

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	GIUSEPPE BUONOCORE
Qualifica	Professore Ordinario di Pediatria (MED38)
Amministrazione	Università degli Studi di Siena.
Incarico attuale	Direttore dell'Unità Operativa Complessa "Terapia Intensiva Pediatrica" Azienda Ospedaliera Universitaria Senese

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED
ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio	Laurea in Medicina e Chirurgia (cum laude) conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena
Specializzazioni	Specializzazione in Pediatria (summa cum laude), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena Diploma di Perfezionamento in Neonatologia (summa cum laude), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Parma Specializzazione in Anestesia e Rianimazione (summa cum laude), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena
Iscrizioni ad albi professionali	Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Siena
Altri titoli di studio e professionali	Abilitazione professionale conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena Idoneità a Primario di Pediatria, Ministero della Sanità, Direzione Generale degli Ospedali, Roma Professore Ordinario di Pediatria dal 2001 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). Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università di Siena (dal 2008 al 31.10.2019) Coordinatore del corso integrato di Medicina Materno Infantile, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche. Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia e Patologia Cellulare" sede amministrativa di 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. Direttore del Master Universitario di II livello in "Terapia intensiva e subintensiva dell'età pediatrica (018 anni) con simulazione avanzata" (master executive) - a.a. 2018/2019 Direttore dell'Area dei Bambini presso Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (2019 - 2022)

Esperienze professionali (incarichi conclusi)	<p>Assistente Pediatra incaricato presso l'Istituto di Puericultura dell'Università di Siena, Reparto di Malattie Endocrine e Metaboliche Infantili (1978-79)</p> <p>Assistente Pediatra di ruolo presso il Reparto di Neonatologia annesso alla Cattedra di Neonatologia (1979-1987)</p> <p>Aiuto Corresponsabile Ospedaliero, a tempo pieno, nella disciplina di Pediatria, presso l'U.O. di Neonatologia della USL 30 Area Senese (1987-1994)</p> <p>Responsabile del Modulo Organizzativo e Funzionale denominato "Laboratorio di Ematologia" presso l'Istituto di Pediatria Preventiva e Neonatologia dell'Università di Siena (1990-1997)</p> <p>Responsabile del Modulo Organizzativo e Funzionale denominato "Terapia Paraintensiva Neonatale" presso l'Istituto di Pediatria Preventiva e Neonatologia dell'Università di Siena (1998-1999) Professore Associato di Pediatria (MED38) dal 1994 al 2001</p> <p>Direttore del biennio di Neonatologia della Scuola di Specializzazione in Pediatria (2001-2007)</p>
Capacità linguistiche	<p>Italiano, francese e inglese</p>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<p>Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office. (Word, Excel, Power point). Windows, Internet Explorer.</p>

**Altro
(partecipazione
a convegni e
seminari,
pubblicazioni,
collaborazione a
riviste, ecc., ed
ogni altra
informazione
che il dirigente
ritiene di dover
pubblicare)**

Incarichi di insegnamenti presso atenei internazionali

Visiting Scholar presso il Department of Physiology, The University of Pennsylvania, School of Medicine (Chairman: Prof. Paul De Weer) 1994

Visiting Professor in vari periodi presso la Division of Neonatal-Perinatal Medicine, Dept. of Physiology , University of Pennsylvania, School of Medicine (Chief: Prof. Maria Delivoria-Papadopoulos) 1994-1999

Visiting Professor presso l'Ospedale Santa Casa de Sao Paolo, Departamento de Pediatria, Centro de estudos "Prof. Paulo Barros Franca" , San Paolo, Brasile, 1998

The 2000 Donald V. Eitzman Visiting Professor" University of Florida College of Medicine (Guest Lecture: Iron homeostasis, metabolism, and toxicity)

Visiting Professor at the Department of Pediatrics, University of Oulu, Finland (Guest Lecture: Mechanisms of oxidative injury in the newborn and strategies for prevention) 2001

Visiting Professor at the Department of Pediatrics, College of Medicine, Drexel University, Philadelphia, PA (Guest Lecture: New biomarkers of fetal-neonatal hypoxic stress) 2002

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) 2004

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) 2009

Visiting Professor at Taipei Medical University, Taiwan (Guest Lecture: New pharmacological approaches in infants with hypoxic-ischemic encephalopathy) 2012

Visiting Professor at Chang Gung Memorial Hospital at Linkou, Taiwan 2012

Incarichi di insegnamenti nazionali (in corso)

Scuola di Specializzazione in Pediatria

- Insegnamento di Neonatologia. AA 2007-2015.
- Insegnamento di Pediatria generale e specialistica. AA 2007-2015.
- Insegnamento di Alimentazione e Dietologia AA 2007-2013.

- (indirizzo Neonatologia) Insegnamento di Medicina Neonatale AA 2003-2013.
- (indirizzo Neonatologia) Insegnamento di Pneumologia. AA2003-2013.
- Insegnamento di Patologia Neonatale. AA 2013-2015

Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed ostetricia

- Insegnamento di Pediatria generale specialistica. AA 2009-2015.

Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia

- Insegnamento di Pediatria generale specialistica. AA 2012-2015.

Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia

intensiva □ Insegnamento di Pediatria generale e specialistica. AA 2012-

2015. **Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del**

Metabolismo □ Insegnamento di Pediatria generale e specialistica. AA 2012-2015.

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare

□ Insegnamento di Pediatria generale specialistica. AA 2009-2015.

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica

- Insegnamento di Neonatologia, diagnostica prenatale e malformazioni. AA 2003-2013.
- Insegnamento di Pediatria generale specialistica: neonatologia. AA 2003-2015. **Corso di Laurea Ostetricia**
- Modulo di Pediatria generale e specialistica del C.I di Assistenza al parto, puericultura, fisiopatologia del puerperio, pediatria. AA 2001-2013.

Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche

□ Insegnamento di Neonatology AA 2009-2015.

Corso di Laurea Specialistica Normativa UE MEDICINA E CHIRURGIA.

- Insegnamento di Approccio clinico alle emergenze pediatriche. AA 2007-2013.
- Modulo di Pediatria AFP del C.I di Pediatria-AFP. AA 2007-2016.

Corso di Laurea in Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione □

Modulo di Pediatria del C.I di Scienze Riabilitative integrate 2. AA 2008-2013.

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

- Modulo di Pediatria Generale e Specialistica del C.I di Pediatria. AA 1994-2013. **Corso di Laurea Infermieristica**
- Modulo di Pediatria e Neonatologia del C.I di Medicina materno-infantile. (Sede Siena). AA 20012016

Corso di Laurea in Ostetricia

- Modulo di Puericultura e Pediatria del C.I di Medicina materno-infantile. AA 2001-2013. **Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche** □ C.I. Scienze Infermieristiche applicate . AA 2014-2016.

Medicina e chirurgia

- Insegnamento di Approccio clinico alle emergenze pediatriche. AA 2007-2013.
- Modulo di Pediatria AFP del C.I di Pediatria-AFP. AA 2007-2013.

Corso di Laurea in Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione

- Modulo di Pediatria del C.I di Scienze Riabilitative integrate 2. AA 2008-2013.

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

- Modulo di Pediatria Generale e Specialistica del C.I di Pediatria. AA 1994-2013.

Corso di Laurea Infermieristica

- Modulo di Pediatria e Neonatologia del C.I di Medicina materno-infantile. (Sede Siena). AA 20012013

Corso di Laurea in Ostetricia

- Modulo di Puericultura e Pediatria del C.I di Medicina materno-infantile. AA 2001-2013.

Incarichi di insegnamenti nazionali (terminati)

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche

- Modulo di Pediatria e Neonatologia del C.I di Medicina materno-infantile. (Sede Grosseto) AA 20012006
- Modulo di Neuropsichiatria infantile del C.I di Medicina materno-infantile. AA 2001-2006
- Modulo di Puericultura e Pediatria del C.I di Medicina materno-infantile (Sede Arezzo) AA 20012003
- Modulo di Puericultura e Pediatria del C.I di Medicina materno-infantile.(Sede Grosseto) AA 20012006

Scuola di Specializzazione in Pediatria (indirizzo Neonatologia) □

Insegnamento di Ematologia Pediatrica e Neonatale. AA 1991-2006.

- Insegnamento di Terapia Neonatale. AA 1990-2006.

Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica (indirizzo Diagnostico)

- Insegnamento di Biochimica Embrionale e Fetale. AA 1991-2002.
- Insegnamento di Diagnostica Biochimica Prenatale e Citogenetica. AA 1992-2002.

Corso di Diploma in Scienze Infermieristiche

- Insegnamento di Pediatria e Neonatologia del C.I di Medicina materno-infantile. (Sede Siena) AA 1995-2000.
- Insegnamento di Puericultura e Pediatria del C.I di Medicina materno-infantile.(Sede Arezzo) AA 1995-2000.
- Insegnamento di Puericultura e Pediatria del C.I di Medicina materno-infantile.(Sede Grosseto) AA 1995-2000

Corso di Diploma in Ostetricia

- Insegnamento di Puericultura e Pediatria del C.I di Medicina materno-infantile. AA 1995-2000 **Corso di Diploma in Ortottistica**
- Modulo di Pediatria Generale e Specialistica del C.I di Fisiopatologia Generale e Specialistica. AA 1997-1998

Scuola diretta a fini speciali per Ostetrica

- Insegnamento di Neonatologia. AA 1983-1994

Scuola per Vigilatrici d'Infanzia (USL 30 Area Senese)

- Insegnamento di Ematologia e Immunologia. AA1991-1992
- Insegnamento di Neonatologia. AA1991-1992
- Insegnamento di Fisiopatologia respiratoria. AA 1992-1993
- Insegnamento di Genetica. AA1992-1993
- Insegnamento di Patologia Generale Pediatrica e Semeiotica. AA1990-1991 **Scuola per Infermieri Professionali (USL 30 Area Senese)**
- Insegnamento di Puericultura e Pediatria. AA 1985-86;1987-88;1989-92;1993-94

Conseguimento di premi e riconoscimenti

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 Valutazione della qualità dei prodotti della Ricerca italiana (ANVUR) 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)
 Perillo Danila Antonia, Buonocore Giuseppe, Balduini Walter: A pharmaceutical composition for the parenteral administration of melatonin, and a process for its preparation (WO2016139635) 09/09/2016

Membro di Comitati Organizzativi e Scientifici:

Presidente e coordinatore della Fondazione EURAIBI onlus.

Collaborative European Multicenter Study Group for Surfactant Replacement

European Commission Research Expert

European Neonatal Brain Club (ENBC)

International Perinatal Collegium

Chairman del settore Children Health Medicine (CHM), *World Academy of Biomedical Technologies* (WABT) Board and Administrative Council (2006), UNESCO, Paris.

Presidente dell'UENPS dal 2010 al 2014

Membro del comitato esecutivo UENPS dal 2014 al 2018

Segretario UENPS dal 2018 ad oggi

Gerson Lehrman Group's Council of Healthcare Advisors dal 2000

Società Italiana di Pediatria (S.I.P)

Società Italiana di Neonatologia (S.I.N.)
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
European Society for Paediatric Research (E.S.P.R.)
European Society for Pediatric Haematology and Immunology (E.S.P.H.I.)
American Pediatric Society and Society for Pediatric Research (APS/SPR).
American Academy of Pediatrics (membro eletto)
Academia Senensis Physiocraticorum dal 2010
Coordinatore della Sezione di Neonatologia della Società Italiana di Ricerca Pediatrica (SIRPed) dal 2012
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:

Vice Presidente dell'Union of European Neonatal and Perinatal Society (UENPS)
Segretario del Gruppo di Studio "Ematologia Neonatale" della Società Italiana di Neonatologia
Componente del Consiglio della Società Italiana di Neonatologia (Regione Toscana).
Componente del Comitato Scientifico delle Journées Franchophone de Recherche en Neonatologie.
Socio Fondatore della Associazione Internazionale Europe Against Infant Brain Injury (EURAIBI).
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 del Collegio nazionale dei professori universitari di pediatria (COPED) (2016)

Attività di revisore per riviste internazionali

Neonatology (Biology of the Neonate),
Pediatric Research
Acta Paediatrica
European Journal of Obstetrics & Gynaecology and Reproductive Biology
Italian Journal of Pediatrics
Archives of Diseases in Childhood
European Journal of Endocrinology
Free Radical Biology & Medicine
Clinical Chemistry
Critical Care Medicine
Pediatric Critical Care Medicine
European Journal of Neuroscience
BMC Pediatrics
Current Pediatric Reviews
Experimental Brain Research
Nutritional Neuroscience
Journal of Neuroimmunology
Prostaglandins, Leukotrienes & Essential Fatty Acids
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
Neuroscience Letters
Nutrition
Journal of Clinical Anesthesia.
Annales de Pédiatrie

Early Human Development
Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition
Brain & Development
Transfusion
Journal of Pediatric Infectious Diseases
Fertility and Sterility
Frontiers in Biosciences
The American Journal of Obstetrics & Gynecology
The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine
Neuropsychiatric Disease and Treatment
Brain
Neuropediatrics
Journal of Pediatrics
Ophthalmology
Lancet
Mediators of Inflammation
Neurological Sciences
Critical care Research and Practice
BMC Pediatrics
Cytokine
European Journal of Medical Genetics
Journées Francophones de Recherche en Neonatologie
Journal of Pineal Research

Editore di:

Current Pediatric Reviews (Editor in Chief)
Neonatology
Pediatric Research,
Anales de Pediatria
Italian Journal of Paediatrics
Journal of Pineal Research
Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine
Frontiers in Pediatrics/Neonatology

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

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

Reviewer dell'International Programme 'Biomedicine and health research BIOMED2', anno 1998.

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

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

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

Presidente/Chairman di:

- 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
- 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.
- 1st 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.
- 5th International EURAIBI meeting. "Europe against infant brain injury. Brain injury and neonatal disease: early diagnosis and therapeutic strategies", Siena 2012.
- 3rd 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
- Congresso Annuale Società Italiana di Neonatologia (SIN), Sezione Toscana, Siena, Italy, 28 Novembre, 2015.

Organizzazione di Congressi, Convegni

1. "Problemi di assistenza al neonato di peso molto basso", Siena, 20-21 Febbraio 1987
2. "International Congress on Neonatal Hematology and Immunology", Siena, 22-24 Aprile 1990
3. EURAIBI International Workshop on "The Newborn at High Risk of Brain Damage", Siena 5-7 Aprile 2001
4. 2nd EURAIBI International Workshop on "Pain and Brain Damage in Fetus and Newborn, Siena 6-7 Giugno 2003
5. 1st Congresso Nazionale del Gruppo di Lavoro di Ematologia Neonatale, Amalfi 3-4 Dicembre 2004
6. Orphan Europe Academy Course: Who's Teaching Who in Paediatrics? Siena, August 29 and 30, 2005
7. ESN Training Course in Neonatal Medicine - August 30 and 31, 2005
8. EPEN annual meeting: The European Perinatal Epidemiology Network Siena, August 31, 2005.
9. 46th Annual Meeting of European Society for Pediatric Research Siena August 31-September 3, 2005
10. 3rd EURAIBI International Workshop on "Pathogenesis and treatment of brain injury" Siena September 3, 2005
11. 3rd International Workshop on Neonatology, Cagliari October 27-28, 2006
12. 2nd Congresso Nazionale del Gruppo di Lavoro di Ematologia Neonatale, Cagliari 28 Ottobre, 2006
13. 4th EURAIBI International Meeting on "Neonatal Brain Injury: Identification and Prevention in the Foetus and Newborn", Siena, 3-5 Aprile 2008.
14. 1st International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies, "Global Neonatology and Perinatology", Roma, 17-19 Novembre 2008
15. "Incontri con l'Esperto" Università degli Studi di Siena, Scuola di Specializzazione in Pediatria dal 2003 ad oggi.
16. 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.
17. 2nd International Congress of UENPS Union of European Neonatal and Perinatal Societies Istanbul November 15-17, 2010, Istanbul, Turkey.
18. International Perinatal Collegiums. XXII Biennial Meeting, Amalfi, June 25-29 2011.
19. 5th International EURAIBI meeting. "Europe against infant brain injury. Brain injury and neonatal disease: early diagnosis and therapeutic strategies", Siena April 19-21 2012

20. 3rd International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology & Perinatology. Porto November 14-17, 2012.
21. XXII European Neonatal Brain Club (ENBC), Meeting, Carthusia Pontignani, Siena April 12-14, 2013.
22. La bronchiolite nel neonato e nel lattante: aspetti attuali. Siena, 24 maggio 2014
23. Corso Congiunto degli Istruttori Toscani di Rianimazione in Sala Parto, Siena 27-28 maggio 2014
24. 22nd European Neonatal Workshop; Meeting Carthusia Pontignani Siena (Italy); June 15-18, 2014
25. Congresso Annuale della Sezione Regionale Toscana della SIN, Siena, 11 novembre 2014
26. 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece); 11-14 December, 2014
27. Convegno SGA/IUGR dallo sviluppo fetale al bambino, Napoli 26-27 Febbraio 2015
28. Congresso Annuale della Sezione Regionale Toscana della SIN, Siena, 28 novembre 2015

Finanziamenti Di Ricerca Recenti

- | | | |
|-----------|---|--|
| 2001-2004 | Identificazione dei fattori patogenetici caratteristici del neonato ad alto rischio 592 milioni lire italiane. Ministero dell'Università di | |
| | danno cerebrale nel periodo | e Ricerca scientifica. Cofinanziamento dei |
| | perinatale. Indagine clinico- | progetti di ricerca di rilevante interesse |
| | sperimentale. | nazionale |
| 2006-2008 | Biomarkers, gene expression and drug modulation during hypoxia-ischemia and infection in animal model and cell culture Role: Principal Investigator | € 119000 Siena University (PAR) |

2007-2010	Neonatal Estimation Of Brain Damage Risk And Identification of Neuroprotectants (NEOBRAIN) Role: Co-Investigator	€ 195120 (EU project - FP6-2005-LIFESCIHEALTH)
2010-2011	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.	€ 195.000 Fondazione P. e L. Mariani, Ricerca Avanzata e Progresso Clinico in Neurologia Infantile
2011-2014	Early identification of newborn at high risk of brain injury through a validated 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 biomarkers Tecnologica

Elenco Pubblicazioni Scientifiche

984 pubblicazioni (ottobre 2019): 4 libri e 27 capitoli di libro, 326 sono articoli originali e lavori in extenso con IF, 627 trattasi di relazioni e presentazioni tenute in ambito di Congressi Internazionali (308) e in ambito di Congressi Nazionali (319).

H-Index: 44

Citazioni: 7654

AIF:22.314

Articoli originali e reviews

1. **Variazioni di attività enzimatiche eritrocitarie nei primi giorni di vita. [Variations of enzymatic erythrocyte activities in the first days of life]** 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, β -lipotropina, β -endorfina e cortisolo in relazione allo stress della nascita. [ACTH, β -lipotropin, β -endorphin and cortisol plasma levels in relation to birth stress]** Bagnoli F, Facchinetti F, Buonocore G, Petraglia F, Parrini D, Genazzani AR.

Riv. Ital. Pediatr. 1982;8: 47-51.

3. **Aspetti funzionali dei neutrofili nei neonati a termine. [Functional aspects of neutrophils in full-term infants]**
Buonocore G, Pinsuti AM, Berti D, Gatti MG, Rombai V.
Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1982;58: 546-50.
4. **Calcitonina serica nel neonato a termine. [Serum calcitonin in full-term infants]** Bagnoli F, Sardelli S, Vispi L, Buonocore G, Berti D, Vanni MG, Facchinetti F. Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1982;58: 556-61.
5. **Separazione di eritrociti di neonati a termine in popolazioni di differente età. [Separation of erythrocytes from full-term infants into different age populations]** Berti D, Buonocore G, Bagnoli F, Gatti MG, Micheli V, Bracci R. Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1982;58: 551-5.
6. **Effetti della dieta sulla secrezione di calcitonina nel neonato. [The effects of diet on the secretion of calcitonin in the newborn infant]**
Bagnoli F, Sardelli S, Bruchi S, Buonocore G, Berti D, Cusi G, Bracci R.
Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1982;58:1620-4.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **Livelli serici di paratormone, calcio, magnesio e fosforo nel periodo perinatale. [Serum levels of parathormone, calcium, magnesium and phosphorus in the perinatal period]**
Bagnoli F, Vispi L, Buonocore G, Bruchi S, Sardelli S, Cusi G. Boll. Soc. It. Biol. Sper., 1983;59: 870-5.
11. **Cinetica delle popolazioni eritrocitarie in neonati con iperbilirubinemia. [Kinetics of erythrocyte populations in newborn infants with hyperbilirubinemia]** Buonocore G, De Biase L, Cantarini A, Bagnoli F, Gatti G, Bracci R. Boll. Soc. It. Biol. Sper., 1983;59: 621-5.
12. **Metaemoglobinemia ed acidosi durante la prima settimana di vita. [Methemoglobinemia and acidosis during the first week of life]**
Buonocore G, Cantarini A, De Biase L, Bagnoli F, Casadei AM, Melideo F.
Boll. Soc. It. Biol. Sper., 1983;59: 626-30.
13. **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.
14. **Concentrazioni seriche di calcitonina e paratormone nel sangue funicolare del prematuro. [Serum concentrations of calcitonin and parathormone in the cord blood of premature infants]**
Bruchi S, Scattoni M, Buonocore G, Zani S, Bagnoli F.
Boll. Soc. It. Biol. Sper., 1984;60: 1703-8.
15. **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.
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. [ESR study of metabolic characteristics of erythrocytes in the first hours of life]** Talluri B, Buonocore G, Berni S, Martini G, Tomasini B, Bracci R. Boll. Soc. It. Biol Sper., 1986;62: 1333-5.
18. **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.
19. **Elimination of severe foetal tachycardia by conservative treatment. Description of a case** Carreti N, Buonocore G, Picciolini E.
Minerva Ginecologica, 1988; 40 (3), pp. 215-8
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. **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.
22. **Concentrazioni sieriche di IgE nei primi giorni di vita. [Serum concentrations of IgE in the 1st days of life]**
Buonocore G, Neri E, Quartesan E, Vascotto M, Mancini E, Vanni MG.
Boll. Soc. It. Biol Sper. 1988; 64: 289-92.
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. **Uso del surfactante artificiale.** Buonocore G.
Prospettive in Pediatria 1991;82: 179-92.
27. **Aspetti dell'emoreologia neonatale e pediatrica.**
Buonocore G.
Il Pediatra 1991;11:19-26.
28. **Whole blood filterability in the neonate.**
Buonocore G, Berni S, Gioia D, Garosi G, Bracci R.
Clin. Hemorheol. 1991;11:41-8.
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. **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.
35. **Superoxide anion release by polymorphonuclear leucocytes in whole blood of newborns and mothers during the peripartal period.** Buonocore G, Gioia D, De Filippo M, Picciolini E, Bracci R. *Pediatr. Res.* 1994;36: 619-22.
36. **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.
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. **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.
39. **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.
40. **Effects of estradiol and medroxyprogesterone-acetate treatment on erythrocyte antioxidant enzyme activities and malondialdehyde plasma levels in amenorrhic women**
Massafra C, Buonocore G, Gioia D, Sargentini I, Farina G *J Clin. Endocrinol. Metab.* 1997;82:173-5.
41. **Bronchopulmonary dysplasia of the premature baby: an immunohistochemical study.**
Toti P, Buonocore G, Tanganelli P, Catella AM, Palmeri MLD, Vatti R, Seemayer TA.
Pediatr. Pulmol. 1997;24:22-8.
42. **The role of myofibroblasts in the pathogenesis of bronchopulmonary dysplasia** Toti P., Buonocore G, Catella A.M., Vatti R., Seemeyer T.
Pediatric Pathology and Laboratory Medicine. 1997;17 (4), pp. 705
43. **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.
44. **Oxidative hemolysis in the newborn**
Buonocore G, Perrone S, De Filippo M.
Revue Medicale Libanaise 1998;10:55-6.
45. **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.

46. **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.

47. **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.
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. **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.
50. **The antioxidant status of erythrocytes in preterm and term infants** Bracci R, Buonocore G. Semin Neonatol 1998;3:191-7.
51. **Patologia da radicali liberi** Bracci R, Buonocore G. Riv Ital Pediatr 1998;24:778-86.
52. **Infezioni in terapia intensiva neonatale: aspetti emergenti** De Felice C, Buonocore G. Neonatologica, 1999;13:109-17.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
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. **Corticosteroidi pre- e post-natali: Effetti collaterali [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. **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 .
59. **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.
60. **Red blood cell involvement in fetal/neonatal hypoxia** Bracci R, Perrone S, Buonocore G. Biol Neonate 2001;79:210-2.
61. **Free radicals and brain damage** Buonocore G, Perrone S, Bracci R.

Biol Neonate 2001;79: 180-6.

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 2001;33:245-9.
63. **Aspetti medico-legali del paziente con dolore toracico nell'ambito del Pronto Soccorso | [Forensic medicine aspects in patients with chest pain in the emergency room]** Slavich G., Buonocore G.
Italian Heart Journal Supplement. 2001; 2 (4), pp. 381-4
64. **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.
65. **Radicali liberi e danno cerebrale nel neonato con insulto ipossico-ischemico. [Free radicals and brain damage during hypoxia-ischaemia in newborns]**
G. Buonocore, S. Perrone, MC. Muraca
In: Annali dell' Istituto Superiore di Sanità. Rassegna Monografica, 37:527-35,2001
66. **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.
67. **Iron release, oxidative stress and erythrocyte ageing.**
Comporti M, Signorini C, Buonocore G., Ciccoli L.
Free Radic Biol Med. 2002;32:568-76.
68. **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.
69. **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.
70. **Oxidative stress in preterm neonates 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.
71. **New biomarkers of fetal-neonatal hypoxic stress** Perrone S, Bracci R, Buonocore G.
Acta Paediatr Suppl. 2002;438:135-8.
72. **Oxidant injury in neonatal erythrocytes during the perinatal period** Bracci R, Perrone S, Buonocore G.
Acta Paediatr Suppl. 2002;438:130-4.
73. **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.
74. **Alone no more: pain in premature children.**
Bellieni CV, Bagnoli F, Buonocore G. Ethics Med. 2003 Spring;19:5-10.
75. **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.
76. **Chorioamnionitis: a risk factor for fetal and neonatal morbidity.**

Bracci R, Buonocore G.
Biol Neonate 2003;83:85-96.

77. **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.
78. **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.
79. **Encephalocraniocutaneous lipomatosis (Haberland syndrome) with bilateral cutaneous and visceral involvement.**
Rubegni P, Risulo M, Sbano P, Buonocore G, Perrone S, Fimiani M.
Clin Exp Dermatol. 2003;28:387-90.
80. **Analgesia for premature children**
Bellieni CV, Bagnoli F, Cordelli DM, Perrone S, Nenci A, **Buonocore G** Ital
J Pediatr. 2003; 29 (4), pp. 286-290
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **Intracranial pressure during procedural pain.**
Bellieni CV, Burrioni A, Perrone S, Cordelli DM, Nenci A, Lunghi A, Buonocore G
Biol Neonate 2003;84:202-5.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **Biomarkers of hypoxic brain injury in the neonate.**
Buonocore G, Perrone S.
Clin Perinatol 2004;31:107-16.
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. **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.

91. **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.
92. **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.
93. **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.
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. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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, Lazzarini PE, Jakubowski H, Di Simplicio P. *J Lab Clin Med*. 2004;144(5):235-45.
102. **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.
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. **Cutaneous colorimetric evaluation of serum concentrations of bilirubin in healthy term neonates: a new methodological approach.**

Rubegni P, Cevenini G, Sbano P, Perrone S, Buonocore G, Lazzeri L, Vanni MG, Fimiani M. *Skin Res Technol*. 2005;11(1):70-5.

105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **Littre's hernia in newborn infants: report of two cases.**
Messina M, Ferrucci E, Meucci D, Di Maggio G, Molinaro F, Buonocore G.
Pediatr Surg Int. 2005, 21:485-7.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
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. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **Non protein bound iron concentrations in amniotic fluid.**
Gazzolo D, Perrone S, Paffetti P, Longini M, Vezzosi P, Bruschetti M, Lituania M, Buonocore G.
Clin Biochem. 2005;38:674-7.
117. **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.
118. **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.

119. Assisted procreation: too little consideration for the babies?

Belliemi C, Buonocore G.
Ethics Med. 2006;22(2):93-8.

120. 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.

121. 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.

122. The Timing of Neonatal Brain Damage.

Bracci R, Perrone S, Buonocore G.
Biol Neonate. 2006; 90(3):145-155.

123. 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.

124. Neonatal pain analyzer: development and validation Sisto R, Bellieni CV, Perrone S, Buonocore G Med Biol Eng Comput. 2006;44(10):841-45.

125. Nove punti per la ricerca sui neonati in terapia intensiva | [Nine points for research in newborns in Intensive Care Units] Bellieni C., Bagnoli F., Buonocore G.

Quaderni ACP. 2006; 13 (6), pp. 233-235

126. Recommendations on transfusion therapy in Neonatology:

Tripodi G, Antoncicchi 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, Buonocore G
Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI) and Società Italiana di Neonatologia (SIN). Blood Transfus 2006;4:158-80.

127. Analgesic effect of TV watching during venipuncture.

Belliemi CV, Cordelli DM, Raffaelli M, Ricci B, Morgese G, Buonocore G Arch Dis Child. 2006;91(12):1015-7.

128. 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.

129. Disabilità e riabilitazione nell'infanzia. Aspetti bioetici Bellieni CV, Nenci A, Buonocore G. Riabilitazione oggi, 2007; 9; 37-39.

130. Novità in ambito di antiossidanti: la luteina Perrone S, Buonocore G.

Rivista italiana di medicina perinatale, 2007; 9: 1-4

131. 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.

132. Sensorial saturation for neonatal analgesia

Belliemi CV, Cordelli DM, Marchi S, Ceccarelli S, Perrone S, Maffei M, Buonocore G. Clin J Pain. 2007;23(3):219-21.

133. 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.

134. **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.
135. **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.
136. **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.
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. **Anti-oxidant strategies**
Buonocore G, Groenendaal F.
Semin Fetal Neonatal Med. 2007 ;12(4):287-95.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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. Erratum in: J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2009 Jan;48(1):121-2.
143. **Neonatal pain treatment: ethical to be effective** Bellieni CV, Buonocore G.
J Perinatol 2008; 28(2): 87-8.
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. **Plasma esterified F2-isoprostanes and oxidative stress in newborns: role of nonproteinbound 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.
146. **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.

147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **Antioxidant therapy and neuroprotection in the newborn** Perrone S, Turrisi G,
Buonocore G.
Pediatric Health 2008; 2(6):715-732.
152. **Protective role of autophagy in neonatal hypoxia-ischemia induced brain injury.** Carloni
S, Buonocore G, Balduini W. Neurobiol Dis. 2008 ;32(3):329-39.
153. **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.
154. **Autophagy in hypoxia-ischemia induced brain injury: Evidence and speculations.**
Balduini W, Carloni S, Buonocore G.
Autophagy. 2009;5(2):221-3
155. **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, Carloni S, Perrone S, Comporti M, Balduini W, Buonocore G.
J Pineal Res. 2009;46(2):148-54
156. **Pleasant desires or pleasant wishes? a new approach to health definition** Bellieni C.V.,
Buonocore G.
Ethics and Medicine. 2009;25 (1), pp. 7-10
157. **Flaws in the assessment of the best interests of the newborn.**
Bellieni CV, Buonocore G.
Acta Paediatr. 2009;98(4):613-7.
158. **Physiopathological Effects of the NO Donor 3-Morpholinopropanolamine 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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.

162. **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.
163. **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
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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, Emblemton 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.
168. **Recommendations for an ethical treatment of newborns involved in clinical trials.** Bellieni CV, Buonocore G
Acta Paediatr. 2010;99(1):30-2.
169. **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.
170. **Association of increased maternal ferritin levels with gestational diabetes and intrauterine growth retardation.**
Soubasi V, Petridou S, Sarafidis K, Tsantali C, Diamanti E, Buonocore G, Drossou-Agakidou V. *Diabetes Metab.* 2010; 36(1): 58-63.
171. **No analgesia to the control group: is it acceptable?**
Bellieni CV, Buonocore G.
Pediatrics 2010; 125(3): 709-10.
172. **Activation of autophagy and Akt/CREB signaling play an equivalent role in the neuroprotective effect of rapamycin in neonatal hypoxia-ischemia** Carlioni S, Girelli S, Scopa C, Buonocore G, Longini M, Balduini W. *Autophagy* 2010; 6(3): 366-77.
173. **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.

174. **Neonatal pain**

Bellieni CV, Iantorno L, Buonocore G.

Medico e Bambino 2010; 29: 298-301.

175. **F2-isoprostanes and total radical-trapping antioxidant potential in preterm infants receiving parenteral lipid emulsion**
Roggero P, Mosca F, Gianni ML, Orsi A, Amato O, Migliorisi E, Longini M, Buonocore G
Nutrition 2010; 26(5):551-5.
176. **Neonatal pain and oxidative stress.**
Buonocore G, Bellieni C.
Minerva Pediatr. 2010; 62(3 Suppl 1):59-60. Review.
177. **Oxygen toxicity: chemistry and biology of reactive oxygen species.**
Buonocore G, Perrone S, Tataranno ML.
Semin Fetal Neonatal Med. 2010;15(4): 186-90.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.

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. 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.

191. 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.

192. 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.

193. 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.

194. Oxidative stress and bronchopulmonary dysplasia Perrone S, Tataranno ML, [Buonocore G.](#)

J Clin Neonatology 2012, 1(3):109-114.

195. How to treat hypoxic-ischemic encephalopathy with drugs Perrone S, Stazzoni G,

Tataranno ML, [Buonocore G](#) Perinatal Pharmacology 2012;17:239-50.

196. 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.

197. Quali conseguenze per chi provoca dolore al neonato? | [Which legal consequences for those who provoke pain to infants?]

Bellieni CV, Gabbriellini M, Tataranno ML, Perrone S, [Buonocore G.](#)

Minerva Pediatr. 2012;64(1):41-5.

198. 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.

199. 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.

200. 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.

201. 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.

202. **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.
203. **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.
204. **Therapeutic hypothermia in a late preterm infant.**
Farneschi L, 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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **Autophagy in hypoxia-ischemia induced brain injury.**
Balduini W, Carloni S, [Buonocore G.](#)
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:30-4.
211. **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.
212. **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.
213. **Sensorial saturation for infants' pain.**
Bellieni CV, Tei M, Coccina F, [Buonocore G.](#)
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:79-81.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
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 May 23;13(1):65.

218. **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.
219. **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. 2012;25(7):984-91.
220. **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.
221. **Is fetal pain a real evidence?**
Bellieni CV, [Buonocore G](#).
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012, 25(8):1203-5.
222. **Is newborn melatonin production influenced by magnetic fields produced by incubators?**
Bellieni C.V, Tei M, Iacoponi F, Tataranno ML, Negro S, Proietti F, Longini M, Perrone S, [Buonocore G](#)
Early Human Development. 2012;88 (8), pp. 707-710
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **Assessing burnout among neonatologists**
Bellieni CV, Righetti P, Ciampa R, Iacoponi F, Coviello C, [Buonocore G](#) J
Matern Fetal Neonatal Med. 25(10):2130-4.
228. **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.
229. **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.
230. **Outcome dei prematuri estremi | [Outcome of extreme prematurity]** Bellieni CV, Arduini D, Natale N, Petraglia F, Tei M, [Buonocore G](#)
Italian Journal of Gynaecology and Obstetrics. 2012;24 (3), pp. 102-108
231. **Periostite in lattante**

Ermini A, Becucci E, Alagna MG, Aldi E, Carbone SF, Buonocore G.
Specialità e professione in pediatria. Riccione, March 14-16, 2013 In: Riflessioni, Universo

232. **Cisti poro encefalica 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, March 14-16, 2013 In: Riflessioni, Universo
Pediatria. Speciale Suppl a n.1 March 2013, 97
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **2-Iminobiotin for the treatment of perinatal asphyxia** Perrone S, Santacroce A, [Buonocore G.](#)
Expert Opinion on Orphan Drugs. 2013;1 (11), pp. 935-945
238. **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.
239. **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 Maternal Fetal Neonatal Med 2013 26 (4), pp. 419-422.
240. **Analgesia for infants' circumcision.**
Bellieni CV, Alagna MG, [Buonocore G.](#)
Ital J Pediatr. 2013;39:38. doi: 10.1186/1824-7288-39-38.
241. **Abortion and subsequent mental health: review of the literature.**
Bellieni CV, [Buonocore G.](#)
Psychiatry Clin Neurosci 2013;67(5):301-10.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **Saturazione sensoriale: Semplice ed efficace contro il dolore procedurale del neonato |**

[Sensorial saturation: Easy and effective against newborns' procedural pain] Bellieni C.V., Alagna M.G., Buonocore G. Quaderni ACP 2013;20 (5), pp. 223-226

246. 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.

247. Melatonin reduces endoplasmic reticulum stress and preserves sirtuin 1 expression in neuronal cells of newborn rats after hypoxia-ischemia.

Carlioni S, Albertini MC, Galluzzi L, Buonocore G., Proietti F, Balduini W. J Pineal Res. 2014 Jul 1. doi: 10.1111/jpi.12156.

248. 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.

249. Involvement of miRNAs in Placental Alterations Mediated by Oxidative Stress.

Rudov A, Balduini W, Carlioni S, Perrone S, Buonocore G., Albertini MC. Oxid Med Cell Longev. 2014; PMID: 24790700

250. 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), pp. 202-207

251. Lipid and protein oxidation in newborn infants after lutein administration.

Perrone S, Tei M, Longini M, Santacroce A, Turrise 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.

252. 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.

253. 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;27 Suppl 2:27-33.

254. Increased autophagy reduces endoplasmic reticulum stress after neonatal hypoxia-ischemia: Role of protein synthesis and autophagic pathways.

Carlioni S, Albertini MC, Galluzzi L, Buonocore G., Proietti F, Balduini W. Exp Neurol. 2014;255:103-12.

255. 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.

256. 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.

257. 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;12(9):603-10. doi: 10.1080/15459624.2015.1029611

258. 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.

259. Brain susceptibility to oxidative stress in perinatal period

Perrone S, Tataranno ML, Stazzoni G, Ramenghi L, [Buonocore G](#) J
Matern Fetal Neonatal Med. 2015 Nov;28 Suppl 1:2291-5. doi:
10.3109/14767058.2013.796170. Epub 2013 Aug 23.

260. Should we assess pain in newborn infants using a scoring system or just a detection method?

Belliemi CV, Tei M, [Buonocore G](#).
Acta Paediatr. 2015 Mar;104(3):221-4. doi: 10.1111/apa.12882. Epub 2015 Jan 7

261. 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.

262. 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. Epub 2014 Dec 10.

263. 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.

264. 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.

265. How painful is a heelprick or a venipuncture in a newborn?

Belliemi CV, Stazzoni G, Tei M, Alagna MG, Iacoponi F, Cornacchione S, Bertrando S, [Buonocore G](#).
J Matern Fetal Neonatal Med. 2016 Jan;29(2):202-6. doi: 10.3109/14767058.2014.992334.
Epub 2014 Dec 23.

266. The Effects of Lung Protective Ventilation or Hypercapnic Acidosis on Gas Exchange and Lung Injury in Surfactant Deficient Rabbits.

Hummeler HD, Banke K, Wolfson MR, [Buonocore G](#), Ebsen M, Bernhard W, Tsikas D, Fuchs H.
PLoS One. 2016 Feb 3;11(2):e0147807. doi: 10.1371/journal.pone.0147807. eCollection 2016

267. Clinicians in 25 countries prefer to use lower levels of oxygen to resuscitate preterm infants at birth.

Oei JL, Ghadge A, Coates E, Wright IM, Saugstad OD, Vento M, [Buonocore G](#), Nagashima T, Suzuki K, Hosono S, Davis PG, Craven P, Askie L, Dawson J, Garg S, Keech A, Rabi Y, Smyth J, Sinha S, Stenson B, Lui K, Hunter CL, Tarnow Mordt W.
Acta Paediatr. 2016 May 26. doi: 10.1111/apa.13485. [Epub ahead of print]

268. Oxidative Stress in Cancer-Prone Genetic Diseases in Pediatric Age: The Role of Mitochondrial Dysfunction.

Perrone S, Lotti F, Geronzi U, Guidoni E, Longini M, [Buonocore G](#).
Oxid Med Cell Longev. 2016;2016:4782426. doi: 10.1155/2016/4782426. Epub 2016 Apr 27.

269. Sharing Progress in Neonatal (SPIN) Lung and Brain.

[Buonocore G](#), Curstedt T, Halliday HL, Hallman M, Saugstad OD, Speer CP.
Neonatology. 2016;109(4):322-4. doi: 10.1159/000444907. Epub 2016 Jun 3.

270. Fetal programming and early identification of newborns at high risk of free radical-mediated diseases.

Perrone S, Santacroce A, Picardi A, [Buonocore G](#).
World J Clin Pediatr. 2016 May 8;5(2):172-81. doi: 10.5409/wjcp.v5.i2.172. eCollection 2016 May 8. Review.

271. Melatonin modulates neonatal brain inflammation through ER stress, autophagy and miR-34a/SIRT1 pathway.

Carlioni S, Favrais G, Saliba E, Albertini MC, Charlon S, Longini M, Gressen P, Buonocore G, Balduini W.

J Pineal Res, 2016, doi: 10.1111/jpi.12354. [Epub ahead of print]

272. Consensus conference on the appropriateness of palivizumab prophylaxis in respiratory syncytial virus disease.

Pignotti MS, Carmela Leo M, Pugi A, De Masi S, Biermann KP, Galli L, Vitali Rosati G, Buonocore G, Mugelli A, Dani C, Lucenteforte E, Bellini F, Donzelli G; Palivizumab Consensus Group.

Pediatr Pulmonol. 2016 Sep 12. doi: 10.1002/ppul.23561. [Epub ahead of print] Review

273. Neonatal oxidative stress depends on oxygen blood pressure in umbilical artery. Proietti

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

J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Jul-Sep;30(3):929-934

274. The Multiple Facets of Lutein: A Call for Further Investigation in the Perinatal Period.

Perrone S, Tei M, Longini M, Buonocore G.

Oxid Med Cell Longev. 2016;2016:5381540. Epub 2016 Sep 7. Review.

275. Placental histological examination and the relationship with oxidative stress in preterm infants.

Perrone S, Tataranno ML, Negro S, Longini M, Toti MS, Alagna MG, Proietti F, Bazzini F, Toti P, Buonocore G.

Placenta. 2016 Oct;46:72-78. doi: 10.1016/j.placenta.2016.08.084.

276. Oxidative Stress in the Newborn.

Buonocore G, Perrone S, Tataranno ML.

Oxid Med Cell Longev. 2017;2017:1094247. doi: 10.1155/2017/1094247. No abstract available.

277. A comparative study on oxidative stress role in nasal breathing impairment and obstructive sleep apnoea syndrome.

Passali D, Corallo G, Petti A, Longini M, Passali FM, Buonocore G, Bellussi LM.

Acta Otorhinolaryngol Ital. 2016 Dec;36(6):490-495. doi: 10.14639/0392-100X-1361.

278. DHA Reduces Oxidative Stress after Perinatal Asphyxia: A Study in Newborn Piglets.

Solberg R, Longini M, Proietti F, Perrone S, Felici C, Porta A, Saugstad OD, Buonocore G.

Neonatology. 2017 Feb 1;112(1):1-8. doi: 10.1159/000454982. [Epub ahead of print]

279. Oxidative Stress as a Physiological Pain Response in Full-Term Newborns.

Perrone S, Bellieni CV, Negro S, Longini M, Santacroce A, Tataranno ML, Bazzini F, Belvisi E, Picardi A, Proietti F, Iantorno L, Buonocore G.

Oxid Med Cell Longev. 2017;2017:3759287. doi: 10.1155/2017/3759287. Epub 2017 Jan 4.

280. Oxygen Use in Neonatal Care: A Two-edged Sword.

Perrone S, Bracciali C, Di Virgilio N, Buonocore G.

Front Pediatr. 2017 Jan 9;4:143. doi: 10.3389/fped.2016.00143. Review.

281. Maternal obesity and perinatal oxidative stress: the strength of the association. Negro S,

Boutsikou T, Briana DD, Tataranno ML, Longini M, Proietti F, Bazzini F, Dani C, Malamitsi-Puchner A, Buonocore G, Perrone S.

J Biol Regul Homeost Agents. 2017 Jan-Mar;31(1):221-227.

282. Normal values of creatine kinase and of MB-creatine kinase at birth in healthy babies.

Bellieni CV, Tomasini B, Bracciali C, Buonocore G.

Minerva Pediatr. 2017 Apr 20. doi: 10.23736/S0026-4946.17.04852-6. [Epub ahead of print]

283. Randomized trial of early erythropoietin supplementation after preterm birth: Iron metabolism and outcome.

Peltoniemi OM, Anttila E, Kaukola T, Buonocore G, Hallman M.

Early Hum Dev. 2017 Apr 20;109:44-49. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2017.04.001. [Epub ahead

of print]

284. Melatonin Secretion Is Increased in Children with Severe Traumatic Brain Injury.

Marseglia L, D'Angelo G, Manti S, Rulli I, Salvo V, [Buonocore G](#), Reiter RJ, Gitto E. *Int J Mol Sci*. 2017 May 13;18(5). pii: E1053. doi: 10.3390/ijms18051053.

285. **Oxidative Stress Biomarkers: Establishment of Reference Values for Isoprostanes, AOPP, and NPBI in Cord Blood.**
Longini M, Belvisi E, Proietti F, Bazzini F, [Buonocore G](#), Perrone S.
Mediators Inflamm. 2017;2017:1758432. doi: 10.1155/2017/1758432. Epub 2017 Apr 23.
286. **Pain perception in NICU: a pilot questionnaire.**
Bellieni CV, Tei M, Cornacchione S, Di Lucia S, Nardi V, Verrotti A, [Buonocore G](#).
J Matern Fetal Neonatal Med. 2017 Jun 2:1-3. doi: 10.1080/14767058.2017.1332038. [Epub ahead of print]
287. **Creactive protein in healthy term newborns during the first 48 hours of life.** Perrone S, Lotti F, Longini M, Rossetti A, Bindi I, Bazzini F, Belvisi E, Sarnacchiaro P, Scapellato C, [Buonocore G](#).
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2017 Jun 30. pii: fetalneonatal-2016-312506. doi: 10.1136/archdischild-2016-312506. [Epub ahead of print]
288. **Melatonin and Neonatal Sepsis: A Promising Antioxidant Adjuvant Agent.**
D'Angelo G, Marseglia L, Reiter RJ, [Buonocore G](#), Gitto E.
Am J Perinatol. 2017 Jul 13. doi: 10.1055/s-0037-1604244. [Epub ahead of print] No abstract available.
289. **Rapid modulation of the silent information regulator 1 by melatonin after hypoxiaischemia in the neonatal rat brain.**
Carlioni S, Riparini G, [Buonocore G](#), Balduini W.
J Pineal Res. 2017 Oct;63(3). doi: 10.1111/jpi.12434. Epub 2017 Aug 7.
290. **Study protocol: safety and efficacy of propranolol 0.2% eye drops in newborns with a precocious stage of retinopathy of prematurity (DROP-ROP-0.2%): a multicenter, openlabel, single arm, phase II trial.**
Filippi L, Cavallaro G, Berti E, Padrini L, Araimo G, Regiroli G, Bozzetti V, De Angelis C, Tagliabue P, Tomasini B, [Buonocore G](#), Agosti M, Bossi A, Chirico G, Aversa S, Pasqualetti R, Fortunato P, Osnaghi S, Cavallotti B, Vanni M, Borsari G, Donati S, Nascimbeni G, la Marca G, Forni G, Milani S, Cortinovis I, Bagnoli P, Dal Monte M, Calvani AM, Pugi A, Villamor E, Donzelli G, Mosca F.
BMC Pediatr. 2017 Jul 14;17(1):165. doi: 10.1186/s12887-017-0923-8.
291. **Mechanisms involved in the increased hemolysis in the fetus and newborn.**
[Buonocore G](#), Perrone S, Bracci R.
Curr Pediatr Rev. 2017 Jul 18. doi: 10.2174/1573396313666170718151248. [Epub ahead of print]
292. **Are electromagnetic fields in incubators a risk factor for autism?**
Bellieni CV, [Buonocore G](#).
Acta Paediatr. 2017 Jul 22. doi: 10.1111/apa.14001. [Epub ahead of print] No abstract available.
293. **Response to Mortazavi's comment.**
Bellieni CV, [Buonocore G](#).
Acta Paediatr. 2017 Sep 13. doi: 10.1111/apa.14074. [Epub ahead of print] No abstract available.
294. **Effects of early nutrition and growth on brain volumes, white matter microstructure and neurodevelopmental outcome in preterm newborns.**
Coviello C, Keunen K, Kersbergen KJ, Groenendaal F, Leemans A, Peels B, Isgum I, Viergever MA, de Vries LS, [Buonocore G](#), Carnielli VP, Benders MJNL.
Pediatr Res. 2017 Sep 15. doi: 10.1038/pr.2017.227. [Epub ahead of print]
295. **Predictive Role of F2-Isoprostanes as Biomarkers for Brain Damage after Neonatal Surgery.**
Stolwijk LJ, Lemmers PMA, van Herwaarden MYA, van der Zee DC, van Bel F, Groenendaal F, Tataranno ML, Calderisi M, Longini M, Bazzini F, Benders MJNL, [Buonocore G](#).
Dis Markers. 2017;2017:2728103. doi: 10.1155/2017/2728103. Epub 2017 Oct 8.
296. **Electromagnetic fields in neonatal incubators: the reasons for an alert.**

Belliemi CV, Nardi V, [Buonocore G](#), Di Fabio S, Pinto I, Verrotti A.
J Matern Fetal Neonatal Med. 2017 Oct 23;1-5. doi: 10.1080/14767058.2017.1390559. [Epub ahead of print]

297. What we do in neonatal analgesia overshadows how we do it.

Belliemi CV, [Buonocore G](#).
Acta Paediatr. 2017 Oct 23. doi: 10.1111/apa.14125. [Epub ahead of print] No abstract available.

298. Melatonin Pharmacokinetics Following Oral Administration in Preterm Neonates. Carloni S, Proietti F, Rocchi M, Longini M, Marseglia L, D'Angelo G, Balduini W, Gitto E, [Buonocore G](#).
Molecules. 2017 Dec 1;22(12). pii: E2115. doi: 10.3390/molecules22122115.

299. Changes in brain morphology and microstructure in relation to early brain activity in extremely preterm infants.

Tataranno ML, Claessens NHP, Moeskops P, Toet MC, Kersbergen KJ, [Buonocore G](#), Išgum I, Leemans A, Counsell S, Groenendaal F, de Vries LS, Benders MJNL.
Pediatr Res. 2018 Jan 17. doi: 10.1038/pr.2017.314. [Epub ahead of print]

300. Preface.

[Buonocore G](#).
Curr Pediatr Rev. 2017;13(3):157. doi: 10.2174/157339631303180115173517. No abstract available.

301. Different concentration of human cord blood HMGB1 according to delivery and labour: A pilot study.

D'Angelo G, Marseglia L, Granese R, Di Benedetto A, Giacobbe A, Impellizzeri P, Alibrandi A, Ferro E, Palmara A, Manti S, Arrigo T, Salpietro C, [Buonocore G](#), Reiter RJ, Gitto E.
Cytokine. 2018 Mar 20;108:53-56. doi: 10.1016/j.cyto.2018.03.019. [Epub ahead of print]

302. Public Health since the beginning: Neonatal incubators safety in a clinical setting.

Fattorini M, [Buonocore G](#), Lenzi D, Burgassi S, Cardaci RMR, Biermann KP, Cevenini G, Messina G.
J Infect Public Health. 2018 Mar 22. pii: S1876-0341(18)30035-2. doi: 10.1016/j.jiph.2018.03.001. [Epub ahead of print]

303. Rooming-in Reduces Salivary Cortisol Level of Newborn.

De Bernardo G, Riccitelli M, Giordano M, Proietti F, Sordino D, Longini M, [Buonocore G](#), Perrone S.
Mediators Inflamm. 2018 Mar 8;2018:2845352. doi: 10.1155/2018/2845352. eCollection 2018

304. Statin use and survival in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer treated with abiraterone or enzalutamide after docetaxel failure: the international retrospective observational STABEN study.

Gordon JA, Buonerba C, Pond G, Crona D, Gillissen S, Lucarelli G, Rossetti S, Dorff T, Artale S, Locke JA, Bosso D, Milowsky MI, Witek MS, Battaglia M, Pignata S, Cherhroudi C, Cox ME, De Placido P, Ribera D, Omlin A, [Buonocore G](#), Chi K, Kollmannsberger C, Khalaf D, Facchini G, Sonpavde G, De Placido S, Eigl BJ, Di Lorenzo G.
Oncotarget. 2018 Apr 13;9(28):19861-19873. doi: 10.18632/oncotarget.24888. eCollection 2018 Apr 13

305. Consents or waivers of responsibility? Parents' information in NICU.

Belliemi CV, Coradeschi C, Curcio MR, Grande E, [Buonocore G](#).
Minerva Pediatr. 2018 May 14. doi: 10.23736/S0026-4946.18.05084-3. [Epub ahead of print]

306. Preface.

[Buonocore G](#).
Curr Pediatr Rev. 2018;14(1):2. doi: 10.2174/157339631401180718111554. No abstract available.

307. Early Prediction of Hypoxic-Ischemic Brain Injury by a New Panel of Biomarkers in a Population of Term Newborns.

Negro S, Benders MJNL, Tataranno ML, Coviello C, de Vries LS, van Bel F, Groenendaal F,

Longini M, Proietti F, Belvisi E, Buonocore G, Perrone S.
Oxid Med Cell Longev. 2018 Jun 28;2018:7608108. doi: 10.1155/2018/7608108. eCollection

2018.

308. **Regional differences of hypothermia on oxidative stress following hypoxia-ischemia: a study of DHA and hypothermia on brain lipid peroxidation in newborn piglets.**
Huun MU, Garberg HT, [Buonocore G](#), Longini M, Belvisi E, Bazzini F, Proietti F, Saugstad OD, Solberg R.
J Perinat Med. 2018 Aug 15. pii: /j/jpme.ahead-of-print/jpm-2017-0355/jpm-2017-0355.xml.
doi:
10.1515/jpm-2017-0355. [Epub ahead of print] No abstract available.
309. **Using the pain principle to provide a new approach to invasive treatments and end-of-life care.**
Bellieni CV, [Buonocore G](#).
Acta Paediatr. 2018 Aug 16. doi: 10.1111/apa.14535. [Epub ahead of print]
310. **The Free Radical Diseases of Prematurity: From Cellular Mechanisms to Bedside.**
Perrone S, Santacroce A, Longini M, Proietti F, Bazzini F, [Buonocore G](#).
Oxid Med Cell Longev. 2018 Jul 24;2018:7483062. doi: 10.1155/2018/7483062. eCollection 2018. Review
311. **Identification of a panel of cytokines in neonates with hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia.**
Perrone S, Weiss MD, Proietti F, Rossignol C, Cornacchione S, Bazzini F, Calderisi M, [Buonocore G](#), Longini M.
Cytokine. 2018 Aug 21;111:119-124. doi: 10.1016/j.cyto.2018.08.011. Epub 2018 Aug 28
312. **Melatonin Acts in Synergy with Hypothermia to Reduce Oxygen-Glucose Deprivation Induced Cell Death in Rat Hippocampus Organotypic Slice Cultures.**
Carlioni S, Facchinetti F, Pelizzi N, [Buonocore G](#), Balduini W.
Neonatology. 2018 Aug 28;114(4):364-371. doi: 10.1159/000491859. Epub 2018 Aug 28
313. **Culture-Negative Early-Onset Neonatal Sepsis - At the Crossroad Between Efficient Sepsis Care and Antimicrobial Stewardship.**
Klingenberg C, Kornelisse RF, Buonocore G, Maier RF, Stocker M.
Front Pediatr. 2018 Oct 9;6:285. doi: 10.3389/fped.2018.00285. eCollection 2018. Review.
314. **[Network references for rare diseases: state of the art for the paroxysmal nocturnal hemoglobinuria].**
Alfano R, Palladino R, Risitano A, De Pascale T, Raia M, Castrianni D, Scamardo MS, Cerbone V, Schiavone D, D'Onofrio G, Buonocore G, Triassi M, Del Vecchio L, Rubba F.
Epidemiol Prev. 2018 Sep-Dec;42(5-6):333-343. doi: 10.19191/EP18.5-6.P333.102. Italian.
315. **[Organ donation and transplantation: the "friendly access initiative" in the Federico II Hospital (Naples), between nudging and narrative medicine].**
De Pascale T, Alfano R, Barbieri O, Carannante I, Marra F, Schiavone D, Gentile L, Castrianni D, D'Onofrio G, Buonocore G, Passione A, Santangelo M, Triassi M, Rubba F.
Epidemiol Prev. 2018 Sep-Dec;42(5-6):364-368. doi: 10.19191/EP18.5-6.P364.106. Italian.
316. **Predictive Role of Urinary Metabolic Profile for Abnormal MRI Score in Preterm Neonates.**
Tataranno ML, Perrone S, Longini M, Coviello C, Tassini M, Vivi A, Calderisi M, deVries LS, Groenendaal F, Buonocore G, Benders MJNL.
Dis Markers. 2018 Oct 1;2018:4938194. doi: 10.1155/2018/4938194. eCollection 2018.
317. **Oxidative Stress as a Primary Risk Factor for Brain Damage in Preterm Newborns.**
Panfoli I, Candiano G, Malova M, De Angelis L, Cardiello V, [Buonocore G](#), Ramenghi LA.
Front Pediatr. 2018 Nov 29;6:369. doi: 10.3389/fped.2018.00369. eCollection 2018. Review
318. **Fetal pain debate may weaken the fight for newborns' analgesia.**
Bellieni CV, [Buonocore G](#).
J Pain. 2019 Jan 11. pii: S1526-5900(18)31022-8. doi: 10.1016/j.jpain.2018.12.004. [Epub ahead of print] No abstract available.
319. **Oral 24% sucrose associated with nonnutritive sucking for pain control in healthy term**

newborns receiving venipuncture beyond the first week of life.

De Bernardo G, Riccitelli M, Sordino D, Giordano M, Piccolo S, Buonocore G, Perrone S.
J Pain Res. 2019 Jan 8;12:299-305. doi: 10.2147/JPR.S184504. eCollection 2019.

320. **Melatonin pharmacokinetics and dose extrapolation after enteral infusion in neonates subjected to hypothermia.**
Balduini W, Weiss MD, Carloni S, Rocchi M, Sura L, Rossignol C, Longini M, Bazzini F, Perrone S, Ott D, Wadhawan R, Buonocore G.
J Pineal Res. 2019 Feb 8:e12565. doi: 10.1111/jpi.12565. [Epub ahead of print]
321. **Role of Oxidative Stress in Maternal and Neonatal Diseases.**
Dani C, Mosca F, Gazzolo D, Mecacci F, Cetin I, Buonocore G.
Oxid Med Cell Longev. 2019 Feb 24;2019:9742764. doi: 10.1155/2019/9742764. eCollection 2019.
322. **Breast milk: To each his own. From metabolomic study, evidence of personalized nutrition in preterm infants.**
Perrone S, Longini M, Zollino I, Bazzini F, Tassini M, Vivi A, Bracciali C, Calderisi M, Buonocore G.
Nutrition. 2019 Jan 25;62:158-161. doi: 10.1016/j.nut.2018.12.015. [Epub ahead of print]
323. **Biomarkers of oxidative stress in the fetus and in the newborn.**
Perrone S, Laschi E, Buonocore G.
Free Radic Biol Med. 2019 Apr 5. pii: S0891-5849(19)30183-2. doi: 10.1016/j.freeradbiomed. 2019.03.034. [Epub ahead of print] Review
324. **Preface.**
Buonocore G.
Curr Pediatr Rev. 2019;15(1):1. doi: 10.2174/157339631501190405115626. PMID: 30973099
325. **Propranolol 0.2% Eye Micro-Drops for Retinopathy of Prematurity: A Prospective Phase IIB Study.**
Filippi L, Cavallaro G, Berti E, Padrini L, Araimo G, Regiroli G, Raffaeli G, Bozzetti V, Tagliabue P, Tomasini B, Mori A, Buonocore G. Agosti M, Bossi A, Chirico G, Aversa S, Fortunato P, Osnaghi S, Cavallotti B, Suzani M, Vanni M, Borsari G, Donati S, Nascimbeni G, Nardo D, Piermarocchi S, la Marca G, Forni G, Milani S, Cortinovis I, Calvani M, Bagnoli P, Dal Monte M, Calvani AM, Pugi A, Villamor E, Donzelli G, Mosca F.
Front Pediatr. 2019 May 7;7:180. doi: 10.3389/fped.2019.00180. eCollection 2019.
326. **Ethics of conducting the study "Oral 24% sucrose associated with nonnutritive sucking for pain control in healthy term newborns receiving venipuncture beyond the first week of life" [Response to Letter].**
De Bernardo G, Riccitelli M, Sordino D, Giordano M, Piccolo S, Buonocore G. Perrone S.
J Pain Res. 2019 Jun 28;12:1915-1916. doi: 10.2147/JPR.S217275. eCollection 2019.

Libri

1. **Neonatal Pain. Suffering, Pain, and Risk of Brain Damage in the Fetus and Newborn**, Eds: G. Buonocore, C. V. Bellieni. Springer Verlag, Berling/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: P A Dennery, G Buonocore, OD Saugstad. Springer-Verlag, USA, 2014.
4. **NEONATOLOGY. A Practical Approach to Neonatal Diseases**
Eds: G. Buonocore, R. Bracci and M. Weindling. Springer-Verlag; Italy, 2018.

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. Guastaferro, 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. Guastaferro, 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. Guastaferro, 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. Guastaferro, 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 anatomico-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. **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; Nestlé Nutrition Workshop Series, Pediatric Program, Vol.47S: 85-96, 2002
10. **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.
11. **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
12. **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
13. **Biomarkers of free radicals injury in the developing brain**
S. Perrone, G. Buonocore
In: Mechanisms of Hypoxic Brain Injury in the Newborn and Potential Strategies for Neuroprotection. Omprakash Mishra ed, pp 57-74, 2007
14. **Biomarkers of hypoxic brain injury**
G. Buonocore, S. Perrone, L. De Marco, C. Valerio Bellieni.
In: "Oxidative Stress and Neurodegenerative Disorders" 2007. pp. 699-718
15. **Pain and suffering from the womb onwards?**
G. Buonocore, C. V. Bellieni
In: "Neonatal Pain, Suffering, Pain and Risk of Brain Damage in the Fetus and the Newborn",

2007, Springer-Verlag, Italia, Eds: G. Buonocore and CV Bellieni

16. Pain assessment and spectral analysis of neonatal crying

C Bellieni, G Buonocore

In: "Neonatal Pain, Suffering, Pain, and Risk of Brain Damage in the Fetus and Newborn" pp. 67-71, 2008; Springer Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany; eds G. Buonocore, C. V. Bellieni

17. Sensory saturation: an analgesic method

C V. Bellieni, M. Maffei, G. Buonocore

In: "Neonatal Pain, Suffering, Pain, and Risk of Brain Damage in the Fetus and Newborn". pp. 99-102, 2008; Springer Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany; eds G. Buonocore, C. V. Bellieni

18. 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.

19. An ethical insight on the new trends in prenatal genetic diagnosis

C Bellieni, G Buonocore

In "Handbook of Prenatal Diagnosis: Methods, Issues, and Health Impacts". Nova Science Publishers. 2010 pp. 287-293

20. Oxygen toxicity

G Buonocore, R Bracci, S Perrone, M Vento

In: NEONATOLOGY. A practical Approach to Neonatal Management. 2012. Springer-Verlag, ITALY, Eds: G. Buonocore, R. Bracci and M. Weindling.

21. The timing of Neonatal Brain Damage G Buonocore, S Perrone.

In: NEONATOLOGY. A practical Approach to Neonatal Management. 2012. Springer-Verlag, ITALY, Eds: G. Buonocore, R. Bracci and M. Weindling.

22. Neonatologia

G Buonocore, S Perrone, MC Muraca

In: "Pediatria generale e specialistica" A cura di: Nicola Principi, Armido Rubino, Alberto Vierucci, Casa Editrice Ambrosiana, Milan, 2012; Cap 7: 157-319.

23. How to treat hypoxic-ischemic encephalopathy with drugs S Perrone, G Stazzoni, ML Tataranno, G Buonocore. In: "Perinatal pharmacology: individualized neonatal therapy" 2012. Hygeia Press, Eds: Aranda JV, Fanos V, van den Anker JN. Cap. 17 pp.261-272.

24. Ictus pediatrico, giovanile e da cause rare

P Cerrato, E Agostoni, G Buonocore, A Burlina, C Dani, M Del Sette, M Magoni, C Molinari, R Musolino, P Nencini, L Pantoni, M Rasura, S Sacco, P Saracco, R Sciolla, R Sterzi, V Toso
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

25. Pain and Oxidative Stress in Newborns CV Bellieni, G Buonocore.

In: Perinatal and Prenatal Disorders. 2014. Springer-Verlag, USA. Eds: P. A. Dennery, G. Buonocore, O.D. Saugstad Cap 16: pp 307-315

26. The Oxidative Stress in the Fetus and in the Newborn S Perrone, ML Tataranno, A Santacroce, G Buonocore.

In: Perinatal and Prenatal Disorders. 2014. Springer-Verlag, USA. Eds: P. A. Dennery, G. Buonocore, O.D. Saugstad Cap 21: pp 395-413

27. New Antioxidant Drugs

G Buonocore, S Perrone, ML Tataranno.

In: Perinatal and Prenatal Disorders. 2014. Springer-Verlag, USA. Eds: P. A. Dennery, G. Buonocore, O.D. Saugstad Cap 22: pp 413-431

Relazioni e Presentazioni orali 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 (Abs).
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 (Abs).
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 Peripartal Period", Siena, 11-13 April 1984, Jaffe R.B., Dell'Acqua S. eds., pag.16 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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. (Abs 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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).

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 (Abs).
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, 310 February, 1991
Gynecological Endocrinology 5 (Suppl.1):70, 1991 (Abs.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 (Abs).
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 (Abs)
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 (Abs 76).
48. **Interleukin-1 β , interleukin-6, tumor necrosis factor- α , interferon- γ , granulocytemacrophage 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs).

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 (Abs).
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. (Abs 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. (Abs 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 (Abs.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 (Abs.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 (Abs.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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs)
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, Speulderbos Garderen, The Netherlands, July 22-27, 1995, pag. 22 (Abs)
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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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⁺,K⁺-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. DelivoriaPapadopoulos, 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 (Abs 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 (Abs 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. DelivoriaPapadopoulos, R. Bracci.
 In: Settimana Pediatrica Nazionale, Montecatini Terme, October 4-8, 1997, *Riv. Ital. Pediatr.* 23:143, 1997 (Abs 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. DelivoriaPapadopoulos, R. Bracci.
 In: Annual Meeting of European Society for Pediatric Research, Szeged September 1-3, 1997 *Pediatr Res* 42:391, 1997 (Abs. 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 (Abs.)
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 (Abs. 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 (Abs 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 (Abs. 182).

87. **Tyrosine-phosphorilation 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 (Abs).
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 1012 ,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 (Abs 175)
90. **Bacterial infections in the development of fetal and neonatal brain damage** R. Bracci, G. Buonocore, C. De Felice.
nd
In:Proceedings of "2 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 120)
96. **Hypoxia-induced free radical damage in preterm newborns**
G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, L. Terzuoli, L. Cataldi, R. Bracci.
In: 8th European Workshop on Neonatology, Magderburg/Germany September 2-4, 1999 (Abs).
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 (Abs 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: 9th European Workshop on Neonatology, September 14-16, 2000 Arcachon, France
 Biology of Neonate 78:149, 2000 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs n° 26)
113. **Iron release in newborn and adult erythrocytes exposed to hypoxiareoxygenation**
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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 25-27th, 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 25-27th, 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.
DelivoriaPapadopoulos, 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
XI th 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 hypoxiareoxygenation**
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 F₂-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: 11th 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: 11th 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 (Abs 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: 12th workshop on neonatology. Aghios Nicolaos, Crete October 30- November 1, 2003, *Biol Neonate* 84-3: 271 (Abs 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: 12th workshop on neonatology. Aghios Nicolaos, Crete October 30- November 1, 2003, *Biol Neonate* 84-3: 274 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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: 14th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Stockholm August 31 – September 4, 2004 *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* 24:314, 2004 (Abs 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. **New biomarkers of perinatal hypoxic brain damage**
S. Perrone, G. Buonocore
In: 21st 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. Bruschettoni, P.L. Bruschettoni, 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 291)
164. **Neonatal panhypopituitarism, agenesis of the carotid artery and myelination 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 (Abs 330)
165. **Genetic and maternal determinants of bone mass at the humerus in newborns.**
166. 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,
167. S317-S317, ASBMR, Nashville, Tennessee (USA) September 23-27, 2005
168. **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: 13th European Workshop on Neonatology, Freiburg, Germany, October 12-15, 2005. *Biol Neonate*, 88:335 (11A), 2005
169. **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: 13th European Workshop on Neonatology, Freiburg, Germany, October 12-15, 2005. *Biol Neonate*, 88:342 (37A), 2005
170. **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
171. **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
172. **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: 14th European Workshop on Neonatology, Trondheim, Norway, August 30-September 2, 2006. *Biol Neonate*, 90:276 (7A), 2006
173. **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

174. **Early oxidative stress in the early phases of life**
G Buonocore, S Perrone
In: Il danno cerebrale perinatale: dalla patogenesi alla neuroprotezione. Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, Lucca, March 14-16, 2007.
175. **Melatonin protects from the long-term morphological and functional consequences of a neonatal hypoxic-ischemic brain injury in rats** S Carloni, G Buonocore, S Perrone, M Longini, F Proietti, W Balduini Convegno Internazionale SIF (Cagliari, June 6-9, 2007).
176. **Early biomarkers of hypoxic brain damage in the foetus and newborn**
G Buonocore, S. Perrone
Relazione per Vilnius March 2007
177. **Electromagnetic Fields and Heart Rate Variability in Neonatal Incubators**
CV. Bellieni, M Acampa, M Maffei, S Maffei, F Bagnoli, G Buonocore
In: APS/SPR Annual Meeting, Toronto, Canada, May 5-8, 2007; 7933.30A
178. **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
179. **Biomarkers of oxidative stress in the foetus and newborn** G. Buonocore, S. Perrone.
8th World Congress of Perinatal Medicine, Florence, Italy, September 9-13, 2007
180. **Plasma markers of oxidative stress at birth**
G Buonocore, S. Perrone
ESPFI Biannual Meeting, Athens, September 14-16, 2007
181. **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 2730.
182. **Chronic intermittent hypoxia-exposed rats have reduced expression of a hypothalamic protein involved in metabolic regulation, a two-dimensional differential 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.
183. **Biological markers of oxidative stress and brain damage in preterm babies during the first month of life**
S Perrone, LA Ramenghi, M Groppo, M Longini, B Marzocchi, P Paffetti, F Mosca, G Buonocore
4th EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 6.
184. **Oxidative stress and retinopathy of prematurity: a multicenter study**
S Perrone, P Vezzosi, M Longini, CV Bellieni, B Marzocchi, P Paffetti, V Console, S Martinelli, G Buonocore
4th EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 7.
185. **Does maternal allopurinol (ALLO) during fetal hypoxia reduce oxidative stress in the neonate?**
M Benders, H Torrance, J Derks, C Rademaker, F Groenendaal, A Bos, G Visser, G Buonocore, F. van Bel
4th EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458):

15.

186. **Oxidative stress in children with epileptic encephalopathy**
S Grosso, M Longini, B Marzocchi, D Guglielmucci, B Piccini, P Balestri, G. Buonocore 4th EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 22.
187. **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 4th EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 23.
188. **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 4th EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 23
189. **Whole body hypothermia and oxidative stress in babies with hypoxic-ischemic brain injury**
S Perrone, M Szabò, F Proietti, C Felici, A Rodriguez, G. Buonocore 4th EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458):27.
190. **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 4th EURAIBI International Meeting, April 3-5, 2008. Su Acta Paediatrica 2008, 97 (Suppl.458): 28.
191. **Antioxidant strategies in brain injury**
S.Perrone, F. Proietti, G. Turrisi, G. Buonocore 25^o 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)
192. **Mechanism and timing of perinatal brain injury**
S.Perrone, F. Proietti, G. Turrisi, G. Buonocore 25^o Aniversário do serviço de Neonatologia. VIII Seminário de Neonatologia. Lesão cerebral no feto e no recém-nascido. July 3-5 Porto (Portugal) 2008
193. **Oxidative stress in developing brain** S.Perrone, A. Rodriguez, G. Turrisi, G. Buonocore Internation Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies UENPS November 17-19, 2008, Rome, Italy
194. **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 1st Internation Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Rome, November 17-19, 2008, Hearly Hum Dev 84:S83 (198).
195. **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 1st Internation Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Rome, November 17-19, 2008, Hearly Hum Dev 84:S101 (245)
196. **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 1st Internation Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Rome, November 17-19, 2008, Hearly Hum Dev 84:S59 (135)
197. **Neonatal pain management**
G. Buonocore, L. Iantorno, C. V. Bellieni, 24 - 30, 17 Ulusal Neonatoloji Kongresi UNEKO 17, Çesme (Turkey) April 27-30, 2009.
198. **Antioxidant strategies in neonatal brain injury** G Buonocore, S Perrone, G Turrisi.

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

199. **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 25, Baltimore.
200. **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.
201. **Effects of lutein on oxidative stress in the term newborn: a pilot study** S. Perrone, M. Longini, B. Marzocchi, A. Picardi, CV. Bellieni, F. Proietti, A. Rodriguez, G. Turrisi, G. Buonocore
Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Baltimore (United States) 2009, May 25, Baltimore E: 472
202. **Antioxidant Strategies in Free Radicals-related Neonatal Diseases**
G. Buonocore, S. Perrone, M. Longini, F. Proietti
20° International Perinatal Collegium, July 19-23 2009, Newport Rhode Island, USA (Abstract 17)
203. **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
17th European Workshop on Neonatology, Vila do Conde, Portugal, September 23-26, 2009.
204. **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
17th European Workshop on Neonatology, Vila do Conde, Portugal, 2009, September 23-26.
205. **Resuscitation with pure oxygen increases isoprostane and neuroprostane in newborn piglet brain**
R Solberg, M Longini, F Proietti, C Felici, G Buonocore, OD Saugstad
50th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research, Hamburg, Germany, October 9-12, 2009 (P609). Acta Paediatrica 98, Suppl. 460, 238.
206. **New insight in oxidative stress**
G. Buonocore
Pediatric Academic Societies' Annual Meeting, Vancouver, BC, Canada, May 1-4, 2010. Plenary speaker
207. **Biomarkers in oxidative stress in fetus and newborns**
G. Buonocore
Pediatric Academic Societies' Annual Meeting, Vancouver, BC, Canada, May 1-4, 2010.
208. **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, May 1-4, 2010.
209. **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.
210. **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.
211. **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.

212. **Early identification of risk for free radical-related diseases in newborns.**
G Buonocore, S Perrone, S Negro, M Tataranno, B Longini, B Marzocchi, F Proietti, A Picardi.
18th European Workshop on Neonatology, Bonn, Germany, September 8-11, 2010, p.247. In:
Journal of Neonatal-Perinatal Medicine 3 (2010)
213. **Pain management in the newborn**
G Buonocore, S Negro, CV Bellieni
Global Congress of Maternal and Infant Health, Barcellona September 22-26, 2010
214. **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
215. **Antioxidant strategies in neonatal brain injury**
G Buonocore, S Negro, S Perrone
Global Congress of Maternal and Infant Health, Barcellona September 22-26 2010
216. **Oxidative stress and antioxidant strategies in newborns** S Perrone, N Negro, ML
Tataranno, G Buonocore.
6th International Workshop on Neonatology . Personalized Neonatal Medicine and Satellite
Meetings, October 28-30, 2010, Cagliari (Italy)
217. **Pain and oxidative stress in the newborn**
L Iantorno, CV Bellieni, S Negro, ML Tataranno, F Proietti, M Longini, L Le Pera, G Buonocore.
In: 2nd International Congress of UENPS November 15-17, 2010, Istanbul, Turkey. (PP-41)
218. **Predictive power of oxidative stress markers for the early identification of newborns
at high risk for free radicals related diseases**
G Buonocore, ML Tataranno, S Perrone, S Negro, F Proietti, M Longini, G Turrisi, L Iantorno.
In: 2nd International Congress of UENPS November 15-17, 2010, Istanbul, Turkey. (AO-26)
219. **Beckwith Wiedemann Syndrome: Administration of potassium ascorbate and ribose
in a syndrome with high neoplastic risk and elevated oxidative stress biomarkers.**
C Lo Rizzo, C Anichini, F Proietti, M Longini, S Perrone, G Buonocore.
In: 2nd International Congress of UENPS November 15-17, 2010, Istanbul, Turkey. (PP-209)
220. **Oxidative stress in the perinatal period.**
G Buonocore.
The 6th international symposium on Diabetes and Pregnancy, March 23-26, 2011, Salzburg,
Austria
221. **Predictive value of non protein bound iron for intraventricular haemorrhage
development in a multicentric cohort study on preterm newborns**
ML Tataranno, S Negro, S Perrone, CV Bellieni, L Le Pera, G Stazzoni, M Longini, F Proietti, L
Napoliello, G Buonocore.
Annual Meeting of Pediatric Academy Society and Asian Society for Pediatric Research,
(PAS/ASPR 2011), April 30- May 3, 2011, Denver Colorado, P1423.279.
222. **Respiratory syncytial virus bronchiolitis: immunoprophylaxis and clinical
management.**
ML Tataranno, S Negro, S Perrone, CV Bellieni, G Stazzoni, A Picardi, D Palombo, F Iacoponi,
F Proietti, G Buonocore.
Annual Meeting of Pediatric Academy Society and Asian Society for Pediatric Research,
(PAS/ASPR 2011), April 30- May 3, 2011, Denver Colorado, 719.
223. **Early identification of the preterm newborns at high risk for free radical related
diseases and brain damage**

G Buonocore, S Perrone, ML Tataranno, F Proietti, B Marzocchi, A Picardi, M Longini.
International Perinatal Collegium, XXII Biennial Meeting – Amalfi, Italy June 25-29, 2011

224. **Predictive role of oxidative stress biomarkers in prematurity 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, 19th European Workshop Neonatology SEGOVIA September 28-30, 2011
225. **Early identification of newborns at risk for intraventricular haemorrhage: a multicenter study**
M.L. Tataranno, S. Perrone, S. Negro, G. Stazzoni, M. Longini, F. Proietti, L. Napoliello, A. Picardi, G. Buonocore.
Abstract, 19th European Workshop Neonatology SEGOVIA September 28-30, 2011
226. **Oxidative stress in fetal and neonatal brain development**
G Buonocore, ML Tataranno, S Perrone
52nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research, NewCastle, October 14-17 2011
227. **Painful procedures produce oxidative stress in newborns.**
C Bellieni, M Longini, M Tei, L Iantorno, G Buonocore.
52nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research, NewCastle, October 14-17 2011
228. **Respiratory syncytial virus bronchiolitis: immunoprophylaxis and clinical management.**
G Buonocore, ML Tataranno, S Negro, S Perrone, CV Bellieni, D Palombo, G Stazzoni, M Tei, A Picardi
52nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research, NewCastle, October 14-17 2011.
229. **May magnetic fields of incubator interfere with neonatal melatonin production? M**
Tei, S Cornacchione, G Stazzoni, S Bertrando, ML Tataranno, S Negro, S Perrone, F Proietti, M Longini, CV Bellieni, G Buonocore
Abstract 5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena. Su J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 143.
230. **Oxidative stress and antioxidant strategies in newborns** S Perrone, N Negro, ML Tataranno, G Buonocore.
6th International Workshop on Neonatology . Personalized Neonatal Medicine and Satellite Meetings, October 28-30, 2010, Cagliari (Italy)
231. **Oxidative stress and free radicals diseases in the newborn.**
G Buonocore.
The Society of Neonatology, March 21-28, Taiwan, Abstract, 2012 p.37
232. **Use of romiplostim in a case of neonatal persistent thrombocytopenia.** S Perrone, S Bertrando, MG Gatti, S Cornacchione, M Tei, G Stazzoni, C Coviello, ML Tataranno, G Buonocore
Abstract 5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena.
J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 144.
233. **Off-label use of biphosphonates in neonatal hypercalcemia.**
DC Rodriguez, S Perrone, S Bertrando, S Cornacchione, G Stazzoni, M Tei, C Coviello, ML Tataranno, G Buonocore
Abstract 5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. J Matern Fetal Neonatal Med 2012, Siena, 25 (Suppl 1): 145.
234. **Medical care for healthy newborns: the situation in tuscany.**
F Coccina, CV Bellieni, G Buonocore.
Abstract 5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. J Matern Fetal Neonatal Med 2012, Siena, 25 (Suppl 1): 146.
235. **Intracranial teratoma in a very low birth weight: a case report.**

A Mori, L Farneschi, G Borlini, G Stazzoni, S Bertrando, M Tei, S Cornacchione, C Coviello,
ML Tataranno, G Buonocore.

Abstract 5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena.

J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 148.

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

ML Tataranno, DC Rodriguez, L Farneschi, S Bertrando, G Stazzoni, S Cornacchione, M Tei, S Perrone, [G Buonocore](#).

Abstract 5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena,

J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 149.

237. **A complex case of lobar holoprosencephaly and schizencephaly association. E**

Becucci, S Bertrando, S Cornacchione, M Tei, G Stazzoni, ML Tataranno, S Perrone, MG Gatti, [G Buonocore](#).

Abstract 5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. Siena,

J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 150.

238. **Can rearrangements in a non coding region influence the phenotype?** ML Tataranno; A Ermini, G Stazzoni, M Tei, S Cornacchione, S Bertrando, S Perrone, MG Gatti, [G Buonocore](#).

Abstract 5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012, Siena,

J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 150.

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

W Balduini, S Carloni, S Girelli, M Longini, F Proietti, [G Buonocore](#).

Abstract 5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. Siena,

J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 158.

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

W Balduini, S Carloni, S Girelli, M Longini, F Proietti, [G Buonocore](#).

5th International EURAIBI Meeting Europe against infant brain injury, April 19-21 2012. Siena, J Matern Fetal Neonatal Med 2012, 25 (Suppl 1): 158. Abstract

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

S Perrone, ML Tataranno, S Negro, M Tei, G Stazzoni, G Bertrando, S Cornacchione, A Picardi, M Longini, L Napoliello, F Proietti, [G Buonocore](#)

Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Boston (United States) 2012, April 28-May 1, Boston. (A:4529.510).

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

[G Buonocore](#), ML Tataranno

Abstract 20th European Workshop on Neonatology 27th 30th June, 2012 Tallinn, Estonia

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

[G Buonocore](#), R Bracci, M Weindling.

In: Seminars in Neonatal Hematology. Bari, Italy 1-2 October 2012. Relation.

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

D Rook, H Vlaandingerbroek, H Schierbeek, AC van der Eijk, J Escobar, M Longini, [G Buonocore](#), M Vento, JB van Goudoever.

4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) Istanbul (Turkey) October 5-9, 2012. P122.

245. **Oxidative stress in the newborn**

[G. Buonocore](#)

4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) Istanbul (Turkey)
October 5-9, 2012. Communication.

246. **Emla cream vs non pharmacologic analgesia for intramuscular injections in newborns**
CV Bellieni, G Buonocore
4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) Istanbul (Turkey)
October 5-9, 2012. P415.
247. **Normal values of C reactive protein in term babies**
CV Bellieni, G Buonocore
4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) Istanbul (Turkey)
October 5-9, 2012. P114.
248. **Fetal analgesia and brain damage**
CV Bellieni, G Buonocore
4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) Istanbul (Turkey)
October 5-9, 2012. P132.
249. **How to treat HIE with drugs** G Buonocore
8th International Workshop on Neonatology. Cagliari (Italy) October 24th- 27th, 2012.
Communication.
250. **Effects of Lutein on Oxidative Stress in the Term Newborn**
S Negro, ML Tataranno, S Perrone, M Longini, F Proietti, C Felici, G Buonocore.
3rd 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.
251. **Neonatal Incubators, Electromagnetic Emission and Melatonin Production** CV
Bellieni, M Tei, ML Tataranno, S Negro, S Perrone, F Proietti, M Longini, G Buonocore.
3rd 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.
252. **Mild Systemic Hypothermia after Neonatal Encephalopathy: Three Years of Experience.**
L Bartalena, L Filippi, S Zani, M Giampietri, M Ciantelli, E Sigali, S Catarsi, P Fiorini, A Boldrini,
C Dani, G Buonocore.
3rd 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.
253. **Maternal obesity and oxidative stress in the newborn.**
S Perrone, ML Tataranno, S Negro, A Ermini, A Santacroce, M Longini, F Proietti, C Felici, F
Lotti, G Buonocore.
Abstract in: The 7th International DIP Symposium on Diabetes Hypertension Metabolic
Syndrome and Pregnancy, Florence (Italy) March 13-16, 2013.
254. **Oxidative stress programming of adult disease.**
G Buonocore.
In: The 7th International DIP Symposium on Diabetes Hypertension Metabolic Syndrome and
Pregnancy, Florence (Italy) March 13-16, 2013. Oral communication.
255. **Oxidative stress in tem newborns of diabetic mothers.**
S Perrone, ML Tataranno, S Negro, A Ermini, A Santacroce, M Longini, F Proietti, C Felici, S
Cornacchione, G Buonocore.
Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Washington DC, May 4-7, 2013.
Abstract 3829.474.
256. **100% Resuscitation at birth increases oxidative stress at 12h in preterm infants.** S
Perrone, JL Oei, IM Wright, JP Smyth, L Kei, O Tarnow-Mordi, M Longini, F Proietti,
ML Tataranno, S Negro, G Buonocore.
Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), Washington DC, May 4-7, 2013.
Abstract 4501.34.

257. **The early diagnosis of oxidative stress and consequences in health and disease.**

G Buonocore.

XI World Congress of Perinatal Medicine, Moscow, June 19th-22nd, 2013. Abstract in: J Perinat Med 41 (2013) Oral Communication.

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

G Buonocore, CV Bellieni, M Longini, C Felici, L Iantorno.

XXIII Biennial Meeting of the International Perinatal Collegium, Banff, Alberta, Canada, July 14-18, 2013. Abstract 11, 25. Oral Communication.

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

S Negro, ML Tataranno, S Perrone, MC Muraca, MG Gatti, G Russo, G Buonocore.

54th Annual Meeting European Society for Paediatric Research, Porto, Portugal, October 10th-14th, 2013 Abstract. 1, 524.

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

C Coviello, G Floris, JK Kersbergen, GM Van Kooij Britt, B Peels, I Isgum, P Moeskois, AM Viergever, LS De Vries, G Buonocore, VP Carnielli, MJL Benders.

54th Annual Meeting European Society for Paediatric Research, Porto, Portugal, October 10th-14th, 2013 Abstract. 6, 99.

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

ML Tataranno, LS De Vries, JK Kersbergen, T Alderliesten, F Groenendal, LGM Van Rooij, A Leemans, G Buonocore, MC Toet, MJL Benders.

54th Annual Meeting European Society for Paediatric Research, Porto, Portugal, October 10th-14th, 2013 Abstract. 2, 143.

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

G Buonocore.

21st European Workshop on Neonatology. Windsor Great Park, UK, September 15th- 18th, 2013. Oral Communication.

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

G Buonocore.

9th International Workshop on Neonatology. Cagliari, Italy, October 23rd-26th, 2013. Oral Communication.

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

S. Carloni, W. Balduini, E. Saliba, G. Favrais, M. Longini, F. Proietti, G. Buonocore

9th International Workshop on Neonatology. Cagliari, Italy, October 23rd-26th, 2013. Abstract 77, 69.

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

G. Buonocore

5th Maria Delivoria-Papadopoulos Perinatal Symposium. "Chorioamnionitis: impact on mother and child" Athens, Greece, March 8, 2014.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

269. **Does early nutrition and postnatal growth affect cerebral maturation in preterm**

infants?

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

270. Maternal obesity and oxidative stress in the newborn

S Negro, S Perrone, A Malamitsi-Puchner, T Boutsikou, ML Tataranno, A Ermini, A Santacroce, M Longini, F Proietti, C Felici, L Giorgiano, G Buonocore. Pediatric Academic Societies and Asiann Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014 [2932.458]

271. Procedural pain and oxidative stress in the newborn

S Negro, CV Bellieni, S Perrone, M Longini, ML Tataranno, F Proietti, C Felici, L Iantorno, A Picardi, G Buonocore. Pediatric Academic Societies and Asiann Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014 [3844.645]

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

A Rossetti, S Perrone, I Bindi, M Longini, C Felici, F Proietti, F Bazzini, E Belvisi, MG Gatti, C Scapellato, G Buonocore. Pediatric Academic Societies and Asiann Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014 [4106.174] Relation.

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

Mc Hutten, SG Kallapur, AH Jobe, JP Newnham, M Kemp, TW Orlikowsky, G Buonocore, BW Kramer. Pediatric Academic Societies and Asiann Society for pediatric research, Vancouver, Joint meeting May3-6, PAS/ASPR 2014. [1537.620]

274. Procedural pain and oxidative stress in the newborn

G Buonocore, M Tei, CV Bellieni
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

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

CV Bellieni, LP Liuzzo, S Giomi, M Tei, G Stazzoni, S Bertrando, S Cornacchione, F Braconi, L Zurli, G Buonocore.
XXIV European Congress Perinatal Medicine June 4th-7th, 2014, Florence (Italy) In: J Matern Fetal Neonatal Med, 2014; 27(S1): 165, ID 972

277. Placental histological patterns and oxidative stress in the offspring

S Perrone, S Negro, MS Cori, MG Alagna, P Toti, MS Toti, C Felici, M Longini, ML Tataranno, G Buonocore.
Abstract of the 22th European Neonatal Workshop, Carthusia Pontiniani. Siena (Italy) June 15th 18th, 2014. Abs 10. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2014;3(2):e030208.

278. Placental histological patterns and neonatal follow-up

S Perrone, S Negro, MG Alagna, MS Cori, MS Toti, P Toti, G Turrisi, ML Tataranno, G Buonocore.
Abstract of the 22th European Neonatal Workshop, Carthusia Pontiniani. Siena (Italy) June 15th 18th, 2014. Abs 11. In: Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2014;3(2):e030208.

279. Early brain activity and cortical development in preterm infants

ML Tataranno, P Moeskops, LS De Vries, K Kerbergen, F Groenendaal, LGM Van Rooij, MC

Toet, G Buonocore, I Isgum, MJN Benders.

Abstract of The 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) October

17-21, 2014, Barcelona (Spain), PS47.

280. **Oxidative stress related diseases in the fetus and the newborn** G Buonocore, S Perrone.
Abstract of The 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) October 17-21, 2014, Barcelona (Spain), MS13. Communication.
281. **Docosahexanoic acid (DHA) given after neonatal hypoxia-ischemia attenuated lipid peroxidation and brain damage in both cortical –and white matter tissues.**
R Solberg, M Longini, F Proietti, C Felici, OD Saugstad, G Buonocore.
Abstract of The 5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS) October 17-21, 2014, Barcelona (Spain), MS13. PS13.
282. **Effects of lutein on oxidative stress in the newborn.** G Buonocore
Abstract of 10th International Workshop on Neonatology, October 21st-25th, 2014, Cagliari (Italy).
Communication.
283. **How to assess neonatal pain**
CV Bellieni, MG Alagna, M Tei, G Buonocore.
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.
284. **How painful is a heel prick or a venipuncture in a newborn?**
CV Bellieni, M Tei, G Stazzoni, MG Alagna, F Iacoponi, S Cornacchione, S Bertrando, G Buonocore.
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.
285. **Placental histological patterns and neonatal morbidity/mortality**
ML Tataranno, S Perrone, A Santacroce, MS Toti, MG Alagna, MS Cori, G Stazzoni, S Negro, G Buonocore.
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.
286. **Long-term impact of vlbw on psycho-neurological development in young adults: a single centre population-linkage study**
S Negro, ML Tataranno, E Becucci, MG Gatti, D Urilli, A Santacroce, S Perrone, G Buonocore.
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.
287. **Evaluation of bone mineral density by quantitative ultrasound in adolescents and young adults born preterm§**
S Perrone, ML Conte, S Badii, MS Toti, E Becucci, M Longini, S Cecchi, ML Tataranno, G Buonocore.
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.
288. **Differences in gases, electrolytes, hematocrit, calcium and glucose levels between umbilical venous and arterial blood§**
G DeBernardo, M Longini, D Sordino, G Scaramuzzini, G Buonocore.
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.

289. **Biomarkers of oxidative stress in fetus and newborn**
G Buonocore
 4th International Congress of UENPS, Union of European Neonatal and Perinatal Societies. Global Neonatology Perinatology. Athens (Greece) 11-14 December, 2014. Communication.
290. **The role of oxidative stress in perinatal hypoxic-ischemic brain injury in term infants**
 S Negro, MJ Benders, ML Tataranno, C Coviello, L De Vries, F Van Bel, F Groenendaal, M Longini, C Felici, E Belvisi, S Perrone, G Buonocore.
 Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), San Diego (California) 25-28 April, 2015.
291. **Does early quantitative brain activity identify newborns at risk of brain injury in hypoxic-ischemic encephalopathy?**
 S Negro, F Groenendaal, M C Toet, F Van Bel, G Buonocore, L De Vries, MJ Benders.
 Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), San Diego (California) 25-28 April, 2015.
292. **Changes in metabolic profile at 2 days of life in term and preterm newborns with clinical signs of perinatal asphyxia**
 S Perrone, M Tei, ML Tataranno, S Negro, F Van Bel, M Longini, C Coviello, A Vivi, M Tassini, M Fumagalli, I Sirgiovanni, F Groenendaal, MJ Benders, G Buonocore.
 Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS), San Diego (California) 25-28 April, 2015. Abs #754930
293. **Blood gas differences between umbilical artery and vein in term newborns** G De Bernardo, ML Tataranno, M Longini, D Sordino, G Scaramuzzini, S Negro, F Proietti, F Bazzini, S Perrone, G Buonocore.
 1st Congress of joint European Neonatal Societies (jENS), Budapest (Hungary) 16-20 September, 2015. Abs 719.
294. **Oxidative stress in umbilical vein and artery of healthy newborns**
 G De Bernardo, F Proietti, M Longini, D Sordino, G Scaramuzzini, F Bazzini, E Belvisi, S Perrone, G Buonocore.
 1st Congress of joint European Neonatal Societies (jENS), Budapest (Hungary) 16-20 September, 2015. Abs 685.
295. **Drug-induced metabolic profile changes in preterm infants**
 F Bazzini, M Longini, ML Tataranno, S Perrone, I Sirgiovanni, S Negro, M Calderisi, A Vivi, M Tassini, M Fumagalli, MJ Benders, G Buonocore
 11th International Workshop on Neonatology, Cagliari (Italy) 27-31 October, 2015. Abs 92
296. **Neonatal pain management**
G Buonocore
 11th International Workshop on Neonatology, Cagliari (Italy) 27-31 October, 2015. Abs 92
297. **Metabolic profile in adolescents and young adults born at different gestational age.**
 F Proietti, M Calderisi, S Perrone, M Longini, S Negro, A Vivi, M Tassini, G Buonocore
 11th International Workshop on Neonatology, Cagliari (Italy) 27-31 October, 2015. Abs 108
298. **Metabolic profile of young adults born preterm**
 S Negro, S Perrone, M Longini, F Proietti, F Bazzini, M Tassini, A Vivi, ML Tataranno, M Calderisi, G Buonocore
 Pediatric Academic Societies Annual Meeting, 2016, Baltimore, Maryland (United States of America) April 30, 2016 - May 3, 2016
299. **Newborn metabolomic profile mirrors that of mother in pregnancy**
 S Negro, M Longini, ML Tataranno, F Proietti, M Tassini, A Vivi, F Bazzini, E Belvisi, F Vanacore, M Calderisi, G Buonocore, S Perrone
 6th International Congress of UENPS; Valencia (Spain), 23-25 November 2016 in Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, Session "Miscellanea". Abs 8
300. **Human milk metabolome distinguish "mature" preterm milk from term milk**
 S Perrone, M Longini, F Proietti, M Tassini, A Vivi, F Bazzini, E Belvisi, C Bracciali, M Calderisi,

G Buonocore

6th International Congress of UENPS; Valencia (Spain), 23-25 November 2016 in Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, Session "Gut, gastroenterology and nutrition". Abs 17

301. **The role of oxidative stress in perinatal hypoxic-ischemic brain injury in term infants.**
S Negro, S Perrone, M L Tataranno, C Coviello, LS de Vries, F van Bel, F Groenendaal, M Longini, F Proietti, M J Benders, G Buonocore
Acta Paediatrica 2017, 106 (Suppl. S469), pp.5-32. Special Issue: XXV Biennial Meeting of the International Perinatal Collegium, Edinburgh, Scotland, 2-6 July 2017
302. **Identification of a panel of cytokines in infants at risk of brain damage treated with hypothermia**
S Perrone, M.L. Tataranno, M. D. Weiss, R. Candace, M. Longini, F. Proietti, S. Cornacchione, F. Bazzini, E. Belvisi, G. Buonocore 25th European Workshop on Neonatology Westerborg, Germany, May 28-31, 2017
303. **Long-term neurodevelopmental outcomes among young adults born preterm**, M. Tei, S. Negro, Muraca MC, Gatti MG, Urilli D, G. Buonocore, S. Perrone 2nd Congress of Joint of European neonatal Societies, Venice, Italy, November, 2017
304. **Cytokines trajectories in newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy: the role of hypothermia**
Perrone, S. Cornacchione, M. D. Weiss, R. Candace, M. Longini, F. Proietti, M. Calderisi, G. Buonocore
2nd Congress of Joint of European neonatal Societies, Venice, Italy, November, 2017
305. **Evaluation of salivary cortisol levels during simulation setting for neonatal resuscitation comparing high-fidelity and low-fidelity setting**
De Bernardo G, Riccitelli M, Longini M, Proietti F, Sordino D, Trevisanuto D, G Buonocore, Perrone S.
Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS) 2018, May 5 - 9, Toronto
306. **Can oral 24% sucrose reduce pain and pain-associated variation of heart rate and Spo2 in term newborns?**
G. De Bernardo, M. Riccitelli, D. Sordino, M Giordano, S Piccolo, G. Buonocore, S. Perrone
Annual Meeting of Pediatric Academic Societies (PAS) 2018, May 5 - 9, Toronto
307. **Early prediction of functional respiratory outcome of IUGR fetuses**
A. Santacroce, I. Paternò, M.G. Alagna, F. Carbone, G. Buonocore, S. Perrone
JSAS 21-Maggio 2018 26th European Neonatal Workshop, Siena 15-18 June, 2014, Italy.
308. **Metabolomic profile of preterm breast milk over the time: the evidence of personalized nutrition**
S Perrone, F Lotti, M. Longini, F. Proietti, F. Bazzini, M. Tassini, A. Vivi, C. Bracciali, M. Calderisi, G. Buonocore
JSAS 21-Maggio 2018

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 (Abs).
2. **Situazione immunologica nei bambini con epilessie progressive.**
A. Fois, L. Guerrini, G. Buonocore, F. Paciotti. Min. Ped., 31: 580, 1979 (Abs).
3. **Variazione dei livelli di carbossiemoglobina 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 (Abs).

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, Dicembre 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs).
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 October 1985.
Riv. Ital. Pediatr., 11: 786, 1985 (Abs 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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).

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 (Abs).

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 (Abs).

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 (Abs).

32. Ipparatiroidismo transitorio nel neonato: una revisione critica.

F. Bagnoli, S. Bruchi, L. Pecciarini, G. Garosi, L. Vispi, G. Buonocore.

In: "Il Congresso Nazionale del Gruppo di Lavoro di Neonatologia della Società Italiana di Pediatria", Abano Terme, 11-14 giugno 1986, pag.68 (Abs 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 (Abs).

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 (Abs).

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 (Abs).

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 (Abs).

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 (Abs).

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 (Abs).

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 (Abs).

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 (Abs).
42. **Aspetti del sistema protettivo antiossidante nell'eritrocita del neonato.** G. Buonocore, B. Talluri, S. Berni.
 In: "Il Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale", Perugia, 21-23 maggio 1987, C.I.C. Ed.Int. 655-658, 1987.
43. **Ictero 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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
50. **Studio dell'incidenza dell'incompatibilità ABO e Rh nell'ictero neonatale.**
 M.G. Gatti, G. Buonocore, A.M. Picardi, S. Berni, D. Gioia, R. Bracci.
 In: "Il Corso di Aggiornamento in Neonatologia dell'Italia Centrale", S.Benedetto del Tronto, 30 settembre-1 ottobre 1988, Editrice C.S.H., pag.107 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs).
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 (Abs).
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, (Abs 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, (Abs 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, (Abs 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, (Abs 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, (Abs 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, (Abs 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, (Abs 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, (Abs 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, (Abs M97).
67. **Rapporti tra dieta e produzione di IgE seriche 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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs).
87. **Adattamenti emoreologici postnatali.**
G. Buonocore
In: IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Emoreologia. Siena 31 Gennaio, 1 Febbraio 1991, pag. 6 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 352).

117. **Concentrazioni sieriche di β -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 (Abs 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 (Abs 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. (Abs 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. (Abs 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 (Abs. 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. DelivoriaPapadopoulos, R. Bracci.**
In: 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Paestum , 14-18 Ottobre 1997, Editrice CSH Milano, pag 421 (Abs.)
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 (Abs.)
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. (Abs.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. (Abs.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. DelivoriaPapadopoulos, R. Bracci.
In: Settimana Pediatrica Nazionale, Torino, 20-24 Settembre 1998 Riv. Ital Pediatr. (Abs.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. (Abs.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 (Abs 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 (Abs).
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 interamnesi 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 (Abs).
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 (Abs).
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 (Abs 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 (Abs 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 2426 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 ipossicoischemico 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 activina 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 (Abs 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 ipossiarossigenazione,**
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. Burrioni, 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
In: La Pediatria Medica e Chirurgica 140/S3, 9° Congresso Nazionale SIN Napoli, 21-24 May 2003, pag 126

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.
179. Relazione Moena 2004-02-1
180. **Il rischio tromboembolico nel neonato** S. Perrone, L. De Marco, G. Buonocore.
10° Congresso Nazionale SIN Mantova 16-19 Maggio 2004, pp 154-158
181. **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
182. **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
183. **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
184. **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
185. **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
186. **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
187. **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, 21-012005; pp. 16-19
188. **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
189. **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
190. **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
191. **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

192. Corianniosite 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

193. 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

194. Fisiopatologia dello stress ossidativo: ABC

L. De Marco, S. Perrone, G. Buonocore
In: III Workshop Cure Intensive Del Neonato, Verona 24-25 Marzo 2006

195. 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

196. 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

197. Sindrome di Prader Willi: presentazione di un caso clinico dalla nascita al followup 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

198. 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

199. 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.

200. Indicazioni all'uso dell'eritropoietina e degli altri fattori di crescita ematopoietici nel neonato

Perrone S, Salvi G, Buonocore G
In: 4° Corso di Formazione-Aggiornamento in Neonatologia. Percorsi Diagnostico Assistenziali tra Ospedale e Territorio. Pisa, 4-5 Maggio 2007

201. 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; 3640.

202. 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.

203. 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; 5759.

204. **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
205. **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
206. **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
207. **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)
208. **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)
209. **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)
210. **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)
211. **Consumismo nella diagnosi prenatale?**
Bellieni CV, Iantorno L, Buonocore G.
XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna (Italia) May 12-15, 2009,
(P246)
212. **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)
213. **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)
214. **Ipossia perinatale: nuovi marcatori** Perrone S, Turrise G, Buonocore G.
Atti XV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Bologna 12-15 Maggio 2009
215. **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.

216. **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
217. **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
218. **Autophagy in neonatal hypoxia-ischemia induced brain injury** Balduini W, Carlobini S, Girelli S, Buonocore G.
34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini Palacongressi (Italia)
14-17 Ottobre 2009
219. **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
220. **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
221. **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
222. **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
223. **Fibrosi cistica in grave pramaturato**
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
224. **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
225. **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
226. **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

227. **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
228. **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
229. **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
230. **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
231. **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
232. **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
233. **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
234. **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. Turrisi, C. Anichini, P. Balestri, G. Buonocore
65° Congresso Nazionale SIP Nuove Frontiere della Moderna Terapia, Padova (Italia) 27-30 Novembre 2009
235. **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 n3.
236. **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.
237. **Sindrome di Beckwith Wiedemann: somministrazione di ascorbato di potassio con ribosio in una condizione.....** Lo Rizzo C, Anichini C, Buonocore G.

Minerva Pediatrica, 62, suppl 1 n3.

238. **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.
239. **Danno Ossidativo da radicali liberi**
G Buonocore, S Negro
In: Convegno ROP dalla A alla Z, Bari 25-26 giugno 2010
240. **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
66° Congresso Nazionale Società Italiana Pediatria , Roma 20-23 Ottobre 2010
241. **La polvere di arnica nella medicazione del moncone ombelicale dei neonati** E Becucci, G Turrisi, S Cecchi, C Coviello, A Ermini, A Mori, S Coppi, S Negro, G Buonocore
66° Congresso Nazionale Società Italiana Pediatria , Roma 20-23 Ottobre 2010
242. **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 Turrisi, G Buonocore
66° Congresso Nazionale Società Italiana Pediatria, Roma 20-23 Ottobre 2010
243. **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
244. **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
245. **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
246. **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
247. **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.
248. **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
249. **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
250. **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
251. **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, M.L.Conte, G. Buonocore
XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Sorrento, October 11-13
2011, P079.

252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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
257. **Utilizzo off-label del pamidronato in un caso di ipercalcemia neonatale da adiponecrosi sottocutanea dopo trattamento con ipotermia**
D.C. Rodriguez, S. Cecchi, M. Tei, G. Stazzoni, S. Bertrando, S. Cornacchione, F. Coccina,
M.L. Tataranno, G.Buonocore
XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, SIN, Sorrento 11-13 Ottobre 2011,
DL113.
258. **La scelta dei latti 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.
259. **Off-label use of pamidronate in hypercalcemic newborn affected by subcutaneous fat necrosis after therapeutic hypothermia**
Rodriquez 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.
260. **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
261. **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

262. **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, Gatto MG, Buonocore G.
In: XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica, 17-19 Novembre, Padova (Italia), 2011. P053
263. **Un angioma da non sottovalutare.**
Iantorno L, Coviello C, Rodriquez 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
264. **Un caso di trombocitopenia neonatale refrattario a terapia trasfusionale.**
M. Tei, S. Cornacchione, G. Stazzoni, S. Bertrando, C. Coviello, S. Perrone, G. Buonocore.
Confronti in Pediatria, Il pediatra e lo specialista: problemi e soluzioni, 2-3 Dicembre, Trieste (Italia) 2011, p.72.
265. **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.
266. **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. Oral communication.
267. **Biomarcatori proteici di stress ossidativo** Buonocore G.
In: Corso di aggiornamento XXI Edizione Corso Centro Europeo per la Formazione, l'Aggiornamento e la Ricerca in Scienze Sanitarie e in Biotecnologie (CEFAR). Mondello (PA) September 26-28, 2012. Oral communication.
268. **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.
269. **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 3-5 Ottobre 2012. P206
270. **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
271. **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
272. **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
273. **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

274. **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.
275. **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.
276. **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), November 7-9, 2012.
277. **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.
278. **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.
279. **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, P, Laschi E, Guardati P, Buonocore G.
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract.141 Bologna, May 8-10, 2013.
280. **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.
281. **La proteina C-reattiva: un marker di stress neonatale?**
Liuzzo Lasagna P, Bellieni CV, Giomi S, Tei M, Stazzoni G, Bertrando S, Cornacchione S, ZurliL, Laschi E, Guardati P, Bracone F, Buonocore G.
69° Congresso Nazionale SIP, Abstract 161. Bologna, May 8-10, 2013.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.

287. **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.
288. **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.
289. **L'attuale efficacia delle strategie preventive per la sepsi tardiva da GBS: descrizione di un caso clinico**
Perrone S, Toti MS, Alagna MG, Santacroce N, Turrisi 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
290. **Esito poroencefalico da reservoir di Ommaya**
Muraca MC, Becucci E, Badii S, Toti MS, Turrisi 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
291. **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
292. **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
293. **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
294. **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.
295. **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.
296. **Ossigeno amico o nemico.**
Buonocore G.
Corso di Aggiornamento in Neonatologia 2013. Società Italiana di Neonatologia. Sezione Campania. Napoli, Italy, December 6th, 2013. Communication.
297. **Melatonina e Neuroprotezione** Buonocore G.
Il Workshop sulla Ghiandola Pineale Melatonina: Applicazioni Cliniche, Brescia, Italy, March 28th, 2014

298. **Eritropoietina:pro e contro.**
Buonocore G.
XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. SIN Roma, Italy, October 9-11, 2014. Relation.
299. **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.
300. **Un neonato che fa 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.
301. **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
302. **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
303. **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
304. **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
305. **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
306. **Quadri istologici placentari e stress ossidativo nel neonato.**
Negro S, Tataranno ML, Toti MS, Turrisi 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
307. **Quadri istologici placentari e outcome neonatale.**
Tataranno ML, Toti MS, Negro MS, Alagna MG, Cori MS, Turrisi G, Valiani M, Toti P, Perrone S, Buonocore G. Abstract 129
308. **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
309. **Ossigenoterapia e ROP: Attuali Vedute** Buonocore G.
Congresso regionale Società Italiana di Neonatologia. Sezione Toscana. Siena, Italy, November 11, 2014.

310. **Screening pulsossimetrico delle cardiopatie congenite: Quando?**
Palombo D, Lotti F, Geronzi U, Guidoni E, Franceschini M, Perrone S, Buonocore G.
XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Palermo 24-26 Settembre
2015; P052, pag 35
311. **Il neonato late preterm e il rischio di ospedalizzazione per bronchiolite** Palombo D,
Laschi E, Magi L, Cusi MG, Squarci G, Rodriguez D, Negro S, Santacroce A, Perrone
S, Buonocore G.
XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Palermo 24-26 Settembre
2015; P087, pag 53
312. **Un caso di stroke neonatale associato a malformazione arterovenosa**
Muraca MC, Carra F, Negro S, Coriolani G, Cerrone C, Santacroce N, Alagna MG, Laschi E,
Perrone S, Buonocore G.
XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Palermo 24-26 Settembre
2015; P088, pag 53
313. **La saturazione sensoriale riduce il dolore e lo stress ossidativo nel neonato**
Muraca MC, Negro S, Riccitelli M, Bellieni CV, Picardi A, Proietti F, Belvisi E, Bazzini F,
Perrone S, Buonocore G.
XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Palermo 24-26 Settembre
2015; P105, pag 62
314. **Bronchopulmonary dysplasia and prolonged intubation: a case-report**
M.C. Muraca, S. Negro, G. Petroni, M.G. Alagna, G. Borlini, G. Buonocore
18° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Medicina Perinatale, Assisi 3-5 Dicembre
2015; P9
315. **Fattori di rischio collegati all'ospedalizzazione per bronchiolite da vrs in pazienti
nati nell'area vasta senese**
M. Riccitelli, D. Palombo, S. Negro, G. Squarci, M.G. Alagna, G. Santacroce, E. Laschi, G.
Buonocore, S. Perrone.
XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, SIN Napoli 12-15 Ottobre
2016
316. **Il profilo metabolico a lungo termine della nascita prematura.**
M.G. Alagna, S. Negro, M. Riccitelli, M. Longini, F. Proietti, F. Bazzini, M. Tassini, A. Vivi, E.
Belvisi, G. Buonocore, S. Perrone.
XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, SIN Napoli 12-15 Ottobre
2016.
317. **Meningoencefalite pneumococcica ed esiti neurologici in lattante.**
Laschi E, Quagliarella F, Curcio MR, Muraca MC, Buonocore G, Perrone S.
XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Milano 25-28 Settembre
2018; P072, pag 41
318. **Stress del neonato connesso alle modalità di rooming-in.**
De Bernardo G, Tataranno ML, Riccitelli M, Giordano M, Raffo F, Sordino D, Longini M, Proietti
F, Buonocore G, Perrone S
XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Milano 25-28 Settembre 2018;
P148, pag 79
319. **Gli eritroblasti alla nascita nel timing dell'evento ipossico-ischemico intrauterino**
Alagna Mg, Campisano M, Landi M, Carra F, Muraca MC, Buonocore G, Perrone S
XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Milano 25-28 Settembre
2018; P160, pag 85