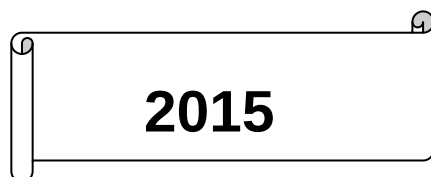


**GIUSEPPE BUONOCORE**

**Curriculum dell'attività  
didattica, scientifica ed  
assistenziale**



# **PROF. GIUSEPPE BUONOCORE**

Data e luogo di nascita: 7 Marzo 1951, Amalfi (SA)

Cittadinanza: Italiana

Lingue parlate: Italiano, Inglese, Francese

## Studi

| <u>Anno</u> | <u>Ente</u>                                                                                         | <u>Titolo</u>                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1969        | Liceo-Ginnasio "Matteo Camera", Amalfi (SA)                                                         | Maturità Classica                                        |
| 1975        | Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena                                                | Laurea in Medicina e Chirurgia (cum laude)               |
| 1975        | Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena                                                | Abilitazione professionale                               |
| 1975        | Ordine dei medici della provincia di Salerno                                                        | Iscrizione all'albo                                      |
| 1978        | Clinica Pediatrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena                            | Specializzazione in Pediatria (cum laude)                |
| 1978        | Ordine dei medici della provincia di Siena                                                          | Iscrizione all'albo                                      |
| 1981        | Istituto di Puericoltura e Medicina Neonatale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Parma | Diploma di Perfezionamento in Neonatologia (cum laude)   |
| 1987        | Ministero della Sanità, Direzione Generale degli Ospedali, Roma                                     | Idoneità a Primario di Pediatria                         |
| 1987        | Istituto di Anestesia e Rianimazione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena          | Specializzazione in Anestesia e Rianimazione (cum laude) |

## Attività pre-laurea

|           |                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1969-1971 | Internato presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena.<br>Direttore: Prof. Leonetto Comparini              |
| 1971-1973 | Internato presso l'Istituto di Semeiotica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena.<br>Direttore: Prof. Angelo Caniggia                             |
| 1973-1974 | Internato presso l'Istituto di Anatomia e Istologia Patologica Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena.<br>Direttore: Prof. Giorgio Weber           |
| 1974-1975 | Internato presso l'Istituto di Clinica delle Malattie Nervose e Mentali Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena.<br>Direttore: Prof. Cesare Fieschi |

## Attività post-laurea

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gennaio-Giugno<br>1976 | Tirocinio pratico ospedaliero nella disciplina di Pediatria presso l'Istituto di Clinica delle Malattie Infettive Infantili, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena.<br><br>Direttore: Prof. Aldo Rossolini                        |
| 1976-1977              | Medico Interno presso l'Istituto di Clinica Pediatrica Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena.<br><br>Direttore: Prof. Alberto Fois                                                                                                |
| 1977-1978              | Borsa di Studio A.I.L. (Associazione Italiana contro le Leucemie) presso l'Istituto di Clinica Pediatrica Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena.<br><br>Direttore: Prof. Alberto Fois                                             |
| 1978-1979              | Assistente Pediatra incaricato presso l'Istituto di Puericoltura dell'Università di Siena, Reparto di Malattie Endocrine e Metaboliche Infantili.<br><br>Direttore: Prof. Manlio Dettori                                                         |
| 1979-1987              | Assistente Pediatra di ruolo presso il Reparto di Neonatologia annesso alla Cattedra di Neonatologia.<br><br>Direttore: Prof. Rodolfo Bracci                                                                                                     |
| 1979-1990              | Responsabile del Laboratorio di Ematologia Neonatale della Cattedra di Neonatologia dell'Università di Siena.                                                                                                                                    |
| 1981-1987              | Periodi di Stage presso il "Service de Médecine Néonatale de l'Hopital Port-Royal", Université René Descartes, Paris V<br><br>Direttore: Prof. Jean Pierre Relier                                                                                |
| 1987-1994              | Aiuto Corresponsabile Ospedaliero, a tempo pieno, nella disciplina di Pediatria, presso l'U.O. di Neonatologia della USL 30 Area Senese aggregata alla Cattedra di Neonatologia dell'Università di Siena.<br><br>Direttore: Prof. Rodolfo Bracci |
| 1990-1997              | Responsabile del Modulo Organizzativo e Funzionale denominato "Laboratorio di Ematologia" presso l'Istituto di Pediatria Preventiva e Neonatologia dell'Università di Siena                                                                      |
| Aprile-Maggio<br>1994  | Visiting Scholar presso il Department of Physiology The University of Pennsylvania, School of Medicine.<br><br>Chairman: Prof. Paul De Weer                                                                                                      |
| 1994                   | Professore Associato di Pediatria (raggruppamento F19A) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena.                                                                                                          |
| Aprile 2001            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1998                   | Responsabile del Modulo Organizzativo e Funzionale denominato "Terapia Paraintensiva Neonatale" presso l'Istituto di Pediatria Preventiva e Neonatologia dell'Università di Siena                                                                |
| Aprile 1999            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aprile 2001            | Professore straordinario di Pediatria (MED38) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena.                                                                                                                    |

|                              |                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprile 2004<br>A tutt'oggi   | Professore ordinario di Pediatria (MED38) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena. |
| Aprile 1999<br>Ottobre 2001  | Direttore dell'Articolazione Funzionale "Patologia Neonatale" Azienda Ospedaliera Senese                                  |
| Novembre 2001<br>A tutt'oggi | Direttore dell'Unità Operativa Complessa "Pediatria Neonatale" Azienda Ospedaliera Universitaria Senese                   |

## Impegni Istituzionali e Didattici

- Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università di Siena (dal 2008)
- Direttore dell'Unità Operativa Complessa "Pediatria Neonatale" Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. La struttura Complessa di Pediatria Neonatale ha al suo interno un laboratorio dello Stress Ossidativo (dal 2001).
- Coordinatore del Corso integrato di Medicina Materno Infantile, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche.
- Direttore del biennio di Neonatologia della Scuola di Specializzazione in Pediatria (2001-2007)
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia e Patologia Cellulare" sede amministrativa in Siena.
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Fattori di Accrescimento" sede amministrativa in Siena.
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Molecolare" sede amministrativa in Siena.

## Segretario/Presidente di Commissione

(2005) Segretario di Commissione per il reclutamento di un professore associato settore scientifico-disciplinare med.38, Università di Firenze

(2014) Presidente di Commissione per il reclutamento di un:  
professore associato settore 06/G1 – Seconda Università di Napoli  
professore associato settore 06/G1 –Università di Messina  
professore ordinario settore 06/G1 - Università di Cagliari

## Attribuzione di incarichi di insegnamento presso atenei

### •nazionali

| Anno Accademico                     | Scuole e Corsi                                                                    | Insegnamento                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1977-78                             | Corso di Clinica Pediatrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena | Esercitazioni agli studenti del VI anno      |
| 1983-94                             | Scuola diretta a fini speciali per Ostetrica, Università di Siena                 | Neonatologia                                 |
| 1985-86/1987-88<br>1989-92 /1993-94 | Scuola Infermieri Professionali, USL 30 Area Senese                               | Puericultura e Pediatria                     |
| 1990-91                             | 1° anno della Scuola per Vigiliatrici d'Infanzia, USL 30 Area Senese              | Patologia Generale<br>Pediatria e Semeiotica |
| 1991-92                             | 2° anno della Scuola per Vigiliatrici d'Infanzia dell'USL 30 Area Senese          | 1.Ematologia e<br>Immunologia                |

|                 |                                                                                                                              |                                                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                              | 2.Neonatologia                                  |
| 1992-93         | 3° anno della Scuola per Vigiliatrici d'Infanzia dell'USL 30 Area Senese                                                     | 1.Fisiopatologia respiratoria<br>2.Genetica     |
| 1990-91 al 2006 | 4° anno della Scuola di Specializzazione in Pediatria (indirizzo Neonatologia), Università di Siena                          | Terapia Neonatale                               |
| 1991-92 al 2006 | 5° anno della Scuola di Specializzazione in Pediatria (indirizzo Neonatologia), Università di Siena                          | Ematologia Pediatrica e Neonatale               |
| 1991-92 al 2002 | 3° anno della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica (indirizzo Diagnostico), Università di Siena        | Biochimica Embrionale e Fetale                  |
| 1992-93 al 2002 | 4° anno della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica (indirizzo Diagnostico), Università di Siena        | Diagnostica Biochimica Prenatale e Citogenetica |
| 1995 - 2006     | 2° anno del Corso integrato di Medicina materno-infantile, Corso di Laurea Infermieristica. Sede: Grosseto                   | Puericoltura e Pediatria                        |
| 1995-2001       | 2° anno del Corso integrato di Medicina materno-infantile, Corso di Diploma in Scienze Infermieristiche, Università di Siena | Pediatria e Neonatologia                        |
| 1995 -2001      | 2° anno del Corso integrato di Medicina materno-infantile, Corso di Diploma per Ostetrica/o. Sede: Siena                     | Puericoltura e Pediatria                        |
| 1995 - 2001     | 2° anno del Corso integrato di Medicina materno-infantile, Corso di Diploma per Infermiere. Sede: Arezzo                     | Puericoltura e Pediatria                        |
| 1995 - 2001     | 2° anno del Corso integrato di Medicina materno-infantile, Corso di Diploma per Infermiere. Sede: Grosseto                   | Puericoltura e Pediatria                        |
| 1997 -1998      | Corso integrato di Fisiopatologia Generale e Specialistica, Corso di Diploma in Ortottistica, Università di Siena            | Pediatria Generale e Specialistica              |
| 2001 - 2003     | 2° anno del Corso integrato di Medicina materno-infantile, Corso di Laurea Infermieristica. Sede: Arezzo                     | Puericoltura e Pediatria                        |

|                  |                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2001 - 2006      | 2° anno del Corso integrato di Medicina Neuropsichiatria infantile materno-infantile, Corso di Laurea per Infermiere. Sede: Siena                          |
| 2001 – 2006      | 2° anno del Corso integrato di Medicina Pediatria e Neonatologia materno-infantile, Corso di Laurea per Infermiere. Sede: Grosseto                         |
| 2007-2013        | Compito didattico opzionale: Corso di Approccio clinico alle Laurea Specialistica in Medicina e emergenze pediatriche Chirurgia.                           |
| 2008-2013        | Corso integrato di Scienze Riabilitative Pediatria integrate 2 - Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione. Università degli Studi di Siena |
| 1994 a tutt'oggi | Corso Integrato di Pediatria, Corso di Pediatria Generale e Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Specialistica di Siena                              |
| 2001 a tutt'oggi | Corso integrato di Assistenza al parto e Pediatria generale e puericultura, Corso di Laurea Ostetricia. specialistica Sede: Siena                          |
| 2001 a tutt'oggi | 2° anno del Corso integrato di Medicina Neonatologia e Pediatria materno-infantile, Corso di Laurea Infermieristica, Università di Siena                   |
| 2001 a tutt'oggi | 2° anno del Corso integrato di Medicina Puericultura e Pediatria materno-infantile, Corso di Laurea in Ostetricia. Sede: Siena                             |
| 2003 a tutt'oggi | 5° anno della Scuola di Specializzazione in Pediatria (indirizzo Neonatologia), Università di Siena<br>1) Medicina Neonatale<br>2) Pneumologia             |
| 2003 a tutt'oggi | 5° anno della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, Università di Siena<br>Neonatologia, diagnostica prenatale e malformazioni               |
| 2003 a tutt'oggi | 2° anno della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, Università di Siena<br>Pediatria generale specialistica:neonatologia                     |
| 2007 a tutt'oggi | Scuola di Specializzazione in Pediatria. Neonatologia Università degli Studi di Siena                                                                      |



|                  |                                                                                                                            |                                     |   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 2007 a tutt'oggi | Corso integrato di Pediatria, Corso di Pediatria<br>Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia                              |                                     |   |
| 2007 a tutt'oggi | 4° anno della Scuola di Specializzazione in<br>Pediatria. Università degli Studi di Siena                                  | Alimentazione<br>dietologia         | e |
| 2007 a tutt'oggi | 1° anno della Scuola di Specializzazione in<br>Pediatria. Università degli Studi di Siena                                  | Pediatria generale<br>specialistica | e |
| 2009 a tutt'oggi | Corso integrato Biotechnologies for human<br>reproduction. 1° anno Corso di Laurea<br>magistrale in Biotechnologie mediche | Neonatology                         |   |
| 2011 a tutt'oggi | Scuola di Specializzazione in Pediatria.<br>Università degli Studi di Siena                                                | Patologia neonatale                 |   |
| 2011 a tutt'oggi | Scuola di Specializzazione in Ginecologia<br>e Ostetricia. Università degli Studi di Siena                                 | Pediatria generale<br>specialistica | e |
| 2011 a tutt'oggi | Scuola di Specializzazione in Malattie<br>dell'Apparato Cardiovascolare                                                    | Pediatria generale<br>specialistica | e |
| 2012 a tutt'oggi | 3° anno Scuola di Specializzazione in<br>Anestesia, Rianimazione e Terapia<br>intensiva                                    | Pediatria generale<br>specialistica | e |
| 2012 a tutt'oggi | Scuola di Specializzazione in<br>Endocrinologia e Malattie del Metabolismo                                                 | Pediatria generale<br>specialistica | e |

## •Internazionali

|                |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settembre 1998 | Visiting Professor, Departamento de Pediatria da Santa Casa de Misericordia de Sao Paulo, Centro de Estudios "Prof. Paulo Barros Franca"                                                                              |
| 1994-1999      | Visiting Professor for various periods, Division of Neonatal-Perinatal Medicine, Dept. Physiology, University of Pennsylvania, School of Medicine, Chief: Prof. Maria Delivoria-Papadopoulos                          |
| Maggio 2000    | "The 2000 Donald V. Eitzman Visiting Professor" University of Florida College of Medicine (Guest Lecture: Iron homeostasis, metabolism, and toxicity)                                                                 |
| Agosto 2001    | Visiting Professor at the Department of Pediatrics, University of Oulu, Finland (Guest Lecture: Mechanisms of oxidative injury in the newborn and strategies for prevention)                                          |
| Novembre 2002  | Visiting Professor at the Department of Pediatrics, College of Medicine, Drexel University, Philadelphia, PA (Guest Lecture: New biomarkers of fetal-neonatal hypoxic stress)                                         |
| Maggio 2004    | Visiting Professor at the Division of Neonatology, College of Physicians & Surgeons, The University Hospitals of Columbia and Cornell, New York, NY (Guest Lecture: New biomarkers of perinatal hypoxic brain damage) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2009       | Visiting Professor at Rainbow Babies & Children's Hospital, University Hospitals Case Medical Center, Case Western Reserve, University school of Medicine, Cleveland, Ohio, USA (Guest Lecture: Pathophysiology of Neonatal Oxygen Injury) |
| Marzo 2012 | Visiting Professor at Taipei Medical University, Taiwan (Guest Lecture: New pharmacological approaches in infants with ipoxic-ischemic encephalopathy)                                                                                     |
| Marzo 2012 | Visiting Professor at Chang Gung Memorial Hospital at Linkou, Taiwan (Guest Lecture: Biomarker of oxidative stress in foetus and newborn)                                                                                                  |

## **Tesi di Laurea, di Diploma e di Specializzazione**

Il professore Buonocore ha curato la stesura di più di 40 Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, di Specializzazione in Pediatria e in Biochimica clinica (indirizzo diagnostico) e di Dottorato di Ricerca (1994-2013).

## **Aggiornamento Pedagogico**

Workshop "Seminar on Changing Medical Education" Siena Marzo 1997, organizzato dai Proff. Jacques E Des Marcheés e Bertran J. Dumais, Université de Sherbrooke, Québec, Canada.

## **Inviti come speaker**

Il Dr. Buonocore è stato invitato molto frequentemente come speaker a meeting nazionali e internazionali in vari paesi d'Europa, in Asia, in Sud America, in Canada e negli USA.

## **Membro di Comitati Organizzativi e Scientifici**

- Società Italiana di Neonatologia (SIN) Sezione Toscana. Presidente (dal 1/11/2013)
- Network Internazionale Europe Against Infant Brain Injury (EURAIBI). (Presidente e Socio Fondatore)
- Union of European Neonatal and Perinatal Society (UENPS) Presidente (dal 2010).
- International Member of American Academy of Pediatrics (membro eletto)
- Membro dell'Accademia Senensis Physiocraticorum (dal 2010)
- American Pediatric Society and Society for Pediatric Research (APS/SPR).
- European Society for Paediatric Research (E.S.P.R.)
- European Society for Pediatric Haematology and Immunology (E.S.P.H.I.)
- Collaborative European Multicenter Study Group for Surfactant Replacement
- European Neonatal Brain Club (ENBC)
- Comitato direttivo International Perinatal Collegium (IPC)
- Chairman del settore Children Health Medicine (CHM), *World Academy of Biomedical Technologies* (WABT) Board and Administrative Council (2006), UNESCO, Paris.
- Gerson Lehrman Group's Council of Healthcare Advisors.
- Società Italiana di Pediatria (S.I.P)
- Società Italiana di Biologia Sperimentale (S.I.B.S.)

- Società Italiana di Medicina Perinatale (S.I.M.P.)
- Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica (S.I.E.D.P)
- Gruppo per lo Studio dell'Eritrocita
- Coordinatore nella Commissione Neonatologia della Società Italiana di Ricerca Pediatrica (SIRPed )
- Neonatal hematology study group of the Società Italiana di Neonatologia (Secretary 1996-2006)
- Membro del BPD Workgroup, International Neonatal Consortium, Critical Path Institute, Tucson, Arizona USA (2015)
- Membro onorario dell' Ibero-American Society of Neonatology (SIBEN) (2015)

### **E' stato inoltre:**

- Segretario del Gruppo di Studio "Ematologia Neonatale" della SIN.
- Componente del Consiglio della SIN (Regione Toscana).
- Componente del Comitato Scientifico delle Journées Franchophone de Recherche en Neonatologie.
- Componente del Council of European Society for Pediatric Research (E.S.P.R.) (2002-2005).
- Presidente (2005) dell'European Society for Pediatric Research (E.S.P.R.).
- Membro dei revisori del CIVR (Comitato di Indirizzo per la valutazione della ricerca).
- Chairman dell'Union of European Neonatal and Perinatal Society (UENPS), Roma, 2008.
- Vice Presidente dell'Union of European Neonatal and Perinatal Society (UENPS) 2008-09.
- Chairman del Simposio dedicato a "Oxidative Stress in the Fetus and Newborn: Where Are We Now?"

### **Presidente/Chairman di:**

- EURAIBI International Workshop on "The Newborn at High Risk of Brain Damage", Siena 2001.
- II EURAIBI International Workshop on "Pain and Brain Damage in Fetus and Newborn", Siena 2003.
- 3rd EURAIBI International Workshop on "Pathogenesis and treatment of brain injury" Siena 2005.
- Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Siena 2005.
- 4th EURAIBI International Meeting on "Neonatal Brain Injury: Identification and Prevention in the Foetus and Newborn", Siena 2008.
- 1<sup>st</sup> International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies, Global Neonatology Perinatology, Roma, 17-19 Novembre, 2008.
- 2nd International Congress of UENPS Union of European Neonatal and Perinatal Societies Global Neonatology Perinatology, Istanbul 15-17 Novembre 2010, Turkey.
- International Perinatal Collegiums. XXII biennial meeting, Amalfi 2011.
- 5<sup>th</sup> International EURAIBI meeting. "Europe against infant brain injury. Brain injury and neonatal disease:early diagnosis and therapeutic strategies", Siena 2012.
- 3<sup>rd</sup> International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Porto 14-17 Novembre, 2012.
- "La bronchiolite nel neonato e nel lattante: aspetti attuali. Siena, 24 maggio 2014

- Corso Congiunto degli Istruttori Toscani di Rianimazione in Sala Parto, promosso dalla Società Italiana di Neonatologia (SIN), Sezione Toscana, Siena 27-28 maggio 2014
- 22nd European Neonatal Workshop (ENW), Meeting Carthusia Pontignani, Siena (Italy); June 15-18, 2014.
- Congresso Annuale Società Italiana di Neonatologia (SIN), Sezione Toscana, Siena, Italy, 11 Novembre, 2014.
- 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece) 11-14 December, 2014.
- Convegno SGA/IUGR dallo sviluppo fetale al bambino, Napoli 26-27 Febbraio 2015

## Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- The Seventh annual Dr Donald V Eitzman** lectures. May 5, 2000. "Iron homeostasis metabolism and toxicity". University of Florida College of Medicine.
- Goccia d'oro** alla Fondazione EURAIBI per l'impegno e i risultati scientifici nella ricerca del danno cerebrale di origine Prenatale, Perinatale e Neonatale. 2010.

### Research Grant Reviewer

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| 2004-2010 | Evaluation of the Italian Quality Research Products, (ANVUR), Italy. |
| 2009-2010 | Research Promotion Foundation (RPF) of Cyprus.                       |
| 2011      | National Children's Research Center, Dublin, Ireland                 |
| 2012      | Medical Research Council (MRC), UK.                                  |
| 2012      | Sparks charity for Children's health, UK.                            |
| 2013      | Israel Science Foundation (ISF), Israel                              |
| 2013      | National Children's Research Center, Dublin, Ireland                 |
| 2013      | Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo (CARIPARO), Italy   |
| 2015      | Katholieke Universiteit Leuven, Belgium                              |

## Brevetto

Bellieni CV, Sisto R, Buonocore G. Brevetto per l'invenzione di un apparecchio per la determinazione automatica del dolore del neonato (Rif. Ufficio Brevetti #RM2005A000110 registrato l'11 Marzo 2005)

## Attività editoriale

E' è stato editore di:

Current Pediatric Reviews (Editor in Chief dal 2014)

Neonatology

Pediatric Research,

Anales de Pediatria.

Italian Journal of Paediatrics (dal 2007)

BioMed Research International (dal 2014)

### Coeditore dei testi:

"Il Neonato di Basso Peso" H.C.S. Editrice, Milano, 1989.

Atti del "3° Corso di Aggiornamento in Neonatologia per l'Italia Centrale", Siena 21-22 Aprile 1990, Tipografia Senese, 1990.

Atti del "Congresso Internazionale di Ematologia ed Immunologia Neonatale", Siena 22-24 Aprile 1990, Tipografia Senese, 1990.

"Ad hoc Reviewer" per gli abstracts delle Journées Francophones de Recherche en Neonatologie, anni 1999 e 2000.

Co-autore del numero speciale di Seminars in Neonatology (Volume 3, Agosto 1998) dedicato alla 'Free Radical disease in Neonatology' (Guest Editor: Prof Ola Didrick Saugstad).

Co-autore del numero speciale di Seminars in fetal and neonatal medicine (2007) dedicato alla "Neuroprotection" (Guest Editor: Prof. Pierre Gressens) con il capitolo: Anti-oxidant strategies.

"Guest Editor" del numero 79/3-4/2001 della rivista scientifica Biology of the Neonate dedicato al tema 'The newborn at high risk of brain damage' EURAIBI International Workshop, Siena, April 5-7, 2001.

"Neonatal Pain: Suffering, Pain, and Risk of Brain Damage in the Fetus and Newborn" Springer-Verlag, (Giuseppe Buonocore & Carlo V. Bellieni eds) Italia 2008.

Board Editorial "NEONATOLOGY: A Practical Approach to Neonatal Diseases" Springer-Verlag, (Giuseppe Buonocore, Rodolfo Bracci & Michel Weindling eds) Italia 2012.

"Perinatal and Prenatal Disorders", Springer-Verlag (Dennery Phyllis A., Buonocore Giuseppe, Saugstad Ola Didrik Eds) USA 2014.

### **Attività di revisore per riviste internazionali**

1. Neonatology (Biology of the Neonate)
2. Pediatric Research
3. Acta Paediatrica
4. European Journal of Obstetrics & Gynaecology and Reproductive Biology
5. Italian Journal of Pediatrics
6. Archives of Diseases in Childhood
7. European Journal of Endocrinology
8. Free Radical Biology & Medicine
9. Clinical Chemistry
10. Critical Care Medicine
11. Pediatric Critical Care Medicine
12. European Journal of Neuroscience
13. BMC Pediatrics
14. Current Pediatric Reviews
15. Experimental Brain Research

- 16.Nutritional Neuroscience
- 17.Journal of Neuroimmunology
- 18.Prostaglandins, Leukotrienes & Essential Fatty Acids
- 19.Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- 20.Neuroscience Letters
- 21.Nutrition
- 22.Journal of Clinical Anesthesia.
- 23.Anales de Pediatria
- 24.Early Human Development
- 25.Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition
- 26.Brain & Development
- 27.Transfusion
- 28.Journal of Pediatric Infectious Diseases
- 29.Frontiers in Biosciences
- 30.The American Journal of Obstetrics & Gynecology
- 31.The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine
- 32.Neuropsychiatric Disease and Treatment
- 33.Fertility & Sterility
- 34.Brain
- 35.Neuropediatrics
- 36.The Journal of Pediatrics
- 37.Ophtalmology
- 38.Lancet Neurology
- 39.Mediators of Inflammation
- 40.Neurological Sciences
- 41.Critical care Research and Practice
- 42.BMC Pediatrics
- 43.Cytokine
- 44.European Journal of Medical Genetics
- 45.Journées Francophones de Recherche en Neonatologie

“Ad hoc Reviewer” per gli abstracts degli “Annual Meeting of European Society for Pediatric Research.

Reviewer dell’International Programme ‘Biomedicine and health research BIOMED2’, 1998.

Reviewer per gli atti del Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS).

Valutatore del Settimo Programma Quadro (PF7) 2007-2013.

Peer reviewer of National Agency for Evaluation of Universities and Research Institutes (ANVUR)

Referee per il REPRISE: Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation, 2015.

## **Organizzazione di Congressi, Convegni**

- "Problemi di assistenza al neonato di peso molto basso", Siena, 20-21 Febbraio 1987
- "International Congress on Neonatal Hematology and Immunology", Siena, 22-24 Aprile 1990
- EURAIBI International Workshop on "The Newborn at High Risk of Brain Damage", Siena 5-7 Aprile 2001
- 2nd EURAIBI International Workshop on "Pain and Brain Damage in Fetus and Newborn, Siena 6-7 Giugno 2003
- 1st Congresso Nazionale del Gruppo di Lavoro di Ematologia Neonatale, Amalfi 3-4 Dicembre 2004
- Orphan Europe Academy Course: Who's Teaching Who in Paediatrics? Siena, August 29 and 30, 2005
- ESN Training Course in Neonatal Medicine - August 30 and 31, 2005
- EPEN annual meeting: The European Perinatal Epidemiology Network Siena, August 31, 2005.
- 46th Annual Meeting of European Society for Pediatric Research Siena August 31-September 3, 2005
- 3rd EURAIBI International Workshop on "Pathogenesis and treatment of brain injury" Siena September 3, 2005
- 3rd International Workshop on Neonatology, Cagliari October 27-28, 2006
- 2nd Congresso Nazionale del Gruppo di Lavoro di Ematologia Neonatale, Cagliari 28 Ottobre, 2006
- 4th EURAIBI International Meeting on "Neonatal Brain Injury: Identification and Prevention in the Foetus and Newborn", Siena, 3-5 Aprile 2008.
- 1st International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies, "Global Neonatology and Perinatology", Roma, 17-19 Novembre 2008
- "Incontri con l'Esperto" Università degli Studi di Siena, Scuola di Specializzazione in Pediatria dal 2003 ad oggi.
- Chairman del Topic Symposium: "Oxidative Stress in the Fetus and Newborn: Where Are We Now?" al Pediatric Academic Societies' Annual Meeting, Vancouver, BC, Canada, May 1-4, 2010.
- 2nd International Congress of UENPS Union of European Neonatal and Perinatal Societies Istanbul November 15-17, 2010, Istanbul, Turkey.
- International Perinatal Collegiums. XXII Biennial Meeting, Amalfi, June 25-29 2011.
- 5th International EURAIBI meeting. "Europe against infant brain injury. Brain injury and neonatal disease: early diagnosis and therapeutic strategies", Siena April 19-21 2012
- 3rd International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology & Perinatology. Porto November 14-17, 2012.
- XXII European Neonatal Brain Club (ENBC), Meeting, Carthusia Pontignani, Siena April 12-14, 2013.
- La bronchiolite nel neonato e nel lattante: aspetti attuali. Siena, 24 maggio 2014
- Corso Congiunto degli Istruttori Toscani di Rianimazione in Sala Parto, Siena 27-28 maggio 2014
- 22nd European Neonatal Workshop; Meeting Carthusia Pontignani Siena (Italy); June 15-18, 2014

- Congresso Annuale della Sezione Regionale Toscana della SIN, Siena, 11 novembre 2014
- 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece); 11-14 December, 2014
- Convegno SGA/IUGR dallo sviluppo fetale al bambino, Napoli 26-27 Febbraio 2015

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

### **Coordinatore delle seguenti linee di ricerca:**

- *Danno ipossico-ischemico cerebrale: valutazione delle concentrazioni di Ferro libero intracellulare e plasmatico e di nuove molecole chelanti.* Studio multidisciplinare internazionale con il Dept. of Neonatology, Wilhelmina Children's Hospital University Medical Center, Utrecht, The Netherlands (Chief: Prof. Frank van Bel)
- *Identificazione dei fattori patogenetici caratteristici del neonato ad alto rischio di danno cerebrale nel periodo perinatale. Indagine clinico-sperimentale.* Studio multicentrico internazionale in collaborazione con Department of Neonatology Juliane Marie Center for Children, Women and Reproduction, National University Hospital, Rigshospitalet, Copenhagen, DK (Chief Prof. Gorm Greisen); University of Oulu, Department of Pediatrics and Perinatal-Neonatal Medicine, Oulu, Fin-90014, Finland (Chief Prof. Mikko Hallman); Department of Pediatric Research, The National Hospital, Oslo, Norway (Chief Prof. Ola D. Saugstad).
- *Nutrizione e stress ossidativo: valutazione di vari fattori nutrizionali ed integratori come agenti protettivi nei confronti dello stress ossidativo* studio internazionale in collaborazione con Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Erasmus University and University Hospital Rotterdam/Sophia Children's Hospital Rotterdam, The Netherlands (Chief Prof. J.B. Van Goudoever).
- *Early identification of newborn at high risk of brain injury through a validated biomarkers profile and specific neuro-imaging patterns. A follow up study of clinical and neurodevelopmental outcome in a large cohort study.* Studio multicentrico internazionale in collaborazione con Dept. of Neonatology, Wilhelmina Children's Hospital University Medical Center, Utrecht, The Netherlands (Chief: Prof. Frank van Bel) e il Dipartimento per la Salute della Donna del Bambino e del Neonato U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Università degli Studi di Milano (Chief: Prof Fabio Mosca).
- *Obesità: incremento ponderale e stress ossidativo in gravidanza.* In collaborazione con la Division of Neonatology , 2<sup>nd</sup> Dept. of Ob &Gyn, Aretaieion Hospital, University of Athens, Greece. (Chief: Prof. Ariadne Malamitsi-Puchner)
- *Stress ossidativo e Malattie Metaboliche in gravidanza* In collaborazione con la Division of Neonatology , 2<sup>nd</sup> Dept. of Ob &Gyn, Aretaieion Hospital, University of Athens, Greece. (Chief: Prof. Ariadne Malamitsi-Puchner)
- *Valutazione del danno da radicali liberi nel neonato con patologia ipossico ischemica renale pre e peri-natale.* Studio nazionale in collaborazione con il Gruppo di Studio "Nefrologia Neonatale" della Società Italiana di Neonatologia.
- *Valutazione del rischio lipoperossidativo in corso di alimentazione con latti ad alto contenuto di LC-PUFA.* Studio multicentrico nazionale.



- *Epidemiologia delle infezioni ospedaliere nei reparti di Terapia Subintensiva Neonatale* in collaborazione con l'Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" di Roma.
- *Preterm delivery: molecular, biochemical and biophysics markers in the feto-placental unit.* Studio multicentrico nazionale.
- *Il dolore come causa di danno cerebrale rapportato con lo stress ossidativo.*
- *Valutazione del danno cerebrale neonatale mediante utilizzo della metabolomica, proteomica e genomica.*
- *Valutazione clinica dello stress ossidativo collegato all'uso di differenti concentrazioni di ossigeno in sala parto.* In collaborazione con il Department of Pediatric Research, The National Hospital, Oslo, Norway (Chief Prof. Ola D. Saugstad).
- *Effetti clinici e sperimentali dell'utilizzo del DHA nel danno cellulare e del neonato.* In collaborazione con il Department of Pediatric Research, The National Hospital, Oslo, Norway (Chief Prof. Ola D. Saugstad).
- *The PRESOX Trial. Premature infants RESuscitated with Oxygen or air.* Studio internazionale coordinato in collaborazione con il Prof. Maximo Vento (Hospital La Fe, Valencia, Spain), il Dr. Wade Rich (Sharp Mary Birch Hospital for Women and Newborns, San Diego; Ca, USA), Dr. Neil N. Finer (UCSD Medical Center, San Diego, CA, USA) e il Prof. Ola D. Saugstad (The National Hospital, Oslo, Norway)
- *Stress del reticolo e danno cerebrale nel neonato. Nuovi biomarker e farmaci neuroprotettivi.* In collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Farmacologia e Farmacognosia Università Carlo Bo di Urbino (Chief: Prof. Walter Balduini)
- *Tossicità dell'ossigeno nel neonato pretermine. Studio multicentrico (To2rpid).* Studio internazionale coordinato in collaborazione con Professor Kei Lui, Dr. Julee Oei, Dr. John Smyth (Royal Hospital for Women, Randwick, NSW Australia), Professor Ian Wright (John Hunter Children's Hospital, Newcastle, NSW Australia), Professor Ola Saugstad (The National Hospital, Oslo, Norway), Prof. William Tarnow-Mordi (Neonatal Medicine, Westmead Hospital NHMRC Clinical Trials Centre, University of Sydney).

## **Trials internazionali:**

Presidente della rete scientifica europea denominata EURAIBI (acronimo per EUROpe Against Infant Brain Injury). La rete riunisce le esperienze dei principali centri Internazionali di Ricerca in Neonatologia ed ha come compito di favorire studi multicentrici che consentano un riconoscimento precoce del neonato ad alto rischio di danno cerebrale. EURAIBI favorisce la progettazione e valutazione di nuove possibilità assistenziali per la prevenzione, la diagnosi precoce e la terapia del danno cerebrale perinatale. Dal 2006 la rete si è costituita sotto forma di Fondazione EURAIBI onlus.

Coordinatore nazionale del progetto CEE Neonatal Estimation Of Brain Damage Risk And Identification of Neuroprotectants (NEOBRAIN) FP6-2005-LIFESCIHEALTH-7.

Coordinatore nazionale dello Studio multicentrico To2rpid

## Finanziamenti conseguiti come coordinatore scientifico o in compartecipazione:

| Anno | Progetto                                                                                                                                                                        | Finanziamento                                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1995 | Prevenzione dell'anemia del nato pretermine mediante somministrazione dell'eritropoietina umana ricombinante                                                                    | 3,5 milioni di lire                                                                                                    |
| 1996 | Prevenzione dell'anemia del nato pretermine mediante somministrazione dell'eritropoietina umana ricombinante                                                                    | 3 milioni di lire                                                                                                      |
| 1997 | Identificazione della composizione proteica globale e delle variazioni indotte dallo sviluppo e dalla ipossia nei sinaptosomi della corteccia cerebrale del feto e del neonato" | 10 milioni di lire<br>Università di Siena<br>(Ex-60%)                                                                  |
| 1997 | Epidemiologia e prevenzione del danno cerebrale ipossico ischemico perinatale nel neonato ad alto rischio.                                                                      | 256 milioni di lire<br>M.U.R.S.T.<br>Cofinanziamento dei<br>progetti di ricerca di<br>rilevante interesse<br>nazionale |
| 1998 | Identificazione della composizione proteica globale e delle variazioni indotte dallo sviluppo e dalla ipossia nei sinaptosomi della corteccia cerebrale del feto e del neonato  | 12 milioni di lire<br>Università di Siena<br>(Ex-60%)                                                                  |
| 1998 | Concentrazioni sieriche di citochine in neonati a differente regime dietetico- ruolo nell'allergia alimentare                                                                   | 30 milioni di lire<br>Nestlé spa Milano                                                                                |
| 1999 | Piano di Ateneo per la ricerca : Quota servizi                                                                                                                                  | 3,3 milioni di lire<br>Università di Siena (Ex-60%)                                                                    |
| 1999 | Piano di Ateneo per la ricerca : Progetto multicentrico e multidisciplinare: 'Patologia da radicali liberi: aspetti biologici ed applicazioni cliniche'                         | 110 milioni di lire<br>Università di Siena                                                                             |

|               |                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1999          | Ossigeno e retinopatia della prematurità. Valutazione della perossidazione lipidica tessutale                                                                               | 35 milioni di lire<br>Humana Italia SpA Milano                                                                |
| 1999          | Il neonato ad alto rischio: identificazione dei fattori coinvolti nel danno cerebrale e prevenzione dell'handicap neurologico. Studio combinato clinico-sperimentale        | 350 milioni di lire<br>M.U.R.S.T.<br>Cofinanziamento dei progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale |
| 2000          | Piano di Ateneo per la ricerca : Quota servizi                                                                                                                              | 3,3 milioni di lire<br>Università di Siena<br>(Ex-60%)                                                        |
| 2001          | Piano di Ateneo per la ricerca: Quota servizi                                                                                                                               | 3,3 milioni di lire<br>Università di Siena<br>(Ex-60%)                                                        |
| 2001          | Piano di Ateneo per la ricerca: Modifiche della espressione proteica dei sinaptosomi cerebrali nel corso dello sviluppo e nel danno ipossico-ischemico perinatale.          | 35,18 milioni di lire<br>Università di Siena                                                                  |
| 2001/<br>2004 | Identificazione dei fattori patogenetici caratteristici del neonato ad alto rischio di danno cerebrale nel periodo perinatale. Indagine clinico-sperimentale. 2001064215 PI | 414 milioni di lire M.I.U.R.<br>Cofinanziamento dei progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale      |
| 2002          | Piano di Ateneo per la ricerca: Quota servizi                                                                                                                               | € 1704                                                                                                        |
| 2003          | Piano di Ateneo per la ricerca: Markers precoci di danno cerebrale ipossico-ischemico nel neonato nel periodo perinatale.                                                   | € 27000                                                                                                       |
| 2003          | Piano di Ateneo per la ricerca: Quota servizi                                                                                                                               | € 1704                                                                                                        |
| 2004          | Piano di Ateneo per la ricerca: Quota servizi                                                                                                                               | € 1704                                                                                                        |
| 2005          | Piano di Ateneo per la ricerca: Quota servizi                                                                                                                               | € 1704                                                                                                        |
| 2005/<br>2006 | Piano di Ateneo per la ricerca: Metodologie avanzate per la valutazione dei rapporti stress ossidativo - danno cerebrale in età evolutiva PI                                | € 28.500                                                                                                      |
| 2006/<br>2008 | Biomarkers, espressione genica e modulazione farmacologica in modelli di ipossia-ischemia e di infezione in vitro ed in vivo. 2005069071 PI                                 | € 119.000 PRIN<br>Cofinanziamento dei progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale                    |
| 2006          | Piano di Ateneo per la ricerca: Quota servizi                                                                                                                               | € 3500                                                                                                        |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2007/<br>2010 | Neonatal Estimation Of Brain Damage Risk And Identification of Neuroprotectants (NEOBRAIN) FP6-2005 LIFESCIHEALTH Co-investigator                                                                                                                 | € 195.120 Progetto CEE                                                                                                                                                                                                                          |
| 2007          | Piano di Ateneo per la ricerca: Quota servizi                                                                                                                                                                                                     | € 3500                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2010/<br>2011 | Clinical protocol for the early identification of perinatal oxidative stress-induced brain injury and prediction of neurodevelopmental outcome through validation of biomarkers profile and magnetic resonance imaging patterns. GRANT-R-10-81 PI | € 195.000 Fondazione P. e L. Mariani- Ricerca Avanzata e Progresso Clinico in Neurologia Infantile                                                                                                                                              |
| 2010/<br>2011 | Preterm delivery: molecular, biochemical and biophysics markers in the feto-placental unit.<br><br>Prot 20102CHST5_006                                                                                                                            | € 70.000 PRIN Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Dipartimento per l'Università, l'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca |
| 2011/<br>2014 | Early identification of newborn at high risk of brain injury through a validated biomarkers profile and specific neuro-imaging patterns. A follow up study of clinical and neurodevelopmental outcome in a large cohort study. RF-2009-1499651    | € 550.000 Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica                                                                                                                                                   |

# ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

## Sintesi

**885 pubblicazioni:** 3 libri e 24 capitoli di libro, 258 sono articoli originali e lavori in *extenso* con IF, 600 trattasi di relazioni e presentazioni tenute in ambito di Congressi Internazionali (292) e in ambito di Congressi Nazionali (308).

**H-index:35**

## Articoli originali e review

- 1. Variazioni di attività enzimatiche eritrocitarie nei primi giorni di vita.**  
Berti D, Buonocore G, Hayek Y, Cito G, Ciccoli L.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1981;57:1340-5.
- 2. Comportamento dei livelli plasmatici di ACTH,  $\beta$ -lipotropina,  $\beta$ -endorfina e cortisolo in relazione allo stress della nascita.**  
Bagnoli F, Facchinetti F, Buonocore G, Petraglia F, Parrini D, Genazzani AR.  
Riv. Ital. Pediatr. 1982;8: 47-51.
- 3. Aspetti funzionali dei polimorfonucleati nei neonati a termine.**  
Buonocore G, Pinsuti AM, Gatti MG, Berti D, Rombai V.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1982;58: 546-50.
- 4. Separazione di eritrociti di neonati a termine in popolazioni di differente età.**  
Berti D, Buonocore G, Bagnoli F, Gatti MG, Micheli V, Bracci R.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1982;58: 551-5.
- 5. Calcitonina serica nel neonato a termine.**  
Bagnoli F, Sardelli S, Vispi L, Buonocore G, Berti D, Vanni MG, Facchinetti F.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1982;58: 556-61.
- 6. Effetti della dieta sulla secrezione di calcitonina nel neonato.**  
Bagnoli F, Sardelli S, Bruchi S, Buonocore G, Berti D, Cusi G, Bracci R.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1982;58:1620-4.
- 7. Cinetica delle popolazioni eritrocitarie in neonati con iperbilirubinemia.**  
Buonocore G, De Biase L, Cantarini A, Bagnoli F, Gatti G, Bracci R.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper., 1983;59: 621-5.
- 8. Metaemoglobinemia ed acidosi durante la prima settimana di vita.**  
Buonocore G, Cantarini A, De Biase L, Bagnoli F, Casadei AM, Melideo F.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper., 1983;59: 626-30.
- 9. Livelli serici di paratormone, calcio, magnesio e fosforo nel periodo perinatale.**  
Bagnoli F, Vispi L, Buonocore G, Bruchi S, Sardelli S, Cusi G.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper., 1983;59: 870-5.
- 10. Moderately increased hemolysis in newborn infants with hyperbilirubinemia of unknown etiology.**  
Buonocore G, Berti D, Cito G, Hayek Y, Bracci R.  
Biol. Neonate, 1983;44: 251-6.

11. **Problemi diagnostici in tema di anemia emolitiche neonatali da deficit enzimatici eritrocitari.**  
Buonocore G, Berti D, Gatti G, Bracci R.  
 La Clinica Pediatrica 1983, 65: 227-234.
12. **Indagine clinica sulle possibili correlazioni fra carbossemoglobina materna e funicolare e modalità di espletamento del parto.**  
 Cito G, Buonocore G, Vanni MG, Severi FM.  
 La Clinica, 1983;38: 23-33.
13. **Correlazione fra livelli di carbossemoglobina materna, frequenza cardiaca e movimenti fetali prima e dopo il fumo di sigaretta (smoking test).**  
 Cito G, Buonocore G, Monti E, Severi FM, Vanni AL.  
 La Clinica, 1983;38: 245-51.
14. **Calcitonin and parathyroid hormone in newborn infants with fracture of the clavicle.**  
 Bagnoli F, Bruchi S, Sardelli S, Vispi L, Buonocore G, Franchi F, Bracci R.  
 Calcif. Tissue Int. 1984;36: 357-60.
15. **Concentrazioni sieriche di calcitonina e paratormone nel sangue funicolare del prematuro.**  
 Bruchi S, Scattoni M, Buonocore G, Zani S, Bagnoli F.  
 Boll. Soc. It. Biol Sper., 1984;60: 1703-8.
16. **Calcium homeostasis in the first days of life in relation to feeding.**  
 Bagnoli F, Bruchi S, Sardelli S, Buonocore G, Vispi L, Franchi F, Bracci R.  
 Eur. J. Pediatr., 1985;144: 41-4.
17. **Studio ESR delle caratteristiche metaboliche degli eritrociti nelle prime ore di vita.**  
 Talluri B, Buonocore G, Berni S, Martini G, Tomasini B, Bracci R.  
 Boll. Soc. It. Biol Sper., 1986;62: 1333-5.
18. **Concentrazioni sieriche di IgE nei primi giorni di vita.**  
Buonocore G, Neri E, Quartesan E, Vascotto M, Mancini E, Vanni MG.  
 Boll. Soc. It. Biol Sper. 1988; 64: 289-92.
19. **Neonatal hyperbilirubinemia. Evidence for a role of the erythrocyte enzyme activities involved in the detoxification of oxygen radicals.**  
 Bracci R, Buonocore G, Talluri B, Berni S.  
 Acta Paediatr. Scand., 1988;77: 349-56.
20. **Changes in erythrocyte properties during the first hours of life: electron spin resonance of reacting sulfhydryl groups.**  
 Bracci R, Martini G, Buonocore G, Talluri B, Berni S, Ottaviani MF, Picchi MP, Casini A.  
 Pediatr. Res., 1988;24: 391-5.
21. **Aspetti eziopatogenetici dell'ittero neonatale precoce da latte materno.**  
Buonocore G, Berni S, Picchi AM, Casini A, Periccioli E, Neri E, Bracci R  
 Neonatologica, 1988;3: 182-186.
22. **Regressione della tachicardia di grado elevato con trattamento conservativo. A proposito di un caso.**  
 Carretti N, Buonocore G, Picciolini E.  
 Minerva Ginecologica, 1988;40: 215-8.
23. **Oxygen injury and whole blood filterability in the newborn.**  
Buonocore G, Berni S, Gioia D, De Filippo M, Bracci R.  
 Rev. Port. Hemorreol. 1989;3: 141-5.
24. **Epidemiologic study of neonatal jaundice. A survey of contributing factors.**  
 Bracci R, Buonocore G, Garosi G, Bruchi S, Berni S.  
 Acta Paediatr. Scand., (Suppl.360) 1989;87-92.

- 25. Monitoraggio cardiocografico della sofferenza fetale in travaglio di parto: condotta ostetrica e condizioni neonatali.**  
Cito G, Bianchi L, Garosi G, Borghi S, Pieragalli L, Buonocore G.  
Riv. Ost. Gin. Perin. 1990;2:138-46.
- 26. Whole blood filterability in the neonate.**  
Buonocore G., Berni S, Gioia D, Garosi G, Bracci R.  
Clin. Hemorheol. 1991;11:41-8.
- 27. Uso del surfactante artificiale.**  
Buonocore G.  
Prospettive in Pediatria 1991;82: 179-92.
- 28. Aspetti dell'emoreologia neonatale e pediatrica.**  
Buonocore G.  
Il Pediatra 1991;11:19-26.
- 29. Characteristics and functional properties of red cells during the first days of life.**  
Buonocore G., Berni S, Gioia D, Bracci R.  
Biol. Neonate 1991;60:137-43.
- 30. Ossigenoterapia e retinopatia della prematurità.**  
Buonocore G.  
Rivista di Oftalmologia Sociale 1992 (3-4):11-6.
- 31. Serum IgE concentrations in neonatal period**  
Buonocore G., Zani S, Tomasini B, Tripodi V, Grano S, Bracci R  
Biol. Neonate 1992;62: 10-4.
- 32. Antioxidant erythrocyte enzyme activities during oral contraception.**  
Massafra C, Buonocore G., Berni S, Gioia D, Giuliani A, Vezzosi P.  
Contraception 1993;47:591-6.
- 33. A new case of severe congenital nemaline myopathy.**  
Buonocore G., Balestri P, Toti P, Bagnoli F.  
Acta Paediatr. Scand. 1993;82: 1082-4.
- 34. Superoxide anion release by polymorphonuclear leucocytes in whole blood of newborns and mothers during the periparturient period.**  
Buonocore G., Gioia D, De Filippo M, Picciolini E, Bracci R  
Pediatr. Res. 1994;36: 619-22.
- 35. Is the flavin-deficient red blood cell common in Maremma, Italy, an important defense against malaria in this area?**  
Anderson B, Scattoni M, Perry G, Galvan P, Giuberti M, Buonocore G., Vullo C.  
Am. J. Hum. Genet 1994;55:975-80.
- 36. Sindrome da ipoventilazione congenita centrale (Maledizione di Ondine) : descrizione di un caso.**  
Vanni MG, Pezzati M, Kumlien B, Buonocore G., Bracci R.  
Neonatologica 1994;8: 137-42.
- 37. Maternal and neonatal plasma cytokine levels in relation to mode of delivery.**  
Buonocore G., De Filippo M, Gioia D, Picciolini E, Luzzi E, Bocci V, Bracci R.  
Biol Neonate 1995;68:104-10.
- 38. Changes in the erythrocyte antioxidant enzyme system during transdermal estradiol therapy for secondary amenorrhea.**  
Massafra C, Buonocore G., Gioia D, Sargentini I.  
Gynecol Endocrinol. 1996;10: 155-8.

39. **Pulmonary pathology in surfactant-treated preterm infants with respiratory distress syndrome. An autopsy study.**  
Toti P, Buonocore G, Rinaldi G, Catella AM, Bracci R.  
Biol. Neonate 1996;70:21-8.
40. **Effects of estradiol and medroxyprogesterone-acetate treatment on erythrocyte antioxidant enzyme activities and malondialdehyde plasma levels in amenorrhoeic women**  
Massafra C, Buonocore G, Gioia D, Sargentini I, Farina G  
J Clin. Endocrinol. Metab. 1997;82:173-5.
41. **Neonatal onset of hyperornithinemia-hyperammonemia-homocitrullinuria syndrome with favorable outcome**  
Zammarchi E, Ciani F, Pasquini E, Buonocore G, Shih VE, Donati MA  
J. Pediatr. 1997;131:440-3.
42. **Bronchopulmonary dysplasia of the premature baby: an immunohistochemical study.**  
Toti P, G. Buonocore, Tanganelli P, Catella AM, Palmeri MLD, Vatti R, Seemayer TA.  
Pediatr. Pulmol. 1997;24:22-8.
43. **Hypoxia-induced free iron release in the red cells of newborn infants.**  
Buonocore G, Zani S., Sargentini I, Gioia D, Signorini C, Bracci R.  
Acta Paediatr. 1998;87:77-81.
44. **Effect of deferoxamine and allopurinol on non protein bound iron concentrations in plasma and cortical brain tissue of newborn lambs following hypoxia ischemia**  
Shadid M, Buonocore G, Groenendaal F, Moison R, Ferrali M, Berger HM, van Bel F  
Neurosci Lett. 1998;22:5-8.
45. **Oxidative hemolysis in the newborn**  
Buonocore G, Perrone S, De Filippo M.  
Revue Medicale Libanaise 1998 ;10:55-6.
46. **Variations in erythrocyte antioxidant glutathione-peroxidase activity during the menstrual cycle**  
Massafra C, De Felice C, Gioia D, Buonocore G.  
Clin Endocrinol 1998 ;49:63-7.
47. **Intraerythrocyte non protein-bound iron and plasma malondialdehyde in the hypoxic newborn**  
Buonocore G, Zani S, Perrone S, Caciotti B, Bracci R.  
Free Rad Biol Med, 1998 ;25: 766-70.
48. **Inflammatory pathogenesis of cortical polymicrogyria: an autopsy study.**  
Toti P, De Felice C, Palmeri ML, Villanova M, Martin JJ, Buonocore G.  
Pediatr Res. 1998;44:291-6.
49. **The antioxidant status of erythrocytes in preterm and term infants**  
Bracci R, Buonocore G.  
Semin Neonatol 1998;3:191-7.
50. **Patologia da radicali liberi**  
Bracci R, Buonocore G.  
Riv Ital Pediatr 1998;24:778-86.
51. **Infezioni in terapia intensiva neonatale: aspetti emergenti**  
De Felice C., Buonocore G.  
Neonatologica, 1999;13:109-17.
52. **Hypoxic response of synaptosomal proteins in term guinea pig fetuses.**  
Buonocore G, Liberatori S, Bini L, Mishra OP, Delivoria-Papadopoulos M, Pallini V, Bracci R.  
J Neurochem 1999;73:2139-48.



53. **The nucleated red blood cell count at birth as an index of perinatal brain damage**  
Buonocore G, Perrone S, Gioia D, Gatti MG, Massafra C, Agosta R, Bracci R.  
 Am J Obstet Gynecol 1999;181:1500-5.
54. **Total hydroperoxide and advanced oxidation protein products in preterm hypoxic babies**  
Buonocore G, Perrone S, Longini M, Terzuoli L, Bracci R.  
 Pediatr Res , 2000;47:221-4.
55. **EEG in assessing hydroxycobalamin therapy in neonatal methylmalonic aciduria with Homocystinuria**  
 Bellieni CV, Ferrari F, De Felice C, Bagnoli F, Cioni M, Farnetani M, Gatti MG, Buonocore G,  
 Biol Neonate, 2000;78:327-30 .
56. **Acute thymic involution in fetuses and neonates with chorioamnionitis**  
 Toti P, De Felice C, Stumpo M, Schurfeld K, Di Leo L, Vatti R, Bianciardi G, Buonocore G,  
 Seemayer TA, Luzi. P  
 Hum Pathol. 2000;31:1121-8.
57. **Pre and postnatal steroid therapy: side effects**  
Buonocore G, Perrone S, De Marco L.  
 Acta Biomed Ateneo Parmense. 2000;71 Suppl 1:413-9. Italian.
58. **Early neonatal brain injury in histological chorioamnionitis**  
 De Felice C, Toti P, Stumpo M, Laurini RN, Picciolini E, Todros T, Buonocore G, Bracci R.  
 J Pediatr, 2001;138:101-4.
59. **Red blood cell involvement in fetal/neonatal hypoxia**  
 Bracci R, Perrone S, Buonocore G.  
 Biol Neonate 2001;79:210-2.
60. **Free radicals and brain damage**  
Buonocore G, Perrone S, Bracci R.  
 Biol Neonate 2001;79: 180-6.
61. **Sensorial saturation: an effective analgesic tool for heel-prick in preterm infants**  
 Bellieni CV, Buonocore G, Nenci A, Franci N, Cordelli DM, Bagnoli F.  
 Biol Neonate 2001, 80:15-8.
62. **Cyclooxygenase-2 immunoreactivity in the ischemic neonatal human brain. An autopsy study.**  
 Toti P, De Felice C, Schurfeld K, Stumpo M, Bartolommei S, Lombardi A, Petraglia F,  
Buonocore G.  
 J Submicrosc Cytol Pathol 2002;33:245-9.
63. **Effect of multisensory stimulation on analgesia in term neonates: a randomized controlled trial.**  
 Bellieni CV, Bagnoli F, Perrone S, Nenci A, Cordelli DM, Fusi M, Ceccarelli S, Buonocore G.  
 Pediatr- Res. 2002;51:460-3.
64. **Iron release, oxidative stress and erythrocyte ageing.**  
 Comporti M, Signorini C, Buonocore G, Ciccoli L.  
 Free Radic Biol Med. 2002;32:568-76.
65. **Neonatal intestinal occlusion due to duodenal duplication in association with malformed gallbladder sludge**  
 Messina M, Ferrucci E, Meucci D, Buonocore G, Di Maggio G.  
 Biol Neonate. 2002;81:210-2.
66. **Oxidative stress in preterm newborn at birth and on the seventh day of life**  
Buonocore G, Perrone S, Longini M, Vezzosi P, Marzocchi B, Paffetti P, Bracci R.  
 Pediatr Res, 2002;52:46-9.

67. **Oxidant injury in neonatal erythrocytes during the perinatal period**  
Bracci R, Perrone S, Buonocore G.  
Acta Paediatr Suppl. 2002;438:130-4.
68. **New biomarkers of fetal-neonatal hypoxic stress**  
Perrone S, Bracci R, Buonocore G.  
Acta Paediatr Suppl. 2002;438:135-8.
69. **Gender-related differences in erythrocyte glutathione peroxidase activity in healthy subjects**  
Massafra C, Gioia D, De Felice C, Muscettola M, Longini M, Buonocore G  
Clin Endocrinol (Oxf) 2002;57(5):663-7.
70. **Iron release in erythrocytes and plasma non protein-bound iron in hypoxic and non hypoxic newborns**  
Ciccoli L, Rossi V, Leoncini S, Signorini C, Paffetti P, Bracci R, Buonocore G, Comporti M  
Free Rad. Res. 2003;37: 51-8.
71. **A rare case of neonatal ileo-cecal valve stenosis due to covered iliac perforation**  
Messina M, Ferrucci E, Garzi A, Meucci D, Buonocore G.  
Biol Neonate. 2003;83:69-2.
72. **Chorioamnionitis: a risk factor for fetal and neonatal morbidity.**  
Bracci R, Buonocore G.  
Biol Neonate 2003;83:85-96.
73. **Non protein bound iron as early predictive marker of neonatal brain damage**  
Buonocore G, Perrone S, Longini M, Paffetti P, Vezzosi P., Gatti MG, Bracci R.  
Brain 2003 126:1224-30.
74. **Association of microphthalmia and esophageal atresia: description of a patient and review of the literature**  
Messina M, Ferrucci E, Buonocore G, Scarinci R, Garzi A.  
Am J Med Genet. 2003;90(1)97-107.
75. **Effects of Allopurinol and Deferoxamine on Reperfusion Injury of the Brain in Newborn Piglets after Neonatal Hypoxia-Ischemia.**  
Peeters-Scholte C, Braun K, Koster J, Kops N, Blomgren K, Buonocore G, Van Buul-Offers S, Hagberg H, Nicolay K, Van Bel F, Groenendaal F.  
Pediatr Res. 2003;54:516-22.
76. **Activin A plasma levels at birth: an index of fetal hypoxia in preterm newborn.**  
Florio P, Perrone S, Luisi S, Longini M, Tanganelli D, Petraglia F, Buonocore G.  
Pediatr Res 2003;54:696-700.
77. **Encephalocraniocutaneous lipomatosis (Haberland syndrome) with bilateral cutaneous and visceral involvement.**  
Rubegni P, Risulo M, Sbrano P, Buonocore G, Perrone S, Fimiani M.  
Clin Exp Dermatol. 2003;28:387-90.
78. **Perfluorocarbons attenuate oxidative lung damage**  
Dani C, Costantino ML, Martelli E, Corno C, Fiore GB, Buonocore G, Longini M., Di Filippo A, Tozzini S., Rubaltelli FF  
Pediatr Pulmonol. 2003;36:322-9.
79. **Long-term effects of antepartum bed rest on offspring**  
Bellieni CV, Bagnoli F, Perrone S, Caparelli N, Cordelli DM, Melissa B, Buonocore G  
Biol Neonate 2003;84:147-51.
80. **Use of sound-absorbing panel to reduce noisy incubator reverberating effects..**  
Bellieni CV, Buonocore G, Pinto I, Stacchini N, Cordelli DM, Bagnoli F.  
Biol Neonate. 2003;84:293-6.

81. **Intracranial pressure during procedural pain.**  
Bellieni CV, Burroni A, Perrone S, Cordelli DM, Nenci A, Lunghi A, Buonocore G  
Biol Neonate 2003;84:202-5.
82. **Alone no more: pain in premature children.**  
Bellieni CV, Bagnoli F, Buonocore G.  
Ethics Med. 2003 Spring;19:5-10.
83. **Cry features reflect pain intensity in term newborns: an alarm threshold.**  
Bellieni CV, Sisto R, Cordelli DM, Buonocore G  
Pediatr Res. 2004;55(1):142-6.
84. **Glutathione recycling and antioxidant enzyme activities in erythrocytes of term and preterm newborns at birth**  
Frosali S, Di Simplicio P, Perrone S, Di Giuseppe D, Longini M, Tanganelli D, Buonocore G.  
Biol Neonate 2004;85:188-194.
85. **Early indicators of chronic lung disease in preterm infants with respiratory distress syndrome and their inhibition by melatonin.**  
Gitto E, Reiter RJ, Amodio A, Romeo C, Cuzzocrea E, Sabatino G, Buonocore G, Cordaro V, Trimarchi G, Barberi I.  
J Pineal Res 2004;36:250-5.
86. **11- to 15-year-old children of women who danced during their pregnancy.**  
Bellieni CV, Cordelli DM, Bagnoli F, Buonocore G.  
Biol Neonate, 2004;86:63-65.
87. **Proteomic approach to the identification of voltage-dependent anion channel protein isoforms in guinea pig brain synaptosomes.**  
Liberatori S, Canas B, Tani C, Bini L, Buonocore G, Godovac-Zimmermann J, Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos OP, Bracci R, Pallini V.  
Proteomics. 2004;4(5):1335-40.
88. **Feasibility of quantitative ultrasound measurements on the humerus of newborn infants for the assessment of the skeletal status.**  
Gonnelli S, Montagnani A, Gennari L, Martini S, Merlotti D, Cepollaro C, Perrone S, Buonocore G, Nuti R.  
Osteoporos Int. 2004;15:541-46.
89. **Human endometrium and decidua express follistatin-related gene (FLRG) mRNA and peptide.**  
Florio P, Ciarmela P, Toti P, Maguer-Satta V, Rimokh R, Buonocore G, Rossi M, Giofrè W, Petraglia F.  
Mol Cell Endocrinol. 2004;218:129-35.
90. **Iron release, superoxide production and binding of autologous IgG to band 3 dimers in newborn and adult erythrocytes exposed to hypoxia and hypoxia-reoxygenation.**  
Ciccoli L, Rossi V, Leoncini S, Signorini C, Blanco-Garcia J, Aldinucci C, Buonocore G, Comporti M  
Biochim Biophys Acta. 2004;1672:203-13.
91. **Biomarkers of hypoxic brain injury in the neonate.**  
Buonocore G, Perrone S.  
Clin Perinatol 2004;31:107-16.
92. **Bilirubin influence on oxidative lung damage and surfactant surface tension properties.**  
Dani C, Martelli E, Tronchin M, Buonocore G, Longini M, Di Filippo A, Giossi M, Rubaltelli FF.  
Pediatr Pulmonol. 38:179-85, 2004.

93. **Plasma F2-isoprostanes are elevated in newborns and inversely correlated to gestational age.**  
Comporti M, Signorini C, Leoncini S, Buonocore G, Rossi V, Ciccoli L.  
Free Radic Biol Med. 37:724-32, 2004.
94. **Fetal neural tube defects: maternal serum and amniotic fluid activin A levels.**  
Florio P, Lambert-Messerlian G, Severi FM, Buonocore G, Canick JA, Petraglia F.  
Prenat Diagn. 2004;24:574-5.
95. **Effect of blood transfusions on oxidative stress in preterm infants.**  
Dani C, Martelli E, Bertini G, Pezzati M, Rossetti M, Buonocore G, Paffetti P, Rubaltelli FF.  
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2004;89(5):F408-11.
96. **Spleen depletion in neonatal sepsis and chorioamnionitis.**  
Toti P, Felice CD, Occhini R, Schuerfeld K, Stumpo M, Epistolato MC, Vatti R, Buonocore G.  
Am J Clin Pathol. 2004;122:765-71.
97. **Role of Heme Oxygenase and Bilirubin in Oxidative Stress in Preterm Infants.**  
Dani C, Masini E, Bertini G, Di Felice AM, Pezzati M, Ciofini S, Rossetti M, Gallori G, Ciuti R, Buonocore G, Paffetti P, Mannaioni PF, Rubaltelli FF.  
Pediatr Res 2004;56(6):873-7.
98. **Effects of the age and hyperhomocysteinemia on the redox forms of plasma thiols.**  
Di Giuseppe D, Frosali S, Priora R, Di Simplicio FC, Buonocore G, Cellesi C, Capecchi PL, Pasini FL, Lazzerini PE, Jakubowski H, Di Simplicio P.  
J Lab Clin Med. 2004;144(5):235-45.
99. **Cutaneous colorimetric evaluation of serum concentrations of bilirubin in healthy term neonates: a new methodological approach.**  
Rubegni P, Cevenini G, Sbrano P, Perrone S, Buonocore G, Lazzeri L, Vanni MG, Fimiani M.  
Skin Res Technol. 2005;11(1):70-5.
100. **Nucleated red blood cell count in term and preterm newborns: reference values at birth**  
Perrone S, Vezzosi P, Longini M, Marzocchi B, Tanganelli D, Testa M, Santilli T, Buonocore G  
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed . 2005;90(2):F174-5.
101. **Isoprostanes in amniotic fluid: a predictive marker for fetal growth restriction in pregnancy.**  
Longini M, Perrone S, Kenanidis A, Vezzosi P, Marzocchi B, Petraglia F, Centini G, Buonocore G.  
Free Radic Biol Med. 2005, 38:1537-41.
102. **Blink-startle reflex habituation in 30-34-week low-risk fetuses.**  
Bellieni CV, Severi F, Bocchi C, Caparelli N, Bagnoli F, Buonocore G, Petraglia F.  
J Perinat Med. 2005, 33:33-7.
103. **Reduction of exposure of newborns and caregivers to very high electromagnetic fields produced by incubators.**  
Bellieni CV, Bagnoli F, Pinto I, Stacchini N, Buonocore G  
Med Phys. 2005;32:149-52.
104. **S100B protein levels in saliva: correlation with gestational age in normal term and preterm newborns.**  
Gazzolo D, Lituania M, Bruschetti M, Ciotti S, Sacchi R, Serra G, Calevo MG, Corvino V, Buonocore G, Michetti F.  
Clin Biochem. 2005;38:229-33.

- 105. Littre's hernia in newborn infants: report of two cases.**  
Messina M, Ferrucci E, Meucci D, Di Maggio G, Molinaro F, G. Buonocore.  
Pediatr Surg Int. 2005, 21:485-7;
- 106. Nonprotein-bound iron and plasma protein oxidative stress at birth.**  
Marzocchi B, Perrone S, Paffetti P, Magi B, Bini L, Tani C, Longini M, Buonocore G .  
Pediatr Res. 2005, 58:1295-9.
- 107. Development and validation of the ABC pain scale for healthy full-term babies.**  
Bellieni CV, Bagnoli F, Sisto R, Neri L, Cordelli D, Buonocore G.  
Acta Paediatr. 2005, 94:1432-6.
- 108. Hypoxia-induced post-translational changes in red blood cell protein map of newborns.**  
Marzocchi B, Ciccoli L, Tani C, Leoncini S, Rossi V, Bini L, Perrone S, Buonocore G.  
Pediatr Res. 2005;58:660-5.
- 109. Ante partum bed rest and unexplained infantile crying.**  
Bellieni CV, Odent M, Cordelli FM, Cordelli DM, Bagnoli F, Perrone S, Buonocore G.  
Minerva Pediatr. 2005;57:163-6.
- 110. Correlation among cytokines, bronchopulmonary dysplasia and modality of ventilation in preterm newborns: improvement with melatonin treatment**  
Gitto E, Reiter RJ, Sabatino G, Buonocore G, Romeo C, Gitto P, Bugge C, Trimarchi G, Barberi I.  
J Pineal Res. 2005;39:287-93.
- 111. Non protein bound iron concentrations in amniotic fluid.**  
D. Gazzolo, S. Perrone, P. Paffetti, M. Longini, P. Vezzosi, M. Bruschetti, M. Lituania, G. Buonocore.  
Clin Biochem. 2005;38:674-7.
- 112. Is an excessive number of prenatal echographies a risk for fetal growth?**  
Bellieni CV, Buonocore G, Bagnoli F, Cordelli DM, Gasparre O, Calonaci F, Filardi G, Merola A, Petraglia F.  
Early Hum Dev. 2005;81:689-93.
- 113. The Timing of Neonatal Brain Damage.**  
Bracci R, Perrone S, Buonocore G.  
Biol Neonate. 2006; 90(3):145-155.
- 114. Oxidative stress and autologous immunoglobulin G binding to band 3 dimers in newborn erythrocytes.**  
Rossi V, Leoncini S, Signorini C, Buonocore G, Paffetti P, Tanganelli D, Ciccoli L, Comporti M.  
Free Radic Biol Med. 2006 ; 40(5):907-15.
- 115. Neonatal pain analyzer: development and validation**  
Sisto R, Bellieni CV, Perrone S, Buonocore G  
Med Biol Eng Comput. 2006;44(10):841-45.
- 116. Analgesic effect of TV watching during venipuncture.**  
Bellieni CV, Cordelli DM, Raffaelli M, Ricci B, Morgese G, Buonocore G  
Arch Dis Child. 2006;91(12):1015-7.
- 117. Increased plasma concentrations of activin A predict intraventricular hemorrhage in preterm newborns.**  
Florio P, Perrone S, Luisi S, Vezzosi P, Longini M, Marzocchi B, Petraglia F, Buonocore G.  
Clin Chem. 2006;52(8):1516-21.

- 118. Non-protein-bound iron detection in small samples of biological fluids and tissues.**  
Paffetti P, Perrone S, Longini M, Ferrari A, Tanganelli D, Marzocchi B, Buonocore G.  
Biol Trace Elem Res. 2006;112(3):221-32.
- 119. Prenatal diagnosis and multidisciplinary approach to the congenital gingival granular cell tumor.**  
Messina M, Severi FM, Buonocore G, Molinaro F, Amato G, Petraglia F.  
J Pediatr Surg. 2006; 41(10):E35-8.
- 120. Neonatal pain analyzer: development and validation.**  
Sisto R, Bellieni CV, Perrone S, Buonocore G.  
Med Biol Eng Comput. 2006;44(10):841-5.
- 121. Diagnosi neonatale precoce di Sindrome di Wiedemann-Beckwith. Presentazione di tre casi clinici neonatali'**  
Plantulli A, Brogna A, Cervo E, Caini M, De Marco L, Perrone S, Anichini C, Buonocore G.  
Acta Neonatologica e pediatrica 2006; 20: 324-5.
- 122. Assisted procreation: too little consideration for the babies?**  
Bellieni C, Buonocore G.  
Ethics Med. 2006;22(2):93-8.
- 123. Recommendations on transfusion therapy in Neonatology:**  
The task force charged to draw up the Recommendations is composed as follows: for SIMTI: Tripodi G, Antoncetti S, Fanetti G, Girelli G, Isernia P, Marini M, Perugini L, Pupella S, Reali G, Salvaneschi L, Tiburzi A, Bonomo P and for SIN Motta M, Casadei AM, Casani A, Chirico G, D'Ajello L, Delvecchio A, Frusca T, Muratori C, Perrone S, Pinto L, Radicioni M, Rugolotto R, Santilli T, Testa M, Anzoni R, G Buonocore  
Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI) and Società Italiana di Neonatologia (SIN).  
Blood Transfus 2006;4:158-80.
- 124. Inter-observer reliability of two pain scales for newborns.**  
Bellieni CV, Cordelli DM, Caliani C, Palazzi C, Franci N, Perrone S, Bagnoli F, Buonocore G.  
Early Hum Dev. 2007;83(8):549-52.
- 125. Early oxidative stress in amniotic fluid of pregnancies with Down syndrome**  
Perrone S, Longini M, Bellieni CV, Centini G, Kenanidis A, De Marco L, Petraglia F, Buonocore G.  
Clin Biochem. 2007; 40(3-4):177-80.
- 126. Sensorial saturation for neonatal analgesia**  
Bellieni CV, Cordelli DM, Marchi S, Ceccarelli S, Perrone S, Maffei M, Buonocore G.  
Clin J Pain. 2007;23(3):219-21.
- 127. Oxidative kidney damage in preterm newborns during perinatal period.**  
Perrone S, Mussap M, Longini M, Fanos V, Bellieni CV, Proietti F, Cataldi L, Buonocore G.  
Clin Biochem. 2007;40(9-10):656-60.
- 128. Anti-oxidant strategies**  
Buonocore G, Groenendaal F.  
Semin Fetal Neonatal Med. 2007 ;12(4):287-95.
- 129. Association between oxidative stress in pregnancy and preterm premature rupture of membranes**  
Longini M, Perrone S, Vezzosi P, Marzocchi B, Kenanidis A, Centini G, Rosignoli L, Buonocore G  
Clin Biochem. 2007; 40(11): 793-7.

130. **Hypoxia affects the physiological behavior of rat cortical synaptosomes**  
Aldinucci C, Carretta A, Ciccoli L, Leoncini S, Signorini C, Buonocore G, Pessina GP  
Free Radic Biol Med. 2007;42(11):1749-56.
131. **Is prenatal bonding enhanced by prenatal education courses?**  
Bellieni CV, Ceccarelli D, Rossi F, Buonocore G, Maffei M, Perrone S, Petraglia F  
Minerva Ginecol. 2007;59(2):125-9.
132. **New biomarkers of foetal-neonatal hypoxic stress.**  
Perrone S, Ermini A, Becucci E, Giardini F, Buonocore G  
Italian Journal of Pediatrics 2007;33(4): 195-200.
133. **Inhaled nitric oxide combined with prostacyclin and adrenomedullin in acute respiratory failure with pulmonary hypertension in piglets.**  
Dani C, Pavoni V, Corsini I, Longini M, Gori G, Giannesello L, Perna A, Gritti G, Paternostro F, Forestieri A, Buonocore G, Rubaltelli FF  
Pediatr Pulmonol. 2007;42(11):1048-56.
134. **Disabilità e riabilitazione nell'infanzia. Aspetti bioetici**  
Bellieni CV, Nenci A, Buonocore G.  
Riabilitazione oggi, 2007; 9; 37-39.
135. **Changes of nitric oxide, carbon monoxide and oxidative stress in term infants at birth**  
Dani C, Giannini L, Bertini G, Pratesi S, Corsini I, Longini M, Buonocore G, Masini E, Rubaltelli FF  
Free Radic Res. 2007; 41(12): 1358-63.
136. **Oxidative stress and nutrition in the preterm newborn.**  
Perrone S, Salvi G, Bellieni CV, Buonocore G  
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2007; 45(Supp3): 178-82.
137. **Is the ABC pain scale reliable for premature babies?**  
Bellieni C, Maffei M, Ancora G, Cordelli D, Mastrocola M, Faldella G, Ferretti E, Buonocore G  
Acta Paediatr. 2007; 96(7): 1008-10.
138. **Novità in ambito di antiossidanti: la luteina**  
Perrone S, Buonocore G.  
Rivista italiana di medicina perinatale, 2007; 9: 1-4
139. **Isoprostanes in dystrophinopathy: Evidence of increased oxidative stress**  
Grosso S, Perrone S, Longini M, Bruno C, Minetti C, Gazzolo D, Balestri P, Buonocore G.  
Brain Dev. 2008;30(6): 391-5.
140. **Management of jaundice and prevention of severe neonatal hyperbilirubinemia in infants >or=35 weeks gestation**  
Bhutani VK, Maisels MJ, Stark AR, Buonocore G Expert Committee for Severe Neonatal Hyperbilirubinemia; European Society for Pediatric Research; American Academy of Pediatrics.  
Neonatology 2008; 94(1): 63-7.
141. **Neonatal pain treatment: ethical to be effective**  
Bellieni CV, Buonocore G.  
J Perinatol 2008; 28(2): 87-8.
142. **Plasma esterified F2-isoprostanes and oxidative stress in newborns: role of nonprotein-bound iron.**  
Signorini C, Perrone S, Sgherri C, Ciccoli L, Buonocore G, Leoncini S, Rossi V, Vecchio D,

Comporti M  
Pediatr. Res. 2008 63(3):287-91.

**143. Antioxidant therapy and neuroprotection in the newborn**

S. Perrone, G. Turrise, G. Buonocore.  
Pediatric Health 2008; 2(6):715-732.

**144. Melatonin protects from the long-term consequences of a neonatal hypoxic-ischemic brain injury in rats.**

Carlioni S, Perrone S, Buonocore G, Longini M, Proietti F, Balduini W.  
J Pineal Res. 2008;44(2):157-64.

**145. Electromagnetic fields produced by incubators influence heart rate variability in newborns.**

Bellieni CV, Acampa M, Maffei M, Maffei S, Perrone S, Pinto I, Stacchini N, Buonocore G.  
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2008;93(4):F298-301.

**146. Consumerism in prenatal diagnosis? A local Italian study.**

Bellieni CV, Maffei M, Brogna A, Plantulli A, Cervo E, Reda M, Signorini L, Buonocore G,  
Petraglia F  
Fetal Diagn Ther. 2008;24(1):29-34.

**147. Glutathione synthesis rates after amino acid administration directly after birth in preterm infants.**

Te Braake FW, Schierbeek H, de Groof K, Vermes A, Longini M, Buonocore G, van  
Goudoever JB  
Am J Clin Nutr. 2008 ;88(2):333-9.

**148. Protective role of autophagy in neonatal hypoxia-ischemia induced brain injury.**

Carlioni S, Buonocore G, Balduini W.  
Neurobiol Dis. 2008 ;32(3):329-39.

**149. Oxidative stress and nutrition in the preterm newborn.**

Perrone S, Salvi G, Bellieni CV, Buonocore G.  
J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2009 Jan;48(1):121-2.

**150. Physiopathological Effects of the NO Donor 3-Morpholinosydnonimine on Rat Cortical Synaptosomes.**

Blanco Garcia J, Aldinucci C, Maiorca SM, Palmi M, Valoti M, Buonocore G, Pessina GP.  
Neurochem Res. 2009;34(5):931-41.

**151. Free iron, total F(2)-isoprostanes and total F(4)-neuroprostanes in a model of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: neuroprotective effect of melatonin.**

Signorini C, Ciccoli L, Leoncini S, Carlioni S, Perrone S, Comporti M, Balduini W, Buonocore G.  
J Pineal Res. 2009;46(2):148-54

**152. Autophagy in hypoxia-ischemia induced brain injury: Evidence and speculations.**

Balduini W, Carlioni S, Buonocore G.  
Autophagy. 2009;5(2):221-3

**153. Flaws in the assessment of the best interests of the newborn.**

Bellieni CV, Buonocore G.  
Acta Paediatr. 2009;98(4):613-7.

**154. Biomarkers of oxidative stress in babies at high risk for retinopathy of prematurity.**

Perrone S, Vezzosi P, Longini M, Marzocchi B, Paffetti P, Bellieni CV, Martinelli S,  
Buonocore G.  
Front Biosci (Elite Ed). 2009;1:547-52.

**155. Maternal allopurinol during fetal hypoxia lowers cord blood levels of the brain injury marker S-100B.**



Torrance HL, Benders MJ, Derks JB, Rademaker CM, Bos AF, Van Den Berg P, Longini M, Buonocore G, Venegas M, Baquero H, Visser GH, Van Bel F. Pediatrics. 2009;124(1):350-7.

**156. Superoxide dismutase and catalase activity in naturally derived commercial surfactants.**

Dani C, Buonocore G, Longini M, Felici C, Rodriguez A, Corsini I, Rubaltelli FF. Pediatr Pulmonol. 2009;44(11):1125-31.

**157. Simvastatin acutely reduces ischemic brain damage in the immature rat via Akt and CREB activation.**

Carlioni S, Girelli S, Buonocore G, Longini M, Balduini W. Exp Neurol. 2009; 220(1): 82-9.

**158. A case of transient zinc deficiency in a breast-fed preterm infant successfully treated with oral zinc supplementation: review of zinc metabolism and related diseases.**

Mandato F, Rubegni P, Buonocore G, Fimiani M. G Ital Dermatol Venereol. 2009;144(6):729-34.

**159. Natural surfactant combined with beclomethasone decreases oxidative lung injury in the preterm lamb.**

Dani C, Corsini I, Burchielli S, Cangiamila V, Longini M, Paternostro F, Buonocore G, Rubaltelli FF. Pediatr Pulmonol. 2009;44(12):1159-67

**160. Even routine painful procedures can be harmful for the newborn.**

Bellieni CV, Iantorno L, Perrone S, Rodriguez A, Longini M, Capitani S, Buonocore G. Pain. 2009; 147(1-3):128-31.

**161. Recommendations for an ethical treatment of newborns involved in clinical trials.**

Bellieni CV, Buonocore G. Acta Paediatr. 2010;99(1):30-2.

**162. Enteral nutrient supply for preterm infants: commentary from the European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Committee on Nutrition.**

Agostoni C, Buonocore G, Carnielli VP, De Curtis M, Darmaun D, Decsi T, Domellöf M, Embleton ND, Fusch C, Genzel-Boroviczeny O, Goulet O, Kalhan SC, Kolacek S, Koletzko B, Lapillonne A, Mihatsch W, Moreno L, Neu J, Poindexter B, Puntis J, Putet G, Rigo J, Riskin A, Salle B, Sauer P, Shamir R, Szajewska H, Thureen P, Turck D, van Goudoever JB, Ziegler EE; ESPGHAN Committee on Nutrition J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2010;50(1):85-91.

**163. Effects of lutein on oxidative stress in the term newborn: a pilot study.**

Perrone S, Longini M, Marzocchi B, Picardi A, Bellieni CV, Proietti F, Rodriguez A, Turrisi G, Buonocore G. Neonatology. 2010; 97(1):36-40.

**164. Association of increased maternal ferritin levels with gestational diabetes and intra-uterine growth retardation.**

Soubasi V, Petridou S, Sarafidis K, Tsantali C, Diamanti E, Buonocore G, Drossou-Agakidou V. Diabetes Metab. 2010; 36(1): 58-63.

**165. Glutathione Synthesis Rates in Early Postnatal Life.**

Rook D, Te Braake FW, Schierbeek H, Longini M, Buonocore G, van Goudoever JB. Pediatr Res. 2010; 67(4): 407-11.

166. **Activation of autophagy and Akt/CREB signaling play an equivalent role in the neuroprotective effect of rapamycin in neonatal hypoxia-ischemia**  
 Carloni S, Girelli S, Scopa C, Buonocore G, Longini M, Balduini W.  
 Autophagy 2010; 6(3): 366-77.
167. **No analgesia to the control group: is it acceptable?**  
 Bellieni CV, Buonocore G.  
 Pediatrics 2010; 125(3): 709-10.
168. **Distracting effect of TV watching on children's reactivity.**  
 Bellieni CV, Fontani G, Corradeschi F, Iantorno L, Maffei M, Migliorini S, Perrone S, Buonocore G.  
 Eur J Pediatr. 2010; 169(9): 1075-78.
169. **F2-isoprostanes and total radical-trapping antioxidant potential in preterm infants receiving parenteral lipid emulsion**  
 Roggero P, Mosca F, Giannì ML, Orsi A, Amato O, Migliorisi E, Longini M, Buonocore G  
 Nutrition 2010; 26(5):551-5.
170. **Early identification of the risk for free radical-related diseases in preterm newborns.**  
 Perrone S, Tataranno ML, Negro S, Longini M, Marzocchi B, Proietti F, Iacoponi F, Capitani S, Buonocore G.  
 Early Hum Dev. 2010; 86(4): 241-4.
171. **Oxygen toxicity: chemistry and biology of reactive oxygen species.**  
Buonocore G, Perrone S, Tataranno ML.  
 Semin Fetal Neonatal Med. 2010;15(4): 186-90.
172. **Policy benchmarking report on neonatal health and social policies in 13 European countries.**  
 Keller M, Felderhoff-Mueser U, Lagercrantz H, Dammann O, Marlow N, Hüppi P, Buonocore G, Poets C, Simbruner G, Guimaraes H, Mader S, Merialdi M, Saugstad OD.  
 Acta Paediatr. 2010; 99(11):1624-29.
173. **Neonatal pain**  
 Bellieni CV, Iantorno L, Buonocore G.  
 Medico e Bambino 2010; 29: 298-301.
174. **Effects of epidural and systemic maternal analgesia in term infants: the NoPiL study.**  
 Dani C, Perugi S, Fontanelli G, Bertini G, Pratesi S, Buonocore G, Longini M, Proietti F, Felici C, Ciuti R, D'Onofrio P, Novelli AM, Pezzati M, Gambi D, Scarselli G, Frigiola A, Giamberti A, Abella R, Rubaltelli FF.  
 Front Biosci (Elite Ed). 2010;2: 1514-9.
175. **Determinants of nosocomial infection in 6 neonatal intensive care units: an Italian multicenter prospective cohort study.**  
 Auriti C, Ronchetti MP, Pezzotti P, Marrocco G, Quondamcarlo A, Seganti G, Bagnoli F, De Felice C, Buonocore G, Arioni C, Serra G, Bacolla G, Corso G, Mastropasqua S, Mari A, Corchia C, Di Lallo D, Ravà L, Orzalesi M, Di Ciommo V.  
 Infect Control Hosp Epidemiol. 2010; 31(9): 926-33.
176. **Oxidative stress and antioxidant strategies in newborns.**  
 Perrone S, Negro S, Tataranno ML, Buonocore G.  
 J Matern Fetal Neonatal Med. 2010; 23 Suppl 3: 63-5.
177. **Neonatal pain and oxidative stress.**  
Buonocore G, Bellieni C.  
 Minerva Pediatr. 2010; 62(3 Suppl 1):59-60. Review.

- 178. Whole body hypothermia and oxidative stress in babies with hypoxic-ischemic brain injury.**  
Perrone S, Szabó M, Bellieni CV, Longini M, Bangó M, Kelen D, Treszl A, Negro S, Tataranno ML, [Buonocore G](#).  
Pediatr Neurol. 2010; 43(4): 236-40.
- 179. Ethical charter of Union of European Neonatal and Perinatal Societies**  
Guimaraes H, Sanchez-Luna M, Bellieni CV, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2011;24(6):855-8.
- 180. Oxidative stress in children affected by epileptic encephalopathies.**  
Grosso S, Longini M, Rodriguez A, Proietti F, Piccini B, Balestri P, [Buonocore G](#).  
J Neurol Sci. 2011; 300(1-2) 103-6.
- 181. Brain damage and oxidative stress in the perinatal period: melatonin as a neuroprotective new drug.**  
Perrone S, Tei M, Cornacchione S, Stazzoni G, Bertrando S, Tataranno ML, Negro S, [Buonocore G](#).  
Journal of the Siena Academy of Sciences, Serie XVI, vol.3, 2011.
- 182. The role of oxidative stress in necrotizing enterocolitis of preterm.**  
Perrone S, Tei M, Cornacchione S, Stazzoni G, Bertrando S, Tataranno ML, Negro S, [Buonocore G](#).  
Journal of the Siena Academy of Sciences, Serie XVI, vol.3, 2011.
- 183. Isoprostane levels in urine of preterm newborns treated with ibuprofen for patent ductus arteriosus closure.**  
Longini M, Perrone S, Vezzosi P, Proietti F, Marzocchi B, [Buonocore G](#), Fanos V, Antonucci R, Brunoldi E.  
Pediatr Nephrol. 2011; 26(1):105-9.
- 184. Beckwith-Wiedemann syndrome: potassium ascorbate with ribose therapy in a syndrome with high neoplastic risk.**  
Anichini C, Lo Rizzo C, Longini M, Paoli G, di Bartolo RM, Proietti F, [Buonocore G](#).  
Anticancer Res. 2011;31(11):3973-6.
- 185. Increased risk of brain injury in IVF babies.**  
Bellieni CV, Bagnoli F, Tei M, De Filippo M, Perrone S, [Buonocore G](#).  
Minerva Pediatr. 2011;63(6):445-8.
- 186. Natural surfactant combined with beclomethasone decreases lung inflammation in the preterm lamb.**  
Dani C, Corsini I, Burchielli S, Cangiamila V, Romagnoli R, Jayonta B, Longini M, Paternostro F, [Buonocore G](#).  
Respiration. 2011;82(4):369-76.
- 187. Reference values of blood cell counts in the first days of life.**  
Melioli G, Risso FM, Sannia A, Serra G, Bologna R, Mussap M, Mangraviti S, Fortini P, Facco F, Reggiardo G, [Buonocore G](#), Corsello G, Fanos V, Del Vecchio A, Fabris C, Gazzolo D.  
Front Biosci (Elite Ed). 2011;3:871-8.
- 188. Improve the struggle against babies' pain.**  
Bellieni C, [Buonocore G](#).  
Lancet. 2011;377(9774):1315-6; author reply 1316.

- 189. Current Italian practices regarding the management of hyperbilirubinaemia in preterm infants.**  
Dani C, Poggi C, Barp J, Romagnoli C, [Buonocore G.](#)  
Acta Paediatr. 2011;100(5):666-9.
- 190. Ethics in neonatology: a look over Europe.**  
Guimarães H, Rocha G, Almeda F, Brites M, Van Goudoever JB, Iacoponi F, Bellieni C, [Buonocore G.](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2011;24(6):855-8.
- 191. Is newborn melatonin production influenced by magnetic fields produced by incubators?**  
Bellieni CV, Tei M, Iacoponi F, Tataranno ML, Negro S, Proietti F, Longini M, Perrone S, [Buonocore G.](#)  
Early Hum Dev. 2012 88(8):707-10.
- 192. Foreword: V International EURAIBI Meeting Brain Injury and Neonatal Diseases: Early Diagnosis and Therapeutic Strategies.**  
[Buonocore G.](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:1.
- 193. Functional maturation of neocortex: a base of viability.**  
Gatti MG, Becucci E, Fagnoli F, Fagioli M, Adén U, [Buonocore G.](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:101-3.
- 194. Autophagy in hypoxia-ischemia induced brain injury.**  
Balduini W, Carloni S, [Buonocore G.](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:30-4.
- 195. New Pharmacological Approaches in Infants with Hypoxic-Ischemic Encephalopathy.**  
[Buonocore G.](#), Perrone S, Turrisi G, Kramer BW, Balduini W.  
Curr Pharm Des. 2012 F 18(21):3086-100.
- 196. Rights of the newborn and end-of-life decisions.**  
Guimarães H, Rocha G, Bellieni C, [Buonocore G.](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:76-8.
- 197. Nitric oxide in neonatal hypoxemic respiratory failure.**  
Muraca MC, Negro S, Sun B, [Buonocore G.](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 ;25 Suppl 1:47-50.
- 198. Risks and benefits of oxygen in the delivery room.**  
Solberg R, Perrone S, Saugstad OD, [Buonocore G.](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:41-4.
- 199. [Which legal consequences for those who provoke pain to infants.]**  
Bellieni CV, Gabbrielli M, Tataranno ML, Perrone S, [Buonocore G.](#)  
Minerva Pediatr. 2012;64(1):41-5.
- 200. The use of melatonin in hypoxic-ischemic brain damage: an experimental study.**  
Balduini W, Carloni S, Perrone S, Bertrando S, Tataranno ML, Negro S, Proietti F, Longini M, [Buonocore G.](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:119-24.

- 201. Development of a fast and simple LC-MS/MS method for measuring the F2-isoprostanes in newborns.**  
Casetta B, Longini M, Proietti F, Perrone S, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:114-8.
- 202. Inflammation-induced immune suppression of the fetus: a potential link between chorioamnionitis and postnatal early onset sepsis.**  
Wolfs TG, Jellema RK, Turrisi G, Becucci E, [Buonocore G](#), Kramer BW.  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:8-11.
- 203. Perinatal outcome and placental histological characteristics: a single-center study.**  
Perrone S, Toti P, Toti MS, Badii S, Becucci E, Gatti MG, Marzocchi B, Picardi A, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:110-3.
- 204. Sensorial saturation for infants' pain.**  
Bellieni CV, Tei M, Coccina F, [Buonocore G](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:79-81.
- 205. May oxidative stress biomarkers in cord blood predict the occurrence of necrotizing enterocolitis in preterm infants?**  
Perrone S, Tataranno ML, Negro S, Cornacchione S, Longini M, Proietti F, Soubasi V, Benders MJ, Van Bel F, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:128-31.
- 206. Different clinical manifestation of cow's milk allergy in two preterm twins newborns.**  
Coviello C, Rodriguez DC, Cecchi S, Tataranno ML, Farneschi L, Mori A, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:132-3.
- 207. Why do we treat the newborn differently?**  
Bellieni CV, Tei M, Coccina F, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:73-5.
- 208. Therapeutic hypothermia in a late preterm infant.**  
Laura F, Mori A, Tataranno ML, Muraca MC, Rodriguez DC, Giomi S, Coviello C, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:125-7.
- 209. Exposure to electromagnetic fields from laptop use of "laptop" computers.**  
Bellieni CV, Pinto I, Bogi A, Zoppetti N, Andreuccetti D, [Buonocore G](#).  
Arch Environ Occup Health. 2012;67(1):31-6.
- 210. The ethics of pain clinical trials on persons lacking judgment ability: much to improve.**  
Bellieni CV, Rocchi R, [Buonocore G](#).  
Pain Med. 2012;13(3):427-33.
- 211. New pharmacologic and therapeutic approaches for hypoxic-ischemic encephalopathy in the newborn.**  
Perrone S, Stazzoni G, Tataranno ML, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:83-8.
- 212. PIVKA-II plasma levels as markers of subclinical vitamin K deficiency in term infants.**  
Dituri F, [Buonocore G](#), Pietravalle A, Naddeo F, Cortesi M, Pasqualetti P, Tataranno ML, Agostino R.  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 25(9):1660-3.

- 213. Inhibition of rapamycin-induced autophagy causes necrotic cell death associated with Bax/Bad mitochondrial translocation.**  
Carlioni S, [Buonocore G](#), Longini M, Proietti F, Balduini W.  
Neuroscience. 2012;203:160-9.
- 214. Is fetal pain a real evidence?**  
Bellieni CV, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 25(8):1203-5.
- 215. Efficacy of Arnica Echinacea powder in umbilical cord care in a large cohort study.**  
Perrone S, Coppi S, Coviello C, Cecchi S, Becucci E, Tataranno ML, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 25(7):1111-3.
- 216. Assessing burnout among neonatologists**  
Bellieni CV, Righetti P, Ciampa R, Iaconi F, Coviello C, [Buonocore G](#)  
J Matern Fetal Neonatal Med. 25(10):2130-4.
- 217. Resuscitation of very preterm infants with 30% vs. 65% oxygen at birth: study protocol for a randomized controlled trial.**  
Rook D, Schierbeek H, van der Eijk A, Longini M, [Buonocore G](#), Vento M, van Goudoever J, Vermeulen M.  
Trials. 2012;13(1):65.
- 218. Procalcitonin in detecting neonatal nosocomial sepsis.**  
Auriti C, Fiscarelli E, Ronchetti MP, Argentieri M, Marrocco G, Quondamcarlo A, Seganti G, Bagnoli F, [Buonocore G](#), Serra G, Bacolla G, Mastropasqua S, Mari A, Corchia C, Prencipe G, Piersigilli F, Ravà L, Di Ciommo V.  
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2012;97(5):F368-70.
- 219. Biomarkers of oxidative stress in fetal and neonatal diseases.**  
Perrone S, Tataranno ML, Stazzoni G, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25(12):2575-8.
- 220. Resuscitation with supplementary oxygen induces oxidative injury in the cerebral cortex.**  
Solberg R, Longini M, Proietti F, Vezzosi P, Saugstad OD, [Buonocore G](#).  
Free Radic Biol Med. 2012;53(5):1061-7.
- 221. Antioxidant effects of potassium ascorbate with ribose therapy in a case with Prader Willi Syndrome.**  
Anichini C, Lotti F, Longini M, Proietti F, Felici C, [Buonocore G](#).  
Dis Markers. 2012;33(4):179-83.
- 222. Oxidative injury in neonatal erythrocytes.**  
Perrone S, Tataranno ML, Stazzoni G, Del Vecchio A, [Buonocore G](#).  
J Maternal Fetal Neonatal Med 2012, 25(5):104-108.
- 223. Use of fetal analgesia during prenatal surgery.**  
Bellieni CV, Tei M, Stazzoni G, Bertrando S, Cornacchione S, [Buonocore G](#).  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2013 ;26(1):90-5.
- 224. Oxidative stress and bronchopulmonary dysplasia**  
Perrone S, Tataranno ML, [Buonocore G](#).  
J Clin Neonatology 2012, 1(3):109-114.

225. **Intramuscular injections in newborn: analgesic treatment and sex linked response.**  
Bellieni CV, Aloisi AM, Ceccarelli D, Valenti M, Arrighi D, Muraca MC, Temperini L, Pallari B, Lanini A, Buonocore G.  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2013;26(4):419-22.
226. **Histologic Chorioamnionitis at Term: Implications for the Progress of Labor and Neonatal Wellbeing.**  
Torricelli M, Voltolini C, Conti N, Vellucci FL, Orlandini C, Bocchi C, Severi FM, Toti P, Buonocore G, Petraglia F.  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2013;26(2):188-92.
227. **Antioxidant effects of potassium ascorbate with ribose in costello syndrome.**  
Anichini C, Lotti F, Pietrini A, Lo Rizzo C, Longini M, Proietti F, Felici C, Buonocore G.  
Anticancer Res. 2013;33(2):691-5.
228. **How to treat hypoxic-ischemic encephalopathy with drugs**  
Perrone S, Stazzoni G, Tataranno ML, Buonocore G  
Perinatal Pharmacology 2012;17:239-50.
229. **Periostite in lattante**  
Ermini A, Becucci E, Alagna MG, Aldi E, Carbone SF, Buonocore G  
Specialità e Professione in Pediatria, Riccione 14-16 Marzo 2013  
In: Riflessioni, Universo Pediatria, Anno VIII, Speciale Suppl. al n.1 Marzo 2013, 96.
230. **Cisti poroencefalica reversibile. Una rara complicanza del posizionamento del Reservoir di Ommaya**  
Becucci E, Ermini A, Alagna MG, Laschi E, Buonocore G.  
Specialità e Professione in Pediatria, Riccione 14-16 Marzo 2013  
In: Riflessioni, Universo Pediatria, Anno VIII, Speciale Suppl. al n.1 Marzo 2013, 97.
231. **Analgesia for infants' circumcision.**  
Bellieni CV, Alagna MG, Buonocore G.  
Ital J Pediatr. 2013;39:38. doi: 10.1186/1824-7288-39-38.
232. **Abortion and subsequent mental health: review of the literature.**  
Bellieni CV, Buonocore B.  
Psychiatry Clin Neurosci 2013;67(5):301-10.
233. **Brain susceptibility to oxidative stress in perinatal period**  
Perrone S, Tataranno ML, Stazzoni G, Ramenghi L, Buonocore G  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2013 In press.
234. **The role of oxidative stress on necrotizing enterocolitis in very low birth weight infants**  
Tataranno ML, Perrone S, Santacroce A, Negro S, Buonocore G  
Current Pediatr 2014;10(3):202-7.
235. **Proteomics and metabolomics: can they solve some mysteries of the newborn?**  
Buonocore G, Mussap M, Fanos V.  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2013;26 Suppl 2:7-8. doi: 10.3109/14767058.2013.832579.
236. **Large oligoclonal outbreak due to Klebsiella pneumoniae ST14 and ST26 producing the FOX-7 AmpC ss-lactamase in a Neonatal Intensive Care Unit.**  
Arena F, Giani T, Becucci E, Conte V, Zanelli G, D'Andrea MM, Buonocore G, Bagnoli F, Zanchi A, Montagnani F, Rossolini GM.  
J Clin Microbiol. 2013;51(12):4067-72.

- 237. Music Provided Through a Portable Media Player (iPod) Blunts Pain During Physical Therapy.**  
 Bellieni CV, Cioncoloni D, Mazzanti S, Bianchi ME, Morrone I, Becattelli R, Perrone S, [Buonocore G](#).  
 Pain Manag Nurs. 2013;14(4):e151-5.
- 238. Free radical-related diseases: the predictive value of biomarkers in the umbilical cord blood.**  
 Perrone S, Alagna MG, Cori MS, Santacroce A, Negro S, Tataranno ML, Longini M, Felici C, Proietti F, Picardi A, [Buonocore G](#).  
 Journal of the Siena Academy of Sciences 2013;5:49-52.
- 239. Long term neurodevelopmental outcome in a cohort of preterm infants born at gestational age < 32 weeks.**  
 Gatti MG, Perrone S, Badii S, Becucci E, Turrisi G, Alagna MG, Giacchi E, [Buonocore G](#)  
 Journal of the Siena Academy of Sciences 2013;5:53-8.
- 240. Natural surfactant combined with superoxide dismutase and catalase decreases oxidative lung injury in the preterm lamb.**  
 Dani C, Corsini I, Longini M, Burchielli S, Dichiarà G, Cantile C, [Buonocore G](#).  
 Pediatr Pulmonol. 2014;49(9):898-904.
- 241. C-reactive protein: a marker of neonatal stress?**  
 Bellieni CV, Liuzzo Lasagna P, Giomi S, Tei M, Stazzoni G, Bertrando S, Cornacchione S, Braconi F, Zurli L, [Buonocore G](#).  
 J Matern Fetal Neonatal Med 2014;27(6):612-5.
- 242. Increased autophagy reduces endoplasmic reticulum stress after neonatal hypoxia-ischemia: Role of protein synthesis and autophagic pathways.**  
 Carloni S, Albertini MC, Galluzzi L, [Buonocore G](#), Proietti F, Balduini W.  
 Exp Neurol. 2014;255:103-12.
- 243. Resuscitation of Preterm Infants with Different Inspired Oxygen Fractions.**  
 Rook D, Schierbeek H, Vento M, Vlaardingerbroek H, van der Eijk AC, Longini M, [Buonocore G](#), Escobar J, van Goudoever JB, Vermeulen MJ.  
 J Pediatr. 2014;164(6):1322-6.e3.
- 244. Involvement of miRNAs in Placental Alterations Mediated by Oxidative Stress.**  
 Rudov A, Balduini W, Carloni S, Perrone S, [Buonocore G](#), Albertini MC.  
 Oxid Med Cell Longev. 2014;PMID: 24790700
- 245. Melatonin reduces endoplasmic reticulum stress and preserves sirtuin 1 expression in neuronal cells of newborn rats after hypoxia-ischemia.**  
 Carloni S, Albertini MC, Galluzzi L, [Buonocore G](#), Proietti F, Balduini W.  
 J Pineal Res. 2014 Jul 1. doi: 10.1111/jpi.12156.
- 246. Lipid and protein oxidation in newborn infants after lutein administration.**  
 Perrone S, Tei M, Longini M, Santacroce A, Turrisi G, Proietti F, Felici C, Picardi A, Bazzini F, Vasarri P, [Buonocore G](#)  
 Oxid Med Cell Longev. 2014;2014:781454. doi: 10.1155/2014/781454.
- 247. The role of oxidative stress on necrotizing enterocolitis in very low birth weight infants.**  
 Perrone S, Tataranno ML, Santacroce A, Negro S, [Buonocore G](#).  
 Curr Pediatr Rev. 2014;10(3):202-7.



- 248.A metabolomic study of preterm and term human and formula milk by proton MRS analysis: preliminary results.**  
Longini M, Tataranno ML, Proietti F, Tortoriello M, Belvisi E, Vivi A, Tassini M, Perrone S, Buonocore G.  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2014 Oct;27 Suppl 2:27-33.
- 249.Neonatomics and childomics: the right route to the future.**  
Fanos V, Buonocore G, Mussap M.  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2014 Oct;27 Suppl 2:1-3.
- 250.Should we assess pain in newborn infants using a scoring system or just a detection method?**  
Bellieni CV, Tei M, Buonocore G.  
Acta Paediatr. 2014 Nov 28. doi: 10.1111/apa.12882. [[In press]]
- 251.Subcutaneous Fat Necrosis in a Newborn after Brief Therapeutic Hypothermia: Ultrasonographic Examination.**  
Tognetti L, Filippou G, Bertrando S, Picerno V, Buonocore G, Frediani B, Fimiani M, Rubegni P.  
Pediatr Dermatol. 2014 Dec 10. doi: 10.1111/pde.12454. [[In press]]
- 252.How painful is a heelprick or a venipuncture in a newborn?**  
Bellieni CV, Stazzoni G, Tei M, Alagna MG, Iacoponi F, Cornacchione S, Bertrando S, Buonocore G.  
J Matern Fetal Neonatal Med. 2014 Dec 23:1-5. [In press]
- 253.New antioxidant drugs for neonatal brain injury.**  
Tataranno ML, Perrone S, Longini M, Buonocore G.  
Oxid Med Cell Longev. 2015;2015:108251. doi: 10.1155/2015/108251. Epub 2015 Jan 5.
- 254.Antioxidant strategies in genetic syndromes with high neoplastic risk in infant age.**  
Anichini C, Lotti F, Longini M, Felici C, Proietti F, Buonocore G.  
Tumori. 2014 Nov-Dec;100(6):590-9. doi: 10.1700/1778.19256.
- 255.Proton nuclear magnetic resonance spectroscopy of urine samples in preterm asphyctic newborn: A metabolomic approach.**  
Longini M, Giglio S, Perrone S, Vivi A, Tassini M, Fanos V, Sarafidis K, Buonocore G.  
Clin Chim Acta. 2015 Apr 15;444:250-6. doi: 10.1016/j.cca.2015.02.004. Epub 2015 Feb 26.
- 256.Blue Light and Ultraviolet Radiation Exposure from Infant Phototherapy Equipment.**  
Pinto I, Bogi A, Picciolo F, Stacchini N, Buonocore G, Bellieni CV.  
J Occup Environ Hyg. 2015 Apr 20:0.
- 257.Resuscitating preterm infants with 100% oxygen is associated with higher oxidative stress than room air.**  
Tataranno ML, Oei JL, Perrone S, Wright IM, Smyth JP, Lui K, Tarnow-Mordi WO, Longini M, Proietti F, Negro S, Saugstad OD, Buonocore G.  
Acta Paediatr. 2015 Aug;104(8):759-65. doi: 10.1111/apa.13039. Epub 2015 Jun 19.
- 258.Plasma Biomarkers of Oxidative Stress in Neonatal Brain Injury.**  
Tataranno ML, Perrone S, Buonocore G.  
Clin Perinatol. 2015 Sep;42(3):529-39. doi: 10.1016/j.clp.2015.04.011. Epub 2015 May 13.  
Review

## Libri

1. **Neonatal Pain. Suffering, Pain, and Risk of Brain Damage in the Fetus and Newborn,**  
Eds: G. Buonocore, C. V. Bellieni. Springer Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany, 2007.
2. **NEONATOLOGY. A practical Approach to Neonatal Management.**  
Eds: G. Buonocore, R. Bracci and M. Weindling. Springer-Verlag, Italy, 2012.
3. **Perinatal and Prenatal Disorders.**  
Eds: Dennery Phyllis A., Buonocore Giuseppe, Saugstad Ola Didrik. Springer-Verlag, USA, 2014.

## Capitoli in libri

1. **Il danno ossidativo nel neonato.**  
G. Buonocore.  
In: "Il Neonato di Basso Peso" a cura di R. Bracci, F. Bagnoli, G. Buonocore, Editrice C.S.H. Milano, pagg. 25-41, 1989.
2. **Alterazioni dell'equilibrio idroelettrolitico.**  
N. Guastaferrò, M. Pezzati. G. Buonocore.  
In: Neonatologia. C. Romagnoli (ed), Medical Books, Palermo cap. 14 pp 101-107, 1992.
3. **Equilibrio acido-base.**  
M. De Filippo, G. Buonocore, A. Bini, N. Guastaferrò, M. Pezzati.  
In: Neonatologia. C. Romagnoli (ed) Medical Books, Palermo cap. 15 pp 109-116, 1992.
4. **Malformazioni congenite dell'apparato digerente.**  
M. Pezzati, N. Guastaferrò, G. Buonocore.  
In: Neonatologia. C. Romagnoli (ed) Medical Books, Palermo cap. 43 pp 375-383, 1992.
5. **Patologia malformativa dell'apparato urogenitale.**  
M. Pezzati, N. Guastaferrò, G. Buonocore.  
In: Neonatologia. C. Romagnoli (ed) Medical Books, Palermo cap. 70 pp 645-655, 1992.
6. **Patologia tiroidea neonatale.**  
C. Manno, G. Buonocore.  
In: Neonatologia. C. Romagnoli (ed) Medical Books, Palermo cap. 76 pp 693-704, 1992.
7. **Metodiche infusionali delle miscele nutritive. La nutrizione parenterale periferica. La nutrizione parenterale con catetere centrale.**  
G. Buonocore, M. Capasso  
In : La nutrizione clinica in età pediatrica. G. Tota, M. Messina editori. Arti Grafiche Crennesi snc, Gallarate, Varese, pag 163-170, 1995
8. **Ripercussioni delle malattie neonatali nelle variazioni anatomo-fisiologiche del bambino alla nascita.**  
G. Buonocore, S. Perrone  
In: La nutrizione clinica in età pediatrica. G. Tota, M. Messina editori. Arti grafiche Crennesi snc, Gallarate, Varese, pag 37-51, 1996
9. **Radicali liberi e danno cerebrale nel neonato con insulto ipossico-ischemico.**  
G. Buonocore, S. Perrone, MC. Muraca  
In: Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. Rassegna Monografica, 37:527-35, 2001

10. **Iron: a potent prooxidant**  
G. Buonocore, S. Perrone.  
 In: " Infant formula: closer to the reference", Raiha NCR, Rubaltelli FF Eds, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia; Nestlè Nutrition Workshop Series, Pediatric Program, Vol.47S: 85-96, 2002
11. **Il ritardato accrescimento intrauterino del feto: una causa delle disabilità neuro-motorie.**  
 C. Bocchi, S. Perrone, FM .Severi, G. Buonocore, F. Bagnoli, F. Petraglia  
 In: Sorveglianza Ostetrica e Disabilità Neuro-Motorie, A.O.G.O.I libri, Coordinato da G. Palla, Editeam sas, Cento (FE); pag 263-275, 2003.
12. **Anemia en el periodo neonatal: comentarios**  
G. Buonocore, S. Perrone  
 In: "De Guardia en Neonatología" Maximo Vento, Manuel Moro Eds, Ergon. C/Arboleda, Majadahonda (Madrid), 2003; Cap XIII pagg 508-510
13. **Neonatal brain damage and chorioamnionitis. an autopsy study on cyclooxygenase-2 immunoreactivity in the ischemic neonatal human brain**  
 P. Toti, C. De Felice, S. Perrone, G. Buonocore.  
 In: Focus on Cerebral palsy Research. Helen D. Fong ed, pp 41-57, 2005
14. **Pain and suffering from the womb onwards?** G. BUONOCORE, C. V. BELLINI  
 1-2 In: "Neonatal Pain, Suffering, Pain and Risk of Brain Damage in the Fetus and the Newborn", 2007, Eds: G. Buonocore and CV Bellieni, Springer-Verlag, Berling/Heidelberg, Germany
15. **Sensory saturation: an analgesic method**  
 C. V. BELLINI, M. MAFFEI, G. BUONOCORE  
 In: **Neonatal Pain**. Suffering, Pain, and Risk of Brain Damage in the Fetus and Newborn. Cap. 11, III, pp. 99-102, 2007; G. BUONOCORE, C. V. BELLINI eds , Springer Verlag, Berling/Heidelberg, Germany
16. **Oxidative stress in the developing brain**  
G. BUONOCORE, S. PERRONE, M. MURACA .  
 In: "Perinatal brain damage: from pathogenesis to neuroprotection"  
 EDS. John Libbey Eurotext 2008, Paris.
17. **Oxygen toxicity**  
 Buonocore G, Bracci R, Perrone S, Vento M.  
 In: **NEONATOLOGY. A pratical Approach to Neonatal Management**. 2012. Springer-Verlag, ITALY, Eds: G. Buonocore, R. Bracci and M. Weindling.
18. **The timing of Neonatal Brain Damage**  
 Buonocore G, Perrone S.  
 In: **NEONATOLOGY. A pratical Approach to Neonatal Management**. 2012. Springer-Verlag, ITALY, Eds: G. Buonocore, R. Bracci and M. Weindling.
19. **Neonatologia**  
Buonocore G, Perrone S, Muraca MC.  
 In: "Pediatria generale e specialistica" A cura di: Nicola Principi, Armido Rubino, Alberto Vierucci, Casa Editrice Ambrosiana, Milan, 2012; Cap 7: pp 157-319.
20. **How to treat hypoxic-ischemic encephalopathy with drugs**  
 Perrone S, Stazzoni G, Tataranno ML, Buonocore G.  
 In: "Perinatal pharmacology: individualized neonatal therapy" 2012. Hygeia Press, Eds: Aranda JV, Fanos V, van den Anker JN. Cap. 17: pp. 261-272.

21. **Ictus pediatrico, giovanile e da cause rare**  
Cerrato P, Agostoni E, Buonocore G, Burlina A, Dani C, Del Sette M, Magoni M, Molinari C, Musolino R, Nencini P, Pantoni L, Rasura M, Sacco S, Saracco P, Sciolla R, Sterzi R, Toso V  
In: "SPREAD, Stroke Prevention and Educational Awareness Diffusion. VII Edizione. Ictus cerebrale: line guida italiane di prevenzione e trattamento."  
Pubblicazioni Pierrel Research Italy SpA, Italy 2012; Cap. 17
22. **Pain and Oxidative Stress in Newborns**  
Bellieni CV, Buonocore G.  
In: **Perinatal and Prenatal Disorders**. 2014. Springer-Verlag, USA.  
Eds: Dennery Phyllis A., Buonocore Giuseppe, Saugstad Ola Didrik. Cap 16: pp 307-315
23. **The Oxidative Stress in the Fetus and in the Newborn**  
Perrone S, Tataranno ML, Santacroce A, Buonocore G.  
In: **Perinatal and Prenatal Disorders**. 2014. Springer-Verlag, USA.  
Eds: Dennery Phyllis A., Buonocore Giuseppe, Saugstad Ola Didrik. Cap 21: pp 395-413
24. **New Antioxidant Drugs**  
Buonocore G, Perrone S, Tataranno ML.  
In: **Perinatal and Prenatal Disorders**. 2014. Springer-Verlag, USA.  
Eds: Dennery Phyllis A., Buonocore Giuseppe, Saugstad Ola Didrik. Cap 22: pp 413-431

# Comunicazioni e relazioni a Congressi Internazionali

1. **Variation of carboxyhemoglobin blood levels in newborn infant during the first week of life.**  
R. Bracci, Y. Hayek, G. Buonocore, G. Cito.  
In: "7th European Congress of Perinatal Medicine", Barcelona, Spain, September 2-5, 1980.  
A.Ballabriga, A.Gallart eds. pag.166 (abstr).
2. **The role of the antioxidant erythrocyte enzyme activities in the development of neonatal hemolysis and hyperbilirubinemia.**  
G. Buonocore, B. Talluri, L. De Biase, M. Giorli, F. Bagnoli, R. Bracci.  
In: "International Symposium on New Trends in Phototherapy", Galzignano, Padova, June 9-11, 1983. Biol. Neonate, 44: 372-373, 1983 (abstr).
3. **Calcitonin and parathyroid hormone secretion in infants with birth trauma.**  
F. Bagnoli, S. Bruchi, F. Franchi, S. Sardelli, G. Buonocore, R. Bracci.  
In: "4th International Congress on Calcitropic Hormones", Florence, May 2-3, 1983, (A.Caniggia ed.) pag.73.
4. **Calcitonin, parathyroid hormone and prolactin concentrations in the first days of life in relation to the mode of delivery.**  
F. Bagnoli, V. De Leo, S. Bruchi, G. Buonocore, S. Berni, B. Talluri, R. Bracci.  
In: "The Endocrine Physiology of Pregnancy and the Periparturient Period", Siena, 11-13 April 1984, Jaffe R.B., Dell'Acqua S. eds., pag.16 (abstr).
5. **Electron spin resonance spectroscopy in the investigation of red cells of newborn. Evidence for deficiency of protective factors from oxidizing agents.**  
G. Buonocore, G. Martini, S. Berni, M.P. Picchi, B.Talluri, A. Casini, R. Bracci.  
In: "IX European Congress of Perinatal Medicine", Dublin, September 2-5, 1984. J.Clinch, T.Matthews eds. (abs n.92).
6. **Changes of erythrocyte properties during the first days of life.**  
G. Buonocore, G. Martini, S. Berni, M.P. Picchi, B. Talluri, A. Casini, R. Bracci.  
Eur. J. Pediatr., 144: 107, 1985 (abstr n.30).
7. **Electron spin resonance study of the erythrocyte membrane of the newborn.**  
G. Buonocore, G. Martini, S. Berni, B. Talluri, M.P. Picchi, A. Casini, R. Bracci.  
In: "4th European Conference on Clinical Haemorheology", Siena 20-22 June 1985 (abstr n.221).
8. **Electron spin resonance study of the erythrocyte membrane of the newborn.**  
G. Martini, M.P. Picchi, A. Casini, G. Buonocore, B. Talluri, S. Berni.  
In: International symposium on: Advanced Magnetic Resonance Techniques in Systems of High Molecular Complexity. Siena, May 15-18, 1985 ,pag.67 (abstr C7).
9. **Risk factors for erythrocytes during the first days of life.**  
B. Talluri, G. Buonocore, G. Martini, S. Berni, M. Strambi, A. M. Longini, R. Bracci.  
Pediatr. Res., 19: 1130, 1985 (abstr n.290).
10. **Evidence for a role of red cell enzyme activities scavenger of oxygen radicals in the development of neonatal jaundice of uncertain etiology.**  
G. Buonocore, B. Talluri, S. Berni, E. Quartesan, G. Garosi, R. Bracci.  
In: "10th European Congress of Perinatal Medicine", Leipzig, GDR, August 12-16, 1986, Jährig K., Woraschk H.J., Ropke F. eds. (abstr n.124).

11. **Epidemiologic study of neonatal hyperbilirubinemia.**  
G. Buonocore, B. Talluri, F. Bagnoli, S. Berni, G. Garosi, S. Bruchi, R. Bracci.  
 In: "First World Symposium: Computers in the care of the mother, fetus and newborn",  
 Wien, March 8-12, 1987. J. Perinat. Med. 15 (Suppl 1): 247, 1987 (abstr).
12. **Antioxidant systems and rheological properties of erythrocytes during the first days of life.**  
G. Buonocore, S. Berni, B. Talluri, E. Neri, G. Martini, R. Bracci.  
 In: "International Neonatal Intensive Care Collegium", Sassari, June 7-12, 1987, pag.60  
 (abstr).
13. **Red blood cell deformability and membrane properties in normal neonates and in various pathological conditions.**  
G. Buonocore, S. Berni, E. Neri, B. Talluri, R. Bracci.  
 Eur. J. Pediatr. 146: 319, 1987 (abstr n.9).
14. **Study of sulphhydryl reacting groups in the first days of life.**  
G. Buonocore, B. Talluri, S. Berni, G. Martini, R. Bracci.  
 Eur. J. Pediatr. 146: 340, 1987 (abstr n.92).
15. **Study of erythrocyte deformability in the healthy neonate and in perinatal distress.**  
G. Buonocore, S. Berni, E. Neri, B. Talluri, R. Bracci.  
 In: "5th European Conference on Clinical Haemorheology", Bordeaux, June 23-July 1,  
 1987.  
 Clin. Hemorheol., 7: 471, 1987 (abstr n.184).
16. **Epidemiology of neonatal jaundice.**  
 R. Bracci, G. Buonocore, S. Berni, B. Talluri, G. Garosi, S. Bruchi, F. Bagnoli, E. Neri  
 In: "XI European Congress of Perinatal Medicine", Roma, 10-13 april 1988, C.I.C.Ed.  
 Internaz. pag. 200 (abstr).
17. **Serum IgE levels during the first days of life.**  
G. Buonocore, E. Neri, M. Vascotto, S. Berni.  
 In: "XI European Congress of Perinatal Medicine", Roma, 10-13 April 1988, C.I.C.Ed.  
 Internaz. pagg. 109-112 .
18. **Influence of plasma factors on neonatal red blood cell filterability.**  
G. Buonocore, S. Berni, E. Neri, C. Massafra, R. Bracci.  
 In: "ESPR - The European Society for Pediatric Research", Oslo, June 19-22, 1988 (abstr  
 n.53).
19. **Study of erythrocyte filterability in vaginal delivery.**  
G. Buonocore, S. Berni, C. Massafra, D. Gioia, R. Bracci.  
 In: "IV International Symposium: The fetus as a patient". Bari, September 22-24, 1988,  
 C.I.C. Ed. Internaz. 1988, pagg. 49-52.
20. **ESR Study of the erythrocyte membrane skeletal protein network in the newborn infant.**  
G. Buonocore, D. Gioia, Y. Yang, S. Berni, R. Bracci.  
 In: "ESPR - The European Society for Pediatric Research", Krakow, June 11-14, 1989.  
 Pediatr. Res. 26: 525, 1989 (abstr).
21. **Rheology of neonatal blood. The relative role of plasma factors and erythrocyte properties.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, G. Martini, Y. Yang, R. Bracci.  
 In: "International Perinatal Collegium", Lake Louise, Alberta, June 18-23, 1989, pag.24  
 (abstr).

- 22. Use of mal-6 and long chain nitroxides in the study of the status of erythrocyte membranes in newborns.**  
Y. Yang, R. Bracci, G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, G. Martini.  
In: "III Chianti Workshop on Magnetic Resonance: Nuclear and Electron Relaxation", S.Miniato, May 28-June 2, 1989, pag.103 (abstr).
- 23. Changes in erythrocyte density in the newborn.**  
G. Buonocore, E. Quartesan, S. Berni, D. Gioia, R. Bracci.  
In: "14th International Symposium on Neonatal Intensive Care". Sanremo, September 14-17, 1989, pag 101 (abstr n.9).
- 24. Hyper-erythropoiesis in newborn of diabetic mother.**  
G. Buonocore, R. Grosso, C. De Felice, S. Berni.  
In: "14th International Symposium on Neonatal Intensive Care", Sanremo, September 14-17, 1989, pag.102 (abstr n.10).
- 25. Surfactant substitution in RDS; early vs late treatment.**  
Collaborative European Multicenter Study Group.  
In: "IV Workshop on Surfactant Replacement", Gottingen, May 25-27, 1989, C.P.Speer, B.Robertson eds., pagg. 36-47.
- 26. Postnatal adaptation of erythrocytes. The possible role of free radicals.**  
R. Bracci, G. Buonocore.  
In : "Neonatal Haematology and Immunology". M. Xanthou and R. Bracci Eds. Elsevier Science Publishers B.V. 1990, pagg. 55-69
- 27. Oxygen toxicity and the antioxidant system in the newborn.**  
R. Bracci, G. Buonocore.  
In: "3rd International Course on Recent Advances in Perinatal Medicine", Erice, 2-8 April 1989.  
"Progress in Perinatal Medicine", D.F.Hawkins, G.C.Di Renzo, E.V.Cosmi eds., Harwood Academic Publishers, 1990, pagg.311-326
- 28. Antioxidant system in the newborn erythrocyte.**  
G. Buonocore.  
In: "International Congress on Neonatal Hematology and Immunology", Siena, 22-24 April 1990, R. Bracci, F. Bagnoli, G. Buonocore, eds, Tipografia Senese, pag.6 (abstr).
- 29. Erythrocyte density and whole blood filterability in the newborn.**  
G. Buonocore, E. Quartesan, S. Berni, D. Gioia, M. De Filippo, F. Bagnoli, R. Bracci.  
In: "International Congress on Neonatal Hematology and Immunology", Siena, 22-24 April 1990, R. Bracci, F. Bagnoli, G. Buonocore, eds., Tipografia Senese, pag.47 (abstr).
- 30. Erythrocyte antioxidant enzymatic system in preterm newborn.**  
G. Buonocore, S. Berni, F. Bagnoli, D. Gioia, G. De Nisi, R. Bracci.  
In: "International Congress on Neonatal Hematology and Immunology", Siena, 22-24 April 1990, R. Bracci, F. Bagnoli, G. Buonocore, eds., Tipografia Senese, pag.48 (abstr).
- 31. Electron spin resonance study of the erythrocyte membrane lipid bilayer by long chain nitroxides.**  
G. Buonocore, S. Berni, Y. Yang, D. Gioia, C. De Felice, R. Bracci.  
In: "International Congress on Neonatal Hematology and Immunology", Siena, 22-24 April 1990, R. Bracci, F. Bagnoli, G. Buonocore, eds. , Tipografia Senese, pag.49 (abstr).
- 32. Neonatal hyperbilirubinemia: evidence for intra-annual variations in bilirubin serum levels.**  
C. De Felice, E. Martorana, G. Buonocore, R. Bracci.  
In: "International Congress on Neonatal Hematology and Immunology", Siena, 22-24 April 1990, R. Bracci, F. Bagnoli, G. Buonocore, eds., Tipografia Senese, pagg. 52-53 (abstr).

33. **Serum interleukin levels in the first days of life.**  
G. Buonocore, G. Fanetti, S. Zani, A. M. Picardi, E. Quartesan, M. De Filippo, S. Grano, A.G. Di Gregorio, P. Chesi, T. Conti, G. Campoccia.  
 In: "International Congress on Neonatal Hematology and Immunology", Siena, 22-24 April 1990, R. Bracci, F. Bagnoli, G. Buonocore, eds., Tipografia Senese, pag.66 (abstr).
34. **Werner syndrome: report of a case and evidence of membrane erythrocyte changes by electron spin resonance.**  
 A. Federico, A. Malandrini, S. Palmieri, G. Ciacci, M. Mondelli, M. Fimiani, G. Buonocore, S. Berni, G-C. Guazzi.  
 J.Neurol. 237 (Suppl.1): 88-89, 1990 (abstr n.75).
35. **Intact parathyroid hormone and osteocalcin plasma levels in preterm newborn and in the mother.**  
 F. Bagnoli, G. Garosi, S. Bruchi, G. Buonocore, A. Mazza, G. De Nisi.  
 In: "XII European Congress of Perinatal Medicine", Lyon, September 11-14, 1990, pag.60 (abstr).
36. **Superoxide anion production of neutrophils from healthy neonates.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, S. Lorenzini, F. Bagnoli, R. Bracci.  
 In: "XII European Congress of Perinatal Medicine", Lyon, September 11-14, 1990, pag.61 (abstr).
37. **Erythrocyte antioxidant enzyme system in preterm infants.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, T. Topazio, R. Bracci.  
 In: "XII European Congress of Perinatal Medicine", Lyon, September 11-14, 1990, pag.61 (abstr).
38. **Intra-annual variation in neonatal jaundice.**  
 C. De Felice, E. Martorana, G. Buonocore.  
 In: "XII European Congress of Perinatal Medicine", Lyon, September 11-14, 1990, pag.62 (abstr).
39. **Development of antioxidant defences in preterm infants.**  
 R. Bracci, G. Buonocore, S. Berni, G. De Nisi, D. Gioia.  
 In: The surfactant system of the lung: prevention and treatment of neonatal and adult respiratory distress syndrome". E.V. Cosmi, G.C. Di Renzo, M.M. Anceschi (eds) Macmillan Press, 1991, pagg. 168-174.
40. **Neonatal feeding and allergy.**  
G. Buonocore, S. Zani, A.M. Picardi, E. Quartesan, B. Tomasini, F. Bagnoli, R. Bracci  
 In: 4th International Conference on Fetal and Neonatal Physiological Measurements. Noordwijkerhout, The Netherlands. May 12-15, 1991, pag. 320 (abstr).
41. **Neonates from hypertensive mothers.**  
 F. Bagnoli, S. Bruchi, C. Manno, G. Buonocore, C. Massafra, P. Vezzosi, B. Tomasini.  
 In: 3rd European Winter Conference in Gynecology and Obstetrics, Madonna di Campiglio, 3-10 February, 1991  
 Gynecological Endocrinology 5 (Suppl.1):70, 1991 (abstr.136).
42. **Changes in the physical status of the erythrocyte membrane during the first hours of life.**  
G. Buonocore, J.S. Chen, S. Berni, D. Gioia, M.G. Menesini Chen, C. Sensini, R. Bracci.  
 In: "International Perinatal Collegium", Sona Moria, Oslo Norway, June 14-19, 1991 pag.48 (abstr).



43. **Free radical production in perinatal period in relation to mode of delivery.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, P. Vezzosi, F. Bagnoli, R. Bracci.  
 In: "XIII European Congress of Perinatal Medicine", Amsterdam 12-15 May 1992  
 J. Perinat. Med. 20 (Suppl 1):144, 1992.
44. **A new case of congenital central alveolar hypoventilation.**  
G. Buonocore, M.G. Vanni, M. Pezzati, J.G. Shöber, R. Bracci.  
 In: Control of breathing during development. Apnea in the newborn and in sudden infant death syndrome. Nancy -Pont-a-Mousson, September 7-9, 1992 (abstr)
45. **Recombinant human erythropoietin in the treatment of anemia of prematurity.**  
G. Buonocore, C. Manno.  
 In: Disorders of Erythropoiesis: Therapeutical Implications. Firenze, November, 19 1993.  
 Grossi A, Vannucchi A.M., Rossi Ferrini P. eds. Wichtig Editore Milano , 1993, pagg. 41-47
46. **Oxygen toxicity and surfactant replacement therapy in the newborn.**  
 R. Bracci, G. Buonocore, F. Taccone, S. Berni, G. Trifirò, D. Gioia.  
 In: "Surfactant in Clinical Practice". G. Bevilacqua, S. Parmigiani, B. Robertson (Eds),  
 Harwood Academic Publishers, Chur, Switzerland. pag 199-205, 1993.
47. **Oxidative stress and lipid peroxidation in the newborn.**  
G. Buonocore, S. Zani, M.A. Farnetani, F. Bagnoli, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of ESPR. Edinburgh 12-16 September 1993. Pediatr Res 35:271,1994  
 (Abstr 76).
48. **Interleukin-1 $\beta$ , interleukin-6, tumor necrosis factor- $\alpha$ , interferon- $\gamma$ , granulocyte-macrophage colony stimulating factor plasma levels and superoxide anion generation in mothers and newborns in relation to mode of delivery.**  
G. Buonocore, E. Luzzi, D. Gioia, M. De Filippo, °E. Picciolini, V. Bocci, R. Bracci.  
 In :XIV Meeting of the European Society for Pediatric Hematology and Immunology Oulu, Finland September 7-10, 1993 Eur. J. Pediatr. 152:951, 1993 (abstr 11).
49. **Inadequate response to surfactant-replacement therapy for respiratory distress syndrome in preterm infants.**  
G. Buonocore, M. De Filippo, M.G. Vanni, F. Bagnoli, R. Bracci.  
 In: 2nd World Congress of Perinatal Medicine. Rome, September 19-24, 1993. Cosmi E.V., Di Renzo G. eds. Editrice CSH Milano pag. 367, 1993 (abstr 85)
50. **Plasma erythropoietin concentration in relation to the mode of delivery.**  
G. Buonocore, P. Vezzosi, D. Gioia, M.A. Farnetani, C. Manno, R. Bracci.  
 In: 4th European Workshop on Neonatology. Corfù, October 21-23, 1993. Biol. Neonate 64:169, 1993 (abstr).
51. **Free radical production, lipid peroxidation and oxidative haemolysis in the newborn**  
G. Buonocore, S. Zani, M.A. Farnetani, C. Signorini, A. Picardi, R. Bracci.  
 In: 4th European Workshop on Neonatology. Corfù, October 21-23, 1993. Biol. Neonate 64:177-78, 1993 (abstr).
52. **Oxygen radicals: their effects on immunologic and hematologic factors in neonatal period.**  
 R. Bracci, G. Buonocore.  
 In : "Neonatal Haematology and Immunology". M. Xanthou, R. Bracci, and G. Prindull Eds., Elsevier Science Publishers B.V. 1993, pagg. 163-73.
53. **The nucleated red blood cell count in blood smears: a reliable clinical index of fetal hypoxia.**  
G. Buonocore, M.A. Farnetani, P. Vezzosi, F. Bagnoli, D. Gioia, C. Massafra and R. Bracci.  
 In : "14th European Congress of Perinatal Medicine" Helsinki, June 5-8, 1994. (abstr 51)

54. **Concentrations of telopeptide (ICTP) in the neonate in the first hours of life.**  
F. Bagnoli , G.Trifirò , B. Tomasini, G. Buonocore, A. Barbarulo, R. Bracci  
In : "14th European Congress of Perinatal Medicine" Helsinki, June 5-8, 1994. (abstr 547)
55. **Morphological differences in the umbilical artery wall (UAW) in relation to mode of delivery**  
P. Toti, G. Buonocore, S. Berni, A.M. Catella, F. Bagnoli, A.M. De Santi  
In: 5th European Workshop on Neonatology. San Martino al Cimino, Viterbo, October 20-22 1994. Biol. Neonate 66:158-159A, 1994
56. **Psychologically orientated care of low birth weight (LBW) infants**  
G. Calciolari, L. Leva, M.G. Gatti, G. Buonocore  
In: 5th European Workshop on Neonatology. San Martino al Cimino, Viterbo, October 20-22 1994. Biol. Neonate 66:159A, 1994
57. **Histological lung pattern in surfactant-treated preterm newborns with respiratory distress syndrome**  
G. Buonocore, P. Toti, G. Rinaldi, A.M. Catella, C. Bellieni, R. Bracci  
In: 5th European Workshop on Neonatology. San Martino al Cimino, Viterbo, October 20-22, 1994. Biol. Neonate. 66:169A, 1994
58. **Electron spin resonance study of erythrocyte cell membranes in a case of Hallervorden-Spatz disease with acanthocytosis.**  
M. A. Farnetani, G. Buonocore, P. Balestri.  
Pediatr. Res. 36:9A, 1994 (Abstr.40)
59. **Iron release in erythrocytes in neonatal oxidative hemolysis**  
G. Buonocore, M. Ferrali, S. Berni, B.Tomasini, S. Zani, I.Sargentini, R. Bracci.  
In: Paediatric Week Holland. Rotterdam June 29- July 6, 1994. Pediatr. Res. 36:9A, 1994 (Abstr.39)
60. **Cytokine serum levels and whole blood superoxide anion generation in mothers and newborns during peripartum**  
G. Buonocore, E. Luzzi, D. Gioia, M. De Filippo, E. Picciolini, V. Bocci, R. Bracci  
In: Paediatric Week Holland. Rotterdam June 29- July 6, 1994. Pediatr. Res. 36:9A, 1994 (Abstr.38)
61. **Free oxygen radicals in neonatal lung injury**  
G. Buonocore  
In: Current Progress in Perinatal Medicine. Cosmi E.V., Di Renzo G. eds. The Parthenon Publishing Group, Carnforth 1994, pagg. 709-722.
62. **Intraerythrocyte free iron levels and oxidative stress in the newborn.**  
G. Buonocore, S. Zani, I. Sargentini, R. Bracci  
In: Annual Meeting of The American Pediatric Society and The Society for Pediatric Research. S. Diego, CA, May 7-11, 1995. Pediatr Res 37:280A, 1995 (Abstr 1663)
63. **Malondialdehyde as a diagnostic index of oxidative stress in the newborn.**  
G. Buonocore, S. Zani, I. Sargentini, D. Gioia, R. Bracci  
In: Annual Meeting of The American Pediatric Society and The Society for Pediatric Research. S. Diego, CA, May 7-11, 1995. Pediatr Res 37:280A, 1995 (Abstr 1664)
64. **Uso dell'eritropoietina in neonatologia: trattamento e profilassi dell'anemia della prematurità.**  
G. Buonocore, P. Vezzosi  
In: I Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Montecatini Terme, 21/24 giugno 1995. Editeam sas Gruppo Editoriale Castello d'Argile (BO), pag 183-192, 1995.

65. **Intraerythrocyte iron release in newborn infants. A reliable marker of oxidative stress.**  
G. Buonocore, S. Zani, I. Sargentini, M. Fantacci, D. Gioia and R. Bracci  
 In: 6th European Workshop on Neonatology. Moscow July, 6-9, 1995. Biol. Neonate 67:303 1995 (Abstr)
66. **Intraerythrocyte free iron: a possible marker of oxidative stress in the newborn.**  
 R. Bracci, G. Buonocore, S. Zani, I. Sargentini, M. Ferrali  
 In: International Perinatal Collegium, 't Speulderbos Garderen, The Netherlands, July 22-27, 1995, pag. 22 (Abstr)
67. **Lung pathology in surfactant-treated preterm infants with respiratory distress syndrome.**  
G. Buonocore, P. Toti, S. Zani, A.M. Catella, R. Bracci  
 In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research. Alicante, Spain, September 16-20, 1995. Pediatr Res 38:426, 1995 (Abstr 21)
68. **The erythrocyte oxidative stress during the early neonatal period.**  
G. Buonocore, S. Zani, I. Sargentini, D. Gioia, R. Bracci  
 In: Annual Meeting of The American Pediatric Society and The Society for Pediatric Research. Washington DC, May 6-10, 1996. Pediatr Res 39:286A, 1996 (Abstr 1702)
69. **Intraerythrocyte free iron concentrations and oxidative stress in relation to gestational age and clinical situation**  
G. Buonocore, S. Zani, P. Paffetti, F. Bagnoli, D. Gioia and R. Bracci  
 In: 7th European Workshop on Neonatology. Broummana, Lebanon, October 10-12, 1996 Biol. Neonate 70:184, 1996 (Abstr 23).
70. **Erythroblast count in newborn infants in relation to different markers of fetal hypoxia**  
G. Buonocore, P. Vezzosi, S. Perrone, D. Gioia, R. Bracci.  
 In: Joint Meeting - ESPIC - ESPR. Lion, France, September 1-5, 1996. Pediatr Res 40:522A, 1996 (Abstr 45).
71. **Plasma lipid peroxidation in healthy and critically ill newborn infants**  
G. Buonocore, S. Zani, P. Paffetti, F. Bagnoli, D. Gioia , R. Bracci  
 In : "15th European Congress of Perinatal Medicine" Glasgow, September 10-13, 1996. Prenatal and Neonatal Medicine 1(S1): 44, 1996 (Abstr 31)
72. **Erythroblast count at birth as an index of fetal peripartal hypoxia**  
G. Buonocore, P. Vezzosi, S. Perrone, D. Gioia and R. Bracci  
 In : "15th European Congress of Perinatal Medicine" Glasgow, September 10-13, 1996. Prenatal and Neonatal Medicine 1(S1): 204, 1996 (Abstr 304)
73. **Cortical Brain Synaptosomes Protein Map by High Resolution Two-Dimensional Polyacrylamide Gel Electrophoresis (2-D Page)**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, S. Zanelli, R Bracci.  
 In: Annual Meeting of The American Pediatric Society and The Society for Pediatric Research. Washington DC, May 2-6, 1997. Pediatr Res 41:215A, 1997 (Abstr 1275)
74. **Oxidative hemolysis in the newborn. A new approach to an old problem**  
G. Buonocore  
 In : "Neonatal Haematology and Immunology" J.A. Bellanti, R. Bracci , G. Prindull, M. Xanthou, (eds) 3rd edn, Amsterdam, Elsevier Science Publishers B.V. 1997, pag 203-208
75. **Antioxidants and prevention of brain insult.**  
 R. Bracci, G. Buonocore  
 In: 2nd world Congress on Labor and Delivery, Rome 6-9 May 1997. In: Labor and Delivery (E. V. Cosmi ed.), Parthenon Publishing, London, 1997, pagg 266-270.

76. **Hypoxia-Induced Changes and Identification of Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-Atpase Subunits by Immunoblotting in 2-D Protein Map of Cortical Brain Synaptosomes.**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, S. Zanelli, O. P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of The American Pediatric Society and The Society for Pediatric Research. Washington DC, May 2-6, 1997. *Pediatr Res* 41:42A, 1997 (Abstr 235)
77. **Effect of deferoxamine (DFO) administration on nonprotein-bound iron (NPBI) and total iron content of cerebral cortical tissue of newborns lambs following hypoxia-ischemia.**  
 F. Groenendaal, M. Shadid, G. Buonocore, M. Ferrali, L. Hiltermann, F. van Bel  
 In: Annual Meeting of The American Pediatric Society and The Society for Pediatric Research. Washington DC, Washington DC, May 2-6, 1997. *Pediatr Res* 41:34A, 1997 (Abstr 187)
78. **Identificazione mediante immunoblotting delle subunità della Na-K-ATPASI e delle modifiche indotte dall'ipossia nei sinaptosomi di corteccia cerebrale.**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, S. Zanelli, O.P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, R. Bracci.  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Montecatini Terme, October 4-8, 1997, *Riv. Ital. Pediatr.* 23:143, 1997 (Abstr 336)
79. **Developmental and hypoxia-induced changes in global protein expression in synaptosomes: a 2-D page study.**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, S. Zanelli, O.P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Szeged September 1-3, 1997 *Pediatr Res* 42:391, 1997 (Abstr. 38).
80. **Intraerythrocyte free iron content and oxidative stress in healthy and critically ill newborn infants.**  
G. Buonocore, R. Bracci.  
 In: International Perinatal Collegium, Mont Tremblant, Quebec, Canada, July 18-22, 1997 (Abstr.)
81. **Immunologic and haematologic consequences of chorioamnionitis.**  
 R. Bracci, G. Buonocore, C. De Felice.  
 In: ESPHI '97, XVI Congress of the European Society for Paediatric Hematology and Immunology, Thessaloniki, Greece, May 14-17,1997, *Ped Res* 41:746 (Abstr. 38)
82. **Renal oxidative damage in the newborn**  
G. Buonocore, S. Perrone. In "8th International Workshop on Neonatal Nephrology" April, 16-18 1998, Rome, Italy. *Il pediatra* 8:18-21, 1998.
83. **Clinical importance of oxygen free radicals in neonatal period**  
G. Buonocore, S. Perrone  
 In: Atti del VI Encontro de Neonatologia da Santa Casa de Sao Paulo, September 19,1998
84. **Methods of evaluating oxygen free radicals injury and new antioxidant therapies in the neonatal period**  
G. Buonocore, S. Perrone  
 In: Atti del VI Encontro de Neonatologia da Santa Casa de Sao Paulo, September 19,1998

85. **Hypoxia-induced changes in protein tyrosine phosphorylation in guinea-pig brain synaptosomes**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, O. P. Mishra, M. Delivoria Papadopoulos, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of The American Pediatric Society and The Society for Pediatric Research. New Orleans, LA May 1-5, 1998  
 Pediatric Res 43:317A, 1998 (Abstr 1858)
  
86. **Synaptosomes protein tyrosine phosphorylation maps in hypoxic guinea pig.**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, O.P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, R. Bracci  
 In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Belfast September 14-16, 1998 Pediatr Res , 1998, 44:449 (Abstr. 182 ).
  
87. **Tyrosine-phosphorylation profiles in guinea pig brain synaptosomes**  
 S. Liberatori, G. Buonocore, L. Bini, B. Magi, B. Marzocchi, R. Raggiaschi, S. Zanelli, J.A. Kubin, O. P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, V. Pallini, R. Bracci  
 In : 3rd Siena 2D Electrophoresis Meeting, August 31-September 3, 1998, pag 159 (Abstr).
  
88. **Stress oxydatif foetal et dommage par radicaux libres chez le nouveau-né prématuré**  
G. Buonocore, S. Perrone, L. Filippi, M. Longini, L. Terzuoli  
 In: 4èmes Journées Franchophones de Recherche en Neonatologie, Strasbourg décembre 10-12 ,1998
  
89. **Oxidative stress and perinatal infections: aspects and prospectives.**  
G. Buonocore.  
 European Society for Pediatric Haematology and Immunology, Washington May 13-15, 1999. Pediatr Res 45:772, 1999 (Abstr 175)
  
90. **Bacterial infections in the development of fetal and neonatal brain damage**  
 R. Bracci, G. Buonocore, C. De Felice.  
 In: Proceedings of "2<sup>nd</sup> International Congress on New Technologies in Reproductive Medicine, Neonatology and Gynecology, Porto Conte-Alghero, September 18-23, 1999, Monduzzi Ed. International Proceedings Division, pagg. 175-185, 1999.
  
91. **Role of infection in the development of fetal and neonatal brain damage.**  
 R. Bracci, C. De Felice, G. Buonocore, P. Toti, L. Di Leo, S. Perrone.  
 In: First Meeting of the ESPHI Working Groups, Castelvechio Pascoli-Lucca-Italy November 13-15, 1998. Pediatr Res 45:940, 1999 (Abstr 6)
  
92. **Effects of hypoxia on total hydroperoxide and advanced oxidation protein products in plasma of preterm newborns.**  
G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, P. Paffetti, A. Picardi, L. Terzuoli, L. Cataldi, R. Bracci  
 In: Annual Meeting of American Pediatric Society, Society for Pediatric Research, San Francisco, CA, May 1-4, 1999. Pediatr Res 45:261A (Abstr 1536)
  
93. **Effects of hypoxia on tyrosine phosphorylation pyruvate kinase and aconitate on synaptosomes of newborn guinea pigs.**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, O. P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of American Pediatric Society, Society for Pediatric Research, San Francisco, CA, May 1-4, 1999. Pediatr Res 45:278A (Abstr 1635)
  
94. **Postnatal changes in total hydroperoxide and advanced oxidation protein product in preterm newborns with and without hypoxia at birth**  
G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, A. Picardi, L. Terzuoli, L. Cataldi, R. Bracci  
 In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Copenhagen June 26 –29, 1999 Pediatr Res 45:893, 1999 (Abstr 37)

95. **Effect of hypoxia on heat-shock proteins (HSPs) in the cerebral cortex of the guinea pigs newborns**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, O. P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Copenhagen June 26-29, 1999 *Pediatr Res* 45:907, 1999 (Abstr 120)
96. **Hypoxia-induced free radical damage in preterm newborns**  
G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, L. Terzuoli, L. Cataldi, R. Bracci.  
 In: 8<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology, Magdeburg/Germany September 2-4, 1999 (Abstr).
97. **Oxidative status in mother and newborns in relation to mode of delivery**  
G. Buonocore, S. Perrone, D. Gioia, E. Picciolini, E. Dilaghi, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of American Pediatric Society, Society for Pediatric Research, Boston, MA, May 12-16, 2000. *Pediatr Res* 47:331A, 2000 (Abstr 1954)
98. **Oxidative stress in the perinatal period. Hematologic implication**  
 R. Bracci, G. Buonocore, S. Perrone.  
 In: Annual Meeting of the ESPHI Working Groups, Castelvechio Pascoli-Lucca-Italy November 20-22, 2000
99. **Oxidative stress in the newborn.**  
G. Buonocore, S. Perrone, L. De Marco.  
 In: 9<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology, September 14-16, 2000 Arcachon, France *Biology of Neonate* 78:149, 2000 (Abstr 4)
100. **Oxidative status and cytokine patterns during peripartal period**  
G. Buonocore, S. Perrone, E. Luzzi, E. Picciolini, L. De Marco, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of American Pediatric Society, Society for Pediatric Research, Boston, MA, May 12-16, 2000. *Pediatr Res* 47:331A, 2000 (Abstr 1955)
101. **Brain synaptosomes proteome: developmental changes**  
 S. Liberatori, G. Buonocore, L. Bini, O.P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos V. Pallini, J. Godovac-Zimmermann, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of American Pediatric Society, Society for Pediatric Research, Boston, MA, May 12-16, 2000. *Pediatr Res* 47:461A, 2000 (Abstr 2725)
102. **Brain synaptosomes proteome: hypoxia-induced tyrosine-phosphorylation**  
 S. Liberatori, G. Buonocore, L. Bini, O.P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, V. Pallini, J. Godovac-Zimmermann, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of American Pediatric Society, Society for Pediatric Research, Boston, MA, May 12-16, 2000. *Pediatr Res* 47:461A, 2000 (Abstr 2726)
103. **Iron release in neonatal erythrocytes after oxidative stress**  
G. Buonocore, S. Perrone, L. Ciccoli, L. De Marco, V. Rossi, C. Signorini, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Rhodes, September 23-27, 2000 *Pediatr Res* 49:271A, 2001 (Abstr 47)
104. **Intraerythrocyte non protein bound iron release and plasma oxidative stress in the newborn**  
G. Buonocore, S. Perrone, P. Paffetti, M.A. Longini, L. Ciccoli, C. Signorini, V. Rossi, M. Comporti, R. Bracci.  
 In: Annual Meeting of the ESPHI Working Groups, Castelvechio Pascoli-Lucca-Italy, October 20-22, 2000. *Pediatr Res* 50:150, 2001 (Abstr n° 74)

- 105. Biology of the oxidative stress and antioxidant therapy in the newborn**  
S. Perrone, L. De Marco, G. Buonocore  
In: XIX Annual Meeting of Neonatology NICU Rocourt Belgium, June 9, 2001
- 106. New biomarkers of Fetal-neonatal Hypoxic stress**  
G. Buonocore, S. Perrone, P. Paffetti, M.A. Longini, B. Marzocchi, L. De Marco, L. Ciccoli, R. Bracci  
In: International Perinatal Collegium, Marco Island, July 21-25, 2001
- 107. Incidence of brain malformation in the observation of congenital defects at the Institute of neonatology of Siena**  
R. Scarinci, C. Anichini, L. Vispi, M.G. Vanni, F. Paciotti, L. De Marco, G. Buonocore  
Biol Neonate 80:90, 2001 (Abstr n° 6)
- 108. Non-pharmacological analgesia for prematures**  
C.V. Bellieni, G. Buonocore, A. Nenci, E. Neri, B. Tomasini, C. De Felice, F. Bagnoli.  
Biol Neonate 80:14-15, 2001 (Abstr n° 14)
- 109. Non protein bound iron plasma levels in critically ill newborn**  
G. Buonocore, S. Perrone, M. Carlini, F. Bagnoli, M.G. Gatti, P. Paffetti, M.A. Longini, B. Marzocchi, R. Bracci.  
Biol Neonate 80:93-94, 2001 (Abstr n° 17)
- 110. Congenital cataract is an additional clinical finding of D-2-OH-glutaric aciduria.**  
S. Grosso, P. Balestri, M.A. Farnetani, M. Molinelli, F. Paciotti, R. Bracci, G. Buonocore.  
Biol Neonate 80:94, 2001 (Abstr n° 18)
- 111. Beckwith –Wiedemann syndrome in a dizygotic twin and in the mother**  
C. Anichini, M. Negrini, R. Zannolli, F. Paciotti, G. Gatti, S. Schiavone, G. Buonocore  
Biol Neonate 80:96-97, 2001 (Abstr n° 25)
- 112. Joubert syndrome in a newborn with abnormal breathing pattern**  
C. Anichini, G. Buonocore, P. Galluzzi, M.A. Farnetani, G. Bartalini, P. Vezzosi, P. Balestri.  
Biol Neonate 80:97, 2001 (Abstr n° 26)
- 113. Iron release in newborn and adult erythrocytes exposed to hypoxia-reoxygenation**  
L. Ciccoli, V. Rossi, C. Signorini, S. Leoncini, G. Buonocore, P. Paffetti, D. Tanganelli, C. Aldinucci, G. Campoccia, R. Bracci, M. Comporti  
Biol Neonate 80:102, 2001 (Abstr n° 41)
- 114. Prevention of brain injuries at birth and disabilities in developing countries**  
B. Tomasini, S. Zani, F. Bagnoli, G. Buonocore, R. Bracci  
Biol Neonate 80:103, 2001 (Abstr n° 43)
- 115. Immunohistochemical analysis of cyclooxygenase-2 expression in the ischemic human neonatal brain**  
K. Schürfeld, M. Stumpo, L. Barbagli, S. Bartolommei, C. Ginanneschi, G. Buonocore, P. Toti  
Biol Neonate 80:103, 2001 (Abstr n° 44)
- 116. Birth: a challenge for the redox power of the newborn**  
L. Lusini, D. Giustarini, S. Perrone, R. Rossi, D. Tanganelli, P. Di Simplicio, R. Bracci, G. Buonocore  
Biol Neonate 80:104, 2001 (Abstr n° 46)
- 117. Biomarkers of oxidative stress in preterm newborns**  
B. Marzocchi, P. Paffetti, M. Longini, D. Gioia, B. Magi, V. Pallini, R. Bracci, G. Buonocore  
Biol Neonate 80:104, 2001 (Abstr n° 47)

118. **Hypoxia-induced modification of proteins in cerebral cortical synaptosomes of guinea pig fetuses: protein identification by Maldi-Tof Mass Spectrometry**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, B. Canas, O.P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, J. Godovac-Zimmermann, V. Pallini, R. Bracci  
 APS/SPR Annual Meeting, Baltimore, MD April 28- May 1, 2001. *Pediatr Res* 49:445A, 2001 (2555)
  
119. **Plasma non protein bound iron in newborn infants at birth: a new reliable index of fetal redox stress**  
G. Buonocore, S. Perrone, P. Paffetti, M.A. Longini, L. Ciccoli, L. De Marco, R. Bracci  
 APS/SPR Annual Meeting, Baltimore, MD April 28- May 1, 2001. *Pediatr Res* 49:290A, 2001 (1658)
  
120. **Intraerythrocyte non protein bound iron release and diffusion after *in vitro* hypoxia reoxygenation**  
 S. Perrone, L. De Marco, L. Ciccoli, D. Tanganelli, V. Rossi, R. Bracci, P. Paffetti, G. Buonocore  
 In: 10th European Workshop on Neonatology Toledo, October 25-27<sup>th</sup>, 2001. *Biol Neonate* 80:325 (Absr 21), 2001
  
121. **Intraerythrocyte non protein bound iron release after *in vitro* hypoxia**  
 S. Perrone, M.C. Muraca, L. Ciccoli, C. Signorini, M. Comporti, R. Bracci, M. Longini, G. Buonocore,  
 In: 10th European Workshop on Neonatology Toledo, October 25-27<sup>th</sup>, 2001. *Biol Neonate* 80:328 (Absr 30), 2001
  
122. **Activin A in newborns with and without hypoxia at birth**  
 S. Perrone, P. Florio, M. Longini, D. Tanganelli, S. Luisi, F. Petraglia, G. Buonocore,  
 APS/SPR Annual Meeting, Baltimore, MD May 4-7, 2002. *Pediatr Res* 51:255A (1480)
  
123. **Proteomic approach to the identification of VDACS isoforms in brain synaptosomes**  
 S. Liberatori, L. Bini, B. Canas, J. Godovac-Zimmermann, O.P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, G. Buonocore, R. Bracci, V. Pallini,  
 APS/SPR Annual Meeting, Baltimore, MD May 4-7, 2002. *Pediatr Res* 51:445A (2588)
  
124. **Iron release in erythrocytes and plasma nonprotein-bound iron in hypoxic and non hypoxic newborns**  
 M. Comporti, V. Rossi, S. Leoncini, C. Signorini, G. Buonocore, P. Paffetti, L. Ciccoli  
 XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International, Paris, July 16-20, 2002. *Free Radic Biol Med* 33/S1: s101, 2002 (abs 264)
  
125. **Iron release in newborn and adult erythrocytes exposed to hypoxia-reoxygenation**  
 L. Ciccoli, V. Rossi, S. Leoncini, C. Signorini, G. Buonocore, D. Tanganelli, M. Comporti  
 XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International, Paris, July 16-20, 2002. *Free Radic Biol Med* 33/S1: s102, 2002 (abs 265)
  
126. **Plasma F<sub>2</sub>-isoprostanes are elevated in newborns and inversely correlated to the gestational age**  
 M. Comporti, C. Signorini, G. Buonocore, L. Ciccoli  
 XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International, Paris, July 16-20, 2002. *Free Radic Biol Med* 33/S1: s101, 2002 (abs 266)
  
127. **Iron release in newborn erythrocytes exposed to hypoxia**  
G. Buonocore, L. Ciccoli, B. Marzocchi, P. Paffetti, D. Tanganelli, C. Signorini, V. Rossi, M. Comporti e R. Bracci.  
 ESPHI and BPAIIG Joint Congress, abstract, 19-20 September, London (2002)



- 128. Intrauterine oxidative stress and neurodevelopmental outcome in 24-month-old infants**  
S. Perrone, M. Longini, P. Vezzosi, B. Marzocchi, P. Paffetti, A. Picardi, G. Buonocore  
In: 11<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology. 24-26 October 2002, Sintra, Portugal. Biol Neonate 83:76, 2003 Abstr n° 8
- 129. Early markers of intracranial haemorrhage in cord blood of preterm newborn infants**  
S. Perrone, M. Longini, P. Vezzosi, B. Marzocchi, P. Florio, M.C. Muraca, S. Luisi, G. Buonocore  
In: 11<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology. 24-26 October 2002, Sintra, Portugal. Biol Neonate 83:76, 2003 Abstr n° 7
- 130. Quantitative ultrasound technique in the evaluation of skeletal status in newborns**  
A. Montagnani, S. Gonnelli, L. Gennari, C. Cepollaro, S. Martini, D. Merlotti, M. Muraca, S. Perrone, G. Buonocore, C. Gennari.  
Calcif Tissue Int 70(5):364A, 2002
- 131. Non protein bound iron in amniotic fluid of healthy pregnant women: a possible role in the developing brain**  
D. Gazzolo, S. Perrone, P. Paffetti, M. Longini, D. Tanganelli, P. Vezzosi, G. Buonocore  
APS/SPR Annual Meeting, Seattle, Washington May 3-6, 2003. Pediatr Res 53:61A (346)
- 132. Redox potential and glutathione recycling in neonatal red blood cell at birth**  
S. Perrone, S. Frosali, P. Di Simplicio, D. Di Giuseppe, M. Longini, D. Tanganelli, G. Buonocore  
APS/SPR Annual Meeting, Seattle, Washington May 3-6, 2003. Pediatr Res 53:282A (1607)
- 133. Role of bilirubin and heme oxygenase in the oxidative stress in preterm infants**  
C. Dani, E. Masini, G. Bertini, M. Pezzati, S. Ciofini, M. Rossetti, G. Gallori, R. Ciuti, G. Buonocore, P. Paffetti, P.F. Mannaioni, F.F. Rubaltelli.  
APS/SPR Annual Meeting, Seattle, Washington May 3-6, 2003. Pediatr Res 53:472A (2268)
- 134. Influence of bilirubin on oxidative lung damage and surface tension properties of lung surfactant**  
C. Dani, E. Martelli, G. Buonocore, M. Longini, A. Di Filippo, M. Giossi, F.F. Rubaltelli.  
APS/SPR Annual Meeting, Seattle, Washington May 3-6, 2003. Pediatr Res 53:574A (3255)
- 135. Activin A Plasma levels at birth: an index of fetal hypoxia in preterm newborn**  
G. Buonocore, S. Perrone, P. Florio, P. Vezzosi, M. Longini, F. Petraglia  
In: International Perinatal Collegium, Amboise June 28- July 2 2003, pag 18
- 136. Intraventricular hemorrhage and plasma activin A levels in preterm newborn**  
S. Perrone, P. Florio, P. Vezzosi, M. Longini, B. Marzocchi, F. Petraglia, G. Buonocore  
in: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Bilbao 27–30 September, Pediatr Res, 54-4: 593, 2003 (Abstr 0346)
- 137. Oxidative kidney damage due to severe asphyxia in preterm newborns**  
S. Perrone, M. Mussap, P. Vezzosi, M. Longini, D. Tanganelli, L. Cataldi, G. Buonocore  
In: 12<sup>th</sup> workshop on neonatology. Aghios Nicolaos, Crete October 30- November 1, 2003, Biol Neonate 84-3: 271 (Abstr 35)
- 138. Evaluation of skeletal status by quantitative ultrasound in the newborn**  
S. Perrone, A. Montagnani, F. Bagnoli, D. Tanganelli, M. Muraca, S. Gonnelli, G. Buonocore  
In: 12<sup>th</sup> workshop on neonatology. Aghios Nicolaos, Crete October 30- November 1, 2003, Biol Neonate 84-3: 274 (Abstr 42)

**139. Disclosure of pathology at birth**

C.V. Bellieni, A. Lunghi, M. Giunti, N. Franci, A. Stoica, L. Curreli, C. Bonsera, S. Mecheroni, S. Vanni, O. Farsetti, A. Capanni, R. Ceccarelli, G. Profeti, L. Mancianti, M. Accardo, MG. Monciatti, A. Cotugno, S. Marchi, N. Federico, L. Nencini, I. Fiore, M. Giomi, M. Fusi, G. Buonocore  
In: 2nd EURAIBI International Workshop, Pain and Brain Damage in Fetus and Newborn, Siena, June 6-7, 2003 , pag 23

**140. Changes induced in synaptosomal protein expression by the length of hypoxia in newborn guinea-pigs**

C. Tani, S. Liberatori, B. Marzocchi, L. Bini, O.P. Mishra, V. Pallini, M. Delivoria-Papadopoulos, G. Buonocore  
In: 2nd EURAIBI International Workshop, Pain and Brain Damage in Fetus and Newborn, Siena, June 6-7, 2003 , pag 24

**141. Inhibins and activins in pregnancy**

F. Petraglia, P. Florio, S. Luisi, F.M. Severi, P. Ciarmela, E. Picciolini, L. Pecciarini, L. Cobellis, C. Bocchi, F. Bagnoli, G. Buonocore.  
In: International Workshop on Inhibins, Activins and Follistatins, Siena, July 3-4, 2003, pag 40

**142. Activin A plasma levels at birth as reliable index of intrauterine hypoxia in preterm newborn**

S. Perrone, P. Florio, S. Luisi, M. Longini, D. Tanganelli, F. Petraglia, G. Buonocore.  
In: International Workshop on Inhibins, Activins and Follistatins, Siena, July 3-4, 2003, pag 71

**143. Increased S100B urinary measurements at birth may predict neonatal death in preterm newborns**

D.S.M. Gazzolo, P. Florio, E. Marinoni, R. Di Iorio, G. Serra, F. Michetti, G. Buonocore  
In: APS/SPR Annual Meeting, San Francisco, California, May 1-4, 2004. *Pediatr Res* 55:62A (352)

**144. Non protein bound iron and plasma protein oxidant stress at birth**

B. Marzocchi, S. Perrone, P. Paffetti, B. Magi, C. Tani, M. Longini, G. Buonocore  
In: APS/SPR Annual Meeting, San Francisco, California, May 1-4, 2004. *Pediatr Res* 55:291A (1655)

**145. Urinary S100B protein concentration are increased in intrauterine growth retardated newborn**

D.S.M. Gazzolo, M.E. Bruschetini, G. Buonocore, G. Serra, F. Michetti  
In: APS/SPR Annual Meeting, San Francisco, California, May 1-4, 2004. *Pediatr Res* 55:413A (2349)

**146. Validation of a new clinical pain scale for full-term babies**

C.V. Bellieni, R. Sisto, I. Neri, D.M. Cordelli, G. Buonocore,  
In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Stockholm 19-22 September, 2004 *Pediatr Res* 56:464, 2004 (Abstr 26).

**147. Oxidative stress in amniotic fluid of pregnancies with fetal growth retardation**

M. Longini, S. Perrone, A. Kenanidis, P. Vezzosi, B. Marzocchi, F. Petraglia, G. Centini, G. Buonocore,  
In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Stockholm 19-22 September, 2004 *Pediatr Res* 56:471, 2004 (Abstr 44).

**148. Intrauterine oxidative stress and Doppler flussimetry in fetuses with IUGR**

G. Centini, A. Kenanidis, L. Rosignoli, R. Scarinci, M. Longini, B. Marzocchi, D. Tanganelli, P. Vezzosi, S. Perrone, G. Buonocore, F. Petraglia.  
In: 14<sup>th</sup> World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Stockholm August

31 – September 4, 2004 *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* 24:314, 2004 (Abstr P08.05).

**149. Identification of the fetus and newborn at high risk for brain damage**

G. Buonocore, S. Perrone, M.C. Contorni. *La Pediatria Medica e Chirurgica*, 26(5):348-350, 2004

**150. Hypoxia and Brain Injury in the newborn**

G. Buonocore, S. Perrone, M.C. Contorni

In: XIX European Congress of Perinatal Medicine, Athens, October 14-16, 2004. Medimond International Proceedings, Monduzzi Ed, Bologna, 55-60.

**151. Il timing del danno cerebrale perinatale**

S. Perrone, L. De Marco, M.C. Contorni, G. Salvi, G. Buonocore.

In: 8° Congresso Internazionale di Incontri Pediatrici Normanni, Problematiche in Pediatria e Neonatologia: Stato dell'Arte. Aversa, November 19 –20, 2004, pp 65-71.

**152. Biomarkers of perinatal hypoxic brain damage**

S. Perrone, G. Buonocore

In: 21<sup>st</sup> International Symposium on Neonatal Intensive Care. Milan, November 3-6, 2004, 9

**153. Markers precoci di danno cerebrale**

S. Perrone, L. De Marco, G. Salvi, G. Buonocore.

In: Meeting Internazionale Ostetrico Ginecologico Delle Alpi del Mare. Cuneo, 28 Febr. – 5 Marzo 2005; pp. 1-3

**154. Albumin: the major protein target of oxidant stress in newborn with poor developmental outcome**

S. Perrone, B. Marzocchi, P. Paffetti, L. De Marco, B. Magi, M. Longini, G. Buonocore

In: APS/SPR Annual Meeting, Washington, DC, May 14-17, 2005. *Pediatr Res* 57:2568A

**155. Nucleated red blood cells and fetoplacental circulation: the role for early identification of perinatal hypoxic damage**

S. Perrone, P. Vezzosi, M. Longini, F. Severi, L. De Marco, B. Marzocchi, P. Paffetti, G. Buonocore

In: APS/SPR Annual Meeting, Washington, DC, May 14-17, 2005. *Pediatr Res* 57:533A

**156. Maternal S100B protein increases in IUGR fetus developing neonatal brain damage.**

D. Gazzolo, E. Marinoni, R. Di Iorio, M. Lituanica, M. Mauro, M. Bruschettini, P.L.

Bruschettini, F. Michetti, F. Petraglia, F.M. Severi, P. Florio, G. Buonocore.

In: APS/SPR Annual Meeting, Washington, DC, May 14-17, 2005. *Pediatr Res* 57:2623A

**157. Determinants of nosocomial infection (NI) in six italian neonatal intensive care units (NICUS)**

C. Auriti, P. Pezzotti, M.P. Ronchetti, G. Marrocco, A. Quodamcarlo, C. Erioni, G. Serra, G. Bacolla, L. Ravà, F. Bagnoli, G. Buonocore, C. De Felice, S. Mastropasqua, G. Mari, C. Corchia, G. Seganti, D. Di Lallo, M. Orzalesi.

In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Siena August 31– September 3, *Pediatr Res*, 58-2: 356, 2005 (Abstr 15)

**158. Use of sound-absorbing panel to reduce noisy incubator reverberating effect**

C.V. Bellieni, I. Pinto, N. Stacchini, D.M. Cordelli, F. Bagnoli, G. Buonocore.

In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Siena August 31– September 3, *Pediatr Res*, 58-2: 359, 2005 (Abstr 27)

**159. A rare association of transient neonatal diabetes and trisomy X**

L. De Marco, S. Perrone, R. Scarinci, F. Neri, G. Salvi, F. Bagnoli, G. Buonocore.

In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Siena August 31– September 3, *Pediatr Res*, 58-2: 368, 2005 (Abstr 84)

- 160. The usefulness of quantitative ultrasound(QUS) measurement in the evaluation of skeletal status in newborns and in children**  
S. Gonnelli, A. Montagnani, L. Gennari, D. Merlotti, A. Cadirni, C. Caffarelli, S. Martini, S. Perrone, G. Buonocore, R. Nuti.  
In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Siena August 31–September 3, *Pediatr Res*, 58-2: 380, 2005 (Abstr 151)
- 161. Biological markers of oxidative stress in progressive muscular dystrophies: a preliminary study.**  
S. Grosso, D. Gazzolo, M. Longini, B. Marzocchi, S. Perrone, G. Buonocore.  
In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Siena August 31–September 3, *Pediatr Res*, 58-2: 381, 2005 (Abstr 157)
- 162. A new syndrome or an extension of vater syndrome?**  
M. Messina, G. Molinaro, G. Buonocore, A. Garzi, G. Amato, D. Meucci.  
In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Siena August 31–September 3, *Pediatr Res*, 58-2: 396, 2005 (Abstr 241)
- 163. Orbital myositis presenting as cluster headache.**  
R. Pianigiani, S. Grosso, P. Galluzzi, A. Cerase, G. Buonocore, G. Morgese.  
In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Siena August 31–September 3, *Pediatr Res*, 58-2: 404, 2005 (Abstr 291)
- 164. Neonatal panhypopituitarism, agenesis of the carotid artery and mieline CNS abnormalities**  
R. Scarinci, L. De Marco, S. Perrone, F. Bagnoli, G. Buonocore.  
In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Siena August 31–September 3, *Pediatr Res*, 58-2: 411, 2005 (Abstr 330)
- 165. Genetic and maternal determinants of bone mass at the humerus in newborns.**  
V. De Paola, D. Merlotti, L. Gennari, A. Cardini, A. Calabrò, G. Martini, E. Cervo, G. Buonocore, S. Gonnelli, N. Dal canto, A. Montagnani, R. Nuti,  
S317-S317, ASBMR, NASHVILLE, TENNESSEE (USA) September 23-27, 2005
- 166. Isoprostanes in amniotic fluid: a five fold increase in pregnancies with Down's syndrome**  
G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, P. Vezzosi, A. Kenanidis, B. Marzocchi, L. De Marco, F. Petraglia, G. Centini.  
In: 13<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology, Freiburg, Germany, October 12-15, 2005. *Biol Neonate*, 88:335 (11A), 2005
- 167. Assessment of skeletal status in children and their mothers from birth to the fourth year of life by using Quantitative Ultrasound**  
S. Perrone, E. Cervo, L. De Marco, B. Marzocchi, M. Longini, A. Montagnani, S. Gonnelli, G. Buonocore.  
In: 13<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology, Freiburg, Germany, October 12-15, 2005. *Biol Neonate*, 88:342 (37A), 2005
- 168. Protein Oxidative Stress in Amniotic Fluid of Pregnancies with Fetal Growth Restriction**  
S Perrone, M Longini, B Marzocchi, C Bellieni, G Centini, L De Marco, D Tanganelli, G Buonocore.  
In: APS/SPR Annual Meeting, San Francisco, California, April 29-May 2, 2006; 5577.498A
- 169. Oxidative stress and lung damage in BPD**  
S Perrone, G Buonocore, CV Bellieni.  
In: XX European Congress of Perinatal Medicine, Prague May 24-27, 2006 pp 81-87

- 170. Oxidative stress and premature rupture of membranes in preterm and term pregnancies**  
Perrone S, Longini M, Marzocchi B, Bellieni C, Centini G, Rosignoli L, G. Buonocore.  
In: 14<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology, Trondheim, Norway, August 30-September 2, 2006. Biol Neonate, 90:276 (7A), 2006
- 171. Iron is a marker?**  
G. Buonocore, S Perrone, CV Bellini, MC Contorni  
In: 3rd International Workshop on Neonatology, Cagliari, October 26-28 , 2006, Biomedica Source Book, pp54-56
- 172. Early oxidative stress in the early phases of life**  
Giuseppe Buonocore, Serafina Perrone  
In: Il danno cerebrale perinatale: dalla patogenesi alla neuroprotezione. Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, Lucca, March14-16, 2007.
- 173. Melatonin protects from the long-term morphological and functional consequences of a neonatal hypoxic-ischemic brain injury in rats**  
Silvia Carloni, Giuseppe Buonocore, Serafina Perrone, Mariangela Longini, Fabrizio Proietti, Walter Balduini  
Convegno Internazionale SIF (Cagliari, June 6-9, 2007).
- 174. Early biomarkers of hypoxic brain damage in the foetus and newborn**  
G. Buonocore, S. Perrone  
Relazione per Vilnius March 2007
- 175. Electromagnetic Fields and Heart Rate Variability in Neonatal Incubators**  
Carlo V. Bellieni, Maurizio Acampa, Marianna Maffei, Simona Maffei, Franco Bagnoli, Giuseppe Buonocore  
In: APS/SPR Annual Meeting, Toronto, Canada, May 5-8, 2007; 7933.30A
- 176. Neurodevelopmental outcome at 4 years of age in a cohort of infants at high risk of brain damage born in 1999-2002**  
S Perrone, M. G. Gatti, M.C. Muraca, C. V. Bellieni, P. Vezzosi, M.C. Contorni, Franco Bagnoli, G. Buonocore  
In: APS/SPR Annual Meeting, Toronto, Canada, May 5-8, 2007; 5911.7A
- 177. Biomarkers of oxidative stress in the foetus and newborn**  
G. Buonocore, S. Perrone.  
8<sup>th</sup> World Congress of Perinatal Medicine, Florence, Italy, September 9-13, 2007
- 178. Plasma markers of oxidative stress at birth**  
G. Buonocore, S. Perrone  
ESPHI Biannual Meeting, Athens, September 14-16, 2007
- 179. Pathogenesis and biochemical markers of perinatal asphyxia** S.Perrone, MC. Muraca, G. Buonocore In: International Symposium asphyxia in the full term infant – Modena, October 1-2 2007, pp 27-30.
- 180. Chronic intermittent hypoxia-exposed rats have reduced expression of a hypothalamic protein involved in metabolic regulation, a two-dimensional differential in-gel electrophoresis (2d-dige) study.**  
L. Kubin, D. Perini, C. Trombetta , J.A. Kubin, A. Armini, G. Buonocore, L. Bini  
Neuroscience Meeting Planner., San Diego, CA, November 3-7 2007: Society for Neurosci., Progr. #736.13.
- 181. Biological markers of oxidative stress and brain damage in preterm babies during the first month of life**

Perrone S, Ramenghi LA, Groppo M, Longini M, Marzocchi B, Paffetti P, Mosca F, Buonocore G

4<sup>th</sup> EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 6.

**182. Oxidative stress and retinopathy of prematurity: a multicenter study**

Perrone S, Vezzosi P, Longini M, Bellieni CV, Marzocchi B, Paffetti P, Console V, Martinelli S, Buonocore G

4<sup>th</sup> EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 7.

**183. Does maternal allopurinol (ALLO) during fetal hypoxia reduce oxidative stress in the neonate?**

Benders M, Torrance H, Derks J, Rademaker C, Groenendaal F, Bos A, Visser G, Buonocore G, van Bel F.

Abstract 4<sup>th</sup> EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 15.

**184. Oxidative stress in children with epileptic encephalopathy**

Grosso S, Longini M, Marzocchi B, Guglielmucci D, Piccini B, Balestri P, Buonocore G.

Abstract 4<sup>th</sup> EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 22.

**185. Hypoxia affects the physiological behaviour of rat cortical synaptosomes**

S. M. MAIORCA, C. ALDINUCCI, L. CICCOLI, S. LEONCINI, C. SIGNORINI, G. BUONOCORE, G. P. PESSINA

Abstract 4<sup>th</sup> EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 23.

**186. The physiological behaviour of U-373 MG astrocytes is affected by hypoxia**

S. M. MAIORCA, C. ALDINUCCI, M. PALMI, A. MEINI, L. CICCOLI, S. LEONCINI, C. SIGNORINI, G. BUONOCORE, G. P. PESSINA

Abstract 4<sup>th</sup> EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 23

**187. Whole body hypothermia and oxidative stress in babies with hypoxic-ischemic brain injury**

Perrone S, Szabò M, Proietti F, Felici C, Rodriguez A, Buonocore G.

Abstract 4<sup>th</sup> EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 27.

**188. 'Free iron, total F2-isoprostanes and total F4-neuroprostanes in a model of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: effect of melatonin**

C. SIGNORINI, S. LEONCINI, S. CARLONI, W. BALDUINI, G. BUONOCORE, L. CICCOLI

Abstract 4<sup>th</sup> EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 28.

**189. Antioxidant strategies in brain injury**

S. Perrone, F. Proietti, G. Turrisi, G. Buonocore

25° Aniversário do serviço de Neonatologia. VIII Seminário de Neonatologia. Lesão cerebral no feto e no recém-nascido. July 3-5 Porto (Portugal) 2008. (E:472)

**190. Mechanism and timing of perinatal brain injury**

S. Perrone, F. Proietti, G. Turrisi, G. Buonocore

25° Aniversário do serviço de Neonatologia. VIII Seminário de Neonatologia. Lesão cerebral no feto e no recém-nascido. July 3-5 Porto (Portugal) 2008

**191. Oxidative stress in developing brain**

S. Perrone, A. Rodriguez, G. Turrisi, G. Buonocore

International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies  
UENPS November 17-19, 2008, Rome, Italy

**192. Biochemical markers of oxidative stress and brain damage in preterm babies**

S. Perrone, L.A. Ramenghi, M. Longini, G. Turrisi, A. Rodriguez, P. Paffetti, F. Mosca, G. Buonocore

Abstr 1<sup>st</sup> International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Rome, November 17-19, 2008, *Hearly Hum Dev* 84:S83 (198).

**193. Lutein and oxidative stress in term healthy newborns**

S. Perrone, M. Longini, G. Turrisi, F. Proietti, A. Rodriguez, C. Felici, A. Picardi, G. Buonocore

Abstr 1<sup>st</sup> International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Rome, November 17-19, 2008, *Hearly Hum Dev* 84:S101 (245)

**194. Serum levels of CPR and total hydroperoxides during the first day of life in infants following asphyxia**

D. Kelen, S. Perrone, M. Longini, G. Turrisi, M. Bango, A. Roka, G. Buonocore, M. Szabò

Abstr 1<sup>st</sup> International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Rome, November 17-19, 2008, *Hearly Hum Dev* 84:S59 (135)

**195. Neonatal pain management**

G. Buonocore, L. Iantorno, C. V. Bellieni, 24 - 30,

17 Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 17, Çesme (Turkey) April 27-30, 2009.

**196. Antioxidant strategies in neonatal brain injury**

Buonocore G, Perrone S, Turrisi G.

UNEKO 17, 27-30 Aprile 2009, Cesme, Turkey, pp 107-109

**197. Even minor procedural pain may be harmful for the newborn**

C. Bellieni, L. Iantorno, M. Longini, S. Perrone, C. Felici, G. Buonocore,

Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Baltimore (United States) 2009, May 2-5, Baltimore.

**198. Isoprostanes levels in urine of preterm newborns treated with ibuprofen for patent ductus arteriosus closure**

M. Longini, R. Antonucci, S. Perrone, B. Marzocchi, F. Proietti, A. Rodriguez, Fanos V, G. Buonocore E: 450

Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Baltimore (United States) 2009, May 2-5, Baltimore.

**199. Effects of lutein on oxidative stress in the term newborn: a pilot study**

S. Perrone, M. Longini, B. Marzocchi, A. Picardi, C.V. Bellieni, F. Proietti, A. Rodriguez, G. Turrisi, G. Buonocore

Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Baltimore (United States) 2009, May 2-5, Baltimore E: 472

**200. Antioxidant Strategies in Free Radicals-related Neonatal Diseases**

G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, F. Proietti

20<sup>th</sup> International Perinatal Collegium, July 19-23 2009, Newport Rhode Island, USA  
(Abstract 17)

**201. Isoprostanes levels in urine of preterm newborns treated with ibuprofen for PDA closure**

- S. Perrone, M. Longini, R. Antonucci, V. Iantorno, F. Proietti, A. Rodriguez, B. Marzocchi, V. Fanos, G. Buonocore  
17<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology, Vila do Conde, Portugal, September 23-26, 2009.
- 202. Routine painful procedures and oxidative stress in the newborn** C.V Bellieni, V. Iantorno, S. Perrone, F. Proietti, A. Rodriguez, M. Longini, R. Antonucci, S. Capitani, G. Buonocore 17<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology, Vila do Conde, Portugal, 2009, September 23-26.
- 203. Resuscitation with pure oxygen increases isoprostane and neuroprostane in newborn piglet brain**  
Solberg R, Longini M, Propietti F, Felici C, Buonocore G, Saugstad OD  
50th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research, Hamburg, Germany, October 9-12, 2009 (P609). Acta Paediatrica 98, Suppl. 460, 238.
- 204. New insight in oxidative stress** G. Buonocore,  
Pediatric Academic Societies' Annual Meeting, Vancouver, BC, Canada, 2010 May 1-4.
- 205. Biomarkers in oxidative stress in fetus and newborns**  
G. Buonocore  
Pediatric Academic Societies' Annual Meeting, Vancouver, BC, Canada, 2010 May 1-4.
- 206. Early identification of the risk for free radicals related diseases in preterm newborns**  
S. Perrone, M. L. Tataranno, S. Negro, M. Longini, B. Marzocchi, F. Proietti, F. Iacoponi, G. Buonocore  
Pediatric Academic Societies' Annual Meeting, Vancouver, BC, Canada, 2010 May 1-4.
- 207. Oxidative stress in the perinatal period**  
G. Buonocore, M.L. Tataranno, S. Negro, S. Perrone,  
XXII European Congress of Perinatal Medicine, Granada, Spain, 2010 May 26-29.
- 208. Antioxidant strategies in the newborn**  
G. Buonocore, M.L. Tataranno, S. Negro, S. Perrone,  
XXII European Congress of Perinatal Medicine, Granada, Spain, 2010 May 26-29.
- 209. Whole body hypothermia and oxidative stress in babies with hypoxic-ischemic brain injury**  
S. Perrone, S. Negro, M.L. Tataranno, M. Longini, F. Proietti, A. Rodriguez, B. Marzocchi, M. Szabò, G. Buonocore,  
XXII European Congress of Perinatal Medicine, Granada, Spain, 2010 May 26-29.
- 210. Early identification of risk for free radical-related diseases in newborns.**  
Buonocore G, Perrone S, Negro S, Tataranno M, Longini B, Marzocchi B, Proietti F, Picardi A.  
18th European Workshop on Neonatology, Bonn, Germany, September 8-11, 2010, p.247.  
In: Journal of Neonatal-Perinatal Medicine 3 (2010)
- 211. Pain management in the newborn**  
G Buonocore, S Negro, CV Bellieni  
GLOBAL CONGRESS OF MATERNAL AND INFANT HEALTH, Barcellona September 22-26, 2010
- 212. Biomarkers of oxidative stress in the developing brain**  
G Buonocore, S Negro, S Perrone  
GLOBAL CONGRESS OF MATERNAL AND INFANT HEALTH, Barcellona September 22-26 2010
- 213. Antioxidant strategies in neonatal brain injury**



G Buonocore, S Negro, S Perrone

GLOBAL CONGRESS OF MATERNAL AND INFANT HEALTH, Barcellona September 22-26 2010

**214. Oxidative stress and antioxidant strategies in newborns**

Perrone S, Negro N, Tataranno ML, Buonocore G.

6th International Workshop on Neonatology . Personalized Neonatal Medicine and Satellite Meetings, October 28-30, 2010, Cagliari (Italy)

**215. Pain and oxidative stress in the newborn**

Iantorno L, Bellieni CV, Negro S, Tataranno ML, Proietti F, Longini M, Le Pera L, Buonocore G. In: 2nd International Congress of UENPS November 15-17, 2010, Istanbul, Turkey. (PP-41)

**216. Predictive power of oxidative stress markers for the early identification of newborns at high risk for free radicals related diseases**

Buonocore G., Tataranno ML; Perrone S, Negro S, Proietti F, Longini M, Turrisi G, Iantorno L. In: 2nd International Congress of UENPS November 15-17, 2010, Istanbul, Turkey. (AO-26)

**217. Beckwith Wiedemann Syndrome: Administration of potassium ascorbate and ribose in a syndrome with high neoplastic risk and elevated oxidative stress biomarkers.**

Lo Rizzo C, Anichini C, Proietti F, Longini M, Perrone S, Buonocore G.

In: 2nd International Congress of UENPS November 15-17, 2010, Istanbul, Turkey. (PP-209)

**218. Oxidative stress in the perinatal period.**

Buonocore G.

The 6<sup>th</sup> international symposium on Diabetes and Pregnancy, March 23-26, 2011, Salzburg, Austria

**219. Predictive value of non protein bound iron for intraventricular haemorrhage development in a multicentric cohort study on preterm newborns**

Tataranno ML, Negro S, Perrone S, Bellieni CV, Le Pera L, Stazzoni G, Longini M, Napoliello L, Buonocore G.

Annual Meeting of Pediatric Academy Society and Asian Society for Pediatric Research, (PAS/ASPR 2011), April 30- May 3, 2011, Denver Colorado, P1423.279.

**220. Respiratory syncytial virus bronchiolitis: immunoprophylaxis and clinical management.**

Tataranno ML, Negro S, Perrone S, Bellieni CV, Stazzoni G, Picardi A, Palombo D, Iacoponi F, Proietti F, Buonocore G.

Annual Meeting of Pediatric Academy Society and Asian Society for Pediatric Research, (PAS/ASPR 2011), April 30- May 3, 2011, Denver Colorado, 719.

**221. Early identification of the Preterm Newborns at High Risk for Free Radical Related Diseases and Brain Damage**

Buonocore G., Perrone S, Tataranno ML, Proietti F, Marzocchi B, Picardi A, Longini M.

International Perinatal Collegium, XXII Biennial Meeting – Amalfi, Italy June 25-29, 2011

**222. PREDICTIVE ROLE OF OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN PREMATURETY RELATED DISEASES: A MULTICENTER STUDY**

M.L. Tataranno, S. Perrone, S. Negro, C.V. Bellieni, G. Stazzoni, M. Longini, B. Marzocchi, F. Proietti, L. Napoliello, G. Buonocore.

Abstract, 19<sup>th</sup> European Workshop Neonatology SEGOVIA September 28-30, 2011

**223. EARLY IDENTIFICATION OF NEWBORNS AT RISK FOR INTRAVENTRICULAR HAEMORRAGE: A MULTICENTER STUDY**

M.L. Tataranno, S. Perrone, S. Negro, G. Stazzoni, M. Longini, F. Proietti, L. Napoliello, A. Picardi, G. Buonocore.

Abstract, 19<sup>th</sup> European Workshop Neonatology SEGOVIA September 28-30, 2011

**224. Oxidative stress in fetal and neonatal brain development**

Giuseppe Buonocore, Maria Luisa Tataranno and Sara Perrone

52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research, NewCastle, October 14-17 2011

**225. Painful procedures produce oxidative stress in newborns.**

Bellieni C, Longini M, Tei M, Iantorno L, Buonocore G.

52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research, NewCastle, October 14-17 2011

**226. Respiratory syncytial virus bronchiolitis: immunoprophylaxis and clinical management.**

Buonocore G, Tataranno ML; Negro S, Perrone S, Bellieni CV, Palombo D, Stazzoni G, Tei M, Picardi A

52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research, NewCastle, October 14-17 2011.

**227. May magnetic fields of incubator interfere with neonatal melatonin production?**

Tei M, Cornacchione S, Stazzoni G, Bertrando S, Tataranno ML, Negro S, Perrone S, Proietti F, Longini M, Bellieni CV, Buonocore G

Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 143.

**228. Oxidative stress and antioxidant strategies in newborns**

Perrone S, Negro N, Tataranno ML, Buonocore G.

6th International Workshop on Neonatology . Personalized Neonatal Medicine and Satellite Meetings, October 28-30, 2010, Cagliari (Italy)

**229. Oxidative stress and free radicals diseases in the newborn.**

Buonocore G.

The Society of Neonatology, March 21-28, Taiwan, Abstract, 2012 p.37

**230. Use of romiplostim in a case of neonatal persistent thrombocytopenia.**

Perrone S, Bertrando S, Gatti MG, Cornacchione S, Tei M, Stazzoni G, Coviello C, Tataranno ML, Buonocore G

Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 144.

**231. Off-label use of biphosphonates in neonatal hypercalcemia.**

Rodriguez DC, Perrone S, Bertrando S, Cornacchione S, Stazzoni G, tei M, Coviello C, Tataranno ML, Buonocore G,

Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, Siena, 25 (Suppl 1): 145.

**232. Medical care for healthy newborns: the situation in tuscany.**

Coccina F, Bellieni CV, Buonocore G.

Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, Siena, 25 (Suppl 1): 146.

**233. Intracranial teratoma in a very low birth weight: a case report.**

Mori A, Farneschi L, Borlini G, Stazzoni G, Bertrando S, Tei M, Cornacchione S, Coviello C, Tataranno ML, [Buonocore G](#).  
Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 148.

**234. Vitamin D intoxication: a case of misunderstanding.**

Tataranno ML, Rodriguez DC, Farneschi L, Bertrando S, Stazzoni G, Cornacchione S, Tei M, Perrone S, [Buonocore G](#).  
Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 149.

**235. A complex case of lobar holoprosencephaly and schizencephaly association.**

Becucci E, Bertrando S, Cornacchione S, Tei M, Stazzoni G, Tataranno ML; Perrone S, Gatti MG, [Buonocore G](#).  
Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, Siena, 25 (Suppl 1): 150.

**236. Can rearrangements in a non coding region influence the phenotype?**

Tataranno ML; Ermini A, Stazzoni G, Tei M, Cornacchione S, Bertrando S, Perrone S, Gatti MG, [Buonocore G](#).  
Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 150.

**237. Inhibition of rapamycin-induced autophagy causes necrotic cell death associated with Bax/Bad mitochondrial translocation in a rat model hypoxia-ischemia induced brain damage.**

Balduini W, Carloni S, Girelli S, Longini M, Proietti F, [Buonocore G](#).  
Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, Siena, 25 (Suppl 1): 158.

**238. Simvastatin increased autophagy in a rat model of neonatal hypoxia-ischemia.**

Balduini W, Carloni S, Girelli S, Longini M, Proietti F, [Buonocore G](#). Abstract 5<sup>th</sup> International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, Siena, 25 (Suppl 1): 158.

**239. May Oxidative Stress Biomarkers in Cord Blood Predict the Onset of Necrotizing Enterocolitis?**

S. Perrone, Tataranno ML, Negro S, Tei M, Stazzoni G, Bertrando G, Cornacchione S, Picardi A, Longini M, Napoliello L, Proietti F, [Buonocore G](#).  
Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Boston (United States) 2012, April 28- May 1, Boston. (A:4529.510).

**240. Melatonin as new pharmacologic antioxidant drug for hypoxic-ischemic encephalopathy in neonatal rats.**

[Buonocore G](#), Tataranno ML.  
Abstract 20<sup>th</sup> European Workshop on Neonatology 27<sup>th</sup> 30<sup>th</sup> June, 2012 Tallinn, Estonia

**241. Neonatology. A practical approach to neonatal management.**

[Buonocore G](#), Bracci R, Weindling M.  
In: Seminars in Neonatal Hematology. Bari, Italy 1-2 October 2012. Comunicazione.

**242. A double blind, randomized controlled trial on the resuscitation of preterm infants with 30% versus 65% oxygen at birth**

Rook D, Vlaandingerbroek H, Schierbeek H, van der Eijk AC, Escobar J, Longini M, [Buonocore G](#), Vento M, van Goudoever JB.  
4<sup>th</sup> Congress of the European Academy of paediatric societies (EAPS) Istanbul (Turkey) October 5-9, 2012. Comunicazione.

**243. Oxidative stress in the newborn**

G.Buonocore

4<sup>th</sup> Congress of the European Academy of paediatric societies (EAPS) Istanbul (Turkey) October 5-9, 2012. Comunicazione.

**244. Emla cream vs non pharmacologic analgesia for intramuscular injections in newborns**

Bellieni CV, Buonocore G

4<sup>th</sup> Congress of the European Academy of paediatric societies (EAPS) Istanbul (Turkey) October 5-9, 2012. P415.

**245. Normal values of C reactive protein in term babies**

Bellieni CV, Buonocore G

4<sup>th</sup> Congress of the European Academy of paediatric societies (EAPS) Istanbul (Turkey) October 5-9, 2012. P114.

**246. Fetal analgesia and brain damage**

Bellieni CV, Buonocore G

4<sup>th</sup> Congress of the European Academy of paediatric societies (EAPS) Istanbul (Turkey) October 5-9, 2012. P132.

**247. How to treat HIE with drugs**

Buonocore G.

8<sup>th</sup> International Workshop on Neonatology. Cagliari (Italy) October 24<sup>th</sup>- 27<sup>th</sup>, 2012. Relazione.

**248. Effects of Lutein on Oxidative Stress in the Term Newborn**

Negro S, Tataranno ML, Perrone S, Longini M, Proietti F, Felici C, Buonocore G.

3<sup>rd</sup> International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology & Perinatology. Porto November 14-17, 2012.

In: Acta Médica Portuguesa, 25 (Suppl 2) Serie II:130-1. Oral presentation. CO15.

**249. Neonatal Incubators, Electromagnetic Emission and Melatonin Production**

Bellieni CV, Tei M, Tataranno ML; Negro S, Perrone S, Proietti F, Longini M, Buonocore G.

3<sup>rd</sup> International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology & Perinatology. Porto November 14-17, 2012.

In: Acta Médica Portuguesa, 25 (Suppl 2) Serie II:149-50. PO18.

**250. Mild Systemic Hypothermia after Neonatal Encephalopathy: Three Years of Experience.**

Bartalena L, Filippi L, Zani S, Giampietri M, Ciantelli M, Sigali E, Catarsi S, Fiorini P, Boldrini A, Dani C, Buonocore G.

3<sup>rd</sup> International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology & Perinatology. Porto November 14-17, 2012.

In: Acta Médica Portuguesa, 25 (Suppl 2) Serie II:208-9. PO190.

**251. Maternal obesity and oxidative stress in the newborn.**

Perrone S, Tataranno ML, Negro S, Ermini A, Santacroce A, Longini M, Proietti F, Felici C, Lotti F, Buonocore G.

Abstract in: The 7<sup>th</sup> International DIP Symposium. Diabetes, Hypertension, Metabolic Syndrome and Pregnancy, Florence March 13-16, 2013, Italy.

**252. Oxidative stress programming of adult disease.**

Buonocore G.

The 7<sup>th</sup> International DIP Symposium. Diabetes, Hypertension, Metabolic Syndrome and Pregnancy, Florence March 13-16, 2013, Italy. Relation.

**253. Oxidative stress in tem newborns of diabetic mothers.**

Perrone S, Tataranno ML, Negro S, Ermini A, Santacroce A, Longini M, Proietti F, Felici C, Cornacchione S, Buonocore G.  
Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Washington DC, May 4-7, 2013.  
Abstract 3829.474.

**254. 100% Resuscitation at birth increases oxidative stress at 12h in preterm infants.**

Perrone S, Oei JL, Wright IM, Smyth JP, Kei L, Tarnow-Mordi O, Longini M, Proietti F, Tataranno ML, Negro S, Buonocore G.  
Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Washington DC, May 4-7, 2013.  
Abstract 4501.34.

**255. The early diagnosis of oxidative stree and consequences in health and disease.**

Buonocore G.  
XI World Congress of Perinatal Medicine, Moscow, June 19<sup>th</sup>-22<sup>nd</sup>, 2013. Relazione.

**256. Procedural Pain and Oxidative Stress in the Newborn.**

Buonocore G., Bellieni CV, Longini M, Felici C, Iantorno L.  
XXIII Biennial Meeting of the International Perinatal Collegium, Banff, Alberta, Canada, July 14-18, 2013. Abstract 11, 25. Relazione.

**257. Neonatal outcome and prognostic evaluation of cerebral ultrasound in preterm infants.**

Negro S, Tataranno ML, Perrone S, Muraca MC, Gatti MG, Russo G, Buonocore G.  
54th Annual Meeting European Society for Paediatric Research, Porto, Portugal, October 10<sup>th</sup>-14<sup>th</sup>, 2013 Abstract. 1, 524.

**258. Effect of nutrition in early postnatal life on brain volumes in preterm infant.**

Coviello C, Floris G, Kersbergen JK, Van Kooij Britt GM; Peels B, Isgum I, Moeskis P, Viergever AM, De Vries LS, Buonocore G., Carnielli VP, Benders MJL.  
54th Annual Meeting European Society for Paediatric Research, Porto, Portugal, October 10<sup>th</sup>-14<sup>th</sup>, 2013 Abstract. 6, 99.

**259. AEEG and of the plic in very pretem infants: the possible link between function and structure on early MRI.**

Tataranno ML, De Vries LS, Kersbergen JK, Alderliesten T, Groenendal F, Van Rooij LGM, Leemans A, Buonocore G., Toet MC, Benders MJL.  
54th Annual Meeting European Society for Paediatric Research, Porto, Portugal, October 10<sup>th</sup>-14<sup>th</sup>, 2013 Abstract. 2, 143.

**260. Effects of intraperitoneal melatonin injection on autophagy and ER stress in a preterm rat model of LPS-induced Leukoencephalopathy.**

Buonocore G.  
21<sup>st</sup> European Workshop on Neonatology. Windsor Great Park, UK, September 15<sup>th</sup>- 18<sup>th</sup>, 2013. Oral Comunicazione.

**261. Proteomic and metabolomics in the newborn.**

Buonocore G.  
9<sup>th</sup> International Workshop on Neonatology. Cagliari, Italy, October 23<sup>rd</sup>-26<sup>th</sup>, 2013.  
Relazione

**262. Effects of intraperitoneal melatonin injection on autophagy and endoplasmic reticulum (ER) stress in a preterm rat model of LPS-induced leukoencephalopathy.**

Carlioni S., Balduini W., Saliba E., Favrais G., Longini M., Proietti F., Buonocore G.  
9<sup>th</sup> International Workshop on Neonatology. Cagliari, Italy, October 23<sup>rd</sup>-26<sup>th</sup>, 2013. Abstract 77, 69.

**263. Chorioamnionitis: Oxidative stress in the perinatal period.**

Buonocore G.

5<sup>th</sup> Maria Delivoria-Papadopoulos Perinatal Symposium. “Chorioamnionitis: impact on mother and child” Athens, Greece, March 8<sup>th</sup>, 2014.

**264. Neuroprotective Effects of DHA after Neonatal Hypoxia-ischemia.**

Solberg R, Longini M, Proietti F, Felici C, Saugstad OD, Buonocore G.

Tenth World Congress on Brain Injury, San Francisco, CA, March 19-22, 2014. Poster 0826.

**265. Early brain activity and brain growth in preterm infants**

Tataranno ML, Kersbergen KJ, Groenendaal F, van Rooij LG, Toet M, Buonocore G., Makropoulos A, de Vries LS, Benders MJN,

Pediatric Academic Societies and Asian Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014. [2926.407] Relation

**266. Neuroprotective Effects of DHA after Neonatal Asphyxia**

Solberg R, Longini M, Proietti F, Felici C, Saugstad OD, Buonocore G.

Pediatric Academic Societies and Asian Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014 [3375.5]

**267. Does early nutrition and postnatal growth affect cerebral maturation in preterm infants?**

Coviello C, Groenendaal F, Kerbergen J, de Vries LS, Buonocore G., Carnielli V, Benders M. Pediatric Academic Societies and Asian Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014 [2185.4] Relation

**268. Maternal obesity and oxidative stress in the newborn**

Negro S, Perrone S, Malamitsi-Puchner A, Boutsikou T, Tataranno ML, Ermini A, Santacroce A, Longini M, Proietti F, Felici C, Giorgiano L, Buonocore G.

Pediatric Academic Societies and Asian Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014 [2932.458]

**269. Procedural pain and oxidative stress in the newborn**

Negro S, Bellieni CV, Perrone S, Longini M, Tataranno ML, Proietti F, Felici C, Iantorno L, Picardi A, Buonocore G.

Pediatric Academic Societies and Asiann Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014 [3844.645]

**270. C-reactive protein in term newborns during the first 48 hours of life**

Rossetti A, Perrone S, Bindi I, Longini M, Felici C, Proietti F, Bazzini F, Belvisi E, Gatti MG, Scapellato C, Buonocore G.

Pediatric Academic Societies and Asian Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014 [4106.174] Relation.

**271. Effects of chronic ureaplasma-induced chorioamnionitis on marker of fetal lung injury and oxidative stress are not modulated by maternal medroxyprogesterone treatment in sheep.**

Hutten Mc, Kallapur SG, Jobe AH, Newnham JP, Kemp M, Orlikowsky TW, Buonocore G., Kramer BW.

Pediatric Academic Societies and Asiann Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014. [1537.620]

**272. Placental histological patterns and oxidative stress in the offspring**

Perrone S, Negro S, Cori MS, Alagna MG, Toti P, Toti MS, Felici C, Longini M, Tataranno ML, Buonocore G.

Abstract of the 22<sup>th</sup> European Neonatal Workshop, Carthusia Pontiniani. Siena (Italy) June 15<sup>th</sup> -18<sup>th</sup> , 2014. Abs 10. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2014;3(2):e030208.

**273.Placental histological patterns and neonatal follow-up**

Perrone S, Negro S, Alagna MG, Cori MS, Toti MS, Toti P, Turrisi G, Tataranno ML, Buonocore G.

Abstract of the 22<sup>th</sup> European Neonatal Workshop, Carthusia Pontiniani. Siena (Italy) June 15<sup>th</sup> -18<sup>th</sup> , 2014. Abs 11. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2014;3(2):e030208.

**274.Procedural pain and oxidative stress in the newborn**

Buonocore G., Tei M, Bellieni CV

XXIV European Congress Perinatal Medicine June 4th-7th ,2014, Florence (Italy). In: J Matern Fetal Neonatal Med, 2014; 27(S1):1-2 Communication

**275.Evaluation of acute neonatal pain during routine procedures**

Bellieni CV, Tei M, Stazzoni G, Cornacchione S, Bertrando S, Ermini A, Alagna MG, Buonocore G.

XXIV European Congress Perinatal Medicine June 4th-7th ,2014, Florence (Italy) In: J Matern Fetal Neonatal Med, 2014; 27(S1): 88, ID 971

**276.Serum C reactive protein values in healthy newborns depending on delivery type**

Belleini CV, Liuzzo LP, Giomi S, Tei M, Stazzoni G, Bertrando S, Cornacchione S, Braconi F, Zurli L, Buonocore G.

XXIV European Congress Perinatal Medicine June 4th-7th ,2014, Florence (Italy) In: J Matern Fetal Neonatal Med, 2014; 27(S1): 165, ID 972

**277. Early brain activity and cortical development in preterm infants**

Tataranno ML, Moeskops P, De Vries LS, Kerbergen K, Groenendaal F, Van Rooij LGM, Toet MC, Buonocore G., Isgum I, Benders MJN.

Abstract of The 5<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) October 17-21, 2014, Barcelona (Spain), PS47.

**278.Oxidative stress related diseases in the fetus and the newborn**

Buonocore G., Perrone S.

Abstract of The 5<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) October 17-21, 2014, Barcelona (Spain), MS13. Communication.

**279.Docosahexanoic acid (DHA) given after neonatal hypoxia-ischemia attenuated lipid peroxidation and brain damage in both cortical –and white matter tissues.**

Solberg R, Longini M, Proietti F, Felici C, Saugstad OD, Buonocore G.

Abstract of The 5<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) October 17-21, 2014, Barcelona (Spain), MS13. PS13.

**280.Effects of lutein on oxidative stress in the newborn.**

Buonocore G.

Abstract of 10<sup>th</sup> International Workshop on Neonatology, October 21<sup>st</sup>-25<sup>th</sup> , 2014, Cagliari (Italy). Communication.

**281.How to assess neonatal pain**

Bellieni CV, Alagna MG, Tei M, Buonocore G.

Abstract 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece) 11-14 December, 2014. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2015;4(1):e040103. doi: 10.7363/040103. Abs 107.

**282. How painful is a heel prick or a venipuncture in a newborn?**

Bellieni CV, Tei M, Stazzoni G, Alagna MG, Iacoponi F, Cornacchione S, Bertrando S, Buonocore G.

Abstract 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece) 11-14 December, 2014. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2015;4(1):e040103. doi: 10.7363/040103. Abs 110.

**283. Placental histological patterns and neonatal morbidity/mortality**

Tataranno ML, Perrone S, Santacroce A, Toti MS, Alagna MG, Cori MS, Stazzoni G, Negro S, Buonocore G.

Abstract 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece) 11-14 December, 2014. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2015;4(1):e040103. doi: 10.7363/040103. Abs 133.

**284. Long-term impact of vlbw on psycho-neurological development in young adults: a single centre population-linkage study**

Negro S, Tataranno ML, Becucci E, Gatti MG, Urilli D, Santacroce A, Perrone S, Buonocore G.

Abstract 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece) 11-14 December, 2014. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2015;4(1):e040103. doi: 10.7363/040103. Abs 134.

**285. Evaluation of bone mineral density by quantitative ultrasound in adolescents and young adults born preterm**

Perrone S, Conte ML, Badii S, Toti MS, Becucci E, Longini M, Cecchi S, Tataranno ML, Buonocore G.

Abstract 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece) 11-14 December, 2014. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2015;4(1):e040103. doi: 10.7363/040103. Abs 135.

**286. Differences in gases, electrolytes, hematocrit, calcium and glucose levels between umbilical venous and arterial blood**

DeBernardo G, Longini M, Sordino D, Scaramuzzini G, Buonocore G.

Abstract 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece) 11-14 December, 2014. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2015;4(1):e040103. doi: 10.7363/040103. Abs 186.

**287. Biomarkers of oxidative stress in fetus and newborn**

Buonocore G

4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece) 11-14 December, 2014. Communication.

**288. The role of oxidative stress in perinatal hypoxic-ischemic brain injury in term infants**

Negro S, Benders MJ, Tataranno ML, Coviello C, De Vries L, Van Bel F, Groenendaal F, Longini M, Felici C, Belvisi E, Perrone S. and Buonocore G.

Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), San Diego (California) 25-28 April, 2015. Abs

**289. Does early quantitative brain activity identify newborns at risk of brain injury in hypoxic-ischemic encephalopathy?**

Negro S, Groenendaal F, Toet M C, Van Bel F, Buonocore G, De Vries L, Benders MJ.



Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), San Diego (California) 25-28 April, 2015. Abs

**290. Changes in metabolic profile at 2 days of life in term and preterm newborns with clinical signs of perinatal asphyxia**

Perrone S, Tei M, Tataranno ML, Negro S, Van Bel F, Longini M, Coviello C, Vivi A, Tassini M, Fumagalli M, Sirgiovanni I, Groenendaal F, Benders MJ and Buonocore G.

Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), San Diego (California) 25-28 April, 2015. Abs...

**291. Blood gas differences between umbilical artery and vein in term newborns**

De Bernardo G, Tataranno ML, Longini M, Sordino D, Scaramuzzini G, Negro S, Proietti F, Bazzini F, Perrone S, Buonocore G.

1<sup>st</sup> Congress of joint European Neonatal Societies (jENS), Budapest (Hungary) 16-20 September, 2015. Abs 719.

**292. Oxidative stress in umbilical vein and artery of healthy newborns**

De Bernardo G, Proietti F, Longini M, Sordino D, Scaramuzzini G, Bazzini F, Belvisi E, Perrone S, Buonocore G.

1<sup>st</sup> Congress of joint European Neonatal Societies (jENS), Budapest (Hungary) 16-20 September, 2015. Abs 685.

## Relazioni e Presentazioni orali a Congressi Nazionali

1. **La sindrome di Verner-Morrison. Descrizione di un caso clinico.**  
G. Morgese, G. Buonocore, A. D'Ambrosio, A. Acquaviva.  
Min. Ped., 31: 579-580, 1979 (abstr).
2. **Situazione immunologica nei bambini con epilessie progressive.**  
A. Fois, L. Guerrini, G. Buonocore, F. Paciotti.  
Min. Ped., 31: 580, 1979 (abstr).
3. **Variazione dei livelli di carbossemoglobina nei primi giorni di vita.**  
G. Buonocore, D. Berti, G. Cito, Y. Hayek, L. Vispi.  
In: "Convegno della Sezione Toscana della Società Italiana di Pediatria", San Miniato (Pisa), October 11, 1980 pag.48 (abstr).
4. **Studio dell'emolisi neonatale con determinazioni di carbossemoglobina e separazioni di eritrociti in popolazioni di differente età.**  
R. Bracci, D. Berti, G. Buonocore, Y. Hayek, V. Micheli.  
In: "XIX Riunione del Gruppo per lo Studio dell'Eritrocita", Napoli, December 13 1980, P. Arese ed. Massaza & Sinchetto, Torino, pagg. 22-24.
5. **Valutazione della funzionalità fagocitaria nei neonati a termine.**  
G. Buonocore, A.M. Pinsuti, V. Rombai.  
In: "VII Corso di Aggiornamento in Pediatria della Sezione Toscana della S.I.P. e VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuropediatria". P.L.Duvina ed. Montecatini Terme, 7-10 ottobre 1981, pagg. 362-366.
6. **Omeostasi del calcio in relazione alla modalità del parto e alla alimentazione nei primi giorni di vita.**  
F. Bagnoli, S. Sardelli, S. Bruchi, F. Facchinetti, L. Vispi, G. Buonocore.  
In: "XLII Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria", Pisa, 28-31 ottobre 1982. Riv. Ital. Pediatr., 8: 526-527, 1982 (abstr n.27).
7. **Variazioni delle attività G-6-PD e PK eritrocitarie nei primi giorni di vita in relazione alla bilirubinemia ed all'età gestazionale.**  
G. Buonocore, A. Cantarini, L. De Biase, G. Gatti, F. Bagnoli, R. Bracci.  
In: "XLII Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria", Pisa, 28-31 ottobre 1982.  
Riv. Ital. Pediatr. 8: 531, 1982 (abstr n.38).
8. **Peptidi oppioidi plasmatici ed adattamento neonatale.**  
F. Bagnoli, F. Facchinetti, S. Sardelli, F. Petraglia, G. Buonocore, R. Bracci, A.R. Genazzani.  
In: "VII Riunione Gruppo di Studio e di Ricerca in Medicina Fetale", Padova, 2-3 novembre 1982, Monduzzi Ed. pagg. 567-572, 1983.
9. **La secrezione di calcitonina nel neonato con frattura della clavicola.**  
F. Bagnoli, S. Bruchi, F. Franchi, S. Sardelli, G. Buonocore, L. Vispi.  
In: "I Congresso Nazionale del Gruppo di Lavoro di Neonatologia della Società Italiana di Pediatria", Cefalù, 20-22 aprile 1983, Pag.123 (abstr).
10. **Aspetti diagnostici degli itteri neonatali a bilirubinemia indiretta.**  
R. Bracci, G. Buonocore.  
In: "Aggiornamenti in Pediatria", S.Miniato, Pisa, 10 dicembre 1983, C.Moggi ed., Humana Centro Studi, pagg.185-190.

11. **G-6-PD, PK, GPI, GSH-Px e SOD durante la prima settimana di vita. Possibile significato delle variazioni osservate.**  
G. Buonocore, F. Bagnoli, B. Talluri, L. De Biase, R. Bracci.  
 In: "XXIII Riunione del Gruppo per lo Studio dell'Eritrocita", Sassari, 3-4 giugno 1983, P.Arese ed., Massaza & Sinchetto, Torino 1984, pagg. 28-30.
12. **Livelli serici di zinco nelle prime ore di vita.**  
 R. Gori, G. Buonocore, F. Bagnoli, B. Talluri, S. Berni, S. Bruchi, L. Vispi, F. Franchi.  
 In: "Aggiornamenti in Pediatria", S. Miniato, Pisa, 10 dicembre 1983. C. Moggi ed., Humana Centro Studi, pagg. 227-228.
13. **Attività enzimatiche eritrocitarie in corso di fototerapia.**  
G. Buonocore, B. Talluri, S. Berni, L. De Biase, F. Bagnoli, R. Bracci.  
 In: "Recenti acquisizioni in tema di gravidanza a rischio", Roma, 23-25 febbraio 1984 (abstr).
14. **Ruolo della vitamina E nella prevenzione dell'anemia emolitica del nato pretermine.**  
 A.M. Casadei, F. Melideo, L. Marolla, G. Buonocore, G.L. Sallustio, R. Bracci, E. Carapella.  
 In: "XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P)", Cattolica, 1-3 giugno 1984. Humana Centro Studi, pag.64 (abstr).
15. **Possibile emolisi selettiva durante i primi giorni di vita nel neonato sano a termine.**  
G. Buonocore, G. Martini, F. Bagnoli, S. Berni, M.P. Picchi, B. Talluri, A. Casini, R. Bracci.  
 In: "XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P)", Cattolica, 1-3 giugno 1984. Humana Centro Studi, pag.179 (abstr).
16. **Studio enzimologico ed ESR dei sistemi antiossidanti eritrocitari nella prima settimana di vita.**  
G. Buonocore, G. Martini, B. Talluri, S. Berni, A. Casini, M.P. Picchi, R. Bracci.  
 In: "XXIV Riunione del Gruppo per lo Studio dell'Eritrocita", Torino, 9 giugno 1984, P.Arese ed., Massaza & Sinchetto, Torino 1985, pagg. 48-51.
17. **La diagnosi delle anemie nel primo mese di vita.**  
 R. Bracci, G. Buonocore.  
 In: "Aggiornamenti in Pediatria", S. Miniato, Pisa, 26 gennaio 1985, C.Moggi ed., Humana Centro Studi, pagg. 65-70.
18. **Vitamina E nella prevenzione dell'anemia emolitica del nato pretermine.**  
 A.M. Casadei, F. Melideo, L. Marolla, G. Buonocore, G.L. Sallustio, E. Carapella, G. Maggioni.  
 In: "43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria", Milano, 7-10 novembre 1984.  
 Riv. Ital. Pediatr., 10: 523, 1984 (abstr n.45).
19. **Indagine sui possibili fattori in causa nella patogenesi dell'ittero neonatale di incerta eziologia.**  
 S. Berni, B. Talluri, G. Buonocore, R. Bracci.  
 In: "43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria", Milano, 7-10 novembre 1984.  
 Riv. Ital. Pediatr., 10: 523, 1984 (abstr n.47).
20. **Caratteristiche peculiari delle membrane eritrocitarie nei primi giorni di vita.**  
G. Buonocore, G. Martini, B. Talluri, S. Berni, M.P. Picchi, R. Baldi, A. Casini, R. Bracci.  
 In: "XII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P)", Sorrento, 26-28 aprile 1985, Off. Graf. F.G.& F., Napoli, pag.106 (abstr).

21. **Fattori plasmatici e caratteristiche eritrocitarie nel neonato.**  
G. Buonocore, G. Martini, B. Talluri, S. Berni, M.P. Picchi, A. Casini, R. Bracci.  
 In: "XXV Riunione del Gruppo per lo Studio dell'Eritrocita", Torino, 1 giugno 1985,  
 P.Arese ed., Massaza & Sinchetto, Torino, 1986, pagg. 29-30.
22. **Emergenze ematologiche nel neonato.**  
 R. Bracci, G. Buonocore.  
 In: "Urgenze ed emergenze in pediatria", Assisi, 15-16 maggio 1986, L.Francalancia ed.,  
 Centro Copie Lame, Bologna, pagg.13-19.
23. **Determinazioni seriate di attività enzimatiche eritrocitarie e di percentuali Hb A1 ed Hb F nel rilevamento di iperemolisi neonatali di medio grado.**  
G. Buonocore, M. Strambi, B. Talluri, M.A. Longini, S. Berni, R. Bracci.  
 In: "XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria", Messina, Giardini  
 Naxos, 28-31 ottobre 1985.  
 Riv. Ital. Pediatr, 11: 786, 1985 (abstr n.630).
24. **Andamento delle attività enzimatiche eritrocitarie in neonati trattati con fototerapia.**  
G. Buonocore, B. Talluri, E. Quartesan, S. Berni.  
 In: "La fototerapia nell'ittero neonatale", Roma, 30 novembre 1985, L.Cataldi ed.,  
 Tipografia Tambro, Pomezia, pagg. 49-51.
25. **Studio epidemiologico dell'ittero neonatale.**  
G. Buonocore, B. Talluri, E. Quartesan, G. Garosi, R. Baldi, E. Neri, S. Bruchi, R. Bracci.  
 In: "Riunione del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Progetto Finalizzato Medicina  
 Preventiva e Riabilitativa", Roma, 17-21 marzo 1986, pag.247 (abstr).
26. **Fattori eritrocitari predisponenti all'ittero neonatale.**  
 B. Talluri, G. Buonocore, S. Berni, E. Quartesan, E. Neri, E. Martorana, M.A. Longini, R.  
 Bracci.  
 In: "Riunione del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Progetto Finalizzato Medicina  
 Preventiva e Riabilitativa", Roma, 17-21 marzo 1986, pag.248 (abstr).
27. **La cupremia nella prima settimana di vita.**  
G. Buonocore, E. Quartesan, B. Talluri, R. Gori, F. Bagnoli.  
 In: "Convegno di Neonatologia dell'Italia Centrale", Chieti, 11-12 aprile 1986, M.Solfanelli  
 ed., pag.235 (abstr).
28. **Attività enzimatiche eritrocitarie e percentuali relative di Hb F e A1 nell'ittero neonatale di incerta eziologia.**  
 B. Talluri, G. Buonocore, M. Strambi, M. Longini, L. Vispi, D. Parrini, R. Bracci.  
 In: "XIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia  
 Pediatrica (A.I.E.O.P)", Salice Terme, 28-29 aprile 1986, Humana Centro Studi, pag.20  
 (abstr).
29. **Studio dell'emolisi nell'ittero neonatale di incerta eziologia.**  
G. Buonocore, B. Talluri, E. Quartesan, S. Berni, B. Tomasini, R. Bracci.  
 In: "XIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia  
 Pediatrica (A.I.E.O.P)", Salice Terme, 28-29 aprile 1986, Humana Centro Studi, pag.21  
 (abstr).
30. **Rame e zinco nel periodo neonatale.**  
G. Buonocore, B. Talluri, E. Quartesan, S. Bruchi, F. Bagnoli, R. Gori.  
 In: "XIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia  
 Pediatrica (A.I.E.O.P)", Salice Terme, 28-29 aprile 1986, Humana Centro Studi, pag.23  
 (abstr).

31. **Anemia emolitica grave in bambino portatore di deficit di G-6-PD associato a lieve deficit di GSH-Px.**  
G. Buonocore, A. Acquaviva, B. Talluri.  
In: "XIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P)", Salice Terme, 28-29 aprile 1986, Humana Centro Studi, pag.50 (abstr).
32. **Ipoparatiroidismo transitorio nel neonato: una revisione critica.**  
F. Bagnoli, S. Bruchi, L. Pecciarini, G. Garosi, L. Vispi, G. Buonocore.  
In: "II Congresso Nazionale del Gruppo di Lavoro di Neonatologia della Società Italiana di Pediatria", Abano Terme, 11-14 giugno 1986, pag.68 (abstr n.62).
33. **Livelli di Ig E seriche in neonati allattati al seno e con latte adattati: studi preliminari.**  
G. Buonocore, M. Vascotto, E. Quartesan, E. Neri.  
In: "Meeting Internazionale: Frontiere dell'Immunologia ed Allergologia Pediatrica", Firenze, 23-24 maggio 1986.  
Asma Allergia Immunopatologia (Suppl.70) pag.33, 1987 (abstr).
34. **Risposta fetale indotta dal fumo di sigaretta.**  
G. Cito, G. Buonocore, C. Massafra, S. Capitani, L. Pieragalli, S. Borghi.  
In: "Gruppo di Studio e di Ricerca in Medicina Fetale", XI Riunione, Verona, 16-18 ottobre 1986, Monduzzi Ed., pagg. 303-306, 1987.
35. **Variazione della deformabilità eritrocitaria nella prima settimana di vita.**  
S. Berni, G. Buonocore, E. Neri, B. Talluri, M.G. Gatti.  
In: "Problemi di assistenza al neonato di peso molto basso", Siena, 20-21 febbraio 1987, Tipografia Senese, pag.34 (abstr).
36. **Studio reologico in neonati con sofferenza perinatale.**  
G. Buonocore, S. Berni, E. Neri, B. Talluri, E. Martorana.  
In: "Problemi di assistenza al neonato di peso molto basso", Siena, 20-21 febbraio 1987, Tipografia Senese, pag.37 (abstr).
37. **Le concentrazioni plasmatiche dello zinco nella prima settimana di vita in neonati con diverso tipo di allattamento.**  
G. Buonocore, E. Quartesan, B. Talluri, S. Bruchi, S. Zani, R. Gori, F. Bagnoli, S. Berni.  
In: "Problemi di assistenza al neonato di peso molto basso", Siena 20-21 febbraio 1987, Tipografia Senese, pag.38 (abstr).
38. **Importanza dell'alimentazione nei primi mesi di vita: dati preliminari.**  
G. Buonocore, M. Vascotto, E. Neri, E. Quartesan, S. Bruchi, A.M. Picardi.  
In: "Problemi di assistenza al neonato di peso molto basso", Siena 20-21 febbraio 1987, Tipografia Senese, pag.39 (abstr).
39. **Importanza del latte materno nell'alimentazione nei primi giorni di vita.**  
E. Neri, G. Buonocore, M. Vascotto, E. Quartesan, E. Mancini, B. Tomasini.  
In: "Problemi di assistenza al neonato di peso molto basso", Siena 20-21 febbraio 1987, Tipografia Senese, pag.54 (abstr).
40. **Studio ESR delle membrane eritrocitarie nei primi giorni di vita.**  
B. Talluri, G. Buonocore, S. Berni, B. Tomasini, E. Martorana, G. Martini.  
In: "Problemi di assistenza al neonato di peso molto basso", Siena 20-21 febbraio 1987, Tipografia Senese, pagg. 59-60 (abstr).
41. **Caratteristiche reologiche dell'eritrocita nel neonato sano e patologico.**  
G. Buonocore, S. Berni, B. Talluri, E. Neri.  
In: "XIV Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P)", Perugia, 8-10 maggio 1987, pag.16 (abstr).

42. **Aspetti del sistema protettivo antiossidante nell'eritrocita del neonato.**  
G. Buonocore, B. Talluri, S. Berni.  
In: "II Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale", Perugia, 21-23 maggio 1987, C.I.C. Ed.Int. 655-658, 1987.
43. **Ittero neonatale di incerta eziologia: importanza delle attività enzimatiche eritrocitarie e dell'HbF.**  
G. Buonocore, B. Talluri, E. Quartesan, G. Gatti, M. Strambi.  
In: "XXVI Riunione del Gruppo per lo Studio dell'Eritrocita", Torino, 30-31 maggio 1986, P.Arese ed., Massaza & Sinchetto Torino, 1987, pagg.58-62.
44. **Sistemi di protezione dal danno ossidativo.**  
G. Buonocore.  
In: "Problemi di assistenza al neonato di peso molto basso", Siena, 20-21 febbraio 1987, Tipografia Senese, pagg. 7-8 (abstr).
45. **Aspetti del danno ossidativo eritrocitario nel neonato.**  
G. Buonocore, B. Talluri, S. Berni, E. Neri, R. Bracci.  
In: "XXVII Riunione del Gruppo per lo Studio dell'Eritrocita", Certosa di Pontignano, Siena, 19-20 giugno 1987, P.Arese ed., Massaza & Sinchetto Torino, 1988, pag.64
46. **I livelli sierici di osteocalcina nel sangue funicolare del neonato.**  
F. Bagnoli, S. Bruchi, G. Garosi, I. Caniggia, A. Picardi, D. Gioia, G. Buonocore, G. Gatti, E. Martorana, M.G. Vanni, L. Vispi.  
In: "Aggiornamenti in Pediatria", San Miniato, Pisa, 4 giugno 1988, C.Moggi ed., Humana Centro Studi, pag.129.
47. **Aspetti della filtrabilità eritrocitaria nel neonato.**  
G. Buonocore, S. Berni, E. Neri, D. Gioia.  
In: "III Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia", Firenze, 4-6 febbraio 1988, Stampa T.A.F. Firenze, pag.82 (abstr).
48. **Danno ossidativo e filtrabilità eritrocitaria nel neonato.**  
G. Buonocore, S. Berni, E. Neri, R. Bracci.  
In: "III Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia", Firenze, 4-6 febbraio 1988, Stampa T.A.F. Firenze, pag.83 (abstr).
49. **Fattori ambientali e filtrabilità eritrocitaria nel neonato.**  
G. Buonocore, S. Berni, E. Neri, D. Gioia, R. Bracci.  
In: "XV Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P)", Torino, 28-30 aprile 1988, Humana Centro Studi, pag.76 (abstr).
50. **Studio dell'incidenza dell'incompatibilità ABO e Rh nell'ittero neonatale.**  
M.G. Gatti, G. Buonocore, A.M. Picardi, S. Berni, D. Gioia, R. Bracci.  
In: "II Corso di Aggiornamento in Neonatologia dell'Italia Centrale", S.Benedetto del Tronto, 30 settembre-1 ottobre 1988, Editrice C.S.H., pag.107 (abstr).
51. **Attività enzimatiche antiossidanti e filtrabilità negli eritrociti del neonato.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, E. Neri, R. Bracci.  
In: "XLVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria", Torino, 5-8 ottobre 1988.  
Riv. Ital. Pediatr, 14: 154, 1988 (abstr n.359).
52. **L'anemia del pretermine.**  
R. Bracci, G. Buonocore.  
In: "Atti II Giornate Salernitane di Neonatologia Essenziale" a cura di G.Citro, Maiori, 4-6 maggio 1989, pagg. 7-9.
53. **Caratteristiche reologiche della membrana eritrocitaria in epoca neonatale.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, C. Massafra, R. Bracci.  
In: "XXVIII Riunione del Gruppo per lo Studio dell'Eritrocita", Torino, 5 novembre 1988, P.Arese ed., Massaza & Sinchetto, Torino, pag 1-8.

54. **Caratteristiche fisico-chimiche della membrana eritrocitaria nel neonato.**  
G. Buonocore, S. Berni, Y. Yang, D. Gioia, R. Bracci.  
In: "Atti delle Riunioni XXVIII e XXIX del Gruppo per lo Studio dell'Eritrocita", Torino, 1990, P. Arese ed., Massaza & Sinchetto, Torino, pag 23-26.
55. **Valutazione del sistema antiossidante eritrocitario durante somministrazione del contraccettivo orale etinilestradiolo/gestodene.**  
C. Massafra, G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, A. Ciarrocchi, S. Minuto.  
In: "Terzo Congresso Nazionale di Scienze Ginecologiche ed Ostetriche. (S.G.O.)", Portoferraio, Isola d'Elba, 4-11 giugno 1989, pag.250 (abstr).
56. **Effetti dell'associazione contraccettiva orale etinilestradiolo/gestodene sull'emolisi eritrocitaria.**  
C. Massafra, G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, M. Lapenna, T. Topazio.  
In: "Terzo Congresso Nazionale di Scienze Ginecologiche ed Ostetriche. (S.G.O.)", Portoferraio, Isola d'Elba, 4-11 giugno 1989, pag.251 (abstr).
57. **Ormoni del ciclo mestruale ed enzimi antiossidanti eritrocitari.**  
C. Massafra, G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, L. Riccio.  
In: "66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ostetricia e Ginecologia", Sorrento, 23-27 ottobre 1989, C.I.C. Ed.Int., pagg. 857-860, 1990.
58. **Importanza di alcuni fattori perinatali sull'omeostasi calcica neonatale.**  
F. Bagnoli, G. Garosi, S. Bruchi, P. Vezzosi, G. Gatti, G. Buonocore, R. Bracci.  
In: "Giornata di Facoltà", Siena, 18 novembre 1989.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 1989, (abstr M82).
59. **Valutazione ESR delle caratteristiche di membrana dell'eritrocita del neonato.**  
S. Berni, G. Buonocore, Y. Yang, D. Gioia, F. Bagnoli, R. Bracci.  
In: "Giornata di Facoltà", Siena, 18 novembre 1989.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 1989, (abstr M83).
60. **Caratteristiche dell'eritrocita in epoca neonatale.**  
R. Bracci, G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, T. Topazio, E. Quartesan, F. Bagnoli.  
In: "Giornata di Facoltà", Siena, 18 novembre 1989.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 1989, (abstr M84).
61. **Terapia con surfattante suppletivo nella sindrome da distress respiratorio grave del neonato.**  
G. Buonocore, G. Bevilacqua, M. De Filippo, F. Bagnoli, M.G. Gatti, E. Martorana, P. Vezzosi, L. Vispi, R. Bracci.  
In: "Giornata di Facoltà", Siena, 18 novembre 1989.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 1989, (abstr M85).
62. **Quadri ecografici nel neonato ad alto rischio.**  
G. Gatti, G. Buonocore, F. Bagnoli, R. Bracci.  
In: "Giornata di Facoltà", Siena, 18 novembre 1989.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 1989, (abstr M89).
63. **Rapporto fra ipoglicemia neonatale e secrezione di insulina nel neonato da taglio cesareo.**  
L. Gorelli, S. Bruchi, G. Garosi, G. Buonocore, F. Muti, P. Vezzosi, F. Bagnoli, R. Bracci.  
In: "Giornata di Facoltà", Siena, 18 novembre 1989.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 1989, (abstr M91).
64. **Indici relativi alla qualità dell'assistenza al neonato.**  
M.G. Vanni, G. Gatti, G. Buonocore, G. Centini, M. Strambi, S. Schiavone, C. Giannelli, F. Bagnoli, R. Bracci.  
In: "Giornata di Facoltà", Siena, 18 novembre 1989.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 1989, (abstr M95).

65. **Omeostasi endocrina neonatale e modalità del parto.**  
P. Vezzosi, S. Bruchi, G. Garosi, F. Muti, C. Massafra, M.G. Vanni, G. Buonocore, R. Bracci, F. Bagnoli.  
In: "Giornata di Facoltà", Siena, 18 novembre 1989.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 1989, (abstr M96).
66. **Variazioni della velocità di flusso ematico cerebrale nei primi mesi di vita.**  
L. Vispi, P. Vezzosi, F. Bagnoli, G. Buonocore, G. Gatti, G. Garosi, R. Bracci.  
In: "Giornata di Facoltà", Siena, 18 novembre 1989.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 1989, (abstr M97).
67. **Rapporti tra dieta e produzione di IgE sieriche del neonato.**  
G. Buonocore, E. Quartesan, T. Topazio, A. Picardi, R. Bracci.  
In: "3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale", Palermo, 7-9 dicembre 1989, L. Ziino ed. pag.108 (abstr).
68. **Valutazione critica della qualità di assistenza al neonato.**  
M.G. Gatti, C. Giannelli, M.G. Vanni, A. Picardi, G. Buonocore, F. Bagnoli, R. Bracci.  
Atti Accad. Fisiocr. Siena 15: 245-268, 1989.
69. **Red blood cell filterability in neonatal period.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, M. De Filippo, R. Bracci.  
Clin. Haemorheol. 9: 656, 1989 (abstr n.25).
70. **Adattamento neonatale nel nato da madre ipertesa ospedalizzata.**  
G. Garosi, S. Bruchi, C. Manno, F. Muti, P. Vezzosi, G. Buonocore, F. Bagnoli.  
In: "3° Corso di Aggiornamento in Neonatologia per l'Italia Centrale", Siena, 21-22 aprile 1990, R.Bracci, F.Bagnoli, G. Buonocore eds. Tipografia Senese, pag.113 (abstr).
71. **Livelli di paratormone intatto e osteocalcina nel prematuro.**  
G. Garosi, S. Bruchi, G. De Nisi, A. Mazza, G. Buonocore, F. Bagnoli.  
In: "3° Corso di Aggiornamento in Neonatologia per l'Italia Centrale", Siena, 21-22 aprile 1990, R. Bracci, F. Bagnoli, G. Buonocore eds. Tipografia Senese, pag.114 (abstr).
72. **Associazione di deficienza di piruvato-kinasi e di talassemia minor: descrizione di un caso.**  
A. Acquaviva, A. Capolongo, A. D'Ambrosio, G. Buonocore.  
In: "XVII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P)", Firenze 26-28 aprile 1990 (abstr).
73. **L'emolisi ossidativa nel neonato pretermine.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, G. De Nisi, A. Mazza, T. Topazio, R. Bracci.  
In: "47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria", Cagliari, 3-6 ottobre 1990.  
Riv. Ital. Pediatr, 16: 124-125, 1990 (abstr n.240).
74. **Aspetti morfologici del cordone ombelicale umano nei nati per via naturale e tramite parto cesareo.**  
P. Toti, A.M. Catella, G. Buonocore, P. Vezzosi, S. Bruchi. In: "Il Giornata di Facoltà", 3 novembre 1990, Tip.Ticci, Siena, pag.24 (abstr A9).
75. **Rapporti fra progesterone e cortisolo alla nascita.**  
F. Bagnoli, S. Bruchi, G. Garosi, P. Inaudi, M. Massafra, G. Buonocore, R. Bracci.  
In: "Il Giornata di Facoltà", 3 novembre 1990, Tip.Ticci, Siena, pag.102 (abstr M1).
76. **Produzione di paratormone intatto e osteocalcina durante la prima settimana di vita nel neonato pretermine.**  
F. Bagnoli, G. Garosi, S. Bruchi, G. Buonocore, G. De Nisi, A. Mazza, R. Bracci.  
In: "Il Giornata di Facoltà", 3 novembre 1990, Tip.Ticci, Siena, pag.103 (abstr M2).



77. **L'eritroblastosi neonatale. Aspetti clinici.**  
R. Bracci, G. Buonocore, F. Bagnoli, S. Berni, S. Zani.  
In: "Il Giornata di Facoltà", 3 novembre 1990, Tip.Ticci, Siena, pag.104 (abstr M3).
78. **L'eritropoietina nel neonato.**  
G. Buonocore, S. Berni, F. Bagnoli, D. Gioia, R. Bracci.  
In: "Il Giornata di Facoltà", 3 novembre 1990, Tip.Ticci, Siena, pag.105 (abstr M4).
79. **Attività antiossidanti in corso di terapia con surfattante. Dati preliminari.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, F. Bagnoli, M. De Filippo, R. Bracci.  
In: "Il Giornata di Facoltà", 3 novembre 1990, Tip.Ticci, Siena, pag.106 (abstr M5).
80. **Sindrome di Werner: caso clinico con alterazioni della membrana eritrocitaria rilevate mediante Electron Spin Resonance.**  
A. Malandrini, S. Palmeri, G. Ciacci, M. Mondelli, M. Fimiani, G. Buonocore, S. Berni, G-C. Guazzi, A. Federico.  
In: "Il Giornata di Facoltà", 3 novembre 1990, Tip.Ticci, Siena, pag.277 (abstr AL16).
81. **Sistema enzimatico antiossidante e terapia sostitutiva con surfattante esogeno nella malattia delle membrane ialine del neonato.**  
G. Buonocore, F. Taccone, M. De Filippo, S. Berni, G. Trifirò, D. Gioia, R. Bracci.  
In : IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale. Montecatini, 22-24 Aprile, 1991, Monduzzi Ed. pagg. 149-152, 1991.
82. **Rapporti tra emoreologia, sistema enzimatico antiossidante ed ittero neonatale non immune nei primi giorni di vita.**  
G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, P. Vezzosi, M. Mazza, F. Bagnoli.  
In : IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale. Montecatini, 22-24 Aprile, 1991. Monduzzi Ed. pagg. 341-345, 1991.
83. **Omeostasi calcica nel neonato affetto da craniotabe.**  
F. Bagnoli, S. Bruchi, M.G. Vanni, B. Tomasini G. Buonocore, L. Vispi.  
In : IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale. Montecatini, 22-24 Aprile, 1991. Monduzzi Ed. pagg. 277-280, 1991.
84. **Tipi di allattamento e risposta IgE mediata in neonati con anamnesi familiare positiva per atopia.**  
G. Buonocore, S. Zani, A.M. Picardi, B. Tomasini, F. Bagnoli.  
In: 5° Convegno Nazionale del Gruppo di Immunologia della Società Italiana di Pediatria. Bologna, 17-19 Maggio 1991, pag.92 (abstr n.70).
85. **Tipi di allattamento e livelli sierici di IgE totali nei primi giorni di vita.**  
G. Buonocore, S. Zani, A.M. Picardi, E. Quartesan, B. Tomasini, F. Bagnoli, S. Berni.  
In: 3° Corso di Aggiornamento in Neonatologia dell'Italia Settentrionale. Torino, 15-17 novembre 1990. Neonatologica: suppl 1, 145-147, 1991.
86. **Il pColl-I-C nel sangue del cordone ombelicale: risultati preliminari.**  
F. Bagnoli, S. Bruchi, G. Buonocore, B. Tomasini, M.G. Vanni.  
In: 4° Corso di Aggiornamento in Neonatologia dell'Italia Centrale. L'Aquila, 7-8 giugno 1991, pag. 8 (abstr).
87. **Adattamenti emoreologici postnatali.**  
G. Buonocore  
In: IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia. Siena 31 Gennaio, 1 Febbraio 1991, pag. 6 (abstr).
88. **Alimentazione neonatale ed allergia.**  
G. Buonocore, S. Zani, B. Tomasini, A.M. Picardi, F. Bagnoli, M. Mazza, G. Fanetti, R. Bracci  
In: 4° Corso di Aggiornamento in Neonatologia dell'Italia Settentrionale. Venezia, 21-23 novembre 1991, pag. 20 (abstr).

89. **Sistema enzimatico antiossidante ed emolisi eritrocitaria in corso di trattamento con il contraccettivo orale monofasico etinilestradiolo/gestodene.**  
C. Massafra, G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, M.S. Minuto, P. Vezzosi, M. Lapenna.  
In : XV Congresso della S.I.F.E.S., Palermo 28-30 giugno 1990. E. Cittadini, P. Quartararo eds, COFESE Edizioni, Palermo, 1991, pag 361-364.
90. **Caratteristiche emoreologiche del neonato.**  
G. Buonocore  
In: IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia. Siena 31 Gennaio, 1 Febbraio 1991. Di Perri T. (Ed)Adis Int. Lim. 1991, pag 45-53.
91. **Sistema enzimatico antiossidante eritrocitario durante trattamento con contraccettivi orali.**  
C. Massafra, G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, M.S. Minuto, P. Vezzosi, M. Lapenna.  
In :LXVIII Congresso Nazionale S.I.G.O. - XXXIII Congresso A.O.G.O.I., Aprile 1992  
Clas International ed, pagg. 967-969, 1992.
92. **Metabolismo eritrocitario ed emoreologia. Ruolo dell'ossigeno.**  
R. Bracci, G. Buonocore.  
In: V Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia Clinica. Palermo 23-25 settembre 1992, pag.40 (abstr).
93. **Emoreologia, metabolismo eritrocitario e danno ossidativo.**  
R. Bracci, G. Buonocore  
In: V Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia Clinica. Palermo 23-25 settembre 1992, pag.40 (abstr).
94. **Uso delle immunoglobuline endovena ed infezioni del neonato: una revisione critica.**  
G. Buonocore, M. De Filippo, F. Bagnoli, R. Bracci  
In: "Convegno della Sezione Toscana della Società Italiana di Pediatria", C. Moggi, G. Memmini (eds), San Miniato (Pisa), 7 novembre 1992 , pagg. 65-68
95. **Ruolo del danno ossidativo nel determinismo della ROP.**  
G. Buonocore  
In "Prevenzione della cecità in epoca neonatale. Stato attuale della retinopatia del pretermine. Firenze 24 ottobre 1992, Croce Rossa Italiana & Unione Italiana Ciechi (eds). 1993, pag 25-31.
96. **Miopatia nemalinica: un nuovo caso con forma grave neonatale.**  
G. Buonocore, P. Balestri, P. Toti, E. Martorana, F. Bagnoli, R. Bracci  
In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale. Siena 7 dicembre 1991. Bollettino SIMP 1:16-17, 1993.
97. **Valutazione della perossidazione dei lipidi della membrana eritrocitaria nel neonato.**  
G. Buonocore, S.Zani, S.Grano, V Tripodi, A. Casini, R.Bracci.  
In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale. Siena 7 dicembre 1991. Bollettino SIMP, 1:18, 1993..
98. **Produzione e detossificazione dell'anione superossido nel neonato in rapporto alle modalità di parto.**  
G. Buonocore, D. Gioia, S. Lorenzini, P. Vezzosi, F. Bagnoli, M. De Filippo, R. Bracci.  
In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale. Siena 7 dicembre 1991. Bollettino SIMP, 1:19-20, 1993.

99. **Livelli fisiologici di fosfatasi alcalina, osteocalcina e procollagene di tipo I in epoca neonatale".**  
F. Bagnoli, M. Tiezzi, C. Manno, C. Magni, R. Caporali, L. Sassoli, C. De Bernardi, A. Bini, G. Buonocore, A. Scalamandrè  
In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale. Siena 7 dicembre 1991.  
Bollettino SIMP 1:11-12, 1993
100. **Produzione leucocitaria di anione superossido e modalità di parto.**  
G. Buonocore, D. Gioia, M. De Filippo, E. Picciolini, R. Bracci  
In: "IV Giornata di Facoltà", 21 novembre 1992, Tip.Ticci, Siena, pag. 177 (abstr N14).
101. **Aspetti morfologici della patologia polmonare nel neonato prematuro**  
P. Toti, A.M. Catella, S. Colella, F. Bagnoli, G. Buonocore  
In: "IV Giornata di Facoltà", 21 novembre 1992, Tip.Ticci, Siena, pag. 78 (abstr A14).
102. **Andamento dei livelli sierici di osteocalcina nel neonato pretermine durante il primo anno di vita**  
F. Bagnoli, F. Paciotti, C. Manno, B. Tomasini, D. Cianfrini, G. De Nisi, M.G. Vanni, G. Buonocore  
In: Meeting congiunto Gruppo di Studio e di Lavoro di Neonatologia della SIP e Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica; Sirmione 23-24 Aprile 1993 (abstr).
103. **Neonatal thyroid hormones levels in relation to mode of delivery.**  
F. Bagnoli, C. Manno, B. Tomasini, S. Zani S., G. Buonocore, L. Pecciarini, V. De Leo.  
In: 2nd World Congress of Perinatal Medicine. Rome, 19-24 September, 1993. Cosmi E.V., Di Renzo G. eds. Editrice CSH Milano pag. 391, 1993 (abstr 140).
104. **Il surfactant nella terapia del distress respiratorio neonatale: rilievi morfologici polmonari.**  
P. Toti, A.M. Catella, G. Buonocore, M. De Filippo  
In: "V Giornata di Facoltà", 20 novembre 1993, Tip.Ticci, Siena, pag. 79 (abstr A17).
105. **Produzione granulocitaria di anione superossido e rilascio di interleuchine nelle madri e nei neonati in rapporto al travaglio di parto.**  
G. Buonocore, D. Gioia, E. Luzzi, M. De Filippo, E. Picciolini, V. Bocci, R. Bracci.  
In: "V Giornata di Facoltà", 20 novembre 1993, Tip.Ticci, Siena, pag. 197 (abstr N.14).
106. **Valore diagnostico della conta delle emazie nucleate nel sangue del cordone ombelicale.**  
G. Buonocore, P. Vezzosi, S. Berni, D. Gioia, C. Manno, E. Neri, R. Bracci.  
In: "V Giornata di Facoltà", 20 novembre 1993, Tip.Ticci, Siena, pag. 198 (abstr N.15).
107. **Attivazione leucocitaria e produzione di citochine nei neonati e nelle madri durante il periodo peripartale.**  
G. Buonocore, E. Luzzi, D. Gioia, M. De Filippo, E. Picciolini, V. Bocci, R. Bracci.  
In: XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria. Verona 7-10 settembre 1993. Riv. Ital. Pediatr 19/S2: 99-100, 1993 (abstr 164)
108. **Modificazioni del sistema enzimatico antiossidante eritrocitario durante trattamento con estradiolo per via transdermica nelle amenorree secondarie.**  
C. Massafra, G. Buonocore, S. Berni, D. Gioia, R. Ripoli, B. Grandi.  
In : Atti del LXIX Congresso Nazionale S.I.G.O., pagg. 1023-24, 1993.
109. **Nuovi aspetti nella diagnosi e terapia delle sepsi neonatali.**  
G. Buonocore, B. Tomasini  
In: Aggiornamenti sulla Patologia Infettiva della Prima Infanzia. C. Moggi, G. Memmini, R. Colombai (eds), San Miniato (Pisa), 11 dicembre 1993 Editrice CSH Milano, pag 18-21.

110. **Concentrazioni di ferro libero intraeritrocitario ed emolisi ossidativa neonatale**  
G. Buonocore, S. Zani, I. Sargentini, S. Berni, B. Tomasini, R. Bracci  
 In: 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria, Roma 21-24 settembre 1994.  
 Riv. Ital. Pediatr 20 (Suppl.2): 231-232, 1994
111. **Omeostasi calcica durante la gravidanza e nel periodo peripartale**  
 F. Bagnoli, B. Tomasini, M. Martini, G. Buonocore, M. Pezzati, G. Mello, R. Bracci  
 In: V Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale. Venezia, 3-5 novembre, 1994. (Grella P, Rubaltelli F.F. eds) Monduzzi Ed. 123-126, 1994
112. **Concentrazioni plasmatiche di malonildialdeide in neonati di differente età gestazionale.**  
G. Buonocore, S. Zani, I. Sargentini, D. Gioia, F. Bagnoli, M. Fantacci, R. Bracci.  
 In: V Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale. Venezia, 3-5 novembre, 1994. (Grella P, Rubaltelli F.F. eds) Monduzzi Ed. 153-156, 1994
113. **Azione degli steroidi sessuali sul sistema enzimatico antiossidante eritrocitario.**  
 C. Massafra, G. Buonocore, D. Gioia, B. Grandi, E. Picciolini, A. Fava, D. Anzelmo  
 In: XVII Congresso Nazionale SIFES, Genova 1-3 dicembre 1994
114. **Attuali orientamenti sull'uso dell'eritropoietina ricombinante nella terapia dell'anemia del pretermine.**  
 R. Bracci, G. Buonocore  
 In: IV Giornate Salernitane di Neonatologia Essenziale. G. Citro, F.M. Toro eds. Ravello 12-14 ottobre, 1995 Tipografia L. Spera & Fr. Salerno, pagg. 7-9, 1995
115. **Concentrazioni plasmatiche di malondialdeide e stress ossidativo nel neonato.**  
G. Buonocore, S. Zani, I. Sargentini, D. Gioia, A. Picardi, R. Bracci  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Bologna 24-29 settembre 1995. Riv. Ital. Pediatr. 21(S4):159, 1995 (Abstr 350)
116. **Ipossia fetale: valore prognostico della conta degli eritroblasti alla nascita.**  
G. Buonocore, D. Gioia, F. Bagnoli, A. Picardi, P. Vezzosi, R. Bracci  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Bologna 24-29 settembre 1995. Riv. Ital. Pediatr. 21(S4):160, 1995 (Abstr 352).
117. **Concentrazioni sieriche di  $\beta$ -endorfine e ACTH in epoca neonatale.**  
 F. Bagnoli, C. De Felice, G. Buonocore, S. Foderi, P. Paffetti, S. Zani, R. Bracci  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Bologna 24-29 settembre 1995. Riv. Ital. Pediatr. 21(S4):159, 1995 (Abstr 354)
118. **Analisi dei fattori di rischio per il danno neurologico nella T.I.N. di Siena.**  
 M.G. Gatti, S. Schiavone, L. Santori, G. Buonocore, R. Bracci.  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Bologna 24-29 settembre 1995. Riv. Ital. Pediatr. 21(S4):185, 1995 (Abstr 409)
119. **Conta degli eritroblasti alla nascita: un attendibile indice di asfissia perinatale**  
G. Buonocore, P. Vezzosi, S. Perrone, D. Gioia, R. Bracci  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale. Montecatini Terme 22-26 settembre 1996.  
 Riv. Ital. Pediatr. 22/S-2 : 185-186, 1996. (Abstr 388)
120. **Valutazione del danno lipoperossidativo nel neonato sano e con distress perinatale**  
G. Buonocore, S. Zani, P. Paffetti, F. Bagnoli, D. Gioia, R. Bracci  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale. Montecatini Terme 22-26 settembre 1996.  
 Riv. Ital. Pediatr. 22/S-2 : 186, 1996. (Abstr 389)
121. **Quando e come nell'anemia del neonato**  
G. Buonocore, S. Perrone  
 In: Convegno di Aggiornamento AIEOP "Applicazioni terapeutiche dei fattori di crescita emopoietici: quando e come in età pediatrica" San Giovanni Rotondo (FG), 5 Luglio 1997

122. **Studio dell'espressione globale delle proteine dei sinaptosomi della corteccia cerebrale mediante elettroforesi bidimensionale su gel di poliacrilamide.**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, S. Zanelli, S. Perrone, R. Bracci.  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Montecatini Terme, 4-8 Ottobre 1997 Riv. Ital Pediatr. 23:143, 1997 (Abstr. 335)
123. **Modifiche dell'espressione globale proteica dei sinaptosomi di corteccia cerebrale mediante elettroforesi bidimensionale su gel di poliacrilamide (2-D PAGE)**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, S. Zanelli, O.P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, R. Bracci.  
 In: 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Paestum , 14-18 Ottobre 1997, Editrice CSH Milano, pag 421 (Abstr.)
124. **Stress ossidativo e rilascio di ferro libero intraeritrocitario nel neonato.**  
G. Buonocore, S. Zani, S. Perrone, D. Gioia, C. Signorini R. Bracci.  
 In: 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Paestum , 14-18 Ottobre 1997, Editrice CSH Milano, pag 353 (Abstr.)
125. **Valutazione del danno ossidativo nel neonato in rapporto all'età gestazionale e ai marker di ipossia**  
G. Buonocore, S. Zani, S. Perrone, M. Longini, P. Paffetti, R. Bracci  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Torino, 20-24 Settembre 1998 Riv. Ital Pediatr. (Abstr.299)
126. **Infezioni emergenti in terapia intensiva neonatale**  
 C. De Felice, R. D'Alfonso, L. Di Leo, D. Chiello, S. Perrone, F. Bagnoli, G. Buonocore  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Torino, 20-24 Settembre 1998 Riv. Ital Pediatr. (Abstr.242)
127. **Modifiche del pattern elettroforetico bidimensionale di fosforilazione della tirosina nei sinaptosomi cerebrali di cavia in corso di ipossia**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, S. Zanelli, O.P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, R. Bracci.  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Torino, 20-24 Settembre 1998 Riv. Ital Pediatr. (Abstr.298)
128. **Patogenesi infiammatoria della micropoligiria corticale: uno studio autoptico**  
 C. De Felice, P. Toti, L. Di Leo, M. Villanova, D. Chiello, M.G. Di Cataldo, G. Buonocore  
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Torino, 20-24 Settembre 1998 Riv. Ital Pediatr. (Abstr.242)
129. **Valutazione dello stress ossidativo fetale e del danno da radicali liberi nel neonato pretermine**  
G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, P. Paffetti, A. Picardi, L. Terzuoli  
 In: The Proceedings of the Perinatal Endocrinology Congress, Siena, 18-19 Settembre 1998 pag. 259
130. **Valutazione del trattamento con eritropoietina ricombinante nell'anemia del prematurità in un reparto di Terapia Subintensiva**  
G. Buonocore, S. Perrone, M. De Filippo, M. Carlini, E. Guercio, R. Bracci.  
 In: The Proceedings of the Perinatal Endocrinology Congress, Siena, 18-19 Settembre 1998 pag 270
131. **Utilità dell'elettroencefalogramma nel determinare l'efficacia della terapia in un caso neonatale di metilmalonico aciduria con omocistinuria**  
 C.V. Bellieni, F. Ferrari, C. De Felice, M. Cioni, M.A. Farnetani, M. Molinelli, G. Gatti, G. Buonocore  
 In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuropediatria. Viterbo 8-10 Ottobre 1998. (F. Cordelli ed), Neurologia Pediatrica Suppl.II/1, 134, 1998 (Abstr 24).

132. **Studio elettroforetico bidimensionale delle proteine fosforilate su tirosina in sinaptosomi cerebrali**  
G. Buonocore, S. Liberatori, L. Bini, V. Pallini, O. P. Mishra, M. Delivoria-Papadopoulos, R. Bracci.  
 In: Atti del Congresso Società Italiana di Neonatologia. Rimini 22-24 ottobre 1998. Dev. Physiopathol Clin. 8(Suppl.1): 160, 1998 (Abstr).
133. **Ipoglicemia neonatale e acidosi lattica transitoria: descrizione di un caso clinico.**  
 F. Bagnoli, S. Perrone, E. Guercio, M. Carlini, C. De Felice, G. Buonocore  
 In: Incontri Pediatrici Normanni. Problematiche in Pediatria e Neonatologia: Ieri, Oggi, Domani. Aversa 27-29 Novembre 1998. Pagg 296-7, 1998. Editrice CSH Milano
134. **Le infezioni emergenti in TIN**  
G. Buonocore, C. De Felice. In "Giornate neonatologiche interamnensi 1° edizione" 14-16 Maggio 1998, Terni (PG).
135. **La malattia da radicali liberi nel neonato**  
G. Buonocore, S. Perrone  
 In: Incontri Pediatrici Normanni. Aversa 27-29 Novembre 1998, pagg. 43-52
136. **Valutazione del danno da radicali liberi nel neonato pretermine con ipossia alla nascita**  
G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, A. Picardi, L. Terzuoli, L. Cataldi, R. Bracci.  
 In: Atti del Congresso Società Italiana di Neonatologia. Stresa 14-17 Aprile 1999. Dev. Physiopathol Clin. 9 (Suppl.1): 215, 1999 (Abstr).
137. **Variazioni postnatali delle concentrazioni plasmatiche di idroperossidi totali e di prodotti avanzati di ossidazione proteica nel neonato pretermine con e senza segni di ipossia alla nascita**  
G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, P. Paffetti, D. Gioia, L. Terzuoli, R. Bracci.  
 In: Atti del Congresso Società Italiana di Neonatologia. Stresa 14-17 Aprile 1999. Dev. Physiopathol Clin. 9 (Suppl.1): 216, 1999 (Abstr).
138. **ROP: una malattia da radicali liberi**  
G. Buonocore, S. Perrone. In: Controversie in Oftalmologia Pediatrica (4° incontro), Siena 7-9 Ottobre 1999; pag. 46
139. **Le infezioni emergenti in terapia intensiva neonatale**  
G. Buonocore, C. De Felice. In "1° Congresso Interregionale di Neonatologia e Pediatria" Montesilvano Lido (PE), 7-9 Ottobre 1999; pagg. 62-69
140. **Encefalopatia ipossico-ischemica: prospettive di trattamento e prevenzione**  
G. Buonocore, S. Perrone. In: 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuropediatria (SINP), Siena 2-4 Dicembre 1999; Neurologia pediatrica III: 93, 1999.
141. **Rilascio di ferro libero e alterazioni di proteine di membrana in eritrociti esposti a ipossia e riossigenazione**  
 V. Rossi, L. Ciccoli, C. Signorini, M. Carlini, G. Buonocore, C. Aldinucci, G. Pessina, R. Bracci, M. Comporti.  
 In: Atti del XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia. Bari, 7-10 giugno 2000, pag 148
142. **Citochine proinfiammatorie durante il periodo perinatale**  
G. Buonocore, S. Perrone, L. De Marco, D. Gioia, E. Picciolini, R. Bracci.  
 In: Congresso Italiano di Pediatria, Palermo, 30 Settembre- 4 Ottobre, 2000 Riv Ital Pediatria 26 (Suppl 4): 158 (Abstr 317), 2000
143. **Valutazione dello stress ossidativo nella madre e nel neonato nel periodo peripartale**  
G. Buonocore, S. Perrone, L. De Marco, D. Gioia, E. Picciolini, R. Bracci.  
 In: Congresso Italiano di Pediatria, Palermo, 30 Settembre- 4 Ottobre, 2000. Riv Ital Pediatria 26 (Suppl 4): 157 (Abstr 316), 2000

144. **Variazioni post-natali dello stato redox del neonato**  
S. Perrone, D. Giustarini, D. Tanganelli, L. De Marco, MC. Muraca, P. Paffetti, M. Longini, G. Buonocore.  
In: 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria, Venezia 29 Settembre – 3 Ottobre, 2001 Riv Ital Pediatria 27(Suppl n° 4) pag 176 abstr 339
145. **Valore predittivo del ferro libero plasmatico nel neonato clinicamente compromesso**  
S. Perrone, M. Carlini, MG. Gatti, B. Marzocchi, L. De Marco, MC. Muraca, P. Di Simplicio, G. Buonocore  
In: 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria, Venezia 29 Settembre – 3 Ottobre, 2001 Riv Ital Pediatria Riv Ital Pediatria 27(Suppl n° 4) pag 176 abstr 340
146. **Ultrasonografia ossea nella valutazione dello stato scheletrico dei neonati**  
A. Montagnani, S. Gonnelli, C. Cepollaro, S. Martini, M. Bruni, L. Gennari, D. Merlotti, S. Perrone, MC. Muraca, G. Buonocore, F. Bagnoli, R. Bracci, C. Gennari  
In: 1° Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro. Milano, 3-6 Ottobre 2001
147. **Ferro libero plasmatico alla nascita: nuovo indice di stress ossidativo fetale**  
S. Perrone, M. Carlini, P. Paffetti, M. Longini, L. De Marco, MC. Muraca, L. Ciccoli, G. Buonocore  
In: 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria, Venezia 29 Settembre – 3 Ottobre, 2001 Riv Ital Pediatria 27 (Suppl n° 4) pag 177 abstr 341
148. **Analgesia nel prematuro**  
CV. Bellieni, F. Bagnoli, A. Nenci, D M. Cordelli, M. Raffaelli, E. Pappadopulo, G. Buonocore  
In: XIII Congresso nazionale della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale. Siena, 29 Novembre – 1 Dicembre 2001. Minerva Pediatrica 53 (Suppl n° 1): pag 73-4
149. **Effetti collaterali dei Corticosteroidi nel periodo perinatale**  
S. Perrone, G. Buonocore.  
Neonatologica, Suppl, 2001, pp 19-23. In: Il Giornate Neonatologiche Interamnensi, Terni 24-26 Maggio 2001
150. **Ruolo dei radicali liberi nel SNC del neonato**  
S. Perrone, A. Bomè, G. Buonocore  
In: Atti del Congresso Società Italiana di Neonatologia. Chieti 24-26 Giugno 2001 Neonatologica 2001, pp 38-41
151. **Novita' su aspetti di prevenzione e terapia del danno cerebrale ipossico-ischemico nel neonato.**  
S. Perrone, MC. Muraca, G. Buonocore.  
In: Giornate Pediatriche Internazionali. Torino, 18-20 Aprile, 2002 (relazione) pp 45-50
152. **Livelli plasmatici di attivina a nei neonati con e senza segni di ipossia alla nascita**  
S. Perrone, M C. Muraca, L. De Marco, D. Tanganelli, A. Picardi, P. Florio, G. Buonocore.  
In: 8°Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Genova 29 Maggio-1 Giugno, 2002 (Abstr 137), Neonatologica pag 227
153. **Effetto analgesico della stimolazione multisensoriale nei neonati a termine: un trial randomizzato controllato**  
CV. Bellieni, F. Bagnoli, S. Perrone, A. Nenci, DM. Cordelli, M. Fusi, S. Ceccarelli, G. Buonocore. In: 8°Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Genova 29 Maggio-1 Giugno, 2002 (Abstr 143), Neonatologica pag 231
154. **Analgesia nel prematuro: trial prospettico randomizzato**  
CV. Bellieni, G. Buonocore, S. Perrone, F. Pacini, DM. Cordelli, B. Tecce, F. Bagnoli.

In: 8° Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Genova 29 Maggio-1 Giugno, 2002 (Abstr 144), Neonatologica pag 231

155. **Biodisponibilità dell'ossigeno: nuovi indici di danno cerebrale e meccanismi di difesa.**  
S. Perrone, MC. Muraca, G. Buonocore  
In: 8° Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Genova 29 Maggio-1 Giugno, 2002 (relazione).
156. **Asfissia perinatale e danno cerebrale: ruolo dei radicali liberi sul SNC del neonato.**  
S. Perrone, MC. Muraca, G. Buonocore.  
In: V Giornate Salernitane di Neonatologia Essenziale. Positano (SA), 4-6 Aprile, 2002 (relazione).pp 43-48
157. **Valutazione dei markers di stress ossidativo nel cordone ombelicale nella prognosi del danno neurologico**  
M. Longini, P. Vezzosi, P. Paffetti, B. Marzocchi, S. Perrone, C. Tani, D. Tanganelli, R. Bracci, G. Buonocore.  
In: 8° Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Genova 29 Maggio-1 Giugno, 2002 (Abstr 56), Neonatologica pag 179
158. **Rapporti fra follow-up neurologico e markers di stress ossidativo**  
M. Longini, P. Vezzosi, P. Paffetti, B. Marzocchi, S. Perrone, C. Tani, D. Tanganelli, R. Bracci, G. Buonocore.  
In: 8° Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Genova 29 Maggio-1 Giugno, 2002 (Abstr 57), Neonatologica pag 179
159. **Nuovi indici diagnostici nella diagnosi del neonato ad alto rischio di danno cerebrale**  
S. Perrone, M. C. Muraca, G. Buonocore.  
In: 11° Incontro Nazionale di Neonatologia Ischia 2/4 Maggio 2002 (relazione)
160. **Le proteine del latte materno, qualità e fabbisogno proteico nelle formule per lattanti.**  
G. Buonocore, S Perrone, MC Muraca  
In: 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria, Montecatini Terme Settembre 28 Settembre – 2 Ottobre 2002. Quaderni di Pediatria 3:236-239, 2002 (relaz)
161. **Rilascio di ferro negli eritrociti di neonati e di adulti esposti a ipossia-riossigenazione,**  
L. Ciccoli, S. Leoncini, V. Rossi, C. Signorini, G. Buonocore, D. Tanganelli e M. Comporti  
In: "26° Congresso Nazionale SIP", 29 Settembre-2 Ottobre, Catania (2002), pp. 140-141
162. **F2-isoprostani plasmatici nei neonati: loro aumento e loro inversa correlazione con l'età gestazionale**  
M. Comporti, C. Signorini, G. Buonocore e L. Ciccoli  
In: "26° Congresso Nazionale SIP", 29 Settembre-2 Ottobre, Catania (2002). pp. 192-193
163. **Rilascio di ferro negli eritrociti e ferro plasmatico non legato a proteine in neonati ipossici e non ipossici,**  
L. Ciccoli, V. Rossi, S. Leoncini, C. Signorini, G. Buonocore, P. Paffetti e M. Comporti  
In: "26° Congresso Nazionale SIP", 29 Settembre-2 Ottobre, Catania (2002, pp237-238).
164. **I danni da ossigeno a distanza.**  
M. De Filippo, S. Perrone, G. Buonocore.  
Atti del 6° Convegno nazionale: problematiche in Pediatria e Neonatologia: dall'infanzia all'adolescenza. Aversa 21-23 Novembre 2002, pp 35-45



165. **Insufficienza respiratoria ed infezioni: ruolo dei radicali liberi**  
G. Buonocore, S. Perrone  
Atti del Corso di Aggiornamento in Neonatologia, "Insufficienza respiratoria ed infezioni"  
Roma 25-27 Novembre 2002; pp129-134.
166. **Effetti a lungo termine sulla prole dell'allattamento prolungato durante la gravidanza**  
CV. Bellieni, F. Bagnoli, S. Perrone, N. Caparelli, D. Cordelli, G. Buonocore  
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 Maggio 2003, pag 104
167. **Il sistema antiossidante degli eritrociti del neonato a difesa dello stress ossidativo**  
S. Perrone, C. Muratori, C. Iovine, P. Loffredo, M. Longini, B. Marzocchi, D. Tanganelli, G. Buonocore  
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 Maggio 2003, pag 136
168. **Ruolo del ferro libero nello sviluppo cerebrale fetale in corso di gravidanza fisiologica**  
S. Perrone, C. Muratori, D. Gazzolo, M. Longini, B. Marzocchi, P. Paffetti, D. Tanganelli, G. Buonocore  
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 Maggio 2003, pag 145
169. **Descrizione di un caso clinico di Sindrome di Goldenhar**  
C. Iovine, C. Buresti, DM. Cordelli, O. Gasparre, N. Lagrasta, P. Loffredo, L. Magi, S. Perrone, G. Buonocore  
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 Maggio 2003, pag 154
170. **Descrizione di un caso di Diabete mellito in neonato pretermine con trisomia X**  
P. Loffredo, C. Buresti, O. Gasparre, C. Iovine, N. Lagrasta, L. Magi, S. Perrone, M. De Filippo, F. Bagnoli, G. Buonocore  
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 Maggio 2003, pag 156
171. **Incremento della pressione intracranica durante il dolore da prelievo di sangue**  
CV. Bellieni, F. Bagnoli, D. Cordelli, S. Perrone, A. Burroni, G. Buonocore  
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 Maggio 2003, pag 157
172. **Danno ossidativo renale da grave asfissia nel neonato pretermine**  
L. Magi, C. Buresti, DM. Cordelli, O. Gasparre, C. Iovine, N. Lagrasta, P. Loffredo, S. Perrone, G. Buonocore  
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 Maggio 2003, pag 161
173. **Valutazione critica del trattamento con Eritropoietina**  
G. Buonocore, C. Muratori  
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 Maggio 2003, pagg 28-32
174. **Rumore e sua amplificazione all'interno delle incubatrici neonatali**  
CV. Bellieni, G. Buonocore, I. Pinto, N. Stacchini, DM. Cordelli, F. Bagnoli  
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 Maggio 2003, pag 104
175. **Valutazione delle vibrazioni cui è soggetto il neonato e le infermiere durante il trasporto in ambulanza**  
CV. Bellieni, G. Buonocore, I. Pinto, N. Stacchini, DM. Cordelli, F. Bagnoli

176. **Indici di danno cerebrale neonatale.**  
S. Perrone, M.C. Muraca, G. Buonocore.  
Atti delle Seste Giornate Pediatriche dell'Isola d'Elba, Portoferraio 11-13 Giugno 2003 pp 33-39.
177. **Il timing della sofferenza feto-neonatale secondo i metodi di laboratorio**  
S. Perrone, M.C. Muraca, G. Buonocore  
In: Problemi medico-legali: Ostetricia e Neonatologia, Foggia 3-4 Ottobre, pagg 33-40, 2003
178. **Il follow up del neonato ad alto rischio**  
S. Perrone, G. Lucchini, M.G. Gatti, G. Buonocore. Relazione Moena 2004-02-1
179. **Il rischio tromboembolico nel neonato**  
S. Perrone, L. De Marco, G. Buonocore.  
10° Congresso Nazionale SIN Mantova 16-19 Maggio 2004, pp 154-158
180. **Timing del danno cerebrale perinatale**  
S. Perrone, L. De Marco, G. Lucchini, G. Buonocore.  
3° Giornate Neonatologiche Interamnensi. Terni, 17 –19 Giugno 2004, pp 173-180
181. **Rianimazione in sala parto**  
S. Perrone, G. Lucchini, L. De Marco, G. Buonocore.  
3° Giornate Neonatologiche Interamnensi. Terni, 17 –19 Giugno 2004, pp 29-34
182. **Incremento della pressione intracranica durante il dolore da prelievo**  
CV. Bellieni, DM. Cordelli, S. Perrone, F. Bagnoli, G. Buonocore.  
3° Giornate Neonatologiche Interamnensi. Terni, 17 –19 Giugno 2004, p. 203
183. **Le caratteristiche del pianto del neonato si modificano al variare dell'intensità del dolore**  
CV. Bellieni, DM. Cordelli, R. Sisto, S. Vanni, O. Gasparre, M. Giunti, S. Marchi, F. Bagnoli, G. Buonocore.  
3° Giornate Neonatologiche Interamnensi. Terni, 17 –19 Giugno 2004, p. 204
184. **Sviluppo e validazione di una scala di valutazione del dolore neonatale di facile utilizzo nella pratica clinica**  
CV. Bellieni, DM. Cordelli, G. Monciatti, L. Neri, F. Bagnoli, G. Buonocore.  
3° Giornate Neonatologiche Interamnensi. Terni, 17 –19 Giugno 2004, p. 205
185. **Rumore e sua amplificazione all'interno degli incubatori neonatali**  
CV. Bellieni, G. Buonocore, I. Pinto, DM. Cordelli, F. Bagnoli.  
3° Giornate Neonatologiche Interamnensi. Terni, 17 –19 Giugno 2004, p. 206
186. **La retinopatia e lo stress ossidativi nel pretermine**  
S. Perrone, G. Salvi, L. De Marco, M. Longini, G. Buonocore.  
In: Il Convegno Nazionale Gruppo di Studio per la Retinopatia del Pretermine. Milano, 21-01-2005; pp. 16-19
187. **La rianimazione in sala parto**  
L. De Marco, S. Perrone, G. Buonocore.  
7° Giornate Pediatriche dell'Isola d'Elba. Portoferraio, 26 –28 Maggio 2005, pp 15-23
188. **Anemia Emolitica allo immune da sistemi "minori": descrizione di un caso.**  
S. Perrone, L. De Marco, MC. Contorni, D. Palombo, G. Borlini, MG. Gatti, F. Bagnoli, G. Buonocore. In: Atti di "Patologie rare e frequenti in epoca neonatale" pp 97-98; Siena, 17 Giugno 2005
189. **Malattia tromboembolica nel neonato: descrizione di un caso.**  
S. Perrone, L. De Marco, MG. Gatti, P. Vezzosi, G. Borlini, D. Palombo, F. Bagnoli, G.

- Buonocore. In: Atti di "Patologie rare e frequenti in epoca neonatale" pp 99-100; Siena, 17 Giugno 2005
190. **Coriamniosite e patologia neonatale**  
S. Perrone, L. De Marco, G. Salvi, G. Buonocore  
In: 3° Congresso Nazionale del Gruppo di Studio di Infettivologia Neonatale, Pavia il 12-13 Settembre 2005
191. **Coriamniosite ed outcome neurologico neonatale**  
S. Perrone, L. De Marco, G. Salvi, G. Buonocore  
In: XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica, Pavia 27-30 Ottobre 2005
192. **Stress ossidativo e danno da radicali liberi**  
L. De Marco, S. Perrone, G. Buonocore  
In: I Congresso Nazionale ARNA- Associazione Ricercatori di Nutrizione e Alimenti, Bologna 23-25 Marzo 2006
193. **Fisiopatologia dello stress ossidativo: ABC**  
L. De Marco, S. Perrone, G. Buonocore  
In: III Workshop Cure Intensive Del Neonato, Verona 24-25 Marzo 2006
194. **Quali profilassi?**  
L. De Marco, S. Perrone, G. Buonocore  
In: Convegno Nazionale SIN-SIP, Percorsi diagnostico-assistenziali: utopia o realtà? Siena 5-6 Maggio 2006; pagg. 15-20
195. **Tossicologia del Ferro**  
L. De Marco, S. Perrone, G. Buonocore  
In: 12° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Montecatini 28-31 Maggio 2006, Neonatologica, 20(2):142-145; 2006
196. **Sindrome di Prader Willi: presentazione di un caso clinico dalla nascita al follow-up e utilità della terapia con GH**  
A. Brogna, A. Plantulli, E. Cervo, M. Sacchini, L. De Marco, S. Perrone, L. Pucci, C. Anichini, G. Buonocore  
In: 12° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Montecatini 28-31 Maggio 2006, Neonatologica, 20(3):293A; 2006
197. **Diagnosi neonatale precoce di Sindrome di Wiedemann-Beckwith. Presentazione di tre casi clinici neonatali**  
A. Plantulli, A. Brogna, E. Cervo, M. Caini, L. De Marco, S. Perrone, C. Anichini, G. Buonocore  
In: 12° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Montecatini 28-31 Maggio 2006, Neonatologica, 20(3):324A; 2006
198. **Patologia da radicali liberi nel neonato**  
G. Buonocore, S. Perrone  
In: Atti del Congresso Nazionale Giornate Pediatriche Invernali, Madonna di Campiglio 5-9 Febbraio 2007, pp. 41-52.
199. **Indicazioni all'uso dell'eritropoietina e degli altri fattori di crescita ematopoietici nel neonato**  
S. Perrone, G. Salvi, G. Buonocore  
In: 4° Corso di Formazione-Aggiornamento in Neonatologia. Percorsi Diagnostico-Assistenziali tra Ospedale e Territorio. Pisa, 4-5 Maggio 2007
200. **Profilassi e terapia vitaminica: acido folico**  
Buonocore G, Muraca MC, Perrone S

Atti XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Rimini 20-23 Maggio 2007; 36-40.

201. **Le vitamine antiossidanti: certezze e dubbi**  
Giardini F, Perrone S, De Marco L, Buonocore G.  
Atti Corso di Neonatologia, nutrizione, e pediatria d'urgenza, Madonna di Campiglio 28 Gennaio-1 Febbraio 2008; 215-229.
202. **Vecchi e nuovi antiossidanti**  
Perrone S, Becucci E, Ermini A, Buonocore G.  
Atti XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Torino 13-16 Maggio 2008; 57-59.
203. **Algoritmo diagnostico per la malattia del giunto pielo-ureterale.** C. Coviello, M. Lucherini, A. Ermini, G. Buonocore, G. Coviello, M. Messina, 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria, Genova (Italia) dal 15/10/2008 al 18/10/2008
204. **Iperinsulinismo congenito persistente: caso clinico.** M. Lucherini, C. Coviello, A. Ermini, G. Buonocore, 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria, Genova (Italia) dal 15/10/2008 al 18/10/2008
205. **Fattori implicati nella retinopatia del pretermine (ROP): uno studio multicentrico.** A. Ermini, M. Lucherini, C. Coviello, G. Buonocore, 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria, Genova (Italia) dal 15/10/2008 al 18/10/2008
206. **Ruolo dello stress ossidativo nella sindrome ipossico-ischemica neonatale** S. Perrone, M. L. Tataranno, S. Negro, G. Turrise, E. Becucci, L. Le Pera, M. Longini, F. Proietti, A. M. Picardi, F. Iacoponi, S. Capitani, G. Buonocore, XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna (Italia) ) May 12-15, 2009, (P035)
207. **I campi elettromagnetici prodotti dalle incubatrici influenzano la variabilità della frequenza cardiaca dei neonati.**  
Bellieni CV, Iantorno L, Buonocore G.  
XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna (Italia) ) May 12-15, 2009, (P243)
208. **La saturazione sensoriale per l'analgesia neonatale**  
Bellieni CV, Iantorno L, Buonocore G.  
XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna (Italia) ) May 12-15, 2009, (P244)
209. **Aumento di rischio di danno cerebrale nei bambini nati da IVF**  
Bellieni CV, Iantorno L, Buonocore G.  
XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna (Italia) May 12-15, 2009, (P245)
210. **Consumismo nella diagnosi prenatale?**  
Bellieni CV, Iantorno L, Buonocore G.  
XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna (Italia) ) May 12-15, 2009, (P246)
211. **Efficacia dell'uso della polvere di arnica per la medicazione del moncone ombelicale del neonato**  
S. Cecchi, C. Coviello, G. Buonocore, XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna (Italia) ) May 12-15, 2009, (P191)
212. **Stress ossidativo e retinopatia della prematurità**

- S. Perrone, G. Turrise, E. Becucci, Negro S, Tataranno ML, Le Pera L, Marzocchi B, Rodriguez A, Picardi A, G. Buonocore  
XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna (Italia) May 12-15, 2009, (P034)
213. **Ipossia perinatale: nuovi marcatori**  
Perrone S, Turrise G, Buonocore G.  
Atti XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna 12-15 Maggio 2009
214. **Late preterm: ossigenoterapia e stress ossidativo**  
Buonocore G.  
In: 4° Convegno Nazionale Esperti a confronto. Il Virus Respiratorio Sinciziale. Dal laboratorio alla pratica clinica quotidiana, Genova 10-11 Settembre 2011.
215. **Protective role of rapamycin in neonatal hypoxia-ischemia induced brain injury**  
S. Carloni, S. Girelli, G. Buonocore, B. Marzocchi, W. Balduini, 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini Palacongressi (Italia) 14-17 Ottobre 2009
216. **Simvastatin reduces hypoxia-ischemia induced brain damage in the immature rat via Akt activation and reduction of inflammatory cell recruitment**  
S. GIRELLI, S. CARLONI, G. BUONOCORE, M. LONGINI, W. BALDUINI,  
34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini Palacongressi (Italia) 14-17 Ottobre 2009
217. **Autophagy in neonatal hypoxia-ischemia induced brain injury**  
W. BALDUINI, S. CARLONI, S. GIRELLI, G. BUONOCORE,  
34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini Palacongressi (Italia) 14-17 Ottobre 2009
218. **Descrizione di un'epidemia da Enterobacteriaceae multiresistenti in un'unità di terapia intensiva neonatale.**  
F. Arena, M.M. D'Andrea, T. Giani, A. Zanchi, G.M. Rossolini, F. Bagnoli, G. Buonocore, E. Becucci, G. Zanelli, C. Cellesi, F. Montagnani,  
8° Congresso Nazionale SIMIT, Modena 25-29 Novembre 2009
219. **Sindrome di Walker-Warburg o meningite fetale: un caso controverso.**  
M. Lucherini, S. Cecchi, C. Coviello, L. Le Pera, A. Ermini, M.L. Tataranno, S. Negro, L. Iantorno, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 25-29 Novembre 2009
220. **Sospetta sindrome di Seckel: un caso clinico.**  
L. Le Pera, M. Lucherini, S. Cecchi, C. Coviello, A. Ermini, M.L. Tataranno, S. Negro, L. Iantorno, G. Buonocore,  
65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 25-29 Novembre 2009
221. **Aciduria metilmalonica (AMM): due casi clinici**  
Lucherini M, Ermini A, Coviello C, Le Pera L, Cecchi S, Tataranno ML, Negro S, Iantorno L, Buonocore G.  
65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 25-29 Novembre 2009
222. **Fibrosi cistica in grave prematuro**  
Cecchi S, Coviello C, Le Pera L, Lucherini M, Ermini A, Tataranno ML, Negro S, Iantorno L, Buonocore G.

- 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia)  
25-29 Novembre 2009
223. **Outcome del neonato con patologia perinatale: ruolo dello stress ossidativo.**  
A. Ermini, M. Lucherini, S. Cecchi, C. Coviello, L. Le Pera, M.L. Tataranno, S. Negro, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
224. **Ruolo dello stress ossidativo nel danno neurologico del neonato.**  
C. Coviello, S. Cecchi, M. Lucherini, L. Le Pera, A. Ermini, M.L. Tataranno, S. Negro, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
225. **Effetti della luteina sullo stress ossidativo nel neonato a termine: uno studio pilota.**  
G. Turrisi, S. Cecchi, C. Coviello, L. Le Pera, M. Lucherini, A. Ermini, M.L. Tataranno, S. Negro, L. Iantorno, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
226. **Anche procedure dolorose di routine possono essere dannose per il neonato.**  
L. Le Pera, C.V. Bellieni, L. Iantorno, S. Cecchi, C. Coviello, M. Lucherini, A. Ermini, M.L. Tataranno, S. Negro, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
227. **Fibrosi cistica in grave prematuro.**  
S. Cecchi, C. Coviello, L. Le Pera, M. Lucherini, A. Ermini, M.L. Tataranno, S. Negro, L. Iantorno, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
228. **Bambino con genitali ambigui e del (17)(q12q12){0.2mb}.**  
E. Becucci, S. Cecchi, C. Coviello, S. Moretti, G. Turrisi, D.C. Rodrigues, M.G. Gatti, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
229. **Neuroblastoma neonatale e asfissia.**  
A. Ermini, M. Lucherini, S. Cecchi, C. Coviello, L. Le Pera, M.L. Tataranno, S. Negro, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
230. **Volvolo prenatale in mesenterium comune (cv).**  
S. Cecchi, C. Coviello, M. Lucherini, L. Le Pera, A. Ermini, M.L. Tataranno, S. Negro, L. Iantorno, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
231. **Aciduria metilmalonica (AMM): due casi clinici.**  
M. Lucherini, A. Ermini, C. Coviello, L. Le Pera, S. Cecchi, M.L. Tataranno, S. Negro, L. Iantorno, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
232. **La Sindrome di Costello: diagnosi e follow-up.**  
E. Becucci, A. Pietrini, S. Moretti, G. Turrisi, S. Badii, M.L. Conte, M.S. Toti, S. Giomi, C. Lo Rizzo, C. Anichini, P. Balestri, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
233. **Sindrome di Beckwith Wiedemann: diagnosi e follow-up.**

S. Moretti, C. Lo Rizzo, A. Cencini, S. Badii, E. Becucci, M.L. Conte, S. Giomi, M.S. Toti, G. Turrise, C. Anichini, P. Balestri, G. Buonocore, 65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009

234. **Emorragia da deficit di vitamina K: c'è bisogno di ulteriore profilassi (oltre quella alla nascita) per prevenire....**  
Dituri F, Buonocore G, Pietravalle A, Naddeo F, Cortesi M, Pasqualetti P, Tataranno ML, Agostino R  
XVI Congresso nazionale della società italiana di neonatologia, May 19-22, Bari, 2010, (P.20), Minerva Pediatrica, 62, suppl 1 al n3.
235. **Il ruolo dello stress ossidativo nello sviluppo di neoplasie nella sindrome di Beckwith Wiedemann**  
Lo Rizzo C, Anichini C, Buonocore G.  
XVI Congresso nazionale della società italiana di neonatologia, May 19-22, Bari, 2010, (P028), Minerva Pediatrica, 62, suppl 1 n3.
236. **Sindrome di Beckwith Wiedemann: somministrazione di ascorbato di potassio con ribosio in una condizione.....**  
Lo Rizzo C, Anichini C, Buonocore G.  
XVI Congresso nazionale della società italiana di neonatologia, May 19-22, Bari, 2010, (P030), Minerva Pediatrica, 62, suppl 1 n3.
237. **Ipotermia e stress ossidativo in neonati con danno cerebrale ipossico-ischemico**  
S Perrone, S negro, ML tataranno, M Longini, F Proietti, A Picardi, B marzocchi, M Szabò, E Becucci, C Coviello, A Ermini, G Buonocore  
XVI Congresso nazionale della società italiana di neonatologia, May 19-22, Bari, 2010, (P157), Minerva Pediatrica, 62, suppl 1 n3.
238. **Danno Ossidativo da radicali liberi**  
G Buonocore, S Negro  
In: Convegno ROP dalla A alla Z, Bari 25-26 giugno 2010
239. **Distress respiratorio neonatale: un caso di adenomatosi cistica polmonare**  
S Badii, S Moretti, S Negro, M Tei, MS Toti, S Coppi, E giacchi, S Cecchi, A Ermini, G Buonocore  
SIP 2010, Roma 20-23 Ottobre 2010
240. **La polvere di arnica nella medicazione del moncone ombelicale dei neonati**  
E Becucci, G Turrise, S cecchi, C coviello, A Ermini, A Mori, S Coppi, S Negro, G Buonocore  
SIP 2010, Roma 20-23 Ottobre 2010
241. **Valutazione dell'assetto ormonale in un caso di micropene associato ad ipoglicemia** E Becucci, S Negro, M Tei, S Badii, S Moretti, MS Toti, A Mori, S Coppi, C Coviello, G Turrise, G Buonocore  
SIP 2010, Roma 20-23 Ottobre 2010
242. **Valutazione dell'outcome neuroevolutivo del bambino pretermine.**  
Becucci E, Giacchi E, Gatti M.G, Mori A, Tei M, Badii S, Moretti S, Toti M.S, Buonocore G. Poster 66° Congresso Nazionale Società Italiana Pediatria, Roma 20-23 ottobre 2010
243. **Il neonato: Vitamina K, Fluoro e le altre integrazioni possibili.**  
Buonocore G.  
XV Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale (SIMP), Firenze, 31 Marzo-2 Aprile 2011 (relazione)

244. **Attualità nella prevenzione della malattia emorragica del neonato e del lattante.**  
Buonocore G.  
 Congresso Italiano di Trombosi ed Emostasi nella donna e nel bambino, Padova, 25-28 Maggio 2011 (relazione).
245. **Cisti ovarica congenita in neonata con mosaicismo Turner.**  
 Turrisi G, Conte ML, Coppi S, Di Marzo E, Bertrando S, Tei M, Buonocore G.  
 Poster 67° Congresso Nazionale Società Italiana Pediatria, Milano 7-10 giugno 2011,146.
246. **Tumefazione testicolare congenita da torsione in utero.**  
 Badii S, Moretti S, Bertrando S, Coppi S, Di Marzo E, Stazzoni G, Buonocore G. 67°  
 Congresso Nazionale SIP, Milano, 7 - 10 Giugno 2011.
247. **Occhio all'angioma.**  
 Toti S, Badii S, Coviello C, Ermini A, Moretti S, Stazzoni G, Tei M, Buonocore G. 67°  
 Congresso Nazionale SIP, Milano, 7 - 10 Giugno 2011,p137
248. **Ipotonia neonatale: come una accurata anamnesi puo' essere decisiva per la diagnosi.**  
 Giomi S., Toti M.S., Mori A., Tei M., Stazzoni G., Negro S., Buonocore G.  
 67° Congresso Nazionale SIP, Milano, 7 - 10 Giugno 2011,p140
249. **Un caso di spina bifida associata a malformazione cerebrale (Arnold Chiari tipo II)**  
 Giomi S, Conte ML, Ermini A, Coviello C, Turrisi G, Bertrando S, Buonocore G.  
 67° Congresso Nazionale SIP, Milano, 7 - 10 Giugno 2011,p140
250. **Ruolo dello stress ossidativo nel danno cerebrale. Diagnosi precoce dell'insorgenza dell'emorragia intraventricolare.**  
 M.C. Muraca, G. Stazzoni, S. Bertrando, S. Cornacchione, M. Tei, F. Coccina, M.L. Tataranno, S. Negro<sup>1</sup>, M.L.Conte, G. Buonocore  
 XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Sorrento, October 11-13 2011, P079.
251. **Caratteristiche cliniche e prognosi del retinoblastoma neonatale**  
 D.C. Rodriguez, F. Coccina, M. Caini, A. Mori, A.M. Ermini, G. Stazzoni, S. Bertrando, S.Cornacchione, M. Tei, G. Buonocore  
 XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Sorrento 11- October 11-13, 2011, P077.
252. **Effetti dei campi elettromagnetici prodotti dall'incubatrice sulla produzione di melatonina nel neonato**  
 G. Turrisi, M. Tei, S. Bertrando, G. Stazzoni, S. Cornacchione, F. Coccina, L. Iantorno, A. Mori, L. Farneschi, G. Buonocore  
 XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Sorrento October 11-13 2011, P080.
253. **Danno cerebrale e stress ossidativo nel periodo perinatale: la melatonina come nuovo farmaco neuroprotettore**  
 C. Coviello, S. Cornacchione, S. Bertrando, M. Tei, G. Stazzoni, F. Coccina, S. Negro, M.L. Tataranno, G. Buonocore  
 XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Sorrento October 11-13 2011, P081.
254. **Steatonecrosi sottocutanea in neonato dopo trattamento con ipotermia.**



- C. Coviello, S. Cornacchione, S. Bertrando, M. Tei, G. Stazzoni, F. Coccina, A.M. Ermini, E. Becucci, G. Buonocore  
XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Sorrento October 11-13 2011, P082.
255. **Un quadro malformativo complesso associato ad atresia delle vie biliari** G. Turrisi, S. Cecchi, M.L. Conte, L. Iantorno, G. Stazzoni, S. Bertrando, S. Cornacchione, M. Tei, F. Coccina, G. Buonocore XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Sorrento October 11-13 2011, DL106
256. **Utilizzo off-label del pamidronato in un caso di ipercalcemia neonatale da adiponecrosi sottocutanea dopo trattamento con ipotermia**  
Rodriguez DC, Cecchi S, Tei M, Stazzoni G, S. Bertrando, Cornacchione S, Coccina F, Tataranno ML, Buonocore G  
XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Sorrento 11-13 Ottobre 2011, DL113.
257. **La scelta dei lattini alla dimissione del neonato**  
Buonocore. G.  
Meeting nazionale tra le scuole di specializzazione in pediatria ed i pediatri del territorio, Montesilvano, November 3-4, 2011.
258. **Off-label use of pamidronate in hypercalcemic newborn affected by subcutaneous fat necrosis after therapeutic hypothermia**  
Rodriguez D, Bertrando S, Cornacchione S, Coviello C, Stazzoni G, Tei M, Perrone S, Buonocore G.  
Annual scientific meeting Siena Academy of Sciences, November 7, 2011.
259. **Ruolo dello stress ossidativo nel danno cerebrale e diagnosi precoce dell'insorgenza di emorragia intraventricolare.**  
Stazzoni G, Tei M, Bertrando S, Cornacchione S, Negro S, Tataranno ML, Perrone S, Buonocore G In: XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica, 17-19 Novembre, Padova (Italia), 2011. P045
260. **Neuroprotezione: la melatonina e i suoi effetti sul danno cerebrale.**  
Stazzoni G, Bertrando S, Cornacchione S, Tei M, Conte ML, Rodriguez DC, Perrone S, Buonocore G  
In: XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica, 17-19 Novembre, Padova (Italia), 2011. P046
261. **Distrofia miotonica di Steinert: una diagnosi estesa a tutta la famiglia.**  
Iantorno L., Mori A, Coviello C, Tei M, Stazzoni G, Bertrando S, Cornacchione S, Perrone S, Gatti MG, Buonocore G.  
In: XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica, 17-19 Novembre, Padova (Italia), 2011. P053
262. **Un angioma da non sottovalutare.**  
Iantorno L, Coviello C, Rodriguez DC, Mori A, Bertrando S, Cornacchione S, Stazzoni G, Tei M, Perrone S, Buonocore G.  
In: XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica, 17-19 Novembre, Padova (Italia), 2011. P056
263. **Un caso di trombocitopenia neonatale refrattario a terapia trasfusionale.**  
Tei M, Cornacchione S, Stazzoni G, Bertrando S, Coviello C, Perrone S, Buonocore G.  
Confronti in Pediatria, Il pediatra e lo specialista: problemi e soluzioni, December 2-3, 2011, Trieste (Italy), p.72.

264. **Alterazioni istologiche placentari e outcome perinatale**  
Toti MS, Perrone S, Becucci E, Alagna MG, Stazzoni G, Tei M, [Buonocore G](#).  
68° Congresso Nazionale SIP, Poster. Roma, May 9-11, 2012.
265. **L'anemia neonatale**  
[Buonocore G](#).  
In "Incontri pediatrici normanni" IV Master teorico pratico in pediatria e neonatologia.  
Società Italiana Pediatria Ospedaliera (SIPO), ASL Caserta. Aversa (CE), September 5, 2012. Comunicazione.
266. **Biomarcatori proteici di stress ossidativo**  
[Buonocore G](#).  
In: Corso di aggiornamento XXI Edizione Corso CEFAR (Centro Europeo per la Formazione, l'Aggiornamento e la Ricerca in Scienze Sanitarie e in Biotecnologie. Mondello (PA) 26-28 Settembre 2012. Comunicazione.
267. **La care neonatale: la situazione nei punti nascita della regione toscana.**  
Bellieni CV, Cornacchione S, Tei M, Stazzoni G, Coccina F, Alagna G, Zurli L, Braconi F, Negro S, Tataranno ML, [Buonocore G](#).  
XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Roma, October 3-5, 2012.
268. **La proteina C-reattiva: valori di normalità nelle prime 96 ore di vita nel neonato sano a termine**  
Bellieni CV, Tei M; Cornacchione S, Stazzoni G, Bertrando S, Coviello C, Coppi S, Giomi S, Negro S, Tataranno ML, Liuzzo P, [Buonocore G](#).  
XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Roma, October 3-5, 2012. P206
269. **Iperglicemia neonatale in nato da madre affetta da leucemia linfatica cronica**  
Mori A, Ermini A, Nappini S, Rossetti A, Casucci M, Franchi S, Rodriquez DC, [Buonocore G](#).  
XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Roma, October 3-5, 2012. P130
270. **Una diagnosi difficile: malattia di Kawasaki in un lattante**  
Mori A, Badii S, Becucci E, Alagna MG, Franchi S, Casucci M, Rossetti A, Nappini S, Rodriquez DC, Cecchi S, [Buonocore G](#).  
XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN Roma, October 3-5, 2012. P131
271. **Alterazioni istologiche placentari e outcome perinatale**  
Ermini A, Badii S, Becucci E, Toti MS, Alagna MG, Perrone S, Gatti MG, Toti P, Marzocchi B, Picardi A, [Buonocore G](#).  
XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Roma, October 3-5, 2012. P132
272. **Finestra aorto-polmonare: un caso clinico**  
Ermini A, Mori A, Rodriquez DC, Palombo D, Borlini G, Maffei S, Contorni MC, Badii S, Becucci E, [Buonocore G](#).  
XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Roma, October 3-5, 2012. P133
273. **Occhio alla luteina: effetti della sua somministrazione nel neonato a termine**  
Ermini A, Negro S, Tataranno ML, Perrone S, Santacroce A, Stazzoni G, Tei M, Bertrando S, Cornacchione S, Longini M, Proietti F, [Buonocore G](#)

XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Roma, October 3-5, 2012. P196.

274. **Neurodevelopmental outcome in very preterm and term infants at 36 months corrected age using the Bayley-III**  
Gatti MG, Badii S, Becucci E, Turrisi G, Alagna MG, Buonocore G.  
Annual scientific meeting Siena Academy of Sciences, November 19, 2012.
275. **Nuove strategie di neuroprotezione nel neonato.**  
Buonocore G., Lotti F, Tataranno M, Santacroce A, Longini M, Proietti F, Felici C, Perrone S.  
XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica (SINP), Roma, November 7-9, 2012.
276. **Usi clinici del latte umano donato nell'azienda ospedaliera universitaria senese**  
Laschi E, Guardati P, Liuzzo Lasagna P, Zurli L, Gasparre O, Buonocore G., Strambi M.  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 100. Bologna, May 8-10, 2013.
277. **Una rara complicanza del posizionamento del reservoir di Ommaya**  
Alagna MG, Becucci E, Badii S, Ermini A, Braconi F, Buonocore G.  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 124. Bologna, May 8-10, 2013.
278. **Valutazione dei markers di stress ossidativo in un gruppo di neonati dopo uno stimolo potenzialmente doloroso**  
Zurli L, Bellieni CV, Iantorno L, Negro S, Perrone S, Longini M, Proietti F, Liuzzo Lasagna P, Laschi E, Guardati P, Buonocore G.  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract.141 Bologna, May 8-10, 2013.
279. **Periostite in lattante: fisiologica o infettiva?**  
MG Alagna, Becucci E, Badii S, Ermini A, Braconi F, Aldi E, Carbone SF, Buonocore G.  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 143. Bologna, May 8-10, 2013.
280. **La proteina C-reattiva: un marker di stress neonatale?**  
Liuzzo Lasagna P, Bellieni CV, Giomi S, Tei M, Stazzoni G, Bertrando S, Cornacchione S, Zurli L, Laschi E, Guardati P, Bracone F, Buonocore G.  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 161. Bologna, May 8-10, 2013.
281. **Outcome neuro evolutivo a lungo termine in una coorte di neonati pretermine con età gestazionale  $\leq 32$  settimane.**  
Alagna MG, Gatti MG, Perrone S, Becucci E, Badii S, Turrisi G, Braconi F, Buonocore G.  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 224. Bologna, May 8-10, 2013.
282. **Patologie cliniche nel neonato in relazione al peso ed all'età gestazionale nel periodo 2000-2010.**  
Alagna MG, Gatti MG, Perrone S, Becucci E, Badii S, Braconi F, Liuzzo Lasagna P, Ermini A, Buonocore G.  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 227. Bologna, May 8-10, 2013.
283. **Tetralogia di Fallot "rosa": una trasmissione atipica.**  
Alagna MG, Perrone S, Cecchi S, Ermini A, Braconi F, Buonocore G.  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 231. Bologna, May 8-10, 2013.
284. **Distrofia miotonica congenita con familiarità misconosciuta**  
Alagna MG, Muraca MC, Bellieni CV, De Felice C, Gasparre O, Ermini A, Braconi F, Buonocore G.  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 322. Bologna, May 8-10, 2013.

285. **Sindrome di Sturge-Weber in un paziente di 4 mesi con convulsioni**  
Alagna MG, Muraca MC, Bellieni CV, Ermini A, Braconi F, Buonocore G  
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 326. Bologna, May 8-10, 2013.
286. **Cardiopatía congenita con familiarità misconosciuta**  
Alagna MG, Muraca MC, Cecchi S, Ermini A, Braconi F, Buonocore G.  
Congresso "I Pediatri e la Medicina dell'Adolescenza". Abstract Gubbio (PG) Italy May 25, 2013.
287. **Fisiopatologia del danno ipossico cerebrale di origine perinatale**  
Buonocore G.  
Convegno SIN – Arnas Civico di Cristina Benfratelli "Il danno cerebrale di origine perinatale", Relazione, Palermo 13-14 Settembre 2013.
288. **L'attuale efficacia delle strategie preventive per la sepsi tardiva da GBS: descrizione di un caso clinico**  
Perrore S, Toti MS, Alagna MG, Santacroce N, Turrìsì G, Becucci E, Badii S, Conte ML, Picardi A, Buonocore G.  
XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Firenze, October 28-30, 2013. P103
289. **Esito poroencefalico da reservoir di Ommaya**  
Muraca MC, Becucci E, Badii S, Toti MS, Turrìsì G, Conte ML, Vanacore F, Alagna MG, Santacroce A, Perrone S, Buonocore G.  
XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Firenze, October 28-30, 2013. P106
290. **Valore predittivo dei biomarkers di stress ossidativo nel cordone ombelicale di una coorte di neonati con età gestazionale < 34 settimane.**  
Perrone S, Ermini A, Negro S, Tei M, Cornacchione S, Stazzoni G, Picardi A, Proietti F, Buonocore G.  
XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Firenze, October 28-30, 2013. P200
291. **Il sovrappeso in gravidanza: quali conseguenze sullo stress ossidativo del nascituro**  
Perrone S, Ermini A, Negro S, Cornacchione S, Tei M, Bertrando S, Longini M, Felici C, Alagna MG, Santacroce A, Buonocore G.  
XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Firenze, October 28-30, 2013. P205
292. **Analgesia e circoncisione nel lattante**  
Bellieni CV, Alagna MG, Tei M, Cornacchione S, Bertrando S, Ermini A, Coviello C, Buonocore G  
XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Firenze, October 28-30, 2013. P217
293. **La proteina C-reattiva: valori di normalità nel neonato a termine e variazione dei livelli in base alla modalità del parto.**  
Bellieni CV, Liuzzo Lasagna P, Tei M, Cornacchione S, Bertrando S, Stazzoni G, Coviello C, Negro S, Giomi S, Coppi S, Tataranno ML, Buonocore G.  
XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Firenze, October 28-30, 2013. P240.
294. **Evidenza di stress ossidativo nella sindrome di Prader Willi tramite valutazione di un profilo di redox biomarkers.**

Anichini C, Delvecchio M, Lotti F, Longini M, Proietti F, Felici C, Faienza MF, Sacco MC, Buonocore G. XI Nazional Congress SIEDP, Bari November 21-23, 2013. P115/90.

**295. Ossigeno amico o nemico**

Buonocore G.

Corso di Aggiornamento in Neonatologia 2013. Società Italiana di Neonatologia. Sezione Campania. Napoli, Italy, December 6th, 2013. Relazione.

**296. Melatonina e Neuroprotezione**

Buonocore G.

Il Workshop sulla Ghiandola Pineale Melatonina: Applicazioni Cliniche, Brescia, Italy, March 28th, 2014 Comunicazione.

**297. Eritropoietina: pro e contro.**

Buonocore G.

XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Roma , Italy, October 9-11, 2014. Relazione

**298. Fototerapia pan-irradiante per risolvere un ittero: quando due lampade non bastano.**

Fommei C, Boddi G, Cerrone C, Coriolani G, Cornacchione S, Tei M, Gasparre O,

Buonocore G.

XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Abstract 090.

**299. Un neonate chef a molta fatica a respirare.**

Fommei C, Boddi G, Cerrone C, Coriolani G, Gatti MG, Cecchi S, Buonocore G.

XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Abstract 091.

**300. Palatoschisi , rene policistico e ipoacusia familiar: un'associazione degna di nota.**

Coriolani G, Bertrando S, Cerrone C, Boddi G, Fommei C, Muraca MC, Gasparre O,

Buonocore G.

XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Abstract 092

**301. Un caso di coartazione aortic istmica.**

Cerrone C, coriolani G, Boddi G, Fommei C, Perrone S, Buonocore G.

XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Abstract 094

**302. Quando il pancreas è ad anello l'intestino non può essere bello.**

Coriolani G, Stazzoni G, Fommei C, Boddi G, Cerrone C, Brandigi E, Borlini G,

Buonocore G.

XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Abstract 099

**303. Valori normali dei gas, elettroliti, ematocrito e glicemia nel sangue di arteria e vena ombelicale in nati da taglio cesareo in gravidanza a termine normo-condotta.**

De Bernardo G, Longini M, Sordino D, Scaramuzzi G, Buonocore G.

XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Abstract 110

**304. Microdelezione del gene 7 associata a microdelezione del cromosoma 11.**

Stazzoni G, Bertrando S, Cornacchione S, Tei M, Boddi G, Fommei C, Coriolani G, Cerrone C, Mencarelli MA, Marozza A, Renieri A, Perrone S, Gatti MG, Buonocore G. XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Abstract 119

**305. Quadri istologici placentari e stress ossidativo nel neonato.**

Negro S, Tataranno ML, Toti MS, Turrise G, Alagna MG, Nigro S, Belvisi E, Bazzini F, Perrone S, Buonocore G. XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Abstract 128

**306. Quadri istologici placentari e outcome neonatale.**

Tataranno ML, Toti MS, Negro MS, Alagna MG, Cori MS, Turrise G, Valiani M, Toti P, Perrone S, Buonocore G. Abstract 129

**307. Sindrome di Down e stress ossidativo neonatale.**

Buonocore G. XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Abstract 132

**308. Ossigenoterapia e ROP: Attuali Vedute**

Buonocore G. Congresso regionale Società Italiana di Neonatologia. Sezione Toscana. Siena, Italy, November 11, 2014.