. 20/Abrile/2015 **IntraMed (Registro) Medicina General**

Diagnóstico y manejo de la alergia a la leche de vaca

<http://www.intramed.net/contenidover.asp?contenidoID=86623>

15. 20/Abrile/2015 **Sin Mordaza**

Cuando la leche está prohibida en la dieta de los más chicos

<https://www.sinmordaza.com/noticia/298856-cuando-la-leche-esta-prohibida-en-la-dieta-de-los-mas-chicos.html>

16. 21/Maggio/2015 **INFOSALUS.COM (Europa press)**

La epigenética podría tener un papel clave en la tolerancia oral a la leche

<http://www.infosalus.com/asistencia/noticia-epigenetica-podria-tener-papel-clave-tolerancia-oral-leche-20150521133710.html>

17. 10/Agosto/2015 **EFE: Agencia Pr Newswire** (Comunicando de prensa)

El Instituto de Nutrición Pediátrica de Mead Johnson Nutrition® presenta el encuentro "La Ciencia detrás del manejo de la Alergia a la Proteína de la Leche de Vaca"

https://www.efe.com/efe/cono-sur/comunicados/el-instituto-de-nutricion-pediatrica-mead-johnson-nutrition-presenta-encuentro-la-ciencia-detras-del-manejo-alergia-a-proteina-leche-vaca/50000772-TEXTOE_21027891

18. 22/Settembre/2015 **Nutra ingredients.com**

Probiotics can change infant gut bacteria to prevent cow milk allergy: Study
ingredients.com

<https://www.nutraingredients.com/Article/2015/09/23/Probiotics-can-change-infant-gut-bacteria-to-prevent-cow-milk-allergy-Study>

19. 22/Settembre/2015 **Science Daily**

Probiotic formula reverses cow's milk allergies by changing gut bacteria of infants

https://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=newssearch&cd=72&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiltZ2_7NHNAhWFvxQKHdGUAbw4RhCpAggeKAAwAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.sciencedaily.com%2Freleases%2F2015%2F09%2F150922104647.htm&usg=AFQjCNFBPOjIQbvtfsv_KQdZHfZi24sUpw&sig2=DgLr0PdCNtCMIAV_rAwwCg

20.25/ Settembre/ 2015 **You Tube**

Palermo. Workshop Heinz Plasmon su Ricerca e Nutrizione

<https://www.youtube.com/watch?v=3T5hLtnbpQ4&list=PLvRMg80sJa67iBkHChfvUgqoIyeSSR9ta&index=1>

21. 14/Marzo/2016 **ANDRIALIVE**

In Puglia obeso un bimbo su 4: «Emergenza sanitaria, troppe bibite e poca frutta»

<http://www.andrialive.it/news/Attualita/416908/news.aspx>

22. 13/Aprile/ 2016 **ABOUT PHARMA**

Da un alimento made in Italy una nuova arma contro le infezioni nei bambini.

<http://www.aboutpharma.com/blog/2016/04/13/probiotici/>

23. 14/Aprile/2016 **ANSA Salute & Benessere**

Da ricerca italiana alimento 'magico', -60% infezioni bambini

http://www.ansa.it/salutebenessere/notizie/rubriche/speciali/2016/04/13/daricerca-italiana-alimento-magico-60-infezioni-bimbi_cc57aa86-f4a1-42ae-bfa5-a4c0b88ac40f.html

24. 14/Aprile/2016 **In Salute News**

Nuovo ingrediente funzionale made in Italy riduce di oltre il 60% il numero medio di infezioni nei bambini in età prescolare

<http://www.insalutenews.it/in-salute/nuovo-ingrediente-funzionale-made-in-italy-riduce-di-oltre-il-60-il-numero-medio-di-infezioni-nei-bambini-in-eta-prescolare/>

25. 14/Maggio/2016 **Nauka W Polsce (PAP)**

Lekarze: można przyspieszyć wyrastanie z alergii na mleko krowie

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news,395327,lekarze-mozna-przyspieszyc-wyrastanie-z-alergii-na-mleko-krowie.html>

26. 25/Febbraio/2016 **Notiziario Chimico Farmaceutico**

Latte formulato per stimolare il sistema immunitario.

<http://www.notiziariochimicofarmaceutico.it/2016/02/25/17048/>

27. 12/Marzo/2016 **Puglia Live**

Bari - IN PUGLIA OBESO 1 BAMBINO SU 4. I PEDIATRI SCENDONO IN CAMPO: AL VIA IL PROGETTO “COSTRUIAMO IL FUTURO”

http://puglialive.net/home/news_det.php?nid=99540

28. 21/ Marzo /2016 **YouTube**

Costruiamo il futuro: Pediatri a confronto sulla salute dei bimbi

<https://www.youtube.com/watch?v=1GaW6FTHbDA&list=PLvRMg80sJa67iBkHChfvUgqoIyeSSR9ta&index=2>

29. 28/Marzo/2016 **Medicina e Informazione Web TV**

<http://www.medicinaeinformazione.com/nutrizione-in-etagrave-pediatria--matrici-di-latte-fermentato-per-prevenire-infezioni-intestinali-e-respiratorie-e-rafforzare-il-sistema-immunitario-dei-bambini.html>

30. 01/Aprile/2016 **Quelli che la farmacia.magazine**

Alimentazione infantile, il 13 aprile “Ricerca e nutrizione” al Senato

<http://quellichelafarmacia.com/28818/alimentazione-infantile-13-aprile-ricerca-nutrizione-al-senato/>

31.14/Aprile/2016 **In Salute news**

Infezioni. Nuovo ingrediente funzionale Made in Italy le riduce di oltre il 60% nei bambini

<https://www.insalutenews.it/in-salute/nuovo-ingrediente-funzionale-made-in-italy-riduce-di-oltre-il-60-il-numero-medio-di-infezioni-nei-bambini-in-eta-prescolare/>

32. 15/Aprile/2016 **DICA 33**

Bambini: infezioni ridotte del 60% grazie al nuovo latte fermentato

<http://www.dica33.it/cont/news/1604/1500/bambini-infezioni-ridotte-del-grazie-nuovo.asp?pgg=2>

33. 15/Aprile/2016 **Ok Salute e Benessere**

Ecco il "postbiotico " che riduce le infezioni nei bambini

<http://www.ok-salute.it/bambini/ecco-il-postbiotico-che-riduce-le-infezioni-nei-bambini/>

34. 17/Aprile/2016 **MEDIC@L New**

Nuovo postbiotico alimento 'magico', -60% infezioni bimbi

<http://medicalive.it/nuovo-postbiotico-alimento-magico-60-infezioni-bimbi/>

35. 17/Aprile/2016 **Medicina e Informazione**

Nuovo latte fermentato per ridurre le infezioni nei bambini

<https://www.youtube.com/watch?v=Cjzrjh743F4>

36. 19/Aprile/2016 **Quotidiano Sanità**

Salute bambini: nuovo probiotico made in Italy riduce infezioni

<http://www.piusanipiubelli.it/salute-bambini-nuovo-probiotico-made-in-italy-riduce-infezioni.htm>

37. 06/Maggio/2016 **GONEWS.it**

Costruiamo il Futuro, i pediatri per combattere l'obesità

<http://www.gonews.it/2016/05/06/costruiamo-futuro-pediatri-combattere-lobesita/>

38. 24/Maggio/2016 **Parmigiano Reggiano**

Parmigiano Reggiano, salute in una noce di formaggio

<http://www.de-gustare.it/parmigiano-reggiano-salute-in-una-noce-di-formaggio/>

39. 26/Maggio/2016 **In Salute New**

Congresso europeo di Nutrizione Pediatrica. Studio italiano sul latte fermentato tra gli 8 più rilevanti dell'anno.

<http://www.insalutenews.it/in-salute/congresso-europeo-di-nutrizione-pediatrica-studio-italiano-su-latte-fermentato-tra-gli-8-piu-rilevanti-dellanno/>

40. 10/Giugno/2016 **Terra Argentina**

Novedades contra alergia a la proteína de la leche de vaca

<https://noticias.terra.com.ar/argentina/novedades-contra-alergia-a-la-proteina-de-la-leche-de-vaca,6c6018a3a698c410VgnCLD200000b1bf46d0RCRD.html>

41. 11/Giugno/2016 **IL METEO**

Salute: in Sicilia problemi di peso per 1 bimbo su 3 (2)

https://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=newssearch&cd=9&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwihwvmf6tHNAhUJVxQKHTGSCQAQqQIIN CgAMAg&url=http%3A%2F%2Fwww.ilmeteo.it%2Fnotizie%2Fitalia%2Fsalute-in-sicilia-problemi-di-peso-per-bimbo-su--500262&usg=AFQjCNHM0TIIJIDOT3u_sR1ccrk6LrqIyQ&sig2=wm4s_WOV8WH9SO8u1ITPCg

42. 16/Giugno/2016 **Quelli della Farmacia**

Studio italiano su latte fermentato premiato all'ultimo congresso della European Academy of Allergy & Clinical Immunology

<https://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=newssearch&cd=8&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwihwvmf6tHNAhUJVxQKHTGSCQAQqQIIMi gAMAc&url=http%3A%2F%2Fquellichelafarmacia.com%2F30601%2Fstudio-italiano-latte-fermentato-premiato-allultimo-congresso-della-european-academy-of-allergy-clinical->

[immunology%2F&usg=AFQjCNELHfpZKKo9bJN6ieXMtLDlhaQoLA&sig2=alBmZiDN0Ex6PNO01tLahg](#)

43. 03/Agosto/2016 **The Raw Food World News**

Sauerkraut as a superfood – studies show powerful anti-cancer, pro-health benefits

<https://news.therawfoodworld.com/is-sauerkraut-a-superfood/>

44. 12/Settembre/2016 **La Stampa Novara**

In Piemonte problemi di peso per un bambino su quattro

<http://www.lastampa.it/2016/09/12/edizioni/novara/in-piemonte-problemi-di-peso-per-un-bambino-su-quattro-pew8A68ymdxj8a366UcHFI/pagina.html>

45. 25/Settembre/2016 **ABOUT PHARMA**

Nutrizione neonati: Workshop Heinz. Plasmon al congresso Sin in corso
Palermo

<http://www.aboutpharma.com/blog/2015/09/25/nutrizione-neonati-workshop-heinz-plasmon-al-congresso-sin-in-corso-palermo>

<http://www.andrialive.it/news/Attualita/416908/news.aspx>

46. 08/Ottobre/2016 **Microbiologia Italia**

Meno farmaci ai bambini grazie al Lactobacillus paracasei.

<https://www.microbiologiaitalia.it/2016/10/08/meno-farmaci-ai-bambini-grazie-al-lactobacillus-paracasei/>

47. 14/Ottobre/2016 **Panorama Sanità.it**

Meno infezioni grazie alle matrici fermentate

<http://www.panoramasanita.it/2016/10/14/meno-infezioni-grazie-alle-matrici-fermentate/>

48.14/Ottobre/2016 **YouTUBE**

XXXIII° Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia

<https://www.youtube.com/watch?v=eQaxO07KqmQ>

49. 2/Novembre/2016 **Panorama Sanità .it**

Meno infezioni grazie alle matrici fermentate

I preliminari dei nuovi studi presentati oggi al XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia

[panoramasanita.it-Meno infezioni grazie alle matrici fermentate.pdf](#)

50. 2/Novembre/2016 **CORRIERE DELLA SERA**

Cosa fare se il bambino ha la gastroenterite?

Il prof. Berni Canani ha rilasciato un'intervista al Corriere della Sera "Cosa fare se il bambino ha la gastroenterite? "

[Corriere della Sera. pdf](#)

51. 12/Novembre/2016 **VERONA SERA**

Pediatri in prima linea contro l'obesità: in Veneto colpisce 1 un bambino su 4

<http://www.veronasera.it/cronaca/obesita-veneto-1-bambino-4-pediatri-12-novembre-2016.html>

52. 22/Febbraio/2017 **CORRIERE DELLA SERA**

Gastroenterite nei bambini Fondamentale la reidratazione

http://www.corriere.it/salute/pediatria/16_ottobre_28/gastroenterite-bambini-fondamentale-reidratazione-568b0706-9d09-11e6-baae-ba981bf8dcd8.shtml

53. 25/Marzo/2017 **GONEWS.it**

In Toscana i problemi di peso per 1 bambino su 4: a Firenze la tappa il progetto "Costruiamo il Futuro"

<https://www.gonews.it/2017/03/25/toscana-problemi-peso-1-bambino-4-pediatri-progetto-costruiamo-futuro/>

54. 07/Aprile/2017 **PediatricNutritionCe**

Interventions for Cow's Milk Allergy in Children and Infants

<https://www.youtube.com/watch?v=cQVrg1DcjmM>

55. 05/Maggio/2017 **Puls Medycyny**

Obserwacja kliniczna kluczowa w alergii na mleko krowie

<http://pulsmedycyny.pl/4663592,21462,obserwacja-kliniczna-kluczowa-w-alergii-na-mleko-krowie>

56. 08/Maggio/2017 **Medizin Aktuell**

Probiotische Formel kann Schlüssel zur Kuhmilchallergie sein

<https://www.medizinaktuell.info/news/beitrag/346-probiotische-formel-kann-schluessel-zur-kuhmilchallergie-sein.html>

57. 26/ Maggio/2017 **Waidid- World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders**

Postbiotics: a new frontier - Professor Roberto Berni Canani

<https://www.youtube.com/watch?v=n1TdC0LQqDk>

58. 26/Giugno/2017 **CRONICA.com.mx Bienestar**

Ya hay tratamiento para la alergia e la proteina de la leche de vaca.

<http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1030466.html>

59. 29/ Giugno/2017 **La Estrella De Panama** –Vida y Cultura-Salud

Nuevo Tratamiento contra la APLV

<http://laestrella.com.pa/vida-de-hoy/salud/nuevo-tratamiento-contraplav/24009942>

60. 22/Agosto/2017 **Il Pediatra**

Utilizzo delle formule ipoallergeniche nel trattamento dell'allergia alle proteine del latte vaccino. Allergia alle proteine del latte vaccino

Il Pediatra - Latti speciali.pdf

61. 22 /Agosto/ 2017 **Plenilunia Salud Mujer**

Informan de avances científicos en el campo de la alergia a la proteína de la leche de vaca (APLV).

Informan de avances científicos en el campo de la alergia a la proteína de la leche de la-leche-de-vaca-aplv/45208/vaca (APLV).html

<http://plenilunia.com/novedades-medicas/informan-de-avances-cientificos-en-el-campo-de-la-alergia-a-la-proteina-de-la-leche-de-vaca-aplv/45208/>

62. 05/Settembre/2017 **Focus Nutrizione**

Formule Ipoallergeniche: Utilizzo razionale delle formule ipoallergeniche nel trattamento dell'allergia alle proteine del latte vaccino

FOCUS NUTRIZIONE FORMULE IPOALLERGENICHE 25 07 17.docx

63. 25/Ottobre/2017 **Quotidiano sanita'.it**

Pediatri.SIPPS: “ A supporto dei pediatri con progetti sempre piu' Evidence based” http://www.quotidianosanita.it/lavoro-e-professioni/articolo.php?articolo_id=44391

64. 10/Maggio/2018 **THE INDEPENDENT**

Ginger reduces serious vomiting in gastroenteritis and'could save live's finds clinical trial.

<https://www.independent.co.uk/news/health/ginger-vomiting-bug-gastroenteritis-child-deaths-diarrhoea-norovirus-a8345361.html>

65. 11/Maggio/2018 **DiarioDelWeb**

Zenzero il miglior rimedio (naturale) contro nausea e gastroenterite

<https://www.diariodelweb.it/salute/articolo/?nid=20180511-509736>

66. 11/Maggio/2018 **Mail Online**

Ginger beer and ginger biscuits could cure children's stomach bugs and even overcome morning sickness, study suggests.

<http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-5716205/Ginger-beer-ginger-biscuits-cure-childrens-stomach-bugs-study-suggests.html#ixzz5GsVIQT3d%20%20Follow%20us:%20@MailOnline%20on%20Twitter%20|%20DailyMail%20on%20Facebook>

67. 15/Maggio/2018 **The Wonder Web**

Life saving reasons to eat ginger every day

<https://thewonderweb.org/ginger-is-saving-life-on-everyday/>

68. 03/Giugno/2018 **Medicina e Informazione**

Ridurre le infezioni respiratorie e gastrointestinali nei bambini con i postbiotici

<https://www.youtube.com/watch?v=Mq59KMWeg3c&feature=youtu.be>

69.27/Novembre/2018 **EuroZpravy.cz**

Zázvor není jen surovina. Ve světě zachraňuje životy

<https://eurozpravy.cz/magazin/241531-zazvor-neni-jen-surovina-ve-svete-zachranuje-zivoty/>

70. 17/ Ottobre/2018 **Mb microbioma.it**

Roberto Berni Canani - Postbiotici in pediatria

<https://www.youtube.com/watch?v=5cPNMJtna7o>

71. 18/Dicembre/2018 **Mb microbioma.it**

Il primo portale italiano di aggiornamento medico su microbiota e microbioma

<https://microbioma.it>

72. 9/Gennaio/ 2019 **CORRIERE DELLA SERA**

FERMENTI LATTICI E PROBIOTICI: 5 COSE DA SAPERE PER STARE BENE IN INVERNO.

<https://www.iodonna.it/benessere/salute-e-psicologia/foto-racconto/fermenti-lattici-e-probiotici-5-cose-da-sapere-per-stare-bene-in-inverno/>

73.14/Gennaio/2019 **UchicagoMedicine**

Intestinal bacteria from healthy infants prevent food allergy

<https://www.uchicagomedicine.org/forefront/gastrointestinal-articles/2019/january/intestinal-bacteria-from-healthy-infants-prevent-food-allergy>

74.14/ Gennaio/2019 **Il Messaggero.it**

Allergie al latte vaccino, scoperti batteri intestinali che salvano da choc anafilattici

https://www.ilmessaggero.it/salute/ricerca/allergie_latte_ultime_notizie_oggi-4230437.html

75. 15/Gennaio/2019 **Tiscali news**

Le allergie non fanno più paura, trovata "la cura definitiva"

<https://notizie.tiscali.it/salute/articoli/allergie-non-fanno-paura/>

76. 17/Gennaio/2019 **Il denaro.it**

Team di ricercatori della Federico II individua batteri all'origine delle allergie alimentari

<https://www.ildenaro.it/team-ricercatori-della-federico-ii-individua-batteri-allorigine-delle-allergie-alimentari/>

77. 17/Gennaio /2019 **Gazzetta di Napoli**

Allergie alimentari, importante ricerca della Federico II pubblicata su Nature Medicine

<http://www.gazzettadinapoli.it/istruzione/universita/allergie-alimentari-importante-ricerca-della-federico-ii-pubblicata-su-nature-medicine/>

78. 18/Gennaio/2019 **Vocenuova.tv la parola alle news**

Risolto l'enigma dell'origine delle allergie alimentari - la Federico II protagonista della ricerca, risultati pubblicati su Nature Medicine

<http://www.vocenuova.tv/news/524-risolto-lenigca-risultati-pubblicati-su-nature-medicine.html>

79. 19/Gennaio/2019 Stylo024 **Giornale D'Inchiseta**

Una ricerca napoletana scopre i batteri che favoriscono le allergie alimentari.

<https://www.stylo24.it/sanita/federico-ii-ricerca-allergie-alimentari/>

80. 04/Febbraio/2019 **blastingnews Italia**

Allergie alimentari e colite ulcerosa trattate con trapianto fecale

<https://it.blastingnews.com/curiosita/2019/02/allergie-alimentari-e-colite-ulcerose-trattate-con-trapianto-fecale-002832607.html>

81. 04/Febbraio/2019 **Mamme.it** il portale delle mamme sul Web

Allergie alimentari: una ricerca italiana svela i batteri responsabili

<https://www.mamme.it/allergie-alimentari-una-ricerca-italiana-svela-i-batteri-responsabili/>

82. 11/Febbraio/ 2019 **La Repubblica.it** Medicina e Ricerca –

Allergia al latte: per prevenirla un aiuto dal microbioma intestinale

https://www.repubblica.it/salute/medicina-e-ricerca/2019/02/11/news/allergia_al_latte_per_prevenirla_un_aiuto_dal_microbioma_intestinale-216724337/?ref=search

83. 23/Febbraio/ 2019 **Passione mamma.it**

Allergia al latte nei bambini: come prevenirla

<https://www.passionemamma.it/2019/02/allergia-al-latte-nei-bambini-come-prevenirla/>

84. 27/ Marzo/2019 **Fanpage.it**

Allergie, la scoperta: "Tra i fattori di rischio ci sono anche gli antibiotici e i disinfettanti"<https://youmedia.fanpage.it/video/aa/XJgzmeSw5SunCCr6>

85. 27/Marzo/2019 **Fanpage.it**

Allergie alimentari, tra i fattori di rischio anche gli antibiotici assunti in gravidanza.<https://napoli.fanpage.it/allergie-alimentari-tra-i-fattori-di-rischio-anche-gli-antibiotici-assunti-in-gravidanza/>

86.10/Aprile/2019 **Az Salute** –Mensile di Informazione Biomedica e Sanitaria

Sono già centinaia i bambini allergici in cura nel centro all'avanguardia dell'università Federico II di Napoli.

<https://www.azsalute.it/wp-content/uploads/2019/04/AZSaprile2019web.pdf>

87.13/Aprile/2019 **Allergy Day- Q&As** Dr Canani

Allergy day. CMPA intervention in early stages and long-lasting effects,
London (UK) 25th & 26th <https://we.tl/t-yR4EbCWLpI>

88.15/Maggio/2019 **Kienyke- Salud Y Bienestar**

Menores de tres años pueden ser alérgicos a la leche

<https://www.kienyke.com/tendencias/salud-y-bienestar/alergias-ninos-de-cero-a-tres-anos>

89. 17/Maggio/2019 **Caracol Radio**

Alergia a la proteína de leche de vaca

https://caracol.com.co/programa/2019/05/17/sanamente/1558104887_164691.html

90. 23/Maggio/2019 **El Universal**

Alergia a la proteína de leche de vaca, la más común en lactantes

<https://www.eluniversal.com.co/viernes/alergia-a-la-proteina-de-leche-de-vaca-la-mas-comun-en-lactantes-YL1184199>

91. 26/Maggio/2019 **El País.com.co**

La proteína de la leche de vaca puede causar alergia en infantes en etapa de lactancia. <https://www.elpais.com.co/salud/la-proteina-de-la-leche-de-vaca-puede-causar-alergia-en-infantes-en-etapa-de-lactancia.html>

92. 06/Giugno/2019 **РИА Новости**

Ученые рассказали, почему фастфуд опасен для детей

<https://ria.ru/20190608/1555391624.html>

93. 07/Giugno/2019 **TVP INFO**

Śmieciowe jedzenie powodem alergii. Dzieci szczególnie narażone

<https://www.tvp.info/42996793/smieciowe-jedzenie-powodem-alergii-dzieci-szczegolnie-narazone>

94. 07/Giugno/2019 **APA ots**

ESPGHAN-Forscher warnen: Junk-Food könnte für die Lebensmittelallergie-Epidemie verantwortlich sein

https://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20190608_OT0001/espghan-forscher-warnen-junk-food-koennte-fuer-die-lebensmittelallergie-epidemie-verantwortlich-sein

95.07/Giugno/2019 **CISION Pr Newswire for Journalists**

ESPGHAN Researchers Warn: Junk Food Could Be Responsible for the Food Allergy Epidemic. <https://www.prnewswire.com/news-releases/espghan-researchers-warn-junk-food-could-be-responsible-for-the-food-allergy-epidemic-300859411.html>

96. 08/Giugno/2019 **PIKIO**

TVP ostrzega Polaków, przenigdy nie dawajcie dzieciom tego jeść. Rozwija miażdżycę, cukrzyce i liczne zaburzenia

<https://pikio.pl/tvp-090619-nieodpowiednie-jedzenie/>

97. 08/Giugno/2019 **DIARIO ENFERMERO**

¿La comida basura, responsable de las alergias alimentarias?

<https://diarioenfermero.es/la-comida-basura-responsable-de-las-alergias-alimentarias/>

98. 08/Giugno/2019 **TLE**

Junk food such as burgers, pizzas and chips may childhood food allergies

<https://www.thelondoneconomic.com/lifestyle/junk-food-such-as-burgers-pizzas-and-chips-may-childhood-food-allergies/08/06/>

99.08/Giugno/2019 **Correio Braziliense**

Estudo liga consumo de fast food na infância com alergia alimentar

https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/ciencia-e-saude/2019/06/08/interna_ciencia_saude,761170/junk-food-na-infancia-pode-causar-alergias.shtml

100.08/giugno/2019 **Science Orf.at**

Junkfood könnte Allergien auslösen. <https://science.orf.at/stories/2986066/>

101. 08/Giugno/2019 **ADNKRONOS**

Bimbi allergici per il cibo spazzatura

https://www.adnkronos.com/salute/medicina/2019/06/08/bimbi-allergici-per-cibo-spazzatura_K7nAvSMq79ZwBP7YhAdrLI.html

102. 08/Giugno/2019 **SECOLO D'ITALIA**

Mamme, attente al cibo spazzatura: è causa di allergie alimentari nei bambini

<https://www.secoloditalia.it/2019/06/mamme-attente-al-cibo-spazzatura-e-causa-di-allergie-alimentari-nei-bambini/>

103. 09/Giugno/2019 **Slate fr**

La malbouffe est-elle responsable d'allergies alimentaires?

<http://www.slate.fr/story/178239/malbouffe-responsable-dallergies-alimentaires>

104. 09/Giugno/2019 **SUMBER** berbagi informasi, membangun negeri

Masih Nggak Percaya Junk Food Picu Alergi? Ini Buktinya

<https://www.sumber.com/kesehatan/berita-terkini-kesehatan/sumber/masih-nggak-percaya-junk-food-picu-alergi-ini-buktinya.html>

105.10/Giugno/2019 **Viva newstainment**

Sering Konsumsi Junk Food Picu Alergi Makanan pada Anak

<https://www.viva.co.id/gaya-hidup/kesehatan-intim/1155800-sering-konsumsi-junk-food-picu-alergi-makanan-pada-anak>

106. 10/ Giugno/ 2019 **Израильские новости.**

Портал ISRAland - израильские новости. <http://www.isra.com/news/230983>

107. 10/Giugno/2019 **Tal –Mi- Or**

FORSCHER WARNEN: JUNK-FOOD KÖNNTE

LEBENSMITTELALLERGIEN AUSLÖSEN

<https://www.tal-mi-or.de/news/forscher-warnen-junk-food-koennte-lebensmittelallergien-ausloesen>

108.11/ Giugno/2019 **Vending Marketwch**

Researchers Warn: Junk Food Could Be Responsible For The Food Allergy Epidemic

<https://www.vendingmarketwatch.com/products/food/news/21084275/researchers-warn-junk-food-could-be-responsible-for-the-food-allergy-epidemic>

109. 11 giugno 2019. **The Peninsula. Qatar's Daily Newspaper.**

Junk food can increase risks of allergy in children.

<https://www.thepeninsulaqatar.com/article/11/06/2019/Junk-food-can-increase-risks-of-allergy-in-children>

110. 11/Giugno/2019 **Tekk Tv on**

Junkfood kann für Lebensmittelallergien verantwortlich sein

<https://www.tekk.tv/gesundheit/junkfood-kann-fur-lebensmittelallergien-verantwortlich-sein/>

111. 11/Giugno/2019 **Health**

意研：兒童常吃垃圾食物 增食物過敏風險

<https://www.am730.com.hk/news/%E5%81%A5%E5%BA%B7/%E6%84%8F%E7%A0%94%EF%BC%9A%E5%85%92%E7%AB%A5%E5%B8%B8%E5%90%83%E5%9E%83%E5%9C%BE%E9%A3%9F%E7%89%A9-%E5%A2%9E%E9%A3%9F%E7%89%A9%E9%81%8E%E6%95%8F%E9%A2%A8%E9%9A%AA-175928>

112. 11/Giugno/2019 **Suara.com**

Studi Sebut Konsumsi Makanan Cepat Saji Tingkatkan Risiko Alergi pada Anak.

<https://www.suara.com/health/2019/06/11/190500/studi-sebut-konsumsi-makanan-cepat-saji-tingkatkan-risiko-alergi-pada-anak>

113.11/Giugno/2019 **Il salvagente** –Leader nei Test di laboratorio contro le truffe ai consumatori. Allergie a tavola, colpa anche del cibo spazzatura

<https://ilsalvagente.it/2019/06/11/allergie-a-tavola-colpa-anche-del-cibo-spazzatura/59931/>

114. 12/Giugno/2019 **Correo Farmaceutico** -Salud pública

Comida ‘basura’: culpable de alergias alimentarias

<https://www.correofarmaceutico.com/salud-publica/comida-basura-culpable-de-alergias-alimentarias.html>

115. 12/Giugno/2019 **Il Golfo 24.it**

Fonte di Nitrodi e acque termali, proprietà curative e terapeutiche confermate dalla scienza.

<https://www.ilgolfo24.it/fonte-di-nitrodi-e-acque-termali-proprietà-curative-e-terapeutiche-confermate-dalla-scienza/>

116. 12/Giugno/2019 **Notv Food** - News -High Consumption Of Junk Food May Increase Allergy Risk In Kids: Study High Consumption Of Junk Food May Increase Allergy Risk In Kids

<https://food.ndtv.com/news/high-consumption-of-junk-food-may-increase-allergy-risk-in-kids-study-2051912>

117. 13/Giugno/2019 **Lawndale news- Chicagoland's Largest Hispanic Bilingual newspaper**

Junk Food Causing Increase in Food Allergies

<http://www.lawndalenews.com/2019/06/junk-food-causing-increase-in-food-allergies/>

118. 13/Giugno/2019 **Il Fatto Alimentare**

Cibo spazzatura e bevande zuccherate, sempre più numerosi gli studi che associano il consumo a rischi per la salute

<https://ilfattoalimentare.it/cibo-spazzatura-rischi-salute.html>

119.14/Giugno/2019 **Aponet. De- Offizielles Gesundheitsportal der deutschen Apothekertnnen**

Sorgt Fast Food für Nahrungsmittelallergien?

<https://www.aponet.de/aktuelles/kurioses/20190614-sorgt-fast-food-fuer-nahrungsmittelallergien.html>

120. 15/Giugno/2019 **Care2**

The Relationship Between Food Allergies and Junk Food

<https://www.care2.com/greenliving/the-relationship-between-food-allergies-and-junk-food.html>

121. 18/06/2019 **Daily Mail Online**

You knew bacon sandwiches and fried chicken were bad for your waistline but they can raise your risk of dementia too.

<https://www.dailymail.co.uk/news/article-7151655/Bacon-sandwiches-fried-chicken-raise-risk-dementia.html>

122. 16 giu 2019. **Yahoo Lifestyle.**

What Causes Food Allergies? Scientists Point to Junk Food.

<https://www.yahoo.com/lifestyle/causes-food-allergies-scientists-point-002130140.html>

123. 17/ Giugno/ 2109. **YouTube**

Infezioni gastrointestinali e respiratorie nei bambini: i postbiotici riducono la frequenza

<https://www.youtube.com/watch?v=yJVh7zCTXxQ>

124. 20/Giugno/ 2019 快訊

要減少食物過敏的機會 先從少吃「這種食品」開始

<https://m.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/2828798>

125. 21/ Giugno/2019 **hello BACSI**

Vì sao bạn bị dị ứng thức ăn?

<https://hellowacsi.com/song-khoe/dinh-duong/bi-di-ung-thuc-an/>

126. 21/Giugno/2019 ! **hit**

Eating Bacon & Fried Chicken May Be Linked To Dementia

<https://www.hit.com.au/story/eating-bacon-fried-chicken-may-be-linked-to-dementia-134276>

127. 25/Giugno/2019 **The London Economic**

Junk food such as burgers, pizzas and chips may cause childhood food allergies

<https://www.thelondoneconomic.com/food-drink/junk-food-such-as-burgers-pizzas-and-chips-may-cause-childhood-food-allergies/08/06/>

128. 27/ Giugno/2019 **The Irish news**

Could bacon baps and sausages raise the risk of dementia?

<https://www.irishnews.com/lifestyle/2019/06/27/news/could-bacon-baps-and-sausages-raise-the-risk-of-dementia--1649925/>

129. 01/ Luglio/2019 **10s OggiScienza la ricerca e i suoi protagonisti**

Cosa sono gli AGE che abbondano nel junk food

<https://oggiscienza.it/2019/07/01/age-junk-food/>

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

L'attività di ricerca di tipo traslazionale ha come elemento caratterizzante lo studio delle basi molecolari e fisiopatologiche, le caratteristiche cliniche e le nuove scelte terapeutiche dei disordini gastrointestinali, nutrizionali, immunologici, ed allergologici in età pediatrica, con particolare riguardo alle patologie del tratto gastrointestinale, le allergie alimentari, le infezioni, l'obesità e le malattie correlate ad obesità trasferendo al letto del paziente le conoscenze e le tecnologie originate da discipline di base per individuare nuove strategie per la prevenzione, la diagnosi e la terapia di queste condizioni.

La ricerca è articolata in due fasi parallele:

- 1) *Studi clinici*: in collaborazione con i principali gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e con i pediatri di famiglia vengono effettuati studi multicentrici nazionali ed internazionali su epidemiologia e aspetti clinici dei problemi nutrizionali e di diverse patologie gastrointestinali, infettive, allergiche, immunomediate e/o genetico-metaboliche. Vengono anche sperimentate nuove tecniche diagnostiche non-invasive (calprotectina, nuovi anticorpi sierici specifici per le varie forme di malattie infiammatoria croniche intestinali, proteina cationica eosinofila, lattoferrina, ecografia con contrasto, misurazione *in vivo* dell'ossido nitrico prodotto a livello della mucosa rettale, I-FABP, enteroRM, etc.), strategie terapeutiche innovative (nutraceutici, biologici, dietoterapici, farmaci) e strategie nutrizionali (nuove formule speciali per il trattamento delle allergie alimentari per favorire l'acquisizione della tolleranza immunologica e ridurre il rischio di marcia atopica, nuove strategie per la terapia nutrizionale della m. di Crohn, nutrizione parenterale totale, nuove strategie nutrizionali per pazienti con grave handicap neuromotorio, utilizzo di matrici fermentate per la prevenzione delle patologie infettive ed

immunomediate, nuove formule per neonati prematuri). Molte di queste ricerche vengono finanziate da Enti pubblici o dalle principali aziende multinazionali del settore con risultati di grande visibilità e prestigio internazionale, come testimoniato dal vasto numero di pubblicazioni ed inviti a meeting scientifici nazionali ed internazionali.

2) *Studi di laboratorio*: nella sua lunga esperienza di ricerca di base maturata grazie anche al soggiorno in diverse strutture di ricerca nazionali ed estere ed alla collaborazione continua con numerosi laboratori di ricerca nazionali ed internazionali il Prof. R. Berni Canani ha avuto modo di mettere a punto diverse metodiche utilizzate per lo studio della fisiopatologia di diverse patologie dell'età pediatrica per l'individuazione di nuovi target diagnostici e terapeutici (colture di enterociti, colture di enterociti con mutazioni a carico dei geni che regolano i meccanismi di trasporto di ioni e nutrienti, colture di linfociti umani, colture di mucosa intestinale, coltura di mucosa nasale, modelli animali di infezione intestinale, modelli animali di malattia infiammatoria cronica intestinale, modello animale di obesità e sindrome metabolica, modello animale di allergia alimentare, camere di Ussing, dosaggio di mediatori intra/extracellulari ed analisi molecolare dei geni implicati nella regolazione del/i: trasporto transepiteliale di elettroliti e nutrienti, immunità innata e acquisita, mediatori dell'infiammazione, crescita e differenziazione cellulare, studio della struttura e funzione del microbiota intestinale. Tecniche di epigenetiche. Esempi della produttività in questo settore di ricerca sono dati dal vasto numero di ricerche di base in questo campo e dal deposito di 2 brevetti frutto di una lunga esperienza di ricerca di base volta alla ricerca di una nuova formulazione di acido butirrico utilizzabile in pazienti pediatrici affetti da patologie gastrointestinali, genetico-metaboliche, ematologiche e nei pazienti affetti da fibrosi cistica. Il percorso per il deposito del brevetto è stato sostenuto dal punto di vista finanziario dal Progetto interuniversitario PROVARE dell'Università degli Studi di Napoli Federico II dove le ricerca del Prof. R.

Berni Canani è stata l'unica ad essere selezionata nell'ambito di tutta l'Area Biomedica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Negli ultimi anni le ricerche si sono orientate anche allo studio dei meccanismi epigenetici regolati dalla nutrizione sin dal periodo prenatale. Lo scopo è, attraverso l'individuazione di possibili target epigenetici di intervento nutrizionale per modulare l'espressione di geni, prevenire e/o curare con un approccio innovativo le patologie allergiche e l'obesità con le sue complicanze. Tutti i principali meccanismi epigenetici (miRNA, metilazione del DNA, acetilazione degli istoni) sono oggetto di studio a livello di leucociti di sangue periferico, placenta e altri tessuti in modelli animali e nell'uomo. Particolare attenzione in questi studi viene dato all'effetto del latte materno, degli acidi grassi a catena corta e dei probiotici.

Principali linee di ricerca attuali

1. Fisiopatologia, clinica e approccio diagnostico-terapeutico delle malattie indotte da alimenti: allergie alimentari ed intolleranze alimentari
2. Fisiopatologia, clinica e approccio diagnostico-terapeutico per le patologie gastroenterologiche del bambino.
3. Nuove strategie per la prevenzione e la terapia dell'obesità e della sindrome metabolica in età pediatrica.
4. Effetti epigenetici della nutrizione in età pediatrica: la nutrizione come principale meccanismo regolatore dello sviluppo delle funzioni gastrointestinali e della salute del bambino e dell'adulto.
5. Sviluppo e modulazione dell'immunità innata nel bambino: ruolo dei fattori genetici, della dieta materna in gravidanza, delle modalità del parto del tipo di allattamento e della modulazione e sviluppo del microbiota intestinale.
6. Sviluppo e modulazione del microbiota intestinale nel bambino: implicazioni per nuove possibilità di intervento per la prevenzione ed il trattamento delle principali patologie croniche non trasmissibili.
7. Fisiopatologia del trasporto di elettroliti e nutrienti a livello intestinale: nuovi meccanismi di diarrea nel bambino e nuove prospettive terapeutiche.
8. Genetica, eziopatogenesi e nuove percorsi diagnostico-terapeutici nel bambino con malattia infiammatoria cronica intestinale.
9. Fisiopatologia della funzione intestinale nel neonato: nuove possibilità di intervento nutrizionale.
10. Genetica, fisiopatologia, diagnosi e terapia delle diarree congenite.
11. Fattori presenti nel latte materno influenzabili dalla dieta e dall'ambiente in grado di regolare sviluppo e funzioni del sistema immunitario del bambino.
12. Rapporti tra sistema nervoso, sviluppo psicomotorio ed intestino.
13. Stato nutrizionale e microbiota intestinale nel bambino con autismo

**PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE ATTUALI ESTERNE
ALL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"**

- Harvard University Boston, Massachusetts, USA: Massachusetts General Hospital, (Prof. Allan Walker and Prof. A.Fasano, Division of Nutrition);
- MassGeneral Hospital for Children (Prof. Harland Winter, Prof.Athos Bousvaros, Prof. Wayne Lencer, Prof. Aubrey Katz, Division of Pediatric Gastroenterology and Nutrition); Center for Advanced Intestinal Rehabilitation. Children's Hospital Boston (Prof.Christopher Duggan).
- University of Chicago, Illinois, USA: Section of Pediatric Gastroenterology Chicago Children's Hospital (Prof. S.Guandalini and Prof. Cathy Nagler).
- Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois, USA (Prof. Jack Gilbert)
- Stanford University, Stanford California, USA: Dept. of Chemical & Systems Biology (Dr. Joshua E. Elias)
- UCLA, Los Angeles California, USA: Division of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (Prof. M.G. Martin, Dept of Pediatrics),
- University of Cincinnati, Ohio, USA: Division of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (Prof. M. Cohen, Children's Hospital)
- University of Columbus Ohio, USA: Division of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (Prof C. di Lorenzo)
- Division Food and Nutrition Science Department of Biology and Biological Engineering,Chalmers University of Technology Gothenburg, Sweden (Prof.Rikard Landberg)
- University of Innsbruck, Austria: Dept of Pediatrics (Prof. P.H.Erian),
- Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris, France: Service de gastroentérologie- hépatologie- nutrition pédiatriques (Prof. Olivier Goulet, Prof. C. Dupont, Prof. F.Ruemmele)
- University of Turku, Finland Dept of Pediatrics (Prof. Seppo Salminen) Dept of Medicine

- (Prof.Matej Oresic)
- Universite Libre de Bruxelles (ULB), Belgio: Center for Diabetes Research (Prof. Decio L. Eizirik)
- Spanish National Research Council (CSIC) at the Institute of Agrochemistry and Food Technology (IATA). Madrid, Spain (Dr. Iolanda Sanz)
- Catalyst Health Economics Consultants Ltd, Northwood ,UK (Dr.Julian Guest)
- Università di Basilea, Svizzera: Dipartimento di Anatomia Patologica (Prof.L.Terracciano)
- Istituto Superiore di Sanità, Roma: Laboratorio di Batteriologia (Dott.A. Caprioli), Laboratorio di Microbiologia degli alimenti (Prof.P.Aureli); Laboratorio di Virologia, Dott. (Dr.F.M.Ruggeri); Laboratorio di Parassitologia (Dott.E.Pozio)
- Università degli Studi di Milano: Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità (Prof. F. Mosca, Prof. C. Agostoni, Prof.G.V.Zuccotti)
- Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza: Istituto di Microbiologia, Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (Prof.L.Morelli)
- Humanitas University, Milano, Italia (Prof M. Rescigno)
- Osp. San Raffaele, Milano, Italia: Divisione di Medicina Rigenerativa, Cellule staminali e terapia genica (Prof.R. Bacchetta)
- Università degli Studi di Verona: Dip.Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-Infantili (Prof.C.Maffeis)
- Sapienza Università di Roma: Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile (Prof. S. Cucchiara)
- Università degli Studi di Palermo: Dipartimento di Pediatria (Prof.G. Corsello)
- Università degli Studi di Pavia: Dipartimento di Pediatria (Prof.G.L.Marseglia)
- Università degli Studi di Parma: Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Prof.S.Sforza)

- Università degli Studi di Firenze: Ospedale Meyer – Unità di Allergologia (Prof.E. Novembre)
- Università degli Studi di Bari Aldo Moro: Dipartimento Interdisciplinare di Medicina (Prof. R. Francavilla)
- Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma: Microbiologia (Dott.L.Putignani), allergologia (Dr.A.Fiocchi)
- Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma: Dip.Pediatria Generale e Specialistica (Prof.S. Miceli Sopo)

TERZA MISSIONE: PRINCIPALI COLLABORAZIONI CON AZIENDE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Kraft-Heinz, Chicago Illinois, USA
- Danone, Paris, France
- Nestle, Vevey, Svizzera
- Mead Johnson Nutriton, Evansville Indiana, USA
- Unilever, Rotterdam, The Netherlands
- Reckitt Benckiser, Slough, UK
- Alk-Abello, Copenaghen, Danmark
- Sanofi, Paris, France
- DSM, Basel, Switzerland
- Chr. Hansen, Hoersholm, Danmark
- Thermofischer, Waltham, Massachusetts, USA
- Lactalis, Laval, France
- Biocodex, Cedex, France
- Phacobel, Rue du zoning, Belgium
- Novalac, Paris, France
- Biofortis, Saint Herblain, France
- Hipp GmbH, Pfaffenhofen, Germany
- Humana, Dussendorf, Germany
- Secura, Berlinbiotechpark, Berlin, Germany
- DMG, Pomezia, Roma Italia
- Menarini, Firenze, Italia
- Dicofarm, Roma, Italia
- Sofar, Milano, Italia
- Plasmon, Milano, Italia
- Consorzio del Parmigiano, Reggio Emilia, Italia
- Budetta Farma, Salerno, Italia
- S.I.F.Fr.A. Farmaceutici, Roma, Italia
- Bracco Spa, Milano, Italia
- SILA Srl, Venezia, Italia
- LB LYOpharm Srl, Bolzano, Italia
- Nóos S.r.l., Roma, Italia
- Stewart Italia, Milano, Italia
- Chiesi Farmaceutici, Parma, Italia
- Eurospital Spa, Trieste, Italia
- Zambon, Milano, Italia

TERZA MISSIONE: COLLABORAZIONI CON ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO E DI FAMIGLIE DI AMMALATI

- Associazione Bambini in Ospedale (ABIO)
- Associazione Volontari Ospedalieri (AVO)
- Associazione Intolleranza Ereditaria al Fruttosio
- Associazione Italiana Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (AMICI)
- Alleanza per le Malattie Rare (AMAR)
- Associazione Nazionale per la lotta contro l'AIDS (ANLAIDS)
- Associazione Italiana per i bambini ed i giovani con malattie infiammatorie croniche intestinali (INSIEME-ONLUS)
- The Crohn's and Colitis Foundation of America (CCFA)
- Associazione Nuove Patologie Intestinali (ANPI)
- Associazione Italiana S. di Shwachmann (AISS)
- Associazione Italiana Diarree Congenite (AIDC)
- Associazione Pazienti affetti Diarrea Congenita (APADC-ONLUS)
- Associazione Infanzia (ONLUS)
- Fondazione -Italia- per i bambini in ospedale (ABIO)

TERZA MISSIONE: BREVETTI

- “DERIVATI DELL'ACIDO BUTIRRICO SOMMINISTRABILI
PER VIA ORALE, FORMULAZIONI CHE LI CONTENGONO E LORO
USO CLINICO”.
RM 2008 A 214 - Data di deposito 21.4.2008
- “FATTY ACID DERIVATES FOR ORAL ADMINISTRATION ENDOWED WITH
HIGH PALATABILITY”.
PCT 11672 Data di deposito 24.4.2009 (Europa, Stati Uniti,
Russia,Eurasia,India, Cina, Indonesia, Australia, Nuova Zelanda)