

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Luca Antonio Ramenghi**

Indirizzo(i)

Telefono(i) 010 56362581

Fax 010 3075271

E-mail [lucaramenghi@gaslini.org](mailto:lucaramenghi@gaslini.org)

Segreteria 010 56363424  
[patologianeonatale@gaslini.org](mailto:patologianeonatale@gaslini.org)

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 03/06/1961 Modena

Sesso Maschile

Codice Fiscale RMNLNT61H03F257G

### Occupazione desiderata/Settore professionale

**Direttore di Struttura Complessa IRCCS  
Settore Neonatologia / Pediatria  
Direttore Aggregazione Dipartimentale Madre - Bambino**

### Esperienza professionale

Date Dal 1/9/2011 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti Direttore Unità Operativa Complessa Patologia e Terapia Intensiva Neonatale

Nome e indirizzo del datore di lavoro ISTITUTO GIANINA GASLINI

Tipo di attività o settore IRCCS

Date Dal 1/12/2000 – al 31/8/2011

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente Medico presso il reparto di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale

Principali attività e responsabilità dal 2003 conferimento della carica di Eccellenza Clinica in Neurologia Neonatale.  
Nome e indirizzo del datore di lavoro OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MANGIAGALLI – IRCCS MILANO

Date Dal 30/7/1999 – al 30/11/2000

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente Medico presso il Reparto di Neonatologia e Patologia Neonatale  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedali Riuniti di Bergamo – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo

Date 1/7/1994 – al 30/8/1999



Lavoro o posizione ricoperti  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Research Fellow (equiparato in termini assistenziali a registrar (aiuto ospedaliero) e successivamente Lecturer (Hororary Specialist Reegistrar) equiparato a e senior registrar (aiuto senior).  
Istituto "Pediatrics and Child Health" – Università di Leeds (UK)

Date  
Lavoro o posizione ricoperti  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
1/1/1990 al 30/6/1994  
Tecnico Laureato di VIII Livello nell'area Tecnico – Scientifica  
Istituto di Clinica Pediatrica ed Ostetricia dell'Università degli studi di Chieti

## Istruzione e formazione

Date  
Titolo della qualifica rilasciata  
**2013 e 2017**  
Abilitazione scientifica nazionale al ruolo di Professore Associato (2013) e Professore Ordinario (2017) di Pediatria.

Date  
Titolo della qualifica rilasciata  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
**26 gennaio 2009**  
Doctor of Philoshopy (PhD)  
Università di Leeds

Date  
Titolo della qualifica rilasciata  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
**1990**  
Specializzazione in Clinica Pediatrica con votazione di 70/70 con Lode  
Università degli studi di Chieti

Date  
Titolo della qualifica rilasciata  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
**1987**  
Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e Lode  
Università degli studi di Chieti

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)  
*Italiana*

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

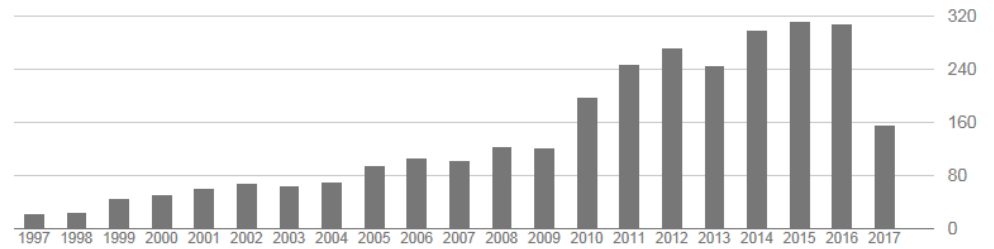
## Informazioni complementari

- 2015/2017 – Docente nel Corso di Studi in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva, Università degli Studi di Genova
- 2012/2017 - Professore a contratto nel Corso di Laurea Integrato di Pediatria Generale e Specialistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Genova
- 2000/2011 - Docente a contratto di Neonatologia per Laurea triennale presso la Scuola di Specializzazione di Pediatria, Università degli Studi di Milano
- Dal Novembre 2013 ad oggi – Vice Presidente della Società Italiana di Medicina Perinatale e Consigliere della Società Italiana di Pediatria della sezione lombarda
- 2008 - Visiting Professor presso il Reparto di Neonatologia dell'HammerSmith Hospital dell'Imperial College di Londra
- 2006 - Visiting Professor al "Children Hospital" dell'Università di Harvard di Boston
- Dal 2000 ad oggi - Membro del "European Neonatal Brain Club"
- 1994/1999 - Attività Didattica per gli studenti di Medicina presso l'Università di Leeds e organizzazione esami di pediatria in qualità di lecturer (UK)
- 1° Giugno 1997/Luglio 1999 - "Lecturer in Pediatrics and Child Health" (noto anche come "Assistant Professor") e "Senior Register" per attività assistenziali
- Dal 1995 al 1997 Reserach Fellow e Peditric Registrer presso l'Istituto di "Pediatrics and Child Health" dell'Università di Leeds (Yorkshire, United Kingdom)
- 1995/1996 - Insegnante di Neonatologia presso la Scuola di Specializzazione di Pediatria dell'Università degli Studi di Chieti
- 1995/1996 - Attività Didattica per gli studenti di Medicina presso l'Università di Leeds (UK)
- 1994/1995 -Insegnante di Neonatologia presso la Scuola di Specializzazione di Pediatria dell'Università degli Studi di Chieti
- 1994/1995 - Corso di Perfezionamento in Neurosonologia, Università degli Studi di Pisa
- Novembre 1994/Maggio 1995 - "Visiting Research Fellow" presso l'Istituto di "Pediatrics and Child Health" dell'Università di Leeds (Yorkshire, United Kingdom) in comando dall'Università di Chieti
- 1993/1994 - Insegnante di Pediatria Preventiva e Sociale presso la Scuola di specializzazione di Pediatria dell'Università degli Studi di Chieti
- 1993/1994 - Corso di Perfezionamento in Ecografia Neonatale, Ecografia del Sistema Nervoso Cerebrale e Midollare, Università degli Studi di Chieti
- 1993/1994 - Corso di Perfezionamento in Neurosonologia, Università degli Studi di Pisa
- 1992/1993 - Corso di Perfezionamento in Ecografia Neonatale, Ecografia del Sistema Nervoso Cerebrale
- 1991/1992 -Corso di Perfezionamento in Ecografia Neonatale, Ecografia del Sistema Nervoso Cerebrale e Midollare, Università degli Studi di Chieti
- 1990/1991 - Corso di Perfezionamento in Ecografia Neonatale, Ecografia del Sistema Nervoso Cerebrale e Midollare, Università degli Studi di Chieti

### Altre Capacità e Competenze

Organizza congressi Nazionali ed Internazionali ed è spesso invitato in qualità di speaker.  
Scrive articoli in Italiano ed Inglese pubblicati su riviste nazionali ed internazionali (115 articoli su riviste internazionali "impattate") e 25 citation index recensite su Scopus.  
Ha punteggio H index di 30 (Hirsch index numero che esprime quanto gli articoli vengono citati).

Citazioni per anno



Fonte: Google Scholar, 13 Giugno 2017

È correlatore di Tesi di Medicina e Chirurgia e dei corsi di laurea triennale di Ostetricia e TNPEE (Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva) - È titolare dell'insegnamento di Patologia Neonatale e Puericultura - È editore e curatore di libri Nazionali ed Internazionali - È autore di capitoli di libri Nazionali ed Internazionali - Ha vinto diversi Grant di ricerca (il più importante PreventROP, finanziato dall'Unione Europea, FP7), che avrà durata quinquennale a partire dal dicembre 2012 sulla terapia farmacologica contro la retinopatia dei neonati prematuri con un finanziamento pari a 427.000 euro. Inoltre, sempre sulla sperimentazione clinica IGF-1, si sono ottenuti finanziamenti pari a 220.000 (scadenza 2018) e 198.000 (scadenza 2020).

### Pubblicazioni scientifiche

Autore di 115 pubblicazioni internazionali recensite su Pub Med

Autore di 12 capitoli di libri internazionali di neonatologia

Invited speaker in 64 congressi internazionali organizzati fuori Italia

1: Tortora D, Severino M, Malova M, Parodi A, Morana G, Sedlacik J, Govaert P, Volpe JJ, Rossi A, **Ramenghi LA**. Differences in subependymal vein anatomy may predispose preterm infants to GMH-IVH. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2017 Jun

2: Bellini C, **Ramenghi LA**. A customized iNO therapy device for use in neonatal emergency transport. Pediatr Neonatol. 2017 May 10. pii: S1875-9572(17)30291-7.

3: Low Birth Weight and Nephron Number Working Group. The Impact of Kidney Development on the Life Course: A Consensus Document for Action. Nephron. 2017;136(1):3-49.

4: Bellini C, Risso FM, **Ramenghi LA**. The impact of Italian regionalisation on transporting neonatal patients back from the neonatal intensive care unit to the referring level two unit. *Acta Paediatr*. 2017 Mar 10.

5: Luyckx VA, Perico N, Somaschini M, Manfellotto D, Valensise H, Cetin I, Simeoni U, Allegaert K, Vikse BE, Steegers EA, Adu D, Montini G, Remuzzi G, Brenner BM; writing group of the Low Birth Weight and Nephron Number Working Group. A developmental approach to the prevention of hypertension and kidney disease: a report from the Low Birth Weight and Nephron Number Working Group. *Lancet*. 2017 Mar 9. pii: S0140-6736(17)30576-7.

6: Romantsik O, Bruschetti M, Zappettini S, **Ramenghi LA**, Calevo MG. Heparin for the treatment of thrombosis in neonates. *Cochrane Database Syst Rev*. 2016 Nov 7;11:CD012185. Review. PubMed PMID: 27820879.

7: Hellström A, Ley D, Hansen-Pupp I, Hallberg B, **Ramenghi LA**, Löfqvist C, Smith LE, Hård AL. IGF-I in the clinics: Use in retinopathy of prematurity. *Growth Horm IGF Res*. 2016 Oct – Dec;30-31:75-80.

8: Risso FM, Castagnola E, Bandettini R, Minghetti D, Pagani L, **Ramenghi LA**. Group B Streptococcus Late onset sepsis in very low birth weight newborns: 10 years experience. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2016 Sep 27:1-10.

9: Hellström A, Ley D, Hansen-Pupp I, Hallberg B, **Ramenghi LA**, Löfqvist C, Smith LE, Hård AL. Role of Insulinlike Growth Factor 1 in Fetal Development and in the Early Postnatal Life of Premature Infants. *Am J Perinatol*. 2016 Sep;33(11):1067-71

10: Parodi A, **Ramenghi LA**, Malova M, Tortora D, Severino M, Morana G, Rossi A. Crossed Pontine Hemiatrophy Associated with Unilateral Cerebellar Hemorrhage in Premature Infants. *Neuropediatrics*. 2016 Dec;47(6):404-407.

11: Bruschetti M, Barco S, Romantsik O, Risso F, Gennai I, China B, **Ramenghi LA**, Tripodi G, Cangemi G. DBS-LC-MS/MS assay for caffeine: validation and neonatal application. *Bioanalysis*. 2016 Sep;8(18):1893-902.

12: Tortora D, Severino M, Malova M, Parodi A, Morana G, **Ramenghi LA**, Rossi A. Variability of Cerebral Deep Venous System in Preterm and Term Neonates Evaluated on MR SWI Venography. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2016 Jul 28

13: Malova M, Rossi A, Severino M, Parodi A, Morana G, Sannia A, Cama A, **Ramenghi LA**. Incidental findings on routine brain MRI scans in preterm infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2017 Jan;102(1):F73-F78.

14: Bruschetti M, Romantsik O, Zappettini S, Banzi R, **Ramenghi LA**, Calevo MG. Heparin for the prevention of intraventricular haemorrhage in preterm infants. *Cochrane Database Syst Rev*. 2016 May 5;(5):CD011718.

15: Panfoli I, Cassanello M, Bruschetti M, Colella M, Cerone R, Ravera S, Calzia D, Candiano G, **Ramenghi L**. Why do premature newborn infants display elevated blood adenosine levels? *Med Hypotheses*. 2016 May;90:53-6.

16: Dani C, Poggi C, Mosca F, Schena F, Lista G, **Ramenghi L**, Romagnoli C, Salvatori E, Rosignoli MT, Lipone P, Comandini A. Efficacy and safety of intravenous paracetamol in comparison to ibuprofen for the treatment of patent ductus arteriosus in preterm infants: study protocol for a randomized control trial. *Trials*. 2016 Apr 2;17:182. doi: 10.1186/s13063-016-1294-4.

17: Mattioli G, Pio L, Disma NM, Torre M, Sacco O, Pistorio A, Zanaboni C, Montobbio G, Barra F, **Ramenghi LA**. Congenital Lung Malformations: Shifting from Open to Thoracoscopic Surgery. *Pediatr Neonatol*. 2016 Dec;57(6):463-466

18: Bruschetti M, Romantsik O, Zappettini S, Banzi R, **Ramenghi LA**, Calevo MG. Antithrombin for the prevention of intraventricular hemorrhage in very preterm infants. *Cochrane Database Syst Rev*. 2016 Mar 21;3:CD011636.

19: Bellini C, Risso FM, Sannia A, Campone F, Traggiai C, **Ramenghi LA**. A retrospective analysis of the occurrence of accidents during 20 years of neonatal transport in Liguria region, Italy. *Eur J Emerg Med*. 2017 Feb;24(1):71-75.

20: Bruschetti M, Romantsik O, Zappettini S, **Ramenghi LA**, Calevo MG.

21: Bruschi M, Santucci L, Ravera S, Candiano G, Bartolucci M, Calzia D, Lavarello C, Inglese E, **Ramenghi LA**, Petretto A, Ghiggeri GM, Panfoli I. Human urinary exosome proteome unveils its aerobic respiratory ability. *J Proteomics*. 2016 Mar 16;136:25-34.

22: Hellström A, Ley D, Hansen-Pupp I, Hallberg B, Löfqvist C, van Marter L, van Weissenbruch M, **Ramenghi LA**, Beardsall K, Dunger D, Hård AL, Smith LE. Insulin-like growth factor 1 has multisystem effects on foetal and preterm infant development. *Acta Paediatr*. 2016 Jun;105(6):576-86.

23: Saracco P, Bagna R, Gentilomo C, Magarotto M, Viano A, Magnetti F, Giordano P, Luciani M, Molinari AC, Suppiej A, **Ramenghi LA**, Simioni P; Neonatal Working Group of Registro Italiano Trombosi Infantili (RITI). Clinical Data of Neonatal Systemic Thrombosis. *J Pediatr*. 2016 Apr;171:60-6.e1.

24: Bruschetti M, Romantsik O, **Ramenghi LA**, Zappettini S, O'Donnell CP, Calevo MG. Needle aspiration versus intercostal tube drainage for pneumothorax in the newborn. *Cochrane Database Syst Rev*. 2016 Jan 11;(1):CD011724.

25: Panfoli I, Ravera S, Podestà M, Cossu C, Santucci L, Bartolucci M, Bruschi M, Calzia D, Sabatini F, Bruschetti M, **Ramenghi LA**, Romantsik O, Marimpietri D, Pistoia V, Ghiggeri G, Frassoni F, Candiano G. Exosomes from human mesenchymal stem cells conduct aerobic metabolism in term and preterm newborn infants. *FASEB J*. 2016 Apr;30(4):1416-24.

26: Bellini C, Risso FM, Calevo MG, **Ramenghi LA**. Neonatal emergency transport has played a key role in the regionalisation of perinatal care in the Liguria Region of Italy. *Acta Paediatr*. 2016 Jun;105(6):717-8.

27: Martino F, Malova M, Cesaretti C, Parazzini C, Doneda C, **Ramenghi LA**, Rossi A, Righini A. Prenatal MR imaging features of isolated cerebellar haemorrhagic lesions. *Eur Radiol*. 2016 Aug;26(8):2685-96.

28: Severino M, Tortora D, Pistorio A, **Ramenghi LA**, Napoli F, Mancardi MM,

Striano P, Capra V, Rossi A. Expanding the spectrum of congenital anomalies of the diencephalic-mesencephalic junction. *Neuroradiology*. 2016 Jan;58(1):33-44.

29: Podestà M, Bruschetti M, Cossu C, Sabatini F, Dagnino M, Romantsik O, Spaggiari GM, **Ramenghi LA**, Frassoni F. Preterm Cord Blood Contains a Higher Proportion of Immature Hematopoietic Progenitors Compared to Term Samples. *PLoS One*. 2015 Sep 29;10(9):e0138680.

30: Fumagalli M, **Ramenghi LA**, De Carli A, Bassi L, Farè P, Dessimone F, Pisoni S, Sirgiovanni I, Groppo M, Ometto A, Consonni D, Triulzi F, Mosca F. Cranial ultrasound findings in late preterm infants and correlation with perinatal risk factors. *Ital J Pediatr*. 2015 Sep 24;41:65.

31: **Ramenghi LA**. Germinal Matrix-Intraventricular Haemorrhage: still a very important brain lesion in premature infants! *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2015 Nov;28 Suppl 1:2259-60.

32: Fumagalli M, Schiavolin P, Bassi L, Groppo M, Uccella S, De Carli A, Passera S, Sirgiovanni I, Dessimone F, Consonni D, Acaia B, **Ramenghi LA**, Mosca F. The Impact of Twin Birth on Early Neonatal Outcomes. *Am J Perinatol*. 2016 Jan;33(1):63-70.

33: **Ramenghi LA**. Late preterm babies and the risk of neurological damage. *Acta Biomed*. 2015 Jun 29;86 Suppl 1:36-40.

34: Suppiej A, Gentilomo C, Saracco P, Sartori S, Agostini M, Bagna R, Bassi B, Giordano P, Grassi M, Guzzetta A, Lasagni D, Luciani M, Molinari AC, Palmieri A, Putti MC, **Ramenghi LA**, Rota LL, Sperli D, Laverda AM, Simioni P; Stroke working group of the Italian Registry of Pediatric Thrombosis. Paediatric arterial

ischaemic stroke and cerebral sinovenous thrombosis. First report from the Italian Registry of Pediatric Thrombosis (R. I. T. I., Registro Italiano Trombosi Infantili). *Thromb Haemost*. 2015 Jun;113(6):1270-7.

35: Bellini C, Donarini G, Paladini D, Calevo MG, Bellini T, **Ramenghi LA**,



Hennekam RC. Etiology of non-immune hydrops fetalis: An update. *Am J Med Genet A*. 2015 May;167A(5):1082-8.

36: Parodi A, Rossi A, Severino M, Morana G, Sannia A, Calevo MG, Malova M, **Ramenghi LA**. Accuracy of ultrasound in assessing cerebellar haemorrhages in very low birthweight babies. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2015 Jul;100(4):F289-92.

37: Bellini C, Risso FM, Sannia A, **Ramenghi LA**. Solving the problem of the transport of twin newborns. *Air Med J*. 2015 Jan-Feb;34(1):5-6.

38: Barco S, Risso FM, Bruschetti M, Bandettini R, **Ramenghi LA**, Tripodi G, Castagnola E, Cangemi G. A validated LC-MS/MS method for the quantification of piperacillin/tazobactam on dried blood spot. *Bioanalysis*. 2014;6(21):2795-802.

39: Pini Prato A, Rossi V, Mosconi M, Disma N, Mameli L, Montobbio G, Michelazzi A, Faranda F, Avanzini S, Buffa P, **Ramenghi L**, Tuo P, Mattioli G. Inguinal hernia in neonates and ex-preterm: complications, timing and need for routine contralateral exploration. *Pediatr Surg Int*. 2015 Feb;31(2):131-6.

40: Raets M, Dudink J, Raybaud C, **Ramenghi L**, Lequin M, Govaert P. Brain vein disorders in newborn infants. *Dev Med Child Neurol*. 2015 Mar;57(3):229-40.

41: Bellini C, Ergaz Z, Boccardo F, Bellini T, Campisi CC, Bonioli E, **Ramenghi LA**. Dynamics of pleural fluid effusion and chylothorax in the fetus and newborn: role of the lymphatic system. *Lymphology*. 2013 Jun;46(2):75-84.

42: Bellini C, Risso FM, Serveli S, Natalizia AR, **Ramenghi LA**. Simultaneous transport of twin newborns. *Air Med J*. 2013 Nov-Dec;32(6):334-7.

43: Scopesi F, Parodi A, Natalizia AR, Sannia A, **Ramenghi LA**. Early surfactant for respiratory distress syndrome in premature infants. *Acta Biomed*. 2013;84 Suppl 1:12-4.

- 44: Perrone S, Tataranno LM, Stazzoni G, **Ramenghi L**, Buonocore G. Brain susceptibility to oxidative stress in the perinatal period. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2015 Nov;28 Suppl 1:2291-5.
- 45: Fumagalli M, Bassi L, Sirgiovanni I, Mosca F, Sannia A, **Ramenghi LA**. From germinal matrix to cerebellar haemorrhage. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2015 Nov;28 Suppl 1:2280-5.
- 46: Sannia A, Natalizia AR, Parodi A, Malova M, Fumagalli M, Rossi A, Ramenghi LA. Different gestational ages and changing vulnerability of the premature brain. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2015 Nov;28 Suppl 1:2268-72.
- 47: Parodi A, Morana G, Severino MS, Malova M, Natalizia AR, Sannia A, Rossi A, **Ramenghi LA**. Low-grade intraventricular hemorrhage: is ultrasound good enough? *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2015 Nov;28 Suppl 1:2261-4.
- 48: De Rose P, Albamonte E, Laganà V, Sivo S, Pisoni S, Gallini F, Serrao F, Tinelli F, Purpura G, Ometto A, Sacco A, Quintiliani M, De Clemente V, Graziano A, Romeo DM, Frezza S, Papacci P, Mosca F, Vicari S, **Ramenghi LA**, Cioni G, Romagnoli C, Mercuri E, Ricci D. Perceptual-motor abilities in pre-school preterm children. *Early Hum Dev.* 2013 Oct;89(10):809-14.
- 49: Rutherford MA, **Ramenghi LA**, Cowan FM. Neonatal stroke. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2012 Sep;97(5):F377-84.
- 50: Groppo M, Ricci D, Bassi L, Merchant N, Doria V, Arichi T, Allsop JM, **Ramenghi L**, Fox MJ, Cowan FM, Counsell SJ, Edwards AD. Development of the optic radiations and visual function after premature birth. *Cortex.* 2014 Jul;56:30-7.
- 51: Jary S, De Carli A, **Ramenghi LA**, Whitelaw A. Impaired brain growth and neurodevelopment in preterm infants with posthaemorrhagic ventricular dilatation. *Acta Paediatr.* 2012 Jul;101(7):743-8.
- 52: Arrigoni F, Parazzini C, Righini A, Doneda C, **Ramenghi LA**, Lista G, Triulzi F. Deep medullary vein involvement in neonates with brain damage: an MR imaging

study. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2011 Dec;32(11):2030-6.

53: **Ramenghi LA**, Fumagalli M, Groppo M, Consonni D, Gatti L, Bertazzi PA, Mannucci PM, Mosca F. Germinal matrix hemorrhage: intraventricular hemorrhage in very-low-birth-weight infants: the independent role of inherited thrombophilia. *Stroke.* 2011 Jul;42(7):1889-93.

54: Fumagalli M, **Ramenghi LA**, Pisoni S, Borzani I, Mosca F. Total body cooling: skin and renal complications. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2011 Sep;96(5):F377.

55: Bassi L, Chew A, Merchant N, Ball G, **Ramenghi L**, Boardman J, Allsop JM, Doria V, Arichi T, Mosca F, Edwards AD, Cowan FM, Rutherford MA, Counsell SJ. Diffusion tensor imaging in preterm infants with punctate white matter lesions. *Pediatr Res.* 2011 Jun;69(6):561-6.

56: **Ramenghi LA**, Martinelli A, De Carli A, Brusati V, Mandia L, Fumagalli M, Triulzi F, Mosca F, Cetin I. Cerebral maturation in IUGR and appropriate for gestational age preterm babies. *Reprod Sci.* 2011 May;18(5):469-75.

57: Ricci D, Romeo DM, Gallini F, Groppo M, Cesarini L, Pisoni S, Serrao F, Papacci P, Contaldo I, Perrino F, Brogna C, Bianco F, Baranello G, Sacco A, Quintiliani M, Ometto A, Cilauro S, Mosca F, Romagnoli C, Romeo MG, Cowan F, Cioni G, **Ramenghi L**, Mercuri E. Early visual assessment in preterm infants with and without brain lesions: correlation with visual and neurodevelopmental outcome at 12 months. *Early Hum Dev.* 2011 Mar;87(3):177-82.

58: **Ramenghi LA**, Bassi L, Fumagalli M, Ometto A, Groppo M, De Carli A, Pisoni S, Dessimone F, Farè P, Mosca F. Neonatal stroke. *Minerva Pediatr.* 2010 Jun;62(3 Suppl 1):177-9.

59: Filippi L, Cavallaro G, Fiorini P, Daniotti M, Benedetti V, Cristofori G, Araimo G, **Ramenghi L**, La Torre A, Fortunato P, Pollazzi L, la Marca G, Malvagia

S, Bagnoli P, Ristori C, Dal Monte M, Bilia AR, Isacchi B, Furlanetto S, Tinelli F, Cioni G, Donzelli G, Osnaghi S, Mosca F. Study protocol: safety and efficacy

of propranolol in newborns with Retinopathy of Prematurity (PROP-ROP):

ISRCTN18523491. BMC Pediatr. 2010 Nov 18;10:83.

60: Cavallaro G, Filippi L, Cristofori G, Colnaghi M, **Ramenghi L**, Agazzani E, Ronchi A, Fiorini P, Mosca F. Does pulmonary function change during whole-body deep hypothermia? Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2011 Sep;96(5):F374-7.

61: Rutherford MA, Supramaniam V, Ederies A, Chew A, Bassi L, Groppo M, Anjari M, Counsell S, **Ramenghi LA**. Magnetic resonance imaging of white matter diseases of prematurity. Neuroradiology. 2010 Jun;52(6):505-21.

62: **Ramenghi LA**, Ricci D, Mercuri E, Groppo M, De Carli A, Ometto A, Fumagalli M, Bassi L, Pisoni S, Cioni G, Mosca F. Visual performance and brain structures in the developing brain of pre-term infants. Early Hum Dev. 2010 Jul;86 Suppl 1:73-5.

63: Ricci D, Cesarini L, Gallini F, Serrao F, Leone D, Baranello G, Cota F, Pane M, Brogna C, De Rose P, Vasco G, Alfieri P, Staccioli S, Romeo DM, Tinelli F, Molle F, Lepore D, Baldascino A, **Ramenghi LA**, Torrioli MG, Romagnoli C, Cowan F, Atkinson J, Cioni G, Mercuri E. Cortical visual function in preterm infants in the first year. J Pediatr. 2010 Apr;156(4):550-5.

64: Rutherford M, **Ramenghi LA**, Edwards AD, Brocklehurst P, Halliday H, Levene M, Strohm B, Thoresen M, Whitelaw A, Azzopardi D. Assessment of brain tissue injury after moderate hypothermia in neonates with hypoxic-ischaemic encephalopathy: a nested substudy of a randomised controlled trial. Lancet Neurol. 2010 Jan;9(1):39-45.

65: Azzopardi DV, Strohm B, Edwards AD, Dyet L, Halliday HL, Juszczak E, Kapellou O, Levene M, Marlow N, Porter E, Thoresen M, Whitelaw A, Brocklehurst P; TOBY Study Group. Moderate hypothermia to treat perinatal asphyxial encephalopathy. N Engl J Med. 2009 Oct 1;361(14):1349-58.

66: **Ramenghi LA**, Rutherford M, Fumagalli M, Bassi L, Messner H, Counsell S, Mosca F. Neonatal neuroimaging: going beyond the pictures. Early Hum Dev. 2009 Oct;85(10 Suppl):S75-7.

67: **Ramenghi LA**, Govaert P, Fumagalli M, Bassi L, Mosca F. Neonatal cerebral sinovenous thrombosis. *Semin Fetal Neonatal Med.* 2009 Oct;14(5):278-83.

68: Govaert P, **Ramenghi L**, Taal R, Dudink J, Lequin M. Diagnosis of perinatal stroke II: mechanisms and clinical phenotypes. *Acta Paediatr.* 2009 Nov;98(11):1720-6.

69: Govaert P, **Ramenghi L**, Taal R, de Vries L, Deveber G. Diagnosis of perinatal stroke I: definitions, differential diagnosis and registration. *Acta Paediatr.* 2009 Oct;98(10):1556-67.

70: Fumagalli M, **Ramenghi LA**, Righini A, Groppo M, Bassi L, De Carli A, Parazzini C, Triulzi F, Mosca F. Cerebellar haemorrhages and pons development in extremely low birth weight infants. *Front Biosci (Elite Ed).* 2009 Jun 1;1:537-41.

71: Ricci D, Cesarini L, Romeo DM, Gallini F, Serrao F, Groppo M, De Carli A, Cota F, Lepore D, Molle F, Ratiglia R, De Carolis MP, Mosca F, Romagnoli C, Guzzetta F, Cowan F, **Ramenghi LA**, Mercuri E. Visual function at 35 and 40 weeks' postmenstrual age in low-risk preterm infants. *Pediatrics.* 2008 Dec;122(6):e1193-8.

72: Tripodi A, **Ramenghi LA**, Chantarangkul V, De Carli A, Clerici M, Groppo M, Mosca F, Mannucci PM. Normal thrombin generation in neonates in spite of prolonged conventional coagulation tests. *Haematologica.* 2008 Aug;93(8):1256-9.

73: Bassi L, Ricci D, Volzone A, Allsop JM, Srinivasan L, Pai A, Ribes C, **Ramenghi LA**, Mercuri E, Mosca F, Edwards AD, Cowan FM, Rutherford MA, Counsell SJ. Probabilistic diffusion tractography of the optic radiations and visual function in preterm infants at term equivalent age. *Brain.* 2008 Feb;131(Pt 2):573-82.

74: **Ramenghi LA**, Fumagalli M, Bassi L, Groppo M, De Carli A, Fanaro S, Mosca F.

Brain maturation of preterm newborn babies: new insights. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2007 Dec;45 Suppl 3:S143-6.

75: Ricci D, Cesarini L, Groppo M, De Carli A, Gallini F, Serrao F, Fumagalli M, Cowan F, **Ramenghi LA**, Anker S, Mercuri E, Mosca F. Early assessment of visual function in full term newborns. *Early Hum Dev.* 2008 Feb;84(2):107-13. Epub 2007 May 21.

76: **Ramenghi LA**, Fumagalli M, Righini A, Bassi L, Groppo M, Parazzini C, Bianchini E, Triulzi F, Mosca F. Magnetic resonance imaging assessment of brain maturation in preterm neonates with punctate white matter lesions. *Neuroradiology.* 2007 Feb;49(2):161-7.

77: **Ramenghi LA**, Mosca F. [Imaging preterm babies' brain with MRI]. *Pediatr Med Chir.* 2004 Jul-Aug;26(4):260-3.

78: Boxma A, Lequin M, **Ramenghi LA**, Kros M, Govaert P. Sonographic detection of the optic radiation. *Acta Paediatr.* 2005 Oct;94(10):1455-61.

79: **Ramenghi LA**, Fumagalli M, Righini A, Triulzi F, Kustermann A, Mosca F. Thrombophilia and fetal germinal matrix-intraventricular hemorrhage: does it matter? *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2005 Oct;26(5):574-6.

80: Righini A, **Ramenghi L**, Zirpoli S, Mosca F, Triulzi F. Brain apparent diffusion coefficient decrease during correction of severe hypernatremic dehydration. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2005 Aug;26(7):1690-4.

81: Fumagalli M, **Ramenghi LA**, Mosca F. Palpebral ecchymosis and cerebral venous thrombosis in a near term infant. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2004 Nov;89(6):F530.

82: Tanner SF, Cornette L, **Ramenghi LA**, Miall LS, Ridgway JP, Smith MA, Levene MI. Cerebral perfusion in infants and neonates: preliminary results obtained using dynamic susceptibility contrast enhanced magnetic resonance imaging. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2003 Nov;88(6):F525-30.

83: Agosti M, Pagni L, **Ramenghi LA**, Mosca F, Marini A. Hydrolysed proteins in

preterm formula: influence on plasma aminoacids, blood fatty acids and insulinaemia. *Acta Paediatr Suppl.* 2003 Sep;91(441):34-8.

84: Bray M, Stucchi I, Fumagalli M, Pugni L, **Ramenghi L**, Agosti M, Mosca F. Blood withdrawal and infusion via umbilical catheters: effect on cerebral perfusion and influence of ibuprofen. *Biol Neonate.* 2003;84(3):187-93.

85: Righini A, Bianchini E, Parazzini C, Gementi P, **Ramenghi L**, Baldoli C, Nicolini U, Mosca F, Triulzi F. Apparent diffusion coefficient determination in normal fetal brain: a prenatal MR imaging study. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2003 May;24(5):799-804. PubMed PMID: 12748074.

86: Righini A, **Ramenghi LA**, Parini R, Triulzi F, Mosca F. Water apparent diffusion coefficient and T2 changes in the acute stage of maple syrup urine disease: evidence of intramyelinic and vasogenic-interstitial edema. *J Neuroimaging.* 2003 Apr;13(2):162-5.

87: **Ramenghi LA**. [Traditional nuclear magnetic resonance]. *Pediatr Med Chir.* 2002 Nov-Dec;24(6):435-9.

88: **Ramenghi LA**, Gill BJ, Tanner SF, Martinez D, Arthur R, Levene MI. Cerebral venous thrombosis, intraventricular haemorrhage and white matter lesions in a preterm newborn with factor V (Leiden) mutation. *Neuropediatrics.* 2002 Apr;33(2):97-9.

89: Cornette LG, Tanner SF, **Ramenghi LA**, Miall LS, Childs AM, Arthur RJ, Martinez D, Levene MI. Magnetic resonance imaging of the infant brain: anatomical characteristics and clinical significance of punctate lesions. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2002 May;86(3):F171-7.

90: **Ramenghi LA**, Webb AV, Shevlin PM, Green M, Evans DJ, Levene MI. Intra-oral administration of sweet-tasting substances and infants' crying response to immunization: a randomized, placebo-controlled trial. *Biol Neonate.* 2002;81(3):163-9.

91: **Ramenghi LA**, Amerio G, Sabatino G. Honey, a palatable substance for infants:

from De Rerum Natura to evidence-based medicine. Eur J Pediatr. 2001  
Nov;160(11):677-8.

92: Childs AM, **Ramenghi LA**, Cornette L, Tanner SF, Arthur RJ, Martinez D, Levene MI. Cerebral maturation in premature infants: quantitative assessment using MR imaging. AJNR Am J Neuroradiol. 2001 Sep;22(8):1577-82.

93: Childs AM, Cornette L, **Ramenghi LA**, Tanner SF, Arthur RJ, Martinez D, Levene MI. Magnetic resonance and cranial ultrasound characteristics of periventricular white matter abnormalities in newborn infants. Clin Radiol. 2001  
Aug;56(8):647-55.

94: Tanner SF, **Ramenghi LA**, Ridgway JP, Berry E, Saysell MA, Martinez D, Arthur RJ, Smith MA, Levene MI. Quantitative comparison of intrabrain diffusion in adults and preterm and term neonates and infants. AJR Am J Roentgenol. 2000  
Jun;174(6):1643-9.

95: **Ramenghi LA**, Evans DJ, Levene MI. "Sucrose analgesia": absorptive mechanism or taste perception? Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 1999 Mar;80(2):F146-7.

96: Sabatino G, Chiarelli F, Angelozzi B, Verrotti A, **Ramenghi LA**.  
Laser-Doppler-flowmetry in preterm newborns during apneic events. Panminerva Med. 1998 Sep;40(3):174-8.

97: Childs AM, **Ramenghi LA**, Evans DJ, Ridgeway J, Saysell M, Martinez D, Arthur R, Tanner S, Levene MI. MR features of developing periventricular white matter in preterm infants: evidence of glial cell migration. AJNR Am J Neuroradiol. 1998 May;19(5):971-6.

98: **Ramenghi LA**, Childs AM, Evans DJ, Tanner S, Arthur R, Martinez D, Saysell M, Levene MI. Magnetic resonance of the neonatal brain. Croat Med J. 1998  
Jun;39(2):132-5.

99: Sabatino G, **Ramenghi LA**, Verrotti A, Gerboni S, Chiarelli F. Persistently low cardiac output predicts high mortality in newborns with cardiogenic shock.



Panminerva Med. 1998 Mar;40(1):28-32.

100: Bianchi M, **Ramenghi L**, Cagnoni D, Orfei F, Vecchiarelli A. [Para-articular ossifications in the comatose patient. Clinico-radiographic aspects in a case report]. Radiol Med. 1997 Dec;94(6):671-2.

101: Evans DJ, Childs AM, **Ramenghi LA**, Arthur RJ, Levene MI. Magnetic-resonance imaging of the brain of premature infants. Lancet. 1997 Aug 16;350(9076):522.

102: **Ramenghi LA**, Domizio S, Quartulli L, Sabatino G. Prenatal pseudocysts of the germinal matrix in preterm infants. J Clin Ultrasound. 1997 May;25(4):169-73.

103: Sabatino G, Quartulli L, Di Fabio S, **Ramenghi LA**. Hemodynamic effects of intravenous morphine infusion in ventilated preterm babies. Early Hum Dev. 1997 Feb 20;47(3):263-70.

104: Sabatino G, **Ramenghi LA**, di Marzio M, Pizzigallo E. Vertical transmission of hepatitis C virus: an epidemiological study on 2,980 pregnant women in Italy. Eur J Epidemiol. 1996 Oct;12(5):443-7.

105: **Ramenghi LA**, Griffith GC, Wood CM, Levene MI. Effect of non-sucrose sweet tasting solution on neonatal heel prick responses. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 1996 Mar;74(2):F129-31.

106: **Ramenghi LA**, Wood CM, Griffith GC, Levene MI. Reduction of pain response in premature infants using intraoral sucrose. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 1996 Mar;74(2):F126-8.

107: **Ramenghi LA**, Verrotti A, Domizio S, Di Rocco C, Morgese G, Sabatino G. Neonatal diagnosis of tuberous sclerosis. Childs Nerv Syst. 1996 Feb;12(2):121-3.

108: Di Michele V, **Ramenghi L**, Sabatino G. Clozapine and lorazepam administration in pregnancy. Eur Psychiatry. 1996;11(4):214.

109: Sabatino G, Verrotti A, **Ramenghi LA**, Domizio S, Melchionda D, Fulgente T, Paci C, Andreamatteo GD, Thomas A, Onofri M. Newborns with hyperbilirubinemia: usefulness of brain stem auditory response evaluation. Neurophysiol Clin.

1996;26(6):363-8.

110: Bianchi M, Sordini L, **Ramenghi L**. [Pigmented villonodular synovitis of the shoulder. Description of a case diagnosed by magnetic resonance]. Radiol Med. 1995 Jan-Feb;89(1-2):155-8.

111: Calabrese G, Franchi PG, Stuppia L, Mingarelli R, Rossi C, **Ramenghi L**, Marino M, Morizio E, Peila R, Antonucci A, et al. A newborn with ring chromosome 10, aganglionic megacolon, and renal hypoplasia. J Med Genet. 1994 Oct;31(10):804-6.

112: Sabatino G, Domizio S, Verrotti A, **Ramenghi LA**, Pelliccia P, Morgese G. Fetal encephalopathy with cerebral calcifications: a case report. Childs Nerv Syst. 1994 Apr;10(3):195-7.

113: Sabatino G, Quartulli L, **Ramenghi LA**, Morgese G. Cerebral Doppler velocimetry in newborn. J Perinat Med. 1994;22 Suppl 1:135-41. Review.

114: Domizio S, Verrotti A, **Ramenghi LA**, Sabatino G, Morgese G. Anti-epileptic therapy and behaviour disturbances in children. Childs Nerv Syst. 1993 Aug;9(5):272-4.

115: Tartaro A, Sabatino G, Delli Pizzi C, **Ramenghi L**, Bonomo L. [Usefulness and limitations of neuroradiologic tests (CT, US, MRI) in periventricular leukomalacia]. Radiol Med. 1990 Nov;80(5):604-8.

