

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GAZZOLO DIEGO
Indirizzo	
Telefono	Cell. . .
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	
Stato Civile	

ESPERIENZA LAVORATIVA

1986-1989
Istituto G. Gaslini dell'Università di Genova
IRCCS
Assistente in Formazione
Attività Clinica e Servizio di Guardia Medica Interna

1987-1990
Istituto G. Gaslini dell'Università di Genova
IRCCS
Ricercatore a Contratto
Contratto di Ricerca Finalizzata N° H1290059 in Medicina Perinatale

1990-1992
Istituto G. Gaslini dell'Università di Genova
IRCCS
Ricercatore a Contratto
Contratto di Ricerca Corrente presso il Servizio di Cardiologia Istituto G. Gaslini

1990-1993
Servizio di Emergenza USL3
Unità Sanitaria Locale 3 di Imperia
Titolare
Servizio di Guardia Medica

1994-1999
Ministero della Ricerca Scientifica
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ricercatore a Contratto
Contratto di Ricerca CNR per progetti di Ricerca Bilaterali Italia-Olanda

1993-2004
Istituto G. Gaslini, Centro Neonati a Rischio e Servizio di Patologia Neonatale dell'Università di Genova
IRCCS
Dirigente di I Fascia
Contratto a Tempo Indeterminato

1998-1999
Hesperia Hospital, Modena
Dipartimento di Alta Specialità Cardiochirurgica Pediatrica
Responsabile Neonatologo-Pediatra
Contratto a Termine

1995-2004

Istituto G. Gaslini, Servizio di Trasporto Neonatale di Emergenza presso Centro Neonati a Rischio e Servizio di Patologia Neonatale dell'Università di Genova
IRCCS

Dirigente di I Fascia

Contratto a Tempo Indeterminato

1995-2001

Department of Maternal, Fetal and Neonatal Medicine

Academisch Ziekenhuis Utrecht, The Netherlands

University Hospital

Dottorato di Ricerca Internazionale (PhD) in Medicina Perinatale

2004-2008

P.O. Garibaldi-Nesima, U.O.C. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale di Catania, ARNAS.

Direttore.

Incarico quinquennale

Il Centro di Terapia Intensiva Neonatale nel periodo di dirigenza ha effettuato un'attività di ricovero di circa 450-500 neonati/anno.

La S.C. di Neonatologia e TIN ha conseguito i seguenti obiettivi come da report aziendale di cui al Prot N° 83 del 12 Maggio 2008:

- una media di ricovero di 55 neonati/anno di peso <1500 g su una media parti/anno di circa 1600 unità;
- mortalità nei neonati estremamente prematuri è passata dal 35,5% nell'anno 2004, al momento dell'insediamento, al 12,9% del 2007 (inferiore alla media del Network Internazionale Vermont Oxford);
- il numero di sepsi certe e cliniche è passata da 100 casi/anno nell'anno 2004, al momento dell'insediamento, a 14 casi/anno nell'anno 2007, nei ranges della media del Network Internazionale Vermont Oxford (14-26%);
- riduzione della media delle giornate di trattamento antibiotico a largo spettro (2004: 15 gg; 2007: 7 gg);
- gestione terapia intensiva post-chirurgica e neurochirurgica;
- trattamento con sistemi di ventilazione dell'ultima generazione e con ossido nitrico
- riduzione delle ore di ventilazione (77% inferiore alle 96 ore) e dei casi di Chronic Lung Disease (riduzione fino al 17%);
- Centro di Riferimento Nazionale della Società Italiana di Neonatologia in campo Biochimico Neonatale;
- Informatizzazione di tutta la gestione del reparto (iMD soft);
- Certificazione UNI-ISO 9001:2000 Det Norske Veritas.

2006-2008

Certificazione UNI-ISO 9001:2000 Det Norske Veritas

P.O. Garibaldi-Nesima, U.O.C. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale di Catania. ARNAS. Direttore S.C.

2008-2013

A.S.O. Santi Antonio, Biagio e C. Arrigo, Alessandria

Ospedale Infantile, U.O.C. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale,

Direttore.

Incarico quinquennale

2013-2018

A.S.O. Santi Antonio, Biagio e C. Arrigo, Alessandria

Ospedale Infantile, U.O.C. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale,

Direttore.

Incarico quinquennale

La S.C. di Neonatologia-TIN nel periodo di dirigenza ha effettuato un'attività di ricovero di circa 150 neonati/anno per l'area critica e 380 per l'area media intensità di cura. La S.C. di Neonatologia e TIN ha conseguito i seguenti obiettivi:

- una media di ricovero di 43 neonati/anno di peso <1500 g su una media parti/anno di circa 1400 unità, bacino di utenza circa 5000 parti/anno;
- mortalità neonati estremamente prematuri (401-1500 g): Anno 2012: 12,7%; Anno 2013: 8,8%, Anno 2014: 6,8%; inferiore agli standards del Vermont Oxford Network (14%);

- BPD media 28% vs 44% Vermont Oxford Network.
- CLD media 12% vs 30% Vermont Oxford Network.
- Peso alla dimissione: media 2073 g vs 2510 g Vermont Oxford Network.
- trattamento con sistemi di ventilazione invasiva e non invasiva dell'ultima generazione e con ossido nitrico;
- Centro di riferimento regionale per il brain cooling (14 casi/anno);
- Attività di STEN (60 primari su un totale di 187/anno) ;
- Centro di Riferimento Nazionale della Società Italiana di Neonatologia in campo Biochimico Neonatale;
- Programma di Certificazione UNI-ISO 9001:2000 conseguita il 16 novembre 2012,
- Informatizzazione di tutta la gestione del reparto (Digistat, United Medical System);
- Centro di Riferimento per il Programma di Dottorato di Ricerca Internazionale I.O. PhD International

2012

Certificazione UNI-ISO 9001:2000 CERMET

A.S.O. Santi Antonio, Biagio e C. Arrigo, Alessandria

Ospedale Infantile, U.O.C. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale,

Direttore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1985

Laurea in Medicina Chirurgia conseguita a pieni voti presso l'Università di Genova;

1989

Specializzazione in Pediatria presso la II Scuola di Pediatria dell'Università di Genova;

1990

Perfezionamento in Adolescentologia presso la II Scuola di Specialità in Pediatria dell'Università di Genova;

1995-1998

Docente per il Dottorato di Ricerca in Perinatologia presso la II Cattedra di Pediatria dell'Università di Genova;

1992-1998

Professore a Contratto in "Tecniche diagnostiche Prenatali e Perinatali" presso la II Scuola di Specialità in Pediatria dell'Università di Genova;

1998-1999

Relatore Esterno per la Scuola di Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione dell'Università di Bologna

1993-2000

Relatore Esterno per la Cattedra di Fisica Informatica dell'Università di Genova.

2005-2008

Chairman presso Academisch Ziekenhuis Maastricht (NDL) nell'ambito del Progetto EURON Neuroscience;

2002-2005

Supervisore per le Tesi di Laurea in Medicina presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova;

2003-2005

Supervisore per le Tesi di Specializzazione in Pediatria presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova;

2005-2008

Promoter per le Tesi di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Perinatali presso Academisch Ziekenhuis Maastricht, NDL, nell'ambito del Marie Curie Fellowship

2006-2007

Corsi di Formazione Manageriale per i Direttori di Unità Operativa Complessa, conseguito presso il Centro per la Formazione Permanente e l'Aggiornamento del Servizio Sanitario (CEFPAS) di Caltanissetta.

2009-2012

Promoter per le Tesi di Dottorato di Ricerca in Neonatologia e Medicina Perinatale presso Academisch Ziekenhuis Maastricht ed Utrecht Medical Center, NDL.

2010-

Coordinatore I.O. PhD International Research Program per un totale di 10 candidati programma 2010-12 e 4 per il biennio 2012-2014. Al momento attuale, 3 dottorandi hanno conseguito il PhD, 5 sono in

fase di difesa. Il programma ha conseguito 35 lavori pubblicati a stampa 2 in press e 3 in preparazione.

A.S.O. Santi Antonio, Biagio e C. Arrigo, Alessandria
Academisch Ziekenhuis Utrecht, The Netherlands
Academisch Ziekenhuis Maastricht, The Netherlands
Società Italiana di Neonatologia
GdS di Biochimica Clinica Neonatale

2013

Abilitazione scientifica nazionale a professore associato in Pediatria Generale e Specialistica, Neuropsichiatria Infantile (06/G1 MED 38) II fascia.

2014

Abilitazione scientifica nazionale a professore associato in Pediatria Generale e Specialistica, Neuropsichiatria Infantile (06/G1 MED 38) I fascia.

Capacità e Competenze Personali

Attività Congressuale

Relatore a Congressi Nazionali ed Internazionali

Giornate Pediatriche di Limone Piemonte (1985 - 1995)
International Congress of Perinatal Medicine (Palermo, 1989; Parma, 1990; Siena, 1991)
European Congress of Perinatal Medicine (Barcellona, 1989)
VII World Congress of Hypertension in Pregnancy (Perugia, 1990)
International Congress on Clinical Virology (Terni, 1990)
I World Congress of Perinatal Medicine (Londra, 1991)
Congresso Nazionale della Società Italiana di Ostetricia e Ginecologia (Roma, 1992)
II World Congress of Perinatal Medicine (Roma, 1993)
The Prevention of Fetal Distress (S. Margherita, 1993)
International Meeting of Ultrasound and Doppler velocimetry (Roma, 1993)
International Congress on Perinatal Medicine (Malmoe, 1995)
I Corso di Medicina Perinatale (Narni, 1995)
Congresso Nazionale di Pediatria (Montecatini, 1996)
Congresso Nazionale di Medicina perinatale (Spoleto, 1996)
V World Congress of Perinatal Medicine (San Francisco, 1996)
Congresso sulle infezioni in età pediatrica (Loano, 1997)
Meeting Europeo "Europop" (Genova, 1997)
Congresso Internazionale "Nitric Oxide in Perinatal Medicine" (Genova, 1997)
Congresso Nazionale di Pediatria (Montecatini, 1997)
World Congress "Fetal and Neonatal Pathophysiological Society, FNPS" (Genova, 1997)
Congresso Nazionale "Alimentazione del Neonato" (Loano, 1997)
Congresso Internazionale di Medicina Perinatale (Folgarìa, 1998)
Congresso Internazionale Diabetes and Pregnancy (Roma, 1998)
World Congress "Fetal and Neonatal Pathophysiological Society, FNPS (Lake Arrowhead, CA, USA, 1998)
World Congress "Fetal and Neonatal Pathophysiological Society, FNPS" (Vieland, ND, 1999)
Consensus Meeting on Fetal-Neonatal Asphyxia (Genova, 1999)
Congresso Nazionale di Neonatologia (Pescara, 1999)
Congresso Internazionale di Medicina Perinatale (Fiuggi, 2000)
Congresso Internazionale The Fetus as a Patient (Roma, 2001)
Congresso Nazionale di Medicina Perinatale (Roma, 2002)
Congresso Europeo di Medicina Perinatale (Oslo, 2002)
Congresso Nazionale di Medicina Fetale e Neonatale (Roma, 2003)
Congresso Nazionale di Ostetricia e Ginecologia (Perugia, 2003)
Congresso Nazionale di Medicina Perinatale (Padova, 2004)
Corso di aggiornamento in Neonatologia (Ischia, 2005)
International Congress in Neonatal Intensive Care (Cairo, 2005)
Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia (Montecatini, 2005)
Congresso Internazionale di Medicina Perinatale (Roma, 2005)
Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia (Montecatini, 2006)
Congresso Nazionale di Neonatologia (Palermo, 2006)
Corso Società di Neurologia Italiana (Catania, 2006)
Corso di aggiornamento in Neonatologia (Ischia, 2006)

International Workshop in Neonatology (Cagliari, 2006, 2007,2008,2009)
 Congresso AOGOI (Napoli, 2006)
 I Congresso Nazionale S.I.D.I.P. (Roma, 2007, 2010)
 IV Convegno: Il Neonato: dall'ospedale al territorio (Roma, 2007, 2008, 2009,2010)
 Congresso Nazionale di Neonatologia (2007, 2008, 2009, 2010)
 Congresso Internazionale di Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica (Verona, 2010)
 Terapia Intensiva Neonatale: MEET THE EXPERT (Monterotondo, 2009, 2010)
 V Corso di Formazione Continua in Pediatria (Napoli, 2010)
 Cure Intensive del neonato (Verona 2010)
 Il Danno Neurologico Perinatale (Genova 2010)
 Congresso Nazionale SIN (Bari 2010)
 Patologia Clinica della Gravidanza (Vicenza, 2010)
 Il Virus Respiratorio Sinciziale: dal laboratorio alla pratica clinica quotidiana (Napoli 2010)
 La Neonatologia oggi (Firenze 2010)
 La Sepsis del nuovo millennio (Genova 2010)
 Laboratorio Internazionale di ventilazione meccanica neonatale (Genova 2011)
 Il Neonato dall'ospedale al territorio (Roma 2011)
 VI Corso Interattivo di Pediatria Pratica e Problematiche Neonatologiche (Trento 2011)
 V Corso avanzato di Ventilazione Meccanica del Neonato (Como 2011)
 Giornate Pediatrico-Neonatologiche agrigentine di primavera (Agrigento 2011)
 Non invasive respiratory care in the newborn and in the infant (Bologna 2011)
 X Update di Neonatologia: La Neonatologia oggi (Firenze 2011)
 V Convegno Internazionale Le Infezioni Neonatali: Attualità e Novità (Pavia 2011)
 Meeting Internazionale Ostetrico-Neonatalogico (Cuneo 2011)
 Convegno Farmaci e Neonato: più ombre che luci? (2011)
 International Workshop on Neonatology a world of newborns. The world for newborns & Satellite Meetings (Cagliari 2011)
 XII Congresso nazionale della Società di Neonatologia (Sorrento 2011)
 Perinatal Asphyxia and Non-Invasive Biochemical Markers (New York 2011)
 Il "Latte Preterm" (Varese 2011)
 Terapia Intensiva Neonatale: Meet the Expert (Monterotondo 2011-2012)
 XII Convegno di Fisiopatologia Neonatale (Palermo 2012)
 VI Workshop Cure Intensive del Neonato (Verona 2012)
 Where Today's Knowledge Meets Tomorrow's Needs in Cardiothoracic Surgery (Il Cairo 2012)
 IX Convegno Il Neonato in Ospedale (Roma 2012)
 68 Congresso Nazionale SIP "Il Futuro in gioco" (Roma 2012)
 Neonatal Neurology (Genova 2012)
 5th International Eurabi Meeting (Siena 2012)
 Anaesthesiology & Intensive Care Medicine (Beirut 2012)
 Covidien NICU Advisory Board (Frankfurt 2012)
 Pediatric Academic Societies Annual Meeting (Boston 2012)
 18TH Annual Conference of The Egyptian Society of Cardiothoracic Surgery (Cairo, 2012)
 "Nutrition and Care of the Preterm Infant: Current Issue" (Roma, 2012)
 Terapia Intensiva Neonatale: "Meet the Expert" (Alessandria, 2012)
 5th International EURAIBI Meeting European Against Infant Brain Injury (Siena, 2012)
 XII Convegno di Fisiopatologia Neonatale (Palermo, 2012)
 XVIII Congresso Nazionale Società Italiana Neonatologia (Roma, 2012)
 IX Convegno Il Neonato in Ospedale (Roma, 2012)
 VI Workshop Cure Intensive del Neonato (Verona, 2012)
 Convegno SIN Piemonte e Valle D'Aosta Buone Pratiche in Neonatologia Proposta di Protocolli Condivisi (Torino, 2013)
 "Special Lectures Clinical Applications and Scientific Validation" (Castellania, 2013)
 La Ventilazione ad alta frequenza oscillatoria in neonatologia – HFOV (Como, 2013)
 Gestione delle Problematiche chirurgiche del neonato: update (Catania, 2013)
 Workshop "Il surfattante esogeno in terapia" (Parma, 2013)
 XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia (Firenze, 2013)
 9th International Workshop on Neonatology (Cagliari, 2013)
 The 3rd Global Workshop Heinz-Plasmon Consensus in Pediatrics & Child Health (Shangai, 2013)
 XIV Convegno L'isola....neonatale "Corso di fisiopatologia neonatale" (Lipari, 2013)
 XII Update di Neonatologia (Firenze, 2013)
 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria (Bologna, 2013)
 15th Post-Graduate Course on Recent Advances in Perinatal Medicine (Sabaudia, 2013)

30° Anniversario dal 1° Congresso Nazionale del Gruppo di Studio di Neonatologia della Società Italiana di Pediatria (Cefalu, 2013)
 XIV Update in Neonatologia (Firenze, 2014)
 XI Convegno Neonatologia (Roma, 2014)
 VI Convegno Internazionale – Le infezioni neonatali:attualità e novità (Pavia, 2014)
 Meet the Expert (Castellana, 2014)
 2° Incontro Neonato Small for Gestational Age e Late Preterm (Desio, 2014)
 70° Congresso Italiano di Pediatria (Palermo, 2014)
 V MION- Meeting Internazionale Ostetrico Neonatologico della Alpi del Mare (Cuneo, 2014)
 Parole che curano nel percorso nascita: la gestione multidisciplinare della nascita pretermine (Torino, 2014)
 Italia-Olanda PhD Program Research Meeting (Maastricht, 2015)
 Indicatori di esito e di processo in Neonatologia:quale utilizzo nella pratica clinica? (Pollenzo, 2015)
 XV Update di Neonatologia (Firenze, 2015)
 L'appropriatezza degli accertamenti clinici in neonatologia (Siena, 2015)
 IO PhD Research Meeting (Alessandria, 2015)

Attività in qualità di Docente

Corsi Nazionali ed Internazionali

Corso di Scienze Pediatriche organizzate dall'Istituto Giannina Gaslini in Medicina Perinatale (Genova, 1994-1995);
 Seminario in Fisiopatologia Feto-Neonatale (Genova, 1995);
 Docente Corso Internazionale "Kangaroo Care" Fondazione E. Majorana (Erice, 1997);
 Docente Corso Internazionale "Recent Advances in Perinatal Medicine" Fondazione E. Majorana (Erice, 1998);
 Docente Corso Internazionale "Recent Advances in Perinatal Medicine" Fondazione E. Majorana (Erice, 1999);
 Docente nell'ambito progetto Europeo "Neonatal Transport" (Città di Castello, 1999);
 Docente Corso Internazionale "Recent Advances in Perinatal Medicine" Fondazione E. Majorana (Erice, 2001);
 Special Lecture at Warsaw University (2001);
 Docente Corso Internazionale "Recent Advances in Perinatal Medicine" Fondazione E. Majorana (Erice, 2002);
 Special Lecture at University of Poznan, Poland (Poznan, 2003);
 Docente Corso Internazionale "Recent Advances in Perinatal Medicine" Fondazione E. Majorana (Erice, 2003);
 Special Lecture at Maastricht University (Maastricht, 2004);
 Special Lecture at Goteborg University (Goteborg, 2004);
 Special Lecture at Washington University (St. Louis, 2004);
 Docente Corso Internazionale "Recent Advances in Perinatal Medicine" Fondazione E. Majorana (Erice, 2004);
 Invited Lecturer University of Goteburg (Goteburg, 2004);
 Invited Lecturer Dept. of Neonatology H.C. San Gerardo, Monza (Monza, 2005);
 Invited Lecturer Dept. of Neonatology Karolinska University Stockholm, (Stockholm, 2006);
 Special Lecture American Academy of Pediatrics (Toronto, Canada 2007)
 Corso Avanzato di Ventilazione Meccanica nel Neonato (Monza, 2008, 2009, 2010)
 Docente Corso Internazionale "Recent Advances in Perinatal Medicine" Fondazione E. Majorana (Erice, 2009);
 Special Lecture "Early Markers of Brain Damage", Presbyterian Children's Hospital, Columbia University, New York, NY, USA
 Special Lecture "NIRS e Marcatori Biochimici in TIN" (Milano, 2010)
 TRAIN THE TRAINER (Pisa, 2014)

Personali - Progetti Scientifici

1998-1999

Responsabile del Progetto "Cerebral Protection during Cardiopulmonary by-pass in Infants" presso il Laboratorio di Fisiopatologia del Sistema Nervoso Hesperia Hospital di Modena;

2001-2003

Co-Chairman of Fetal Monitoring nel Gruppo di Lavoro della Società Europea di Medicina Perinatale

2001-2003

Co-coordinatore del progetto COFIN 2001 Finanziato dal Ministero dell'Università "Marcatori Precoci

GRANTS

di Danno Cerebrale Perinatale"

2003-2005

Coordinatore del Progetto di Ricerca "Neonatal Asphyxia, Seizures and Brain Monitoring" Dept of Neonatology Karolinska University Hospital Stockholm (Stoccolma, SW);

2003 – 2006

Coordinatore del Progetto di Ricerca "Maternal glucocorticoids administration and fetal neurogenesis" presso l'Istituto di Scienze Neurologiche, Dept of Neonatology Academisch Ziekenhuis Maastricht, (NDL)

2003-

Coordinatore del Progetto di Ricerca "Clinical and Biochemical Correlates of Vascular Responsiveness due to Heart Catheterisation and to Open Heart Surgery by Cardiopulmonary bypass" Dept. of Cardiovascular Surgery Milan University Hospital, (Milano, I)

2004-2007

Coordinatore del Progetto di Ricerca Internazionale "Biochemical Markers of Perinatal Brain Damage" (Gotemburg, SW);

2007-

Coordinatore Studio Pilota della Società Italiana di Neonatologia "Early Markers of Perinatal Brain Damage"

2007-

Segretario del Gruppo di Studio di "Biochimica Clinica Neonatale" della Società Italiana di Neonatologia

2010-2013

Chiesi Foundation: IO PhD International Research Program

2011-2012

Progetto CCM 2011: "Metabolomica: "gold standard" per la diagnosi di sepsi neonatale? Studio per un intervento mirato alla prevenzione e alla diagnosi

2012-2015

Chiesi Foundation: NEW THERAPEUTIC STRATEGIES, NEONATAL MORTALITY & MORBIDITY IN THE MIDDLE EAST: SUSTAINED LUNG INFLATION AND BRAIN COOLING

Membro e Socio Fondatore

The International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynaecology;
European and World Society of Perinatal Medicine;
Fetal and Neonatal Physiological Society;
Società Nazionale di Pediatria;
Membro Onorario della Società Polacca di Neonatologia;
Gruppo Nazionale di Fisiopatologia Feto-Neonatale della Società di Pediatria;
Società Italiana di Neonatologia;
Gruppo di Studio di Biochimica Clinica della Società Italiana di Neonatologia;
Società Italiana di Medicina Perinatale;
European Society for Pediatric Research;
American Academy of Pediatrics.

2004 - 2008

Presidente della Sezione Sicilia della Società Italiana di Medicina Perinatale

Collaborazioni Scientifiche

Cattedra di Medicina dell'Età Prenatale dell'Università di Perugia;
Dept. of Obstetrics and Gynaecology Academisch Ziekenhuis Utrecht (NDL);
Dept. of Neonatology Academisch Ziekenhuis Maastricht (NDL);
Dip. di Fisica Informatica dell'Università di Genova;
Dip. di Ostetricia e Ginecologia dell'Università "La Sapienza" di Roma;
Cattedra di Anatomia e Biologia Cellulare Università Cattolica di Roma;
Laboratorio di Neuroscienze dell'Università di Bologna;
Laboratorio di Medicina Perinatale e Biologia Molecolare dell'Università "La Sapienza" Roma;
Dept. of Physiology University College, Cambridge (UK);
Dept. of Neonatology University Hospital of Warsaw, (PL);
Dept. of Neonatology Cairo University (EGY);
Dip. Di Biochimica dell'Università di Catania;

Peer-Reviewer

Dip. Di Pediatria dell'Università di Catania;
Dip. Materno Infantile dell'Università di Siena;
Dip. Materno Infantile dell'Università di Torino;
Columbia University, New York, USA;
Harvard University, Boston, USA.

Managing Editor

Frontiers in Bioscience
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine

Peer-Reviewer per le seguenti Riviste Scientifiche Internazionali

Clinical Chemistry;
Critical Care Medicine;
Pediatric Research;
Human Reproduction;
Human Reproduction and Molecular Biology;
Journal of Hypertension;
Stroke;
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine;
Scandinavian Journal of Obstetrics and Gynecology;
Journal of Perinatology;
Pediatrics;
Acta Paediatrica;
Journal of Perinatal Medicine;
Journal of maternal Fetal and Neonatal Medicine;
Clinica Chimica Acta.

Premi Scientifici

2003
Research Prize - World Society of Pediatric Intensive Care, Harvard University, Boston MA, USA
2005
Gaslini Excellence Prize in Research, Genova, Italia

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

**CAPACITÀ
LETTURA
SCRITTURA
ESPRESSIONE ORALE**

Buona
Buona
Buona
Buona

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza programmi word, excel, power-point per windows, pacchetti statistici per medici SPSS, Medcalc

PATENTE O PATENTI

Patente B rilasciata dalla Prefettura di C...

International PhD in Perinatal
Medicine

Gazzolo D. Fetal Behavioural and Biochemical Markers of Impaired Brain Development. Academisch Ziekenhuis Utrecht, The Netherlands 2001; 1-178.

BREVETTI

Gazzolo D. Michetti F.. Additive for infant milk formula.
European Patent Specification EP 1 295 534 B1
European Patent Specification DE 602 04 269 T2
United States Patent US 2004/0086617

CAPITOLI LIBRI

B1 - Li Volti G, Galvano F, Gazzolo D, Campisi A, Raciti G, Barcellona ML. NO signalling pathways: regulation and functional significance in biology and medicine. In Recent Research developments in Chemistry and Biology of Nitric Oxide. Sorrenti V ed. Transworld Research Network, 2008

B2 - Barberi I, Gitto E, Gazzolo D. Primary investigations in Term and Preterm Newborn. In Neonatology, Buonocore G and Bracci R eds, Springer, 2012

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Edita a Stampa su Riviste Nazionali ed Internazionali
(Citazioni Totali 1930; Hl: 25, Scopus)

2015

- 152 Serpero LD, Pluchinotta F, **Gazzolo D**. The clinical and diagnostic utility of S100B in preterm newborns. Clin Chim Acta. 2015 Apr 15;444:193-8.
- 151 Bersani I, Auriti C, Ronchetti MP, Prencipe G, **Gazzolo D**, Dotta A. Use of Early Biomarkers in Neonatal Brain Damage and Sepsis: State of the Art and Future Perspectives. Biomed Res Int. 2015; 253520.
- 150 Salvo V, Lista G, Lupo E, Ricotti A, Zimmermann LJ, Gavilanes AW, Barberi I, Colivicchi M, Temporini F, **Gazzolo D**. Noninvasive Ventilation Strategies for Early Treatment of RDS in Preterm Infants: An RCT. Pediatrics. 2015 Feb 9. pii: peds.2014-0895.
- 149 Lista G, Boni L, Scopesi F, Mosca F, Trevisanuto D, Messner H, Vento G, Magaldi R, Del Vecchio A, Agosti M, Gizzi C, Sandri F, Biban P, Bellettato M, **Gazzolo D**, Boldrini A, Dani C; SLI Trial Investigators. Sustained lung inflation at birth for preterm infants: a randomized clinical trial. Pediatrics. 2015;135:e457-64.
- 148 Varrica A, Satriano A, Tettamanti G, Pelissero G, Gavilanes AD, Zimmermann LJ, Vles HJ, Florio P, Pluchinotta FR, **Gazzolo D**. Predictors of Ominous Outcome in Infants Undergone to Cardiac Surgery and Cardiopulmonary by-Pass: S100B Protein. CNS Neurol Disord Drug Targets. 2015 Jan 16.
- 147 Bellissima V, Visser GH, Ververs TF, van Bel F, Termote JU, van der Heide M, **Gazzolo D**. Antenatal Maternal Antidepressants Drugs Affect S100B Concentrations in Fetal-Maternal Biological Fluids. CNS Neurol Disord Drug Targets. 2015 Jan 15.
- 146 Abella R, Varrica A, Satriano A, Tettamanti G, Pelissero G, Gavilanes AD, Zimmermann LJ, Vles HJ, Strozzi MC, Pluchinotta FR, **Gazzolo D**. Biochemical Markers for Brain Injury Monitoring in Children with or without Congenital Heart Diseases. CNS Neurol Disord Drug Targets. 2015 Jan 15.
- 145 Bozzetti V, Paterlini G, Bel FV, Visser GH, Tosetti L, **Gazzolo D**, Tagliabue PE. Cerebral and somatic NIRS-determined oxygenation in IUGR preterm infants during transition. J Matern Fetal Neonatal Med. 2015 Jan 21:1-4.
- 144 **Gazzolo D**, Pluchinotta F, Bashir M, Aboulgar H, Said HM, Iman I, Ivani G, Conio A, Tina LG, Nigro F, Li Volti G, Galvano F, Michetti F, Di Iorio R, Marinoni E, Zimmermann LJ, Gavilanes AD, Vles HJ, Kornacka M, Gruszfeld D, Frulio R, Sacchi R, Ciotti S, Risso FM, Sannia A, Florio P. Neurological Abnormalities in Full-Term Asphyxiated Newborns and Salivary S100B Testing: The "Cooperative Multitask against Brain Injury of Neonates" (CoMBINE) International Study. PLoS One. 2015;10:e0115194.
- 2014
- 143 Marrazzo G, Barbagallo I, Galvano F, Malaguarrera M, **Gazzolo D**, Frigiola A, D'Orazio N, Li Volti G. Role of dietary and endogenous antioxidants in diabetes. Crit Rev Food Sci Nutr. 2014;54:1599-616.
- 142 Gagliardi L, Rusconi F, Bellù R, Zanini R; Italian Neonatal Network. Association of maternal hypertension and chorioamnionitis with preterm outcomes. Pediatrics. 2014;134:e154-61.
- 141 Borroni C, Carlevaro C, Morzenti S, De Ponti E, Bozzetti V, Console V, Capobianco S, Tagliabue PE; Italian ROP study group **Gazzolo D**. Survey on retinopathy of prematurity (ROP) in Italy. Ital J Pediatr. 2013;39:43.
- 140 Dessì A, Cesare Marincola F, Masili A, **Gazzolo D**, Fanos V. Clinical metabolomics and nutrition: the new frontier in neonatology and pediatrics. Biomed Res Int. 2014;981219.
- 139 Vlassaks E, Nikiforou M, Strackx E, Hütten M, Bekers O, **Gazzolo D**, Li Volti G, Martínez-Martínez P, Kramer BW, Gavilanes AW. Acute and chronic immunomodulatory changes in rat liver after fetal and perinatal asphyxia. J Dev Orig Health Dis. 2014;5:98-108.
- 138 Fanos V, Caboni P, Corsello G, Stronati M, **Gazzolo D**, Noto A, Lussu M, Dessì A, Giuffrè M, Lacerenza S, Serraino F, Garofoli F, Serpero LD, Liori B, Carboni R, Atzori L. Urinary (1)H-NMR and GC-MS metabolomics predicts early and late onset neonatal sepsis. Early Hum Dev. 2014;90:S78-83.
- 137 Dessì A, Corsello G, Stronati M, **Gazzolo D**, Caboni P, Carboni R, Fanos V. New diagnostic possibilities in systemic neonatal infections: metabolomics. Early Hum Dev. 2014;90:S19-21.

2013

- 136 Bellù R, Gagliardi L, Tagliabue P, Corchia C, Vendettuoli V, Mosca F, Zanini R; Italian Neonatal Network *Gazzolo D*. Survey of neonatal respiratory care and surfactant administration in very preterm infants in the Italian Neonatal Network. *Acta Biomed*. 2013;84:7-11.
- 135 Barbagallo I, Galvano F, Frigiola A, Cappello F, Riccioni G, Murabito P, D'Orazio N, Torella M, *Gazzolo D*, Li Volti G. Potential therapeutic effects of natural heme oxygenase-1 inducers in cardiovascular diseases. *Antioxid Redox Signal*. 2013;18:507-21.
- 134 Serpero LD, Sabatini M, Colivicchi M, *Gazzolo D*. Rooming-in: an update. *Early Hum Dev*. 2013;89:S12-4.
- 133 Bozzetti V, Tagliabue PE, Visser GH, van Bel F, *Gazzolo D*. Feeding issues in IUGR preterm infants. *Early Hum Dev*. 2013;8:S21-3.
- 132 Borghesi A, Massa M, Campanelli R, Garofoli F, Longo S, Cabano R, Mazzucchelli I, Tziella C, Gavilanes AW, *Gazzolo D*, Manzoni P, Bollani L, Spinillo A, Rosti V, Stronati M. Different subsets of circulating angiogenic cells do not predict bronchopulmonary dysplasia or other diseases of prematurity in preterm infants. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2013;26:809-16.
- 131 Faa A, Xanthos T, Papalois A, Locci A, Pampaloni P, Pais ME, Aroni F, *Gazzolo D*, Faa G, Iacovidou N. S100B immunoreactivity: a new marker of hypoxia-related cardiac damage in newborn piglets. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013;26:72-6.
- 130 Serpero LD, Bellissima V, Colivicchi M, Sabatini M, Frigiola A, Ricotti A, Ghiglione V, Strozzi MC, Li Volti G, Galvano F, *Gazzolo D*. Next generation biomarkers for brain injury. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013;26:44-9.
- 129 Borghesi A, Cova C, *Gazzolo D*, Stronati M. Stem Cell Therapy for Neonatal Diseases Associated with Preterm Birth. *J Clin Neonatol*. 2013;2:1-7.
- 128 Risso FM, Serpero LD, Zimmermann LJ, Gavilanes AW, Frulio R, Michetti F, Florio P, Bashir M, Iskander I, Mufeed H, Aboulgar H, *Gazzolo D*. Urine S100 BB and A1B dimers are valuable predictors of adverse outcome in full-term asphyxiated infants. *Acta Paediatr*. 2013;102:e467-72.
- 127 Bozzetti V, Paterlini G, *Gazzolo D*, Van Bel F, Visser GH, Roncaglia N, Tagliabue PE. Monitoring Doppler patterns and clinical parameters may predict feeding tolerance in intrauterine growth-restricted infants. *Acta Paediatr*. 2013;102:e519-23.
- 126 Sannia A, Zimmermann LJ, Gavilanes AW, Vles HJ, Calevo MG, Florio P, *Gazzolo D*. Elevated Activin A urine levels are predictors of intraventricular haemorrhage in preterm newborns. *Acta Paediatr*. 2013;102:e449-54.
- 125 Grosso G, Bei R, Mistretta A, Marventano S, Calabrese G, Masuelli L, Giganti MG, Modesti A, Galvano F, *Gazzolo D*. Effects of vitamin C on health: a review of evidence. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2013;18:1017-29.
- 124 Dani C, Lista G, Pratesi S, Boni L, Agosti M, Biban P, Del Vecchio A, *Gazzolo D*, Gizzi C, Magaldi R, Messner H, Mosca F, Sandri F, Scopesi F, Trevisanuto D, Vento G. Sustained lung inflation in the delivery room in preterm infants at high risk of respiratory distress syndrome (SLI STUDY): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2013;14:67.
- 123 Ricotti A, Salvo V, Zimmermann LJ, Gavilanes AW, Barberi I, Lista G, Colivicchi M, Temporini F, *Gazzolo D*. N-SIPPV versus bi-level N-CPAP for early treatment of respiratory distress syndrome in preterm infants. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013;26:1346-51.
- 122 Sannia A, Risso FM, Zimmermann LJ, Gavilanes AW, Vles HJ, *Gazzolo D*. S100B urine concentrations in late preterm infants are gestational age and gender dependent. *Clin Chim Acta*. 2013;417:31-4.
- 121 Bozzetti V, Paterlini G, DeLorenzo P, Meroni V, *Gazzolo D*, Van Bel F, Visser GH, Valsecchi MG, Tagliabue PE. Feeding tolerance of preterm infants appropriate for gestational age (AGA) as compared to those small for gestational age (SGA). *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013;26:1610-5.
- 120 *Gazzolo D*, Serpero LD, Frigiola A, Abella R, Giamberti A, Li Volti G, Michetti F. Antenatal glucocorticoids supplementation and central nervous system development. *Curr Drug Metab*. 2013;14:160-6.
- 2012
- 119 Campanini G, Zavattoni M, Cristina E, *Gazzolo D*, Stronati M, Baldanti F. Multiple ganciclovir-resistant strains in a newborn with symptomatic congenital human cytomegalovirus infection. *J Clin Virol*. 2012;54:86-8.
- 118 Risso FM, Sannia A, *Gazzolo D*. Preterm and term newborn: primary investigations. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2012;25:70-2.
- 117 Risso FM, Serpero LD, Zimmermann LJ, Gavilanes AW, Frulio R, Michetti F, Florio P, Bashir M, Iskander I, Mufeed H, Aboulgar H, *Gazzolo D*. Perinatal asphyxia: kidney failure does not affect S100B urine concentrations. *Clin Chim Acta*. 2012;413:150-3.
- 116 Salvo V, Zimmermann LJ, Gavilanes AW, Barberi I, Ricotti A, Abella R, Frigiola A, Giamberti A, Florio P, Tagliabue P, Tina LG, Nigro F, Temporini F, *Gazzolo D*. First intention high-frequency oscillatory and conventional mechanical ventilation in premature infants without antenatal glucocorticoid prophylaxis. *Pediatr Crit Care Med*. 2012;13:72-9.
- 115 Michetti F, Corvino V, Geloso MC, Lattanzi W, Bernardini C, Serpero L, *Gazzolo D*. The S100B protein in biological fluids: more than a lifelong biomarker of brain distress. *J Neurochem*. 2012;120:644-59.
- 114 Serpero LD, Frigiola A, *Gazzolo D*. Human milk and formulae: neurotrophic and new biological factors. *Early Hum Dev*. 2012;88:S9-12.
- 113 Risso FM, Sannia A, Gavilanes DA, Vles HJ, Colivicchi M, Ricotti A, Li Volti G, *Gazzolo D*. Biomarkers of brain damage in preterm infants. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2012;25:101-4.
- 112 Gagliardi L, Tagliabue P, Bellù R, Corchia C, Mosca F, Zanini R; Network Neonatale Italiano *Gazzolo D*. Survey of neonatal respiratory support use in very preterm infants in Italy. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2012;25:1-5.
- 111 Picone S, Ritieni A, Fabiano A, Troise AD, Graziani G, Paolillo P, Li Volti G, D'Orazio N, Galvano F, *Gazzolo D*. Arterial cord blood lutein levels in preterm and term healthy newborns are sex and gestational age dependent. *Clin Biochem*. 2012;45:1558-63.
- 110 Abella R, Satriano A, Frigiola A, Varrica A, Gavilanes AD, Zimmermann LJ, Vles HJ, Florio P, Calevo MG, *Gazzolo D*.

- Adrenomedullin alterations related to cardiopulmonary bypass in infants with low cardiac output syndrome. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012;25:2756-61.
- 109 Bellissima V, Ververs TF, Visser GH, **Gazzolo D**. Selective serotonin reuptake inhibitors in pregnancy. *Curr Med Chem.* 2012;19:4554-61.
- 108 Bozzetti V, Paterlini G, Meroni V, DeLorenzo P, **Gazzolo D**, Van Bel F, Visser GH, Valsecchi M, Tagliabue PE. Evaluation of splanchnic oximetry, Doppler flow velocimetry in the superior mesenteric artery and feeding tolerance in very low birth weight IUGR and non-IUGR infants receiving bolus versus continuous enteral nutrition. *BMC Pediatr.* 2012;12:106.
2011
- 107 Sannia A, Zimmermann LJ, Gavilanes AW, Vles HJ, Serpero LD, Frulio R, Michetti F, **Gazzolo D**. S100B protein maternal and fetal bloodstreams gradient in healthy and small for gestational age pregnancies. *Clin Chim Acta.* 2011;412:1337-40.
- 106 Dessì A, Atzori L, Noto A, Visser GH, **Gazzolo D**, Zanardo V, Barberini L, Puddu M, Ottonello G, Atzei A, De Magistris A, Lussu M, Murgia F, Fanos V. Metabolomics in newborns with intrauterine growth retardation (IUGR): urine reveals markers of metabolic syndrome. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2011;24:35-9.
- 105 Melioli G, Rizzo 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**. Reference values of blood cell counts in the first days of life. *Front Biosci (Elite Ed).* 2011;3:871-8.
- 104 Michetti F, Bruschetini M, Frigiola A, Abella R, Giamberti A, Marchese N, Mangraviti S, Melioli G, Baldari A, Bruschetini P, **Gazzolo D**. Saliva S100B in professional sportsmen: High levels at resting conditions and increased after vigorous physical activity. *Clin Biochem.* 2011;44:245-7.
- 103 Atzori L, Antonucci R, Barberini L, Locci E, Marincola FC, Scano P, Cortesi P, Agostiniani R, Defraia R, Weljie A, **Gazzolo D**, Lai A, Fanos V. 1H NMR-based metabolomic analysis of urine from preterm and term neonates. *Front Biosci (Elite Ed).* 2011;3:1005-12.
- 102 Gatti AM, Bosco P, Rivasi F, Bianca S, Ettore G, Gaetti L, Montanari S, Bartoloni G, **Gazzolo D**. Heavy metals nanoparticles in fetal kidney and liver tissues. *Front Biosci (Elite Ed).* 2011;3:221-6.
- 101 Bellissima V, Borghesi A, Bozzetti V, Dessì A, Fabiano A, Rizzo FM, Salvo V, Satriano A, Silvagni D, Varrica A, van Bel F, Visser GH, Vles HJ, Zimmermann LJ, Gavilanes AD, **Gazzolo D**. Italia-Netherlands PhD Program: the I.O. PhD Research Program. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2011;24:111-3.
- 100 Fabiano A, **Gazzolo D**, Zimmermann LJ, Gavilanes AW, Paolillo P, Fanos V, Caboni P, Barberini L, Noto A, Atzori L. Metabolomic analysis of bronchoalveolar lavage fluid in preterm infants complicated by respiratory distress syndrome: preliminary results. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2011;24:55-8.
- 99 Bellissima V, Visser GH, Ververs TF, van Bel F, Termote JU, van der Heide M, Florio P, Li Volti G, **Gazzolo D**. Antenatal maternal antidepressants affect Activin A concentrations in maternal blood, in amniotic fluid and in fetal cord blood. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2011;24:31-4.
2010
- 98 Sannia A, Rizzo FM, Serpero LD, Frulio R, Michetti F, Abella R, Frigiola A, Giamberti A, **Gazzolo D**. Antenatal glucocorticoid treatment affects preterm infants' S100B urine concentration in a dose-dependent manner. *Clin Chim Acta.* 2010;411:1539-41.
- 97 Tina LG, Frigiola A, Abella R, Tagliabue P, Ventura L, Paterlini G, Li Volti G, Pinzauti S, Florio P, Bellissima V, Minetti C, **Gazzolo D**. S100B protein and near infrared spectroscopy in preterm and term newborns. *Front Biosci (Elite Ed).* 2010;2:159-64.
- 96 Florio P, Frigiola A, Battista R, Abdalla Ael H, **Gazzolo D**, Galleri L, Pinzauti S, Abella R, Li Volti G, Strambi M. Activin A in asphyxiated full-term newborns with hypoxic ischemic encephalopathy. *Front Biosci (Elite Ed).* 2010;2:36-42.
- 95 Ritièni A, Santini A, Mussap M, Ferracane R, Bosco P, **Gazzolo D**, Galvano F. Simultaneous determination of mycotoxins in biological fluids by LC-MS/MS. *Front Biosci (Elite Ed).* 2010;2:151-8.
- 94 Moresco L, Bellissima V, Colivicchi M, Crivelli S, Guerriero F, Ricotti A, Sabatini M, Strozzi MC, Temporini F, **Gazzolo D**. Markers of brain injury in non-invasive biological fluids. *Minerva Pediatr.* 2010;62:141-3.
- 93 **Gazzolo D**, Florio P, Zullino E, Giovannini L, Scopesi F, Bellini C, Peri V, Mezzano P, Petraglia F, Michetti F. S100B protein increases in human blood and urine during stressful activity. *Clin Chem Lab Med.* 2010;48:1363-5.
- 92 Li Volti G, Galvano F, Frigiola A, Guccione S, Di Giacomo C, Forte S, Tringali G, Caruso M, Adekoya OA, **Gazzolo D**. Potential immunoregulatory role of heme oxygenase-1 in human milk: a combined biochemical and molecular modelling approach. *J Nutr Biochem.* 2010;21:865-71.
- 91 **Gazzolo D**, Abella R, Frigiola A, Giamberti A, Tina G, Nigro F, Florio P, Colivicchi M, Temporini F, Ricotti A, Li Volti G, Galvano F. Neuromarkers and unconventional biological fluids. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2010;23:66-9.
- 90 **Gazzolo D**, Michetti F. Perinatal S100B Protein Assessment in Human Unconventional Biological Fluids: A Minireview and New Perspectives. *Cardiovasc Psychiatry Neurol.* 2010.
- 89 Thakor AS, **Gazzolo D**, Frulio R, Giussani DA. The relation of S100beta and metabolic and endocrine responses to acute fetal hypoxemia. *Front Biosci (Elite Ed).* 2010;2:59-67.
- 88 Marinoni E, Frigiola A, **Gazzolo D**, Greco P, Vimercati A, Moscarini M, Abella R, Di Iorio R. S100 beta protein is increased in fetuses with neural tube defect. *Front Biosci (Elite Ed).* 2010;2:47-51.
- 87 Florio P, Abella R, Marinoni E, Di Iorio R, Li Volti G, Galvano F, Pongiglione G, Frigiola A, Pinzauti S, Petraglia F, **Gazzolo D**. Biochemical markers of perinatal brain damage. *Front Biosci (Schol Ed).* 2010;2:47-72.
2009
- 86 Bashir M, Frigiola A, Iskander I, Said HM, Aboulgar H, Frulio R, Bruschetini P, Michetti F, Florio P, Pinzauti S, Abella R, Mussap M, **Gazzolo D**. Urinary S100A1B and S100BB to predict hypoxic ischemic encephalopathy at term. *Front Biosci (Elite Ed).*

- 2009;1:560-7.
- 85 **Gazzolo D**, Abella R, Marinoni E, Di Iorio R, Li Volti G, Galvano F, Pongiglione G, Frigiola A, Bertino E, Florio P. Circulating biochemical markers of brain damage in infants complicated by ischemia reperfusion injury. *Cardiovasc Hematol Agents Med Chem.* 2009;7:108-26.
- 84 Galvano F, Frigiola A, Gagliardi L, Ciotti S, Bognanno M, Iacopino AM, Nigro F, Tina GL, Cavallaro D, Mussap M, Piva A, Grilli E, Michetti F, **Gazzolo D**. S100B milk concentration in mammalian species. *Front Biosci (Elite Ed).* 2009;1:542-6.
- 83 **Gazzolo D**, Abella R, Marinoni E, di Iorio R, Li Volti G, Galvano F, Frigiola A, Temporini F, Moresco L, Colivicchi M, Sabatini M, Ricotti A, Strozzi MC, Crivelli S, Risso FM, Sannia A, Florio P. New markers of neonatal neurology. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2009;22:57-61.
- 82 Tina LG, Frigiola A, Abella R, Artale B, Puleo G, D'Angelo S, Musmarra C, Tagliabue P, Li Volti G, Florio P, **Gazzolo D**. Near Infrared Spectroscopy in healthy preterm and term newborns: correlation with gestational age and standard monitoring parameters. *Curr Neurovasc Res.* 2009;6:148-54.
- 81 Garnier Y, Frigiola A, Li Volti G, Florio P, Frulio R, Berger R, Alm S, von Duering MU, Coumans AB, Reis FM, Petraglia F, Hasaart TH, Abella R, Mufeed H, **Gazzolo D**. Increased maternal/fetal blood S100B levels following systemic endotoxin administration and periventricular white matter injury in preterm fetal sheep. *Reprod Sci.* 2009;16:758-66.
- 80 **Gazzolo D**, Frigiola A, Bashir M, Iskander I, Mufeed H, Aboulgar H, Venturini P, Marras M, Serra G, Frulio R, Michetti F, Petraglia F, Abella R, Florio P. Diagnostic accuracy of S100B urinary testing at birth in full-term asphyxiated newborns to predict neonatal death. *PLoS One.* 2009;4:e4298.
- 79 Galvano F, Frigiola A, **Gazzolo D**, Biondi A, Malaguamera M, Li Volti G. Endothelial protective effects of anthocyanins: the underestimated role of their metabolites. *Ann Nutr Metab.* 2009;54:158-9.
2008
- 78 Li Volti G, Galvano F, Scacco A, Vanella L, Murabito P, Gullo A, Biondi A, **Gazzolo D**, Vadalà S. Anesthetics and natural heme oxygenase-1 inducers: waiting for carbon monoxide? *Ann Surg.* 2008;247:712-3.
- 77 Temporini F, Moresco L, Micaela Colivicchi, Sabatini M, Ricotti A, Strozzi MC, Crivelli S, Carlando G **Gazzolo D**. S100B as a Biomarker of Severity of Brain Injury. *European Pediatrics.* 2008;1:1-7.
- 76 Galvano F, Pietri A, Bertuzzi T, Gagliardi L, Ciotti S, Luisi S, Bognanno M, La Fauci L, Iacopino AM, Nigro F, Li Volti G, Vanella L, Giammanco G, Tina GL, **Gazzolo D**. Maternal dietary habits and mycotoxin occurrence in human mature milk. *Mol Nutr Food Res.* 2008;52:496-501.
- 75 Florio P, Abella R, Marinoni E, Di Iorio R, Letizia C, Meli M, de la Torre T, Petraglia F, Cazzaniga A, Giamberti A, Frigiola A, **Gazzolo D**. Adrenomedullin blood concentrations in infants subjected to cardiopulmonary bypass: correlation with monitoring parameters and prediction of poor neurological outcome. *Clin Chem.* 2008;54:202-6.
- 74 Grosso S, Perrone S, Longini M, Bruno C, Minetti C, **Gazzolo D**, Balestri P, Buonocore G. Isoprostanes in dystrophinopathy: Evidence of increased oxidative stress. *Brain Dev.* 2008;30:391-5.
- 73 Galvano F, Vitaglione P, Li Volti G, Di Giacomo C, **Gazzolo D**, Vanella L, La Fauci L, Fogliano V. Protocatechuic acid: the missing human cyanidins' metabolite. *Mol Nutr Food Res.* 2008;52:386-7.
- 72 Li Volti G, Basile F, Murabito P, Galvano F, Di Giacomo C, **Gazzolo D**, Vadalà S, Azzolina R, D'Orazio N, Mufeed H, Vanella L, Nicolosi A, Basile G, Biondi A. Antioxidant properties of anesthetics: the biochemist, the surgeon and the anesthetist. *Clin Ter.* 2008;159:463-9.
- 71 Li Volti G, Sorrenti V, Acquaviva R, Murabito P, Gullo A, Barcellona ML, Galvano F, Rodella L, Rezzani R, Vanella L, Tringali G, Caruso M, **Gazzolo D**, Di Giacomo C. Effect of ischemia-reperfusion on renal expression and activity of N(G)-N(G)-dimethylarginine dimethylaminohydrolases. *Anesthesiology.* 2008;109:1054-62.
- 70 Li Volti G, Sacerdoti D, Di Giacomo C, Barcellona ML, Scacco A, Murabito P, Biondi A, Basile F, **Gazzolo D**, Abella R, Frigiola A, Galvano F. Natural heme oxygenase-1 inducers in hepatobiliary function. *World J Gastroenterol.* 2008;14:6122-32.
- 69 Li Volti G, Vanella L, **Gazzolo D**, Galvano F. Carbon monoxide: vasoconstrictor or vasodilator? That's the question. *Am J Physiol Renal Physiol.* 2008;295:F901-3.
- 68 Nigro F, Gagliardi L, Ciotti S, Galvano F, Pietri A, Tina GL, Cavallaro D, La Fauci L, Iacopino L, Bognanno M, Li Volti G, Scacco A, Michetti F, **Gazzolo D**. S100B Protein concentration in milk-formulas for preterm and term infants. Correlation with industrial preparation procedures. *Mol Nutr Food Res.* 2008;52:609-13.
2007
- 67 Ussia GP, Caruso E, Mulè M, Tamburino C, Tina LG, Nigro F, Cavallaro D, Salvo V, **Gazzolo D**, Li Volti G. S100B protein blood concentrations in pulmonary and systemic circulation: correlations with oxygenation status and sampling modalities. *Clin Chim Acta.* 2007;380:243-4.
- 66 Florio P, Abella RF, de la Torre T, Giamberti A, Luisi S, Butera G, Cazzaniga A, Frigiola A, Petraglia F, **Gazzolo D**. Perioperative activin A concentrations as a predictive marker of neurologic abnormalities in children after open heart surgery. *Clin Chem.* 2007;53:982-5.
- 65 Florio P, Luisi S, Moataza B, Torricelli M, Iman I, Hala M, Hanna A, Petraglia F, **Gazzolo D**. High urinary concentrations of activin A in asphyxiated full-term newborns with moderate or severe hypoxic ischemic encephalopathy. *Clin Chem.* 2007;53:520-2.
- 64 **Gazzolo D**, Frulio R, Roletti A, Bruschetini P, Lituania M, Michetti F. S100A1B and S100BB urine levels in preterm and term healthy newborns. *Clin Chim Acta.* 2007;384:186-7.
- 63 Florio P, **Gazzolo D**, Luisi S, Petraglia F. Activin A in brain injury. *Adv Clin Chem.* 2007;43:117-30.
- 62 Ussia GP, Tina LG, Scarabelli M, Nigro F, Li Volti G, Cavallaro D, Salvo V, Mulè M, Caruso E, Tamburino C, **Gazzolo D**. Nitric oxide test during cardiac catheterization decreases the serum concentrations of S100B protein in adult patients with idiopathic

pulmonary hypertension. *Scand J Clin Lab Invest.* 2007;67:668-72.

2006

- 61 Van den Hove DL, Steinbusch HW, Bruschetini M, **Gazzolo D**, Frulio R, Scheepens A, Prickaerts J, Blanco CE. Prenatal stress reduces S100B in the neonatal rat hippocampus. *Neuroreport.* 2006;17:1077-80.
- 60 **Gazzolo D**, Marinoni E, Di Iorio R, Lituania M, Marras M, Bruschetini M, Bruschetini P, Frulio R, Michetti F, Petraglia F, Florio P. High maternal blood S100B concentrations in pregnancies complicated by intrauterine growth restriction and intraventricular hemorrhage. *Clin Chem.* 2006;52:819-26.
- 59 Bruschetini M, van den Hove DL, Timmers S, Welling M, Steinbusch HP, Prickaerts J, **Gazzolo D**, Blanco CE, Steinbusch HW. Cognition- and anxiety-related behavior, synaptophysin and MAP2 immunoreactivity in the adult rat treated with a single course of antenatal betamethasone. *Pediatr Res.* 2006;60:50-4.
- 58 Bruschetini M, van den Hove DL, **Gazzolo D**, Steinbusch HW, Blanco CE. Lowering the dose of antenatal steroids: the effects of a single course of betamethasone on somatic growth and brain cell proliferation in the rat. *Am J Obstet Gynecol.* 2006;194:1341-6.
- 57 Garnier Y, Berger R, Alm S, von Duering MU, Coumans AB, Michetti F, Bruschetini M, Lituania M, Hasaart TH, **Gazzolo D**. Systemic endotoxin administration results in increased S100B protein blood levels and periventricular brain white matter injury in the preterm fetal sheep. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2006;124:15-22.
- 56 Florio P, Marinoni E, Di Iorio R, Bashir M, Ciotti S, Sacchi R, Bruschetini M, Lituania M, Serra G, Michetti F, Petraglia F, **Gazzolo D**. Urinary S100B protein concentrations are increased in intrauterine growth-retarded newborns. *Pediatrics.* 2006;118:e747-54.
- 55 Florio P, Torricelli M, De Falco G, Leucci E, Giovannelli A, **Gazzolo D**, Severi FM, Bagnoli F, Leoncini L, Linton EA, Petraglia F. High maternal and fetal plasma urocortin levels in pregnancies complicated by hypertension. *J Hypertens.* 2006;24:1831-40.
- 54 Li Volti G, Rodella LF, Di Giacomo C, Rezzani R, Bianchi R, Borsani E, **Gazzolo D**, Motterlini R. Role of carbon monoxide and biliverdin in renal ischemia/reperfusion injury. *Nephron Exp Nephrol.* 2006;104:e135-9.
- 53 Scopesi F, Canini S, Arioni C, Mazzella M, **Gazzolo D**, Lantieri PB, Bonacci W, Serra G. Lack of effect of dietary nucleotide supplementation on erythrocyte 2,3-diphosphoglycerate concentration. A study on preterm neonates. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2006;19:343-6.
- 2005
- 52 **Gazzolo D**, Lituania M, Bruschetini M, Ciotti S, Sacchi R, Serra G, Calevo MG, Corvino V, Buonocore G, Michetti F. S100B protein levels in saliva: correlation with gestational age in normal term and preterm newborns. *Clin Biochem.* 2005;38:229-33.
- 51 **Gazzolo D**, Florio P, Ciotti S, Marinoni E, di Iorio R, Bruschetini M, Sacchi R, Serra G, Lituania M, Michetti F. S100B protein in urine of preterm newborns with ominous outcome. *Pediatr Res.* 2005;58:1170-4.
- 50 Bruschetini M, van den Hove DL, **Gazzolo D**, Bruschetini P, Blanco CE, Steinbusch HW. A single course of antenatal betamethasone reduces neurotrophic factor S100B concentration in the hippocampus and serum in the neonatal rat. *Brain Res Dev Brain Res.* 2005;159:113-8.
- 49 **Gazzolo D**, Perrone S, Paffetti P, Longini M, Vezzosi P, Bruschetini M, Lituania M, Buonocore G. Non protein bound iron concentrations in amniotic fluid. *Clin Biochem.* 2005;38:674-7.
- 48 Giussani DA, Thakor AS, Frulio R, **Gazzolo D**. Acute hypoxia increases S100beta protein in association with blood flow redistribution away from peripheral circulations in fetal sheep. *Pediatr Res.* 2005;58:179-84.
- 2004
- 47 Florio P, Luisi S, Bruschetini M, Grutzfeld D, Dobrzanska A, Bruschetini P, Petraglia F, **Gazzolo D**. Cerebrospinal fluid activin a measurement in asphyxiated full-term newborns predicts hypoxic ischemic encephalopathy. *Clin Chem.* 2004 Dec;50(12):2386-9.
- 46 Di Iorio R, Marinoni E, Lituania M, Serra G, Letizia C, Cosmi EV, **Gazzolo D**. Adrenomedullin increases in term asphyxiated newborns developing intraventricular hemorrhage. *Clin Biochem.* 2004;37:1112-6.
- 45 **Gazzolo D**, Marinoni E, Di Iorio R, Bruschetini M, Kornacka M, Lituania M, Majewska U, Serra G, Michetti F. Urinary S100B protein measurements: A tool for the early identification of hypoxic-ischemic encephalopathy in asphyxiated full-term infants. *Crit Care Med.* 2004;32:131-6.
- 44 **Gazzolo D**, Bruschetini M, Lituania M, Serra G, Santini P, Michetti F. Levels of S100B protein are higher in mature human milk than in colostrum and milk-formulae milks. *Clin Nutr.* 2004;23:23-6.
- 43 **Gazzolo D**, Grutzfeld D, Michetti F, Toesca A, Lituania M, Bruschetini M, Dobrzanska A, Bruschetini P. Increased S100B in cerebrospinal fluid of infants with bacterial meningitis: relationship to brain damage and routine cerebrospinal fluid findings. *Clin Chem.* 2004;50(5):941-4.
- 42 Florio P, Michetti F, Bruschetini M, Lituania M, Bruschetini P, Severi FM, Petraglia F, **Gazzolo D**. Amniotic fluid S100B protein in mid-gestation and intrauterine fetal death. *Lancet.* 2004;364:270-2.
- 41 **Gazzolo D**, Frulio R, Bruschetini P, Lituania M, Michetti F. Effects of temperature on pre-analytical stability of S100B protein concentrations in urine of healthy full-term infants. *Clin Chim Acta.* 2004;350:231-2.
- 2003
- 40 Michetti F, **Gazzolo D**. S100B testing in pregnancy. *Clin Chim Acta.* 2003;335:1-7.
- 39 **Gazzolo D**, Masetti P, Kornacka M, Abella R, Bruschetini P, Michetti F. Phentolamine administration increases blood S100B protein levels in pediatric open-heart surgery patients. *Acta Paediatr.* 2003;92:1427-32.
- 38 **Gazzolo D**, Kornacka M, Bruschetini M, Lituania M, Giovannini L, Serra G, Majewska U, Michetti F. Maternal glucocorticoid supplementation and S100B protein concentrations in cord blood and urine of preterm infants. *Clin Chem.* 2003;49:1215-8.
- 37 **Gazzolo D**, Lituania M, Bruschetini M, Bruschetini P, Michetti F. S100B protein concentrations in amniotic fluid are higher in monoamniotic than in diamniotic twins and singleton pregnancies. *Clin Chem.* 2003;49:997-9.

36 **Gazzolo D**, Michetti F, Bruschetini M, Marchese N, Lituania M, Mangraviti S, Pedrazzi E, Bruschetini P. Pediatric concentrations of S100B protein in blood: age- and sex-related changes. *Clin Chem*. 2003;49:967-70.

35 **Gazzolo D**, Bruschetini M, Corvino V, Lituania M, Sarli R, Bruschetini P, Michetti F. Amniotic fluid levels of S100B protein in normal and trisomy-21 fetuses. *Clin Chim Acta*. 2003;330:131-3.

34 **Gazzolo D**, Marinoni E, Di Iorio R, Bruschetini M, Kornacka M, Lituania M, Majewska U, Serra G, Michetti F. Measurement of urinary S100B protein concentrations for the early identification of brain damage in asphyxiated full-term infants. *Arch Pediatr Adolesc Med*. 2003;157:1163-8.

33 **Gazzolo D**, Monego G, Corvino V, Bruschetini M, Bruschetini P, Zelano G, Michetti F. Human milk contains S100B protein. *Biochim Biophys Acta*. 2003;1619:209-12.
2002

32 **Gazzolo D**, Bruschetini M, Di Iorio R, Marinoni E, Lituania M, Marras M, Sarli R, Bruschetini PL, Michetti F. Maternal nitric oxide supplementation decreases cord blood S100B in intrauterine growth-retarded fetuses. *Clin Chem*. 2002;48:647-50.

31 **Gazzolo D**, Masetti P, Vinesi P, Meli M, Abella R, Marcelletti C, Michetti F. S100B blood levels correlate with rewarming time and cerebral Doppler in pediatric open heart surgery. *J Card Surg*. 2002;17:279-84.

30 Michetti F, **Gazzolo D**. S100B protein in biological fluids: a tool for perinatal medicine. *Clin Chem*. 2002;48:2097-104.

29 **Gazzolo D**, Visser GH, Lituania M, Sarli R, Bruschetini M, Michetti F, Bruschetini PL. S100B protein cord blood levels and development of fetal behavioral states: a study in normal and small-for-dates fetuses. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2002;11:378-84.

28 Di Iorio R, Marinoni E, **Gazzolo D**, Letizia C, Di Netta T, Cosmi EV. Maternal nitric oxide supplementation increases adrenomedullin concentrations in growth retarded fetuses. *Gynecol Endocrinol*. 2002;16:187-92.

27 **Gazzolo D**, Di Iorio R, Marinoni E, Masetti P, Serra G, Giovannini L, Michetti F. S100B protein is increased in asphyxiated term infants developing intraventricular hemorrhage. *Crit Care Med*. 2002;30:1356-60.

26 Marinoni E, Di Iorio R, **Gazzolo D**, Lucchini C, Michetti F, Corvino V, Cosmi EV. Ontogenetic localization and distribution of S-100beta protein in human placental tissues. *Obstet Gynecol*. 2002;99:1093-9.

25 **Gazzolo D**, Masetti P, Meli M, Grutzfeld D, Michetti F. Elevated S100B protein as an early indicator of intracranial haemorrhage in infants subjected to extracorporeal membrane oxygenation. *Acta Paediatr*. 2002;91:218-21.

24 **Gazzolo D**, Marinoni E, di Iorio R, Lituania M, Bruschetini PL, Michetti F. Circulating S100B protein is increased in intrauterine growth-retarded fetuses. *Pediatr Res* 2002;51:215-9.
2001

23 **Gazzolo D**, Bruschetini M, Lituania M, Serra G, Gandullia E, Michetti F. S100b protein concentrations in urine are correlated with gestational age in healthy preterm and term newborns. *Clin Chem*. 2001;47:1132-3

21 **Gazzolo D**, Marinoni E, Giovannini L, Letizia C, Serra G, Di Iorio R. Circulating adrenomedullin is increased in preterm newborns developing intraventricular hemorrhage. *Pediatr Res*. 2001;50:544-7.

21 **Gazzolo D**, Bruschetini M, Lituania M, Serra G, Bonacci W, Michetti F. Increased urinary S100B protein as an early indicator of intraventricular hemorrhage in preterm infants: correlation with the grade of hemorrhage. *Clin Chem*. 2001;47:1836-8.

20 **Gazzolo D**, Bruschetini M, Corvino V, Oliva R, Sarli R, Lituania M, Bruschetini P, Michetti F. S100b protein concentrations in amniotic fluid correlate with gestational age and with cerebral ultrasound scanning results in healthy fetuses. *Clin Chem*. 2001;47:954-6.
2000

19 **Gazzolo D**, Masetti P, Meli M. Kangaroo care improves post-extubation cardiorespiratory parameters in infants after open heart surgery. *Acta Paediatr*. 2000;89:728-9.

18 **Gazzolo D**, Vinesi P, Marinoni E, Di Iorio R, Marras M, Lituania M, et al. S100B protein concentrations in cord blood: correlations with gestational age in term and preterm deliveries. *Clin Chem* 2000;46:998-1000.

17 Di Iorio R, Marinoni E, Letizia C, **Gazzolo D**, Lucchini C, Cosmi EV. Adrenomedullin is increased in the fetoplacental circulation in intrauterine growth restriction with abnormal umbilical artery waveforms. *Am J Obstet Gynecol*. 2000;182:650-4.
1999

16 **Gazzolo D**, Vinesi P, Bartocci M, Geloso MC, Bonacci W, Serra G, Haglid KG, Michetti F. Elevated S100 blood level as an early indicator of intraventricular hemorrhage in preterm infants. Correlation with cerebral Doppler velocimetry. *J Neurol Sci*. 1999;170:32-5.

15 Scopesi F, Verkeste CM, Paola D, **Gazzolo D**, Pronzato MA, Bruschetini PL, Marinari UM. Dietary nucleotide supplementation raises erythrocyte 2, 3-diphosphoglycerate concentration in neonatal rats. *J Nutr*. 1999;129:662-5.
1998

14 Masetti P, Ussia GP, **Gazzolo D**, Marianeschi SM, Abella RF, Cipriani A, Labia C, Iorio FS, Marcelletti CF. Aortic pulmonary autograft implant: medium-term follow-up with a note on a new right ventricular pulmonary artery conduit. *J Card Surg*. 1998;13:173-6.

13 **Gazzolo D**, Vinesi P, Geloso MC, Marcelletti C, Iorio FS, Cipriani A, Marianeschi SM, Michetti F. S100 blood concentrations in children subjected to cardiopulmonary by-pass. *Clin Chem*. 1998;44:1058-60.

12 **Gazzolo D**, Visser GH, Russo A, Scopesi F, Santi F, Bruschetini PL. Pregnancy-induced hypertension, antihypertensive drugs and the development of fetal behavioural states. *Early Hum Dev*. 1998;50:149-57.
1996

11 **Gazzolo D**, Plebani A, Traversa M, Figini E, Sindaco F., Cinollo G, Scarso L, Bruschetini PL. Immunological changes in B lymphocytes in normal and hypertensive pregnancies. *Prenat Neonatal Med*. 1996;1:371-5.

- 1995
- 10 **Gazzolo D**, Visser GH, Santi F, Magliano CP, Scopesi F, Russo A, Pittaluga C, Nigro M, Camoriano R, Bruschetti PL. Behavioural development and Doppler velocimetry in relation to perinatal outcome in small for dates fetuses. *Early Hum Dev.* 1995;43:185-95.
- 9 **Gazzolo D**, Scopesi F, Russo A, Camoriano R, Santi F, Di Renzo GC, Visser GH, Bruschetti PL. Doppler velocimetry and behavioural state development in relation to perinatal outcome in pregnancies complicated by gestational diabetes. *Early Hum Dev.* 1995;41:193-201.
- 1994
- 8 **Gazzolo D**, Scopesi FA, Bruschetti PL, Marasini M, Esposito V, Di Renzo GC, de Toni E. Predictors of perinatal outcome in intrauterine growth retardation: a long term study. *J Perinat Med.* 1994;22:71-7.
- 7 **Gazzolo D**. Umbilical artery Doppler velocimetry, behavioural state analysis cuts-off and perinatal outcome relations in intrauterine growth retardation. *J Perinat Med.* 1994;22:65-8.
- 6 Scopesi F, **Gazzolo D**, Cortez R, Nigro M, Pittaluga C, Russo A, Ravera B, Tosoni D, Valaraudi P, Bruschetti PL. Neonatal respiratory distress syndrome screening by behavioural state and umbilical artery Doppler velocimetry. *J Perinat Med.* 1994;22:176-8.
- 1991
- 5 Marasini M, Pongiglione G, **Gazzolo D**, Campelli A, Ribaldone D, Caponnetto S. Late intravenous gamma globulin treatment in infants and children with Kawasaki disease and coronary artery abnormalities. *Am J Cardiol.* 1991;68:796-7.
- 1990
- 4 Bruschetti PL, Allodi A, Rocca P, Novelli M, **Gazzolo D**, Bocchino GC, Esposito V, De Biasio P, Boni L, Marasini M, Camoriano R. Fetal indexes evaluation for fetal and neonatal risk prediction: a computerized model. *Gaslini.* 1990;22:72-77
- 3 Cortese M, Minetti C, Leveratto L, **Gazzolo D**, Rimini A. Miopatia nemalinica con esito fatale. *Ital J Pediatr.* 1988;14:118-120.
- 1987
- 2 Bruschetti PL, Dufour C, **Gazzolo D**. Follow-up on the premature newborn infant. *Minerva Pediatr.* 1987;39:1007-10.
- 1 Cortese M, **Gazzolo D**, Massone M, Lituania M. Prenatal and neonatal echographic diagnosis of 2 cases of Beckwith-Wiedemann syndrome. *Minerva Pediatr.* 1987;39:595-9.

Alessandria, 14 Luglio 2015


