

**Neurologia Pediatrica**  
Ospedale dei Bambini V.Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano

## **Corso di aggiornamento** **“Crisi ed epilessie neonatali: update”**

**SALA NAPOLEONICA PALAZZO GREPPI**  
**UNIVERSITÀ’ DEGLI STUDI, MILANO**  
**VIA S. ANTONIO 12 - MILANO**

### **16 maggio 2019**

L’evento id 565 – 256207 è stato inserito nel piano formativo per l’anno 2019 dello Studio A&S, Provider ID 565 partecipante al programma nazionale ECM. All’evento sono stati attribuiti 5,6 crediti ECM ed è riservato ad un massimo di 100 partecipanti.

I destinatari dell’attività formativa sono le seguenti figure professionali: - Medici Chirurghi appartenenti alle seguenti discipline: Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Neonatologia, Pediatria, Neurochirurgia e Neurofisiopatologia - Tecnici di Neurofisiopatologia – Infermieri e Infermieri Pediatrici L’obiettivo formativo dell’evento è: Documentazione Clinica, Percorsi Clinico assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza- profili di cura. (3)

### **RESPONSABILI SCIENTIFICI**

*Dr. Massimo Mastrangelo*

Responsabile UOSD Neurologia Pediatrica  
Ospedale dei Bambini V.Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco – Milano

*Prof. Francesco Pisani*

Responsabile UOS di Neuropsichiatria Infantile e dell’Adolescenza  
Dipartimento Materno-Infantile, Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma  
Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

*Prof. Pierangelo Veggiotti*

Direttore UOC di Neurologia Pediatrica  
Ospedale dei Bambini V.Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano  
Cattedra di Neuropsichiatria Infantile – DIBIC, Università degli Studi di Milano

### **PROVIDER ECM & SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**



Studio A&S S.r.l. - Provider ECM ID 565  
Via Bergamo, 8 - 20135 MILANO  
Tel.: 025990.2525 - Fax: + 39 02 8718.1593  
E-mail: [neurologia@studioaes.it](mailto:neurologia@studioaes.it)  
[www.studioaes.it](http://www.studioaes.it)

## ORGANIZZATO DA

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Fatebenefratelli Sacco

Neurologia Pediatrica

Ospedale dei Bambini V. Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

*Dr.ssa Barbara Scelsa*

UOC di Neurologia Pediatrica

Ospedale dei Bambini V. Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano

## CON IL PATROCINIO DI

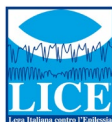
Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Fatebenefratelli Sacco

Da **RICHIEDERE**



Sezione Lombardia

Da **RICHIEDERE**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"

Da **RICHIEDERE**



Società Italiana di Neurologia Pediatrica

Da **RICHIEDERE**

## RAZIONALE

L'incontro si propone di fornire un aggiornamento sulle "crisi epilettiche in epoca neonatale", approfondendo gli aspetti diagnostici, eziologici, terapeutici e il loro inquadramento clinico.

Le crisi neonatali si verificano in circa 1-5/1000 neonati. Più spesso si tratta di eventi sintomatici di una condizione acuta, in particolare l'encefalopatia ipossico ischemica, tuttavia è possibile che le crisi, in assenza di un evento acuto scatenante, siano le prime manifestazioni di una epilessia/encefalopatia epilettica ad esordio neonatale.

Con il miglioramento delle cure neonatologiche si è assistito ad un progressivo incremento del tasso di sopravvivenza di neonati estremamente prematuri con relativa maggiore incidenza di crisi epilettiche in una popolazione con specifiche peculiarità.

In tutti i casi la terapia delle crisi neonatali rimane una sfida aperta. Si basa ovviamente sul loro riconoscimento e la registrazione EEG, video poligrafica e il monitoraggio protratto (EEG/aEEG) sono strumenti irrinunciabili per la diagnosi e per un corretto approccio terapeutico.

In particolare, la registrazione videoEEG dell'evento critico può in molti casi definire il "tipo di crisi", ovvero un'entità elettroclinica suggestiva per la definizione eziologica e il relativo trattamento.

Negli ultimi anni, anche grazie ai nuovi progressi nel campo della genetica, in una percentuale sempre maggiore di casi è possibile definire una diagnosi sindromica epilettologica fino dall'epoca neonatale. Questo tipo di inquadramento permette, talvolta, di arrivare ad un trattamento specifico in specifiche condizioni su base genetica.

La precisa caratterizzazione e inquadramento delle crisi neonatali è senza dubbio la base per una definizione prognostica. Infatti anche relativamente alle crisi sintomatiche acute, quota parte di esse, controllate più o meno precocemente dopo il loro esordio, possono ricorrere nuovamente sia nell'epoca neonatale, sia più spesso nel primo anno di vita, arrivando a configurare un'epilessia post neonatale.

Tenuto conto infine della complessità della terapia farmacologica delle crisi in epoca neonatale, nell'ambito di ogni relazione verrà riservato uno spazio relativo a questo aspetto. Inoltre verrà discussa la possibilità di terapie alternative e/o in via di sviluppo nelle condizioni farmacoresistenti.

## Giovedì, 16 maggio 2019

**09.00 – 09.15** Saluti delle autorità

### **I sessione: monitoraggio neurofisiologico nei diversi setting clinici**

Moderatori: **G. Lista, P. Veggiotti**

**09.15 – 10.15** Characterization of neonatal seizures  
(Relazioni su tema preordinato)  
**G. Boylan**

**10.15 – 11.15** Encefalopatia iposso-ischemica: monitoraggio video-EEG  
(Relazioni su tema preordinato)  
**F. Ferrari**

**11.15 – 11.30** Pausa

**11.15 – 12.15** Encefalopatia iposso-ischemica: monitoraggio aEEG  
(Relazioni su tema preordinato)  
**G. Ancora**

**12.30 - 13.30** Crisi e stato di male nel prematuro  
(Relazioni su tema preordinato)  
**F. Pisani**

**13.30 – 14.30** Pausa

### **II sessione: aspetti clinici e terapeutici delle crisi neonatali**

Moderatori: **F. Mosca, A. Romeo**

**14.30 - 15.30** Video-EEG ed eziologia  
(Relazioni su tema preordinato)  
**M. Mastrangelo**

**15.30 - 16.30** La genetica crisi/epilessie neonatali  
(Relazioni su tema preordinato)  
**F. Vigevano**

**16.15 - 17.15** Epilessia neonatale e post neonatale  
(Relazioni su tema preordinato)  
**B. Dalla Bernardina**

**17.30 - 18.30** Terapia tradizionale e nuove prospettive  
(Relazioni su tema preordinato)  
**P. Veggiotti**

**18.30 - 18.45** Test di verifica dell'apprendimento  
(intervento non considerato ai fini ECM)  
**M. Mastrangelo**

**TABELLA QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE**  
**RESPONSABILI SCIENTIFICI E**  
**RELATORI**

<b>Dott./Prof. Nome e Cognome</b>	<b>CF</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Laurea / Qualifica Scientifica</b>	<b>Specializzazione / Qualifica Professionale</b>	<b>Affiliazione / Sede di svolgimento dell'attività</b>
Gina Ancora	NCRGNI64 L54B853D	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Pediatria	Dirigente Medico UO Terapia Intensiva Neonatale, UO Pediatria- Ospedale Infermi Rimini
Geraldine Boylan		Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neurofisiologia	Professor of Neonatal Physiology, Department of Paediatrics & Child Health, University College, Cork - Ireland
Bernardo dalla Bernardina	DLLBNR45 C08A757H	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile	Già Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile - Università di Verona
Fabrizio Ferrari	FRRFRZ48 H09F257H	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile e Specializzazione in Pediatria	Professore Ordinario di Pediatria - Università di Modena
Lista Gianluca Augusto	LSTGLC58P 06H501D	Moderatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Pediatria	Direttore SC Nido e Terapia Intensiva Neonatale – ASST FBF Sacco - Ospedale dei bambini V.Buzzi - Milano

Francesco Pisani	PSNFNC63S 28F537B	Responsabile Scientifico Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile	Professore Associato - Azienda Ospedaliero- Universitaria di Parma
Massimo Mastrangelo	MSTMSM54 S24F205T	Responsabile Scientifico Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neurologia	Responsabile UOSD Neurologia Pediatria - ASST FBF Sacco - Ospedale dei bambini V.Buzzi - Milano
Fabio Mosca	MSCFBA55 M05F205O	Moderatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Pediatria	Professore Ordinario Med/38 Pediatria Generale Specialistica, Università degli Studi di Milano
Antonino Romeo	RMONNN5 2E15C286P	Moderatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile e Specializzazione in Pediatria	Direttore S.C. Neurologia Pediatria e Centro Regionale per l'Epilessia - ASST FBF Sacco - Ospedale "Fatebenefratelli e Oftalmico - Milano
Pierangelo Veggiotti	VGGPNG58 H15F952E	Responsabile Scientifico Relatore Moderatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile e Specializzazione in Neurofisiologia Clinica	Professore ordinario di Neuropsichiatria infantile - Università degli studi di Milano
Federico Vigevano	VGVFRC50 A17D969U	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Neurologia e Specializzazione in Psichiatria	Professore a contratto di Neurologia – Università La Sapienza - Roma

**CURRICULA**  
**RESPONSABILI**  
**SCIENTIFICI E RELATORI**

# **GINA ANCORA**



## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANCORA GINA**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail **Gina.ancora@auslrn.net**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Nome, indirizzo del datore di lavoro **OSPEDALE INFERRMI RIMINI, VIALE SETTEMBRINI 2, RIMINI**
  - Settore ***UO Terapia Intensiva Neonatale, UO Pediatria***
  - Date (da – a) **17/01/2011- tutt'oggi TIN**  
**01/04/2013- tutt'oggi Pediatria**
  - Tipo di impiego ****DIRETTORE UNITA' COMPLESSA****
- Nome, indirizzo del datore di lavoro **MATERNITÀ AUSL OSPEDALE MAGGIORE, VIA DELL'OSPEDALE 2, BOLOGNA**
  - Settore ***UO Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale***
  - Date (da – a) **01/06/2010- 16/01/2011**
  - Tipo di impiego ****Dirigente Medico di Neonatologia****
- Principali mansioni e responsabilità **Responsabile per la realizzazione della cartella clinica informatizzata**  
**Ha seguito l'ambulatorio di ecografia cerebrale per pazienti interni ed esterni**
- Nome, indirizzo datore di lavoro **AO U POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI , VIA MASSARENTI 11, BOLOGNA**
  - Tipo di azienda o settore ***UO Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale***
  - Date (da – a ) **11/08/97 –31/5/2010:**
  - Tipo di impiego ****Medico I livello dirigenziale di Neonatologia a tempo pieno con Incarico professionale di alta specializzazione e Responsabile di Terapia Intensiva Neonatale dallo 01/04/2007-31/5/2010:****
- Principali mansioni e responsabilità **- *In ambito di assistenza respiratoria neonatale:***  
**Responsabile dell'incarico professionale di alta specializzazione 'Assistenza respiratoria del neonato pretermine' .**  
**Ha contribuito alla stesura delle Linee-Guida sulla ventilazione meccanica nel neonato.**  
**- *In ambito di neurologia neonatale:***  
**Ha seguito l'ambulatorio di ecografia cerebrale per pazienti ricoverati ed esterni.**  
**Ha implementato e seguito il follow-up del neonato con encefalopatia ipossico-ischemica presso il Day-Hospital di Neonatologia a partire dall'anno 2004 fino al maggio 2010.**  
**Ha implementato il trattamento con ipotermia cerebrale selettiva nel neonato con asfissia intrapartum.**

**-In ambito di rianimazione neonatale:**

In qualità di docente di Rianimazione Neonatale del Neonatal Resuscitation Program dell'American Academy of Pediatrics e dell'American Heart Association, ha condotto diversi corsi rivolti al personale medico, ostetrico ed infermieristico per la gestione coordinata della rianimazione neonatale in sala parto e in reparto.

**-In ambito del controllo del dolore nel neonato:**

Ha introdotto ed implementato l'utilizzo delle scale algometriche e dei protocolli per il trattamento del dolore all'interno della terapia intensiva neonatale.

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

08.07.96 al 10.08.97

OSPEDALE INFERRMI DI RIMINI, VIALE SETTEMBRINI, 2 - 47900 RIMINI  
*Divisione di Pediatria*

**Dirigente 1° livello fascia B Pediatria incarico straordinario**

Gestione del neonato in terapia intensiva.

Ha contribuito alla redazione di protocolli assistenziali di Unità Operativa relativi a:

- gestione del neonato con infezione verticale,
- gestione del neonato con pneumotorace,
- gestione del nato da madre tossicodipendente,
- gestione del neonato in ventilazione meccanica

- Date (da – a)
- Nome, indirizzo datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

19.04.96 al 6.07.96.

OSPEDALE DI GUASTALLA, VIA DONATORI DI SANGUE, 1 42016 GUASTALLA(RE)  
*Divisione di Pediatria*

**Dirigente 1° livello fascia B Pediatria**

Durante tale servizio ha seguito, oltre all'attività di reparto, l'ambulatorio di auxologia ed ecografia cerebrale.

1/1/1999-31/12/2000

OSPEDALE NUOVO DI IMOLA, VIA MONTERICCO, 4 - 40026 IMOLA (BO)  
*Divisione di Pediatria*

**Consulente specialista di ecografia cerebrale neonatale e pediatrica**

- Date (da – a)
- Nome, indirizzo datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego

1999-2000

OSPEDALE MORGAGNI-L.PIERANTONI, VIA C. FORLANINI 34 (VECCHIAZZANO), FORLÌ  
*Divisione di Pediatria*

**Consulente specialista di ecografia cerebrale neonatale e pediatrica**

- Date (da – a)
- Nome, indirizzo datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego

1988-1990

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA, V.LE FILOPANTI, 22 40126 BOLOGNA  
*Istituto di Cancerologia,*

**Borsista:** Ha collaborato al progetto di ricerca svolto dalla Regione Emilia-Romagna in collaborazione con l'Università di Bologna e la Divisione di Oncologia dell'Ospedale Civile di Forlì, sul tema 'Genotossicità da Fitofarmaci'. Durante tale attività, che ha svolto presso l'istituto di Cancerologia dell'Università di Bologna, ha contribuito all'introduzione di una nuova tecnica in vivo volta all'individuazione del danno genetico indotto da pesticidi. Come risultato dell'attività svolta è stata autrice di n° 3 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

### 24 ottobre 2008

UNIVERSITY OF BRISTOL, SOUTHMEAD CENTRE FOR MEDICAL EDUCATION, SOUTHMEAD HOSPITAL, BRISTOL

Esecuzione ed Interpretazione dell'elettroencefalogramma ad integrazione di ampiezza

### **Superamento del corso per la refertazione dell'aEEG**

### 4-5 giugno 2007

CORSO ORGANIZZATO DAL GRUPPO DI STUDIO DI RIANIMAZIONE NEONATALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEONATOLOGIA , SABAUDIA, 4-5 GIUGNO 2007

Tecniche di comunicazione per insegnare agli adulti;  
linee-guida per la rianimazione cardio-polmonare del neonato asfittico al momento della nascita.

### **Istruttore di Rianimazione Neonatale**

### Marzo-giugno 2003

AMBULATORIO DI FOLLOW-UP, STRUTTURA COMPLESSA DI NEONATOLOGIA, POLICLINICO DI MODENA, VIA DEL POZZO 71, 41100 MODENA

Follow-up del neonato ad alto rischio neurologico

### **Acquisizione di competenze specifiche finalizzate all'implementazione dell'Ambulatorio di follow-up neurologico C/O il Day-Hospital dell'UO di Neonatologia, Ospedale Sant'Orsola**

### 24-27 Settembre 2003

DIVISIONE DI NEONATOLOGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO-EMILIA, POLICLINICO DI MODENA, VIA DEL POZZO 71, 41100 MODENA

Capacità di predire l'outcome nei neonati con rischio neurologico sulla base dell'osservazione dei movimenti spontanei alle varie tappe di sviluppo post-natale

### **Diploma "la valutazione qualitativa dei movimenti generalizzati (GMS) metodo di Prechtl"**

### 15/11/1999-29/11/1999

KAROLINSKA INSTITUTET, DEPARTMENT OF WOMAN AND CHILD HEALTH NEONATAL UNIT –S-171 76 STOCKHOLM (SWEDEN)

Ventilazione normale e ad alta frequenza oscillatoria nel neonato pretermine. Utilizzo del Cerebral Function Monitor

### **Attestato di frequenza C/O Terapia Intensiva Neonatale del Karolinska Hospital**

### AA 1994/95-AA 1997/98

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

Studio della prognosi a distanza dell'Infarto cerebrale neonatale sulla base dell'aspetto delle caratteristiche rilevate all' ecografia cerebrale

### **Dottore di Ricerca in Medicina Materno-Infantile e Dell'Età evolutiva**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

## ATTIVITÀ DI RICERCA

24-27 giugno 1992

ASSOCIAZIONE ITALIANA MASSAGGIO INFANTILE STRADA MAGGIORE, 94 40125 – BOLOGNA

**Insegnante di Massaggio Infantile**

AA 1990/91-AA 1994/5

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA , UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

**Specializzazione in Pediatria, indirizzo in Neonatologia, massimo dei voti con Lode**

AA 1983/84-AA 1990/91

FACOLTA DI MEDICINA E CHIRURGIA , UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

**Laurea in Medicina e Chirurgia, massimo dei voti con Lode**

**Controllo del dolore nel neonato:**

- E' *principal investigator* in uno studio multicentrico nazionale 'sull'efficacia e sicurezza del fentanile nel neonato pretermine in ventilazione meccanica' vincitore del finanziamento AIFA 2006.

**Patologia neurologica del neonato e del lattante:**

- Ha condotto uno studio sul valore prognostico della Near Infrared Spectroscopy, della Spettroscopia di Risonanza Magnetica e dell' aEEG nel neonato con encefalopatia ipossico-ischemica trattato mediante ipotermia cerebrale.

**Assistenza respiratoria nel neonato, ventilazione invasiva e non-invasiva:**

- Coordinatrice dello studio multicentrico nazionale sull'impiego profilattico della CPAP nasale nel neonato pretermine nel periodo 1999-2000. I risultati di tale studio sono stati pubblicati su una rivista internazionale; tale trial è inoltre stato inserito come 'eligible trial' in una review condotta dal Cochrane Collaborative Group nel 2005.

- E' stata sub-investigator, presso l'Istituto di Neonatologia dell'Università di Bologna, nell'ambito dello studio multicentrico europeo 'The Effects of Nitric Oxide for Inhalation on the Development of Chronic Lung Disease in Preterm Infants'.

- Ha partecipato alla stesura dello studio multicentrico internazionale 'CURPAP' sull'impiego di nCPAP e surfattante nel neonato con prematurità estrema pubblicato su *Pediatrics* nel maggio 2010.

**Ha partecipato ai seguenti Progetti di ricerca:**

- Progetti nazionali e di rilevante interesse per lo sviluppo della scienza – Fondi del Ministero della Pubblica Istruzione (40%):

- 1997-98: La diagnosi precoce di disfunzione cerebrale e la prognosi delle lesioni cerebrali minime nel neonato prematuro.

- Fondi 60%:

- 1993: Livelli di eritropoietina in neonati sani a diverse età.
- 1995: Studio immunoematologico post-exsanguinotrasfusione per MEN-Rh.

E' intervenuta in qualità di relatore nell'ambito di Congressi e Convegni a carattere nazionale ed internazionale.

Tale attività di studio e di ricerca scientifica si è concretizzata nella produzione di 143 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, oltre che in Capitoli di Libri di Testo e contributi a Congressi nazionali ed internazionali.

#### **Principali pubblicazioni indicizzate su PubMed:**

1. Ancora G, Testa C, Grandi S, Tonon C, Sbravati F, Savini S, Manners DN, Gramegna LL, Tani G, Malucelli E, Corvaglia LT, Faldella G, Lodi R. Prognostic value of brain proton MR spectroscopy and diffusion tensor imaging in newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy treated by brain cooling. *Neuroradiology*. 2013 Aug;55(8):1017-25.
2. Capretti MG, Lanari M, Tani G, Ancora G, Sciutti R, Marsico C, Lazzarotto T, Gabrielli L, Guerra B, Corvaglia L, Faldella G. [Role of cerebral ultrasound and magnetic resonance imaging in newborns with congenital cytomegalovirus infection](#). *Brain Dev*. 2013 May 3. doi:pil: S0387-7604(13)00136-8.
3. Ancora G, Lago P, Garetti E, Pirelli A, Merazzi D, Mastrocola M, Pierantoni L, Faldella G. [Efficacy and safety of continuous infusion of fentanyl for pain control in preterm newborns on mechanical ventilation](#). *J Pediatr*. 2013 Sep;163(3):645-651.e1.
4. Lago P, Garetti E, Boccuzzo G, Merazzi D, Pirelli A, Pieragostini L, Piga S, Cuttini M, Ancora G. [Procedural pain in neonates: the state of the art in the implementation of national guidelines in Italy](#). *Paediatr Anaesth*. 2013 May;23(5):407-14.
5. Gagliardi L, Tagliabue P, Bellù R, Corchia C, Mosca F, Zanini R; Network Neonatale Italiano. [Survey of neonatal respiratory support use in very preterm infants in Italy](#). *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2012 Oct;25 Suppl 3:1-5. Review.
6. Lago P, Boccuzzo G, Garetti E, Pirelli A, Pieragostini L, Merazzi D, Ancora G. [Pain management during invasive procedures at Italian NICUs: has anything changed in the last five years?](#) *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Feb;26(3):303-5. doi: 10.3109/14767058.2012.733783. Epub 2012 Oct 19.
7. Lago P, Boccuzzo G, Garetti E, Pirelli A, Pieragostini L, Merazzi D, Ancora G. [Pain management during invasive procedures at Italian NICUs: has anything](#)

- changed in the last 5 years? *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012 Oct;25 Suppl 4:148-50.
8. Ancora G, Garetti E, Pirelli A, Merazzi D, Mastrocola M, Pierantoni L, Faldella G, Lago P. [Analgesic and sedative drugs in newborns requiring respiratory support.](#) *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012 Oct;25 Suppl 4:88-90.
  9. Ancora G, Maranella E, Grandi S, Sbravati F, Coccolini E, Savini S, Faldella G. [Early predictors of short term neurodevelopmental outcome in asphyxiated cooled infants. A combined brain amplitude integrated electroencephalography and near infrared spectroscopy study.](#) *Brain Dev.* 2013 Jan;35(1):26-31.
  10. Ancora G. [\[The well-being of the newborn infant in neonatal intensive care\].](#) *Minerva Pediatr.* 2010 Jun;62(3 Suppl 1):55-8. Review. Italian.
  11. [Ancora](#) G, Maranella E, Grandi S, Pierantoni L, Guglielmi M, Faldella G. Role of bilevel positive airway pressure in the management of preterm newborns who have received surfactant. *Acta Paediatr.* 2010 Jun 10.
  12. Corvaglia L, Aceti A, Paoletti V, Mariani E, Patrono D, [Ancora](#) G, Capretti MG, Faldella G. Standard fortification of preterm human milk fails to meet recommended protein intake: Bedside evaluation by Near-Infrared-Reflectance-Analysis. *Early Hum Dev.* 2010 Apr;86(4):237-40. Epub 2010 May 6.
  13. Sandri F, Plavka R, [Ancora](#) G, Simeoni U, Stranak Z, Martinelli S, Mosca F, Nona J, Thomson M, Verder H, Fabbri L, Halliday H; CURPAP Study Group. Prophylactic or early selective surfactant combined with nCPAP in very preterm infants. *Pediatrics.* 2010 Jun;125(6):e1402-9. Epub 2010 May 3.
  14. [Ancora](#) G, Soffritti S, Lodi R, Tonon C, Grandi S, Locatelli C, Nardi L, Bisacchi N, Testa C, Tani G, Ambrosetto P, Faldella G. A combined a-EEG and MR spectroscopy study in term newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy. *Brain Dev.* 2010 Jan 6. [Epub ahead of print]
  15. Ghi T, Giunchi S, Pilu G, Youssef A, Morselli-Labate AM, Arcangeli T, Meriggiola MC, Pelusi C, [Ancora](#) G, Cocchi G, Faldella G, Pelusi G. Neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy in apparently low risk pregnancies: retrospective analysis of the last five years at the University of Bologna. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2010 Jun;23(6):516-21.
  16. [Ancora](#) G, Maranella E, Aceti A, Pierantoni L, Grandi S,

- Corvaglia L, Faldella G. Effect of posture on brain hemodynamics in preterm newborns not mechanically ventilated. *Neonatology*. 2010;97(3):212-7. Epub 2009 Oct 29.
17. Aceti A, Corvaglia L, Paoletti V, Mariani E, Ancora G, Galletti S, Faldella G. Protein content and fortification of human milk influence gastroesophageal reflux in preterm infants. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2009 Nov;49(5):613-8.
  18. Lago P, Garetti E, Merazzi D, Pieragostini L, Ancora G, Pirelli A, Bellini CV; Pain Study Group of the Italian Society of Neonatology. Guidelines for procedural pain in the newborn. *Acta Paediatr*. 2009 Jun;98(6):932-9. Review.
  19. Corvaglia L, Mariani E, Aceti A, Capretti MG, Ancora G, Faldella G. Combined oesophageal impedance-pH monitoring in preterm newborn: comparison of two options for layout analysis. *Neurogastroenterol Motil*. 2009 Oct;21(10):1027-e81. Epub 2009 Mar 30.
  20. Ancora G, Maranella E, Locatelli C, Pierantoni L, Faldella G. Changes in cerebral hemodynamics and amplitude integrated EEG in an asphyxiated newborn during and after cool cap treatment. *Brain Dev*. 2009 Jun;31(6):442-4. Epub 2008 Jul 22.
  21. Ancora G, Mastrocola M, Bagnara C, Zola D, Pierantoni L, Rossi G, Corvaglia L, Faldella G. Influence of gestational age on the EDIN score: an observational study. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2009 Jan;94(1):F35-8. Epub 2008 May 22.
  22. Sandri F, Plavka R, Simeoni U; CURPAP Advisory Board. The CURPAP study: an international randomized controlled trial to evaluate the efficacy of combining prophylactic surfactant and early nasal continuous positive airway pressure in very preterm infants. *Neonatology*. 2008;94(1):60-2. Epub 2008 Jan 15.
  23. Corvaglia L, Rotatori R, Ferlini M, Aceti A, Ancora G, Faldella G. The effect of body positioning on gastroesophageal reflux in premature infants: evaluation by combined impedance and pH monitoring. *J Pediatr*. 2007 Dec;151(6):591-6, 596.e1. Epub 2007 Oct 24.
  24. Guala A, Carrera P, Pastore G, Somaschini M, Ancora G, Faldella G, De Filippi P, Ferrero F, Guarino R, Danesino C. Familial clustering of unexplained transient respiratory distress in 12 newborns from three unrelated families suggests an autosomal-

- recessive inheritance. *ScientificWorldJournal*. 2007 Sep 28;7:1611-6.
25. Bellieni C, Maffei M, Ancora G, Cordelli D, Mastrocola M, Faldella G, Ferretti E, Buonocore G. Is the ABC pain scale reliable for premature babies? *Acta Paediatr*. 2007 Jul;96(7):1008-10.
  26. Lago P, Ancora G, Bellieni CV, Cavazza A, Cocchi G, Guadagni AM, Memo L, Merazzi D, Pirelli A; Gruppo di Studio Il Dolore nel Neonato della Società Italiana di Neonatologia. [Italian guidelines and recommendations for prevention and treatment of pain in the newborn]. *Pediatr Med Chir*. 2006;28(1-3):24-34.
  27. Ancora G, Lanari M, Lazzarotto T, Venturi V, Tridapalli E, Sandri F, Menarini M, Ferretti E, Faldella G. Cranial ultrasound scanning and prediction of outcome in newborns with congenital cytomegalovirus infection. *J Pediatr*. 2007 Feb;150(2):157-61.
  28. Faldella G, Galletti S, Corvaglia L, Ancora G, Alessandrini R. Safety of DTaP-IPV-Hib-HBV hexavalent vaccine in very premature infants. *Vaccine*. 2007 Jan 22;25(6):1036-42. Epub 2006 Oct 6.
  29. Ancora G, Soffritti S, Faldella G. Diffuse and severe ischemic injury of the extremities: a complication of umbilical vein catheterization. *Am J Perinatol*. 2006 Aug;23(6):341-4. Epub 2006 Jul 13.
  30. Simonazzi G, Segata M, Ghi T, Sandri F, Ancora G, Bernardi B, Tani G, Rizzo N, Santini D, Bonasoni P, Pilu G. Accurate neurosonographic prediction of brain injury in the surviving fetus after the death of a monochorionic cotwin. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2006 May;27(5):517-21.
  31. Lago P, Guadagni A, Merazzi D, Ancora G, Bellieni CV, Cavazza A; Pain Study Group of the Italian Society of Neonatology. Pain management in the neonatal intensive care unit: a national survey in Italy. *Paediatr Anaesth*. 2005 Nov;15(11):925-31.
  32. Sandri F, Ancora G, Lanzoni A, Tagliabue P, Colnaghi M, Ventura ML, Rinaldi M, Mondello I, Gancia P, Salvioli GP, Orzalesi M, Mosca F. Prophylactic nasal continuous positive airways pressure in newborns of 28-31 weeks gestation: multicentre randomised controlled clinical trial. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2004 Sep;89(5):F394-8
  33. Ghi T, Brondelli L, Simonazzi G, Valeri B, Santini D, Sandri F, Ancora G, Pilu G. Sonographic



- demonstration of brain injury in fetuses with severe red blood cell alloimmunization undergoing intrauterine transfusions. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2004 May;23(5):428-31.
34. Malvagia S, Morrone A, Caciotti A, Bardelli T, d'Azzo A, Ancora G, Zammarchi E, Donati MA. New mutations in the PPBG gene lead to loss of PPCA protein which affects the level of the beta-galactosidase/neuraminidase complex and the EBP-receptor. *Mol Genet Metab.* 2004 May;82(1):48-55.
  35. Sandri F, Ancora G, Locatelli C. [Perinatal steroids between evidence based medicine and clinical reality]. *Pediatr Med Chir.* 2002 Nov-Dec;24(6):431-3. Review.
  36. Bosi I, Ancora G, Mantovani W, Miniero R, Verucchi G, Attard L, Venturi V, Papa I, Sandri F, Dallacasa P, Salvioli GP. HLA DR13 and HCV vertical infection. *Pediatr Res.* 2002 Jun;51(6):746-9.
  37. Pilu G, Falco P, Perolo A, Sandri F, Cocchi G, Ancora G, Bovicelli L. Differential diagnosis and outcome of fetal intracranial hypoechoic lesions: report of 21 cases. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 1997 Apr;9(4):229-36.
  38. Ancora G, Dallacasa P, Gavella B, Calderoni L, Nucci S, Belletti D, Sorci NA, Conte R, Salvioli GP. Immunohematological study in newborn infants with erythroblastosis fetalis transfused in utero. *Acta Biomed Ateneo Parmense.* 1997;68 Suppl 1:99-102.
  39. Dallacasa P, Ancora G, Miniero R, Gavella B, Brondelli L, Conte R, Salvioli GP. Erythropoietin course in newborns with Rh hemolytic disease transfused and not transfused in utero. *Pediatr Res.* 1996 Aug;40(2):357-60.
  40. Pilu G, Ambrosetto P, Sandri F, Tani G, Perolo A, Grisolia G, Ancora G. Intraventricular fused fornices: a specific sign of fetal lobar holoprosencephaly. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 1994 Jan 1;4(1):65-7.
  41. Grilli S, Ancora G, Rani P, Valenti AM, Mazzullo M, Colacci A. In vivo unwinding fluorimetric assay as evidence of the damage induced by fenarimol and DNOC in rat liver DNA. *J Toxicol Environ Health.* 1991 Dec;34(4):485-94.
  42. Perocco P, Ancora G, Rani P, Valenti AM, Mazzullo M, Colacci A, Grilli S. Evaluation of genotoxic effects of the herbicide dicamba using in vivo and in vitro test systems. *Environ Mol Mutagen.* 1990;15(3):131-5.

## ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

### ATTIVITÀ DI DOCENZA

[ inglese ]  
[ eccellente ]  
[ buona ]  
[ buona ]

**Coordinatore del Gruppo di Studio di Analgesia e Sedazione nel Neonato della Società Italiana di Neonatologia** della quale è stata fra i fondatori.

L'attività svolta all'interno del gruppo si è concretizzata nell'organizzazione di diversi corsi a livello nazionale volti a fornire competenze medico-infermieristiche in merito al riconoscimento ed al trattamento del dolore nel neonato e nella produzione di linee guida nazionali disponibili sul portale della Società Italiana di Neonatologia, raccolte in una monografia.

**Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo di Studio di Neurologia Neonatale della Società Italiana di Neonatologia** all'interno del quale ha promosso la stesura di raccomandazioni sul trattamento mediante ipotermia del neonato con encefalopatia ipossico-ischemica pubblicate in una monografia e sul sito ufficiale della Società Italiana di Neonatologia.

**Ha coordinato un gruppo di Neonatologi** nell'ambito della nuova Terapia Intensiva Neonatale dell'Ospedale Sant'Orsola, Bologna, con risultati in termini di attività e sopravvivenza dei prematuri che si collocano tra i migliori a livello italiano ed internazionale.

Ottima conoscenza pacchetto Office (Word, Excel, Power Point). Buona conoscenza del database Access. Ottima conoscenza del programma di statistica SPSS.

AA 2003-2004/AA 2009-2010:

**Professore a contratto** per il corso integrativo 'Patologia Neurologica Neonatale' presso la scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Bologna

AA 2009-2010

**Titolare dell'insegnamento ufficiale di 'Rianimazione Neonatale'** nell'ambito del Corso Integrato 'Pediatria Generale e dell'Urgenza' per il III anno della scuola di Specializzazione in Pediatria Nuovo Ordinamento, Università degli Studi di Bologna

### DOCENTE ai seguenti corsi

- 1 D. *Corso teorico-pratico di formazione in ecografia neonatale pediatrica*, della durata di giorni 5 in data 25-29 maggio 1998
- 2 D. *VIII Corso di Perfezionamento in Ecografia Pediatrica*, della durata di giorni 2 in data 2-3 Aprile 2001 per un totale di 2 ore

- 3 D. *1° Corso Teorico-Pratico Residenziale per Medici ed Infermieri 'Il Dolore nel Neonato', della durata di giorni 2 in data 4-5 dicembre 2002 per un totale di 2 ore*
- 4 D. *Uso Ragionato della Diagnostica Ecografica in Età Pediatrica-II Modulo, della durata di 1 giorno in data 8 marzo 2003 per un totale di 5 ore*
- 5 D. *Infezioni a trasmissione verticale: novità nella gestione della gravida e del neonato, della durata di giorni 3 in data 30 marzo-1 aprile per un totale di ore 3*
- 6 D. *2° Corso Teorico-Pratico Residenziale per Medici ed Infermieri 'Il Dolore nel Neonato', della durata di giorni 2 in data 23-24 ottobre 2003 per un totale di 4 ore*
- 7 D. *Corso interno residenziale 'Primo corso di aggiornamento professionale rivolto al personale medico ed infermieristico dell'UO di neonatologia (I parte)' per un totale di ore 2 nell'anno 2003*
- 8 D. *Corso interno residenziale 'Primo corso di aggiornamento professionale rivolto al personale medico ed infermieristico dell'UO di neonatologia (II parte), per un totale di ore 2 nell'anno 2003*
- 9 D. *Corso interno residenziale 'BLS-Neonatale di base, I parte' per un totale di ore 8 nell'anno 2004*
- 10 D. *Corso interno residenziale 'BLS-Neonatale di base, II parte' per un totale di ore 8 nell'anno 2004*
- 11 D. *Corso teorico-pratico residenziale per medici ed infermieri: Aiutami a non soffrire, della durata di giorni 2 in data 22-23 aprile 2004 per un totale di 2 ore*
- 12 D. *Corso Residenziale Medico-Infermieristico Controllo del Dolore nel Neonato, della durata di giorni 2 in data 7-8 giugno 2004 per un totale di ore 3*
- 13 D. *Corso 'Il controllo del dolore nel neonato' della durata di giorni 2 in data 10-11 febbraio 2005 per un totale di 2 ore*
- 14 D. *Corso interno residenziale 'Rianimazione neonatale per esecutore base' II parte, per un totale di ore 4 nell'anno 2005*
- 15 D. *Corso interno residenziale 'Rianimazione neonatale per esecutore base' III parte, per un totale di ore 4 nell'anno 2005*
- 16 D. *Corso interno residenziale 'Il dolore nel neonato' I parte, per un totale di ore 4 nell'anno 2005*
- 17 D. *Corso interno residenziale 'Il dolore nel neonato' II parte, per un totale di ore 4 nell'anno 2005*
- 18 D. *Corso interno residenziale 'Il dolore nel neonato' III parte, per un totale di ore 4 nell'anno 2005*
- 19 D. *Corso interno residenziale 'Il dolore nel neonato' IV parte, per un totale di ore 4 nell'anno 2005*
- 20 D. *Corso di Rianimazione neonatale-Edizione 2° della durata di giorni 1 in data 25 gennaio 2006 per un totale di ore 8*
- 21 D. *Corso 'Organizzare un servizio di partoanalgesia' della durata di giorni 1 in data 12 giugno 2006 per un totale di ore*

- 22 D. *Corso teorico-pratico: Impiego delle scale per la valutazione del dolore nel neonato*, della durata di giorni 1 in data 5 Ottobre 2006 per un totale di ore 2:30
- 23 D. *Corso interno residenziale 'Refreshing: Corso rianimazione neonatale' I parte*, per un totale di ore 4 nell'anno 2006
- 24 D. *Corso interno residenziale 'Refreshing: Corso rianimazione neonatale' II parte*, per un totale di ore 4 nell'anno 2006
- 25 D. *Corso interno residenziale 'Gestione del neonato in pediatria con ossido nitrico inalatorio (INO)' I parte*, per un totale di ore 1 nell'anno 2006
- 26 D. *Corso interno residenziale 'Gestione del neonato in pediatria con ossido nitrico inalatorio (INO)' II parte*, per un totale di ore 1 nell'anno 2006
- 27 D. *Corso teorico-pratico sull'Impiego delle Scale per la Valutazione del Dolore nel Neonato e nel Bambino*, della durata di giorni 2 in data 2-3 dicembre 2008 per un totale di 6.30 ore di lezione
- 28 D. *Corso residenziale interno 'Rianimazione neonatale, nuovo corso refresh' I parte*, nell'anno 2007 per un totale di ore 4
- 29 D. *Corso residenziale interno 'Rianimazione neonatale, nuovo corso refresh' II parte*, nell'anno 2007 per un totale di ore 4
- 30 D. *Corso residenziale interno 'Rianimazione neonatale, nuovo corso refresh' III parte*, nell'anno 2007 per un totale di ore 4
- 31 D. *Corso residenziale interno 'Rianimazione neonatale, nuovo corso refresh' IV parte*, nell'anno 2007 per un totale di ore 8
- 32 D. *Corso residenziale interno 'Rianimazione neonatale, nuovo corso refresh' V parte*, nell'anno 2007 per un totale di ore 8
- 33 D. *Corso sull'Impiego dell'ipotermia nel trattamento della Encefalopatia ipossico-ischemica nell'ambito delle 'Giornate Pediatriche Vicentine anno 2009'* della durata di giorni 1 in data 17/09/2009 per un totale di 2:15 ore di lezione
- 34 D. *Corso di Rianimazione neonatale-Edizione 1°* della durata di giorni 1 in data 9 novembre 2009 per un totale di ore 8
- 35 D. *Corso di Rianimazione neonatale-Edizione 2°* della durata di giorni 1 in data 10 novembre 2009 per un totale di ore 8
- 36 D. *Corso residenziale interno 'Rianimazione neonatale, corso base' I parte*, nell'anno 2009 per un totale di ore 8
- 37 D. *Corso residenziale interno 'Rianimazione neonatale, corso base' II parte*, nell'anno 2009 per un totale di ore 8
- 38 D. *Corso residenziale interno 'Rianimazione neonatale, corso base' III parte*, nell'anno 2009 per un totale di ore 8
- 39 D. *Corso residenziale interno 'La Rianimazione neonatale in sala parto, nuovo corso refresh' I parte*, nell'anno 2009 per un totale di ore 2
- 40 D. *Corso residenziale interno 'La Rianimazione neonatale in sala parto, nuovo corso refresh' II parte*, nell'anno 2009 per un totale di ore 4
- 41 D. *Corso residenziale interno 'La Rianimazione neonatale in sala parto, corso base' I parte*, nell'anno 2010 per un totale

di ore 4  
42 D. *Corso residenziale interno 'La Rianimazione neonatale in sala parto, corso base' Il parte, nell'anno 2010 per un totale di ore 4*

**Data 30/04/2013**

# **GERALDINE BOYLAN**

# Biography

Geraldine Boylan is Professor of Neonatal Physiology, Department of Paediatrics & Child Health, University College Cork and Director of the Irish Centre for Fetal and Neonatal Translational Research - INFANT [www.infantcentre.ie](http://www.infantcentre.ie)

## Research Interests

Geraldine Boylan is Professor of Neonatal Physiology at UCC and is the Director of the INFANT research centre [www.infantcentre.ie](http://www.infantcentre.ie)

Geraldine has worked in the area of clinical neurophysiology for many years and since 1996 has worked exclusively in the field of neonatal neurophysiology. She has been a Science Foundation Ireland Principal Investigator since 2006. Geraldine leads the Neonatal Brain Research Group at the INFANT centre - a multidisciplinary research team focused on neurological monitoring of infants in the neonatal intensive care unit, particularly for seizure detection and the early diagnosis of brain injury. Researchers in the team develop automated algorithms for monitoring brain activity and monitoring tools for physiological data acquisition. They developed a seizure detection algorithm for newborn infants and a Wellcome Trust funded clinical trial evaluating the clinical efficacy of this algorithm has just been completed in 8 centres across Europe [www.anserstudy.com](http://www.anserstudy.com). Geraldine was also the co-coordinator of the EU funded NEMO study, Europe's first multicentred dose finding and safety study of bumetanide for the treatment of seizures in newborn infants <http://www.nemo-europe.com>

Geraldine is Director of the 'Irish Centre for Fetal and Translational Research' (INFANT) was established in 2013 under the Science Foundation Ireland (SFI) Research Centre Programme and is Ireland's only perinatal translational research Centre. INFANT's mission is to meet the urgent unmet clinical need for screening tests, diagnostics, therapeutics and devices for the early identification, diagnosis and effective treatment of perinatal complications and associated adverse outcomes in pregnancy, birth and the neonatal period. The overarching vision of INFANT is to advance perinatal translational research and to place Ireland to the forefront of this field.

INFANT is hosted by University College Cork (UCC) in partnership with RCSI, NUI Galway and TCD. Since 2013, INFANT has grown to be over a 100-person Research Centre with partners in 25 countries and collaborating with over 20 industry partners. INFANT is focused on delivering scientific excellence and impact through a range of activities in academic, translational and commercial areas. The INFANT team is a diverse group of clinicians and scientists who are supported by selected industry partners, international collaborators and business and regulatory advisors. The Centre is core funded by SFI and supported by other national and international funding agencies, EU, industry and philanthropy.

# Publications

## Peer Reviewed Journals

Year	Publication
(2017)	<b>'Heart rate variability in hypoxic ischemic encephalopathy during therapeutic hypothermia'</b> Goulding, R. M., Stevenson, N. J., Murray, D. M., Livingstone, V., Filan, P. M., & Boylan, G. B. (2017) 'Heart rate variability in hypoxic ischemic encephalopathy during therapeutic hypothermia'. <i>Pediatric Research</i> , _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a>
(2010)	<b>'Presence of both parents during consent process in non-therapeutic neonatal research increases positive response'</b> Irina Korotchikova, Geraldine B Boylan, Eugene M Dempsey, C Anthony Ryan (2010) 'Presence of both parents during consent process in non-therapeutic neonatal research increases positive response'. <i>Acta Paediatrica</i> , 99 (10):1484-1488 _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a>
(2012)	<b>'Monitoring of seizures in the newborn'</b> Shah, DK,Boylan, GB,Rennie, JM (2012) 'Monitoring of seizures in the newborn'. <i>Archives Of Disease In Childhood-Fetal And Neonatal Edition</i> , :65-69 _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a>
(2013)	<b>'1H NMR Derived Metabolomic Profile of Neonatal Asphyxia in Umbilical Cord Serum: Implications for Hypoxic Ischemic Encephalopathy'</b> Reinke SN, Walsh BH, Boylan GB, Sykes BD, Kenny LC, Murray DM, Broadhurst DI (2013) '1H NMR Derived Metabolomic Profile of Neonatal Asphyxia in Umbilical Cord Serum: Implications for Hypoxic Ischemic Encephalopathy'. <i>Journal of proteome research</i>
(2016)	<b>'Sleep-wake cycle of the healthy term newborn infant in the immediate postnatal period'</b> Irina Korotchikova, Nathan J. Stevenson, Vicki Livingstone, C. Anthony Ryan, Geraldine B. Boylan (2016) 'Sleep-wake cycle of the healthy term newborn infant in the immediate postnatal period'. <i>Clinical Neurophysiology</i> , 127 (4):2095-2101 _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a>



Year	Publication
(2015)	<p><b>'Seizures and hypothermia: Importance of electroencephalographic monitoring and considerations for treatment'</b>            Boylan GB, Kharoshankaya L, Wusthoff CJ (2015) 'Seizures and hypothermia: Importance of electroencephalographic monitoring and considerations for treatment'. <i>Seminars In Fetal &amp; Neonatal Medicine</i>, 10.1016/j.siny.2015.01.001 <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>'The temporal characteristics of seizures in neonatal hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia'</b>            Lynch NE, Stevenson NJ, Livingstone V, Mathieson S, Murphy BP, Rennie JM, Boylan GB (2015) 'The temporal characteristics of seizures in neonatal hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia'. <i>Seizure The European Journal of Epilepsy</i>, <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2014)	<p><b>'PS-152 Activin-a: A Biomarker Of Severe Encephalopathy'</b>            Looney, A. M., Walsh, B. H., Denihan, N. L., Boylan, G. B., &amp; Murray, D. M. (2014) 'PS-152 Activin-a: A Biomarker Of Severe Encephalopathy'. <i>Childhood</i>, 99 (2) <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'In-depth performance analysis of an EEG based neonatal seizure detection algorithm'</b>            Mathieson S, Rennie J, Livingstone V, Temko A, Low E, Pressler RM, Boylan GB (2016) 'In-depth performance analysis of an EEG based neonatal seizure detection algorithm'. <i>Clinical Neurophysiology</i>, 127 (5):2246-2256 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Estimating functional brain maturity in very and extremely preterm neonates using automated electroencephalogram'</b>            O'Toole JM, Boylan GB, Vanhatalo S, Stevenson NJ (2016) 'Estimating functional brain maturity in very and extremely preterm neonates using automated electroencephalogram'. <i>Clinical Neurophysiology</i>, 127 (8):2910-2918 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2017)	<p><b>'Effects of P2X7 receptor antagonists on hypoxia-induced neonatal seizures in mice'</b>            Natalia Rodriguez-Alvarez, Eva M. Jimenez-Mateos, Tobias Engel, Sean Quinlan, Cristina R. Resch, David C. Henshall (2017) 'Effects of P2X7 receptor antagonists on hypoxia-induced neonatal seizures in mice'. <i>Journal of Neuroinflammation</i>, 16 (1):1-11 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2016)	<p><b>'Phenobarbital reduces EEG amplitude and propagation of neonatal seizures but does not alter performance of automated seizure detection'</b>. <i>Clinical Neurophysiology</i>, 127 :103-111 [DOI] [CORA Link] [Details]</p> <p>Sean R. Mathieson, Vicki Livingstone, Evonne Low, Ronit Pressler, Janet M. Rennie, Geraldine Boyle. (2016) 'Phenobarbital reduces EEG amplitude and propagation of neonatal seizures but does not alter performance of automated seizure detection'. <i>Clinical Neurophysiology</i>, 127 :103-111 [DOI] [CORA Link] [Details]</p>
(2016)	<p><b>'Bifidobacterium longum 1714 as a translational psychobiotic: modulation of stress, electrophysiology and neurocognition in healthy volunteers'</b>. <i>Brain Behav Immun</i>, 57 :10-18 [DOI] [CORA Link] [Details]</p> <p>A P Allen, W Hutch, Y E Borre, P J Kennedy, A Temko, G Boylan, E Murphy, J F Cryan, T G Dinan. (2016) 'Bifidobacterium longum 1714 as a translational psychobiotic: modulation of stress, electrophysiology and neurocognition in healthy volunteers'. <i>Brain Behav Immun</i>, 57 :10-18 [DOI] [CORA Link] [Details]</p>
(2017)	<p><b>'Automatic quantification of ischemic injury on diffusion-weighted MRI of neonatal hypoxic ischaemic encephalopathy'</b>. <i>PLoS One</i>, 12 :1-10 [DOI] [CORA Link] [Details]</p> <p>Murphy, Keelin; van der Aa, Niek E.; Negro, Simona; Groenendaal, Floris; de Vries, Linda S.; Vierstraete, Mieke; Işgum, Ivana (2017) 'Automatic quantification of ischemic injury on diffusion-weighted MRI of neonatal hypoxic ischaemic encephalopathy'. <i>PLoS One</i>, 12 :1-10 [DOI] [CORA Link] [Details]</p>
(2016)	<p><b>'Lost in translation? The potential psychobiotic Lactobacillus rhamnosus (JB-1) fails to modulate stress, electrophysiology and neurocognition in healthy male subjects'</b>. <i>Brain Behav Immun</i>, 57 :10-18 [DOI] [CORA Link] [Details]</p> <p>Kelly, John R.; Allen, Andrew P.; Temko, Andriy; Hutch, William; Kennedy, Paul J.; Farid, Niloufar; Cryan, John F.; Clarke, Gerard; Dinan, Timothy G. (2016) 'Lost in translation? The potential psychobiotic Lactobacillus rhamnosus (JB-1) fails to modulate stress, electrophysiology and neurocognition in healthy male subjects'. <i>Brain Behav Immun</i>, 57 :10-18 [DOI] [CORA Link] [Details]</p>
(2016)	<p><b>'Short-Term Effects of Phenobarbitone on Electrographic Seizures in Neonates'</b>. <i>Neonatology</i>, 110 :40-46 [DOI] [Details]</p> <p>Low, E,Stevenson, NJ,Mathieson, SR,Livingstone, V,Ryan, AC,Rennie, JM,Boylan, GB (2016) 'Short-Term Effects of Phenobarbitone on Electrographic Seizures in Neonates'. <i>Neonatology</i>, 110 :40-46 [DOI] [Details]</p>
(2016)	<p><b>'Lidocaine response rate in aEEG-confirmed neonatal seizures: Retrospective study of 413 full-term and preterm infants'</b>. <i>Epilepsia</i>, 57 :10-18 [DOI] [CORA Link] [Details]</p> <p>Weeke, LC,Toet, MC,van Rooij, LGM,Groenendaal, F,Boylan, GB,Pressler, RM,Hellstrom-Westas, M (2016) 'Lidocaine response rate in aEEG-confirmed neonatal seizures: Retrospective study of 413 full-term and preterm infants'. <i>Epilepsia</i>, 57 :10-18 [DOI] [CORA Link] [Details]</p>

Year	Publication
(2016)	<p><b>'Pilot Evaluation of the Population Pharmacokinetics of Bumetanide in Term Newborn Infants'</b>            Jullien, V, Pressler, RM, Boylan, G, Blennow, M, Marlow, N, Chiron, C, Pons, G, NEMO Consortium M            Pharmacokinetics of Bumetanide in Term Newborn Infants With Seizures'. <i>Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics</i>, 41 (3) :297-309 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Early EEG Grade and Outcome at 5 Years After Mild Neonatal Hypoxic Ischemic'</b>            Murray, D. M., O'Connor, C. M., Ryan, C. A., Korotchikova, I., &amp; Boylan, G. B. (2016) 'Early EEG Grade and Outcome at 5 Years After Mild Neonatal Hypoxic Ischemic'. <i>American Academy of Pediatrics</i>, 138 (4) <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Grading hypoxic-ischemic encephalopathy severity in neonatal EEG using GMM supervector machine'</b>            Ahmed, R; Temko, A; Marnane, W; Lightbody, G; Boylan, G (2016) 'Grading hypoxic-ischemic encephalopathy severity in neonatal EEG using GMM supervector machine'. <i>Clinical Neurophysiology</i>, 127 :297-309 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'In vitro bidirectional permeability studies identify pharmacokinetic limitations of NKCC1 inhibitor bumetanide'</b>            Donovan, MD; Schellekens, H; Boylan, GB; Cryan, JE; Griffin, BT (2016) 'In vitro bidirectional permeability studies identify pharmacokinetic limitations of NKCC1 inhibitor bumetanide'. <i>European Journal of Pharmacology</i>, 770 :117-125 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Treating disorders of the neonatal central nervous system: pharmacokinetic and pharmacodynamic considerations with a focus on antiepileptics'</b>            Donovan MD; Boylan GB; Murray DM; Cryan JF; Griffin BT; (2016) 'Treating disorders of the neonatal central nervous system: pharmacokinetic and pharmacodynamic considerations with a focus on antiepileptics'. <i>British Journal of Clinical Pharmacology</i>, 81 (1) <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Short and long term prognosis in perinatal asphyxia: An update'</b>            Ahearne, C. E., Boylan, G. B., &amp; Murray, D. M. (2016) 'Short and long term prognosis in perinatal asphyxia: An update'. <i>Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics</i>, 41 (3) :297-309 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2016)	<p><b>'Early Cord Metabolite Index and Outcome in Perinatal Asphyxia and Hypoxic-Ischaemic Encephalopathy'</b>  Ahearne, C. E., Denihan, N. M., Walsh, B. H., Reinke, S. N., Kenny, L. C., Boylan, G. B., Broadhurst, D. J. (2016) 'Early Cord Metabolite Index and Outcome in Perinatal Asphyxia and Hypoxic-Ischaemic Encephalopathy'. <i>Neonatology</i>, 110 (4):296-302</p>
(2016)	<p><b>'Enhanced Monitoring of the Preterm infant during Stabilization in the Delivery Room'</b>  Finn, Daragh; Boylan, Geraldine B.; Ryan, C. Anthony; Dempsey, Eugene M. (2016) 'Enhanced Monitoring of the Preterm infant during Stabilization in the Delivery Room'. <i>Frontiers In Pediatrics</i>, 4 :30-1-30-11 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[CORA Link]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Early EEG findings in tuberous sclerosis complex presenting with apneic seizures soon after birth'</b>  Kharoshankaya, L., Murray, D. M., Bogue, C., Ahearne, C., Murphy, B. P., &amp; Boylan, G. B. (2016) 'Early EEG findings in tuberous sclerosis complex presenting with apneic seizures soon after birth'. <i>Clinical Neurophysiology</i>, 127 (10):3265-3267 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Predicting 2-y outcome in preterm infants using early multimodal physiological monitoring'</b>  Lloyd, R. O., O'Toole, J. M., Livingstone, V., Hutch, W. D., Pavlidis, E., Cronin, A. M., &amp; Boylan, G. B. (2016) 'Predicting 2-y outcome in preterm infants using early multimodal physiological monitoring'. <i>Pediatric Research</i>, 80 (3):382-388 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Downstream mRNA Target Analysis in Neonatal Hypoxic-Ischaemic Encephalopathy Identifies Novel Marker of Severe Injury: a Proof of Concept Paper'</b>  Looney, A. M., Ahearne, C. E., Hallberg, B., Boylan, G. B., &amp; Murray, D. M. (2016) 'Downstream mRNA Target Analysis in Neonatal Hypoxic-Ischaemic Encephalopathy Identifies Novel Marker of Severe Injury: a Proof of Concept Paper'. <i>Molecular Neurobiology</i>, 39 (1):1-11</p>
(2016)	<p><b>'Decreased Variability and Low Values of Perfusion Index on Day One Are Associated with Adverse Outcome in Extremely Preterm Infants'</b>  Van Laere, D., O'Toole, J. M., Voeten, M., McKiernan, J., Boylan, G. B., &amp; Dempsey, E. (2016) 'Decreased Variability and Low Values of Perfusion Index on Day One Are Associated with Adverse Outcome in Extremely Preterm Infants'. <i>The Journal of Pediatrics</i>, 177 (1):1-7</p>

Year	Publication
(2016)	<p><b>'Pharmacotherapy for Neonatal Seizures: Current Knowledge and Future Perspectives'</b>  Donovan, Maria D.; Griffin, Brendan T.; Kharoshankaya, Liudmila; Cryan, John F.; Boylan, Gerald  Knowledge and Future Perspectives'. <i>Drugs</i>, 76 :647-661 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[CORA Link]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Treatment trials for neonatal seizures: the effect of design on sample size'</b>  Stevenson, NJ; Boylan, GB; Hellström-Westas, L; Vanhatalo, S (2016) 'Treatment trials for neonatal  14 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[CORA Link]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Role of EEG background activity, seizure burden and MRI in predicting neurodevelopmental  encephalopathy in the era of therapeutic hypothermia'</b>  Weeke, LC,Boylan, GB,Pressler, RM,Hallberg, B,Blennow, M,Toet, MC,Groenendaal, F,de Vries,  activity, seizure burden and MRI in predicting neurodevelopmental outcome in full-term infants with  hypothermia'. <i>European Journal of Paediatric Neurology</i>, 20 :855-864 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b>'Seizure burden and neurodevelopmental outcome in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy'</b>  Kharoshankaya L;Stevenson NJ;Livingstone V;Murray DM;Murphy BP;Ahearne CE;Boylan GB; (2016)  with hypoxic-ischemic encephalopathy'. <i>Developmental Medicine and Child Neurology</i>, <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[CORA Link]</a></p>
(2016)	<p><b>'Delivery room end tidal CO2 monitoring in preterm infants less than 32 weeks'</b>  Hawkes GA, Kenosi M, Finn D, O'Toole JM, O'Halloran KD, Boylan GB, Ryan AC, Dempsey EM (2016)  less than 32 weeks'. <i>Archives Of Disease In Childhood-Fetal And Neonatal Edition</i> <i>Archives Of Disease In Childhood-Fetal And Neonatal Edition</i>  F65 <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>'The effect of organic anion transporter 3 inhibitor probenecid on bumetanide levels in the brain'</b>  Donovan MD, O'Brien FE, Boylan GB, Cryan JF, Griffin BT (2015) 'The effect of organic anion transporter 3  integrated in vivo microdialysis study in the rat'. <i>The Journal of pharmacy and pharmacology</i>, <a href="#">[DOI]</a></p>

Year	Publication
(2015)	<p><b>'Down regulation of microRNA-374a in Neonatal Hypoxic Ischemic Encephalopathy'</b>  Looney AM, Walsh BH, Moloney G, Grenham S, Fagan A, O'Keeffe GW, Clarke G, Cryan JF, Dinan TG (2015) 'Down regulation of microRNA-374a in Neonatal Hypoxic Ischemic Encephalopathy'. <i>Journal of Paediatrics</i>, [Details]</p>
(2015)	<p><b>'The effect of haemolysis on the metabolomic profile of umbilical cord blood'</b>  Denihan NM, Walsh BH, Reinke SN, Sykes BD, Mandal R, Wishart DS, Broadhurst DI, Boylan GB (2015) 'The effect of haemolysis on the metabolomic profile of umbilical cord blood'. <i>Clinical biochemistry</i>, 48 (7-8):534-537 [DOI] [Details]</p>
(2015)	<p><b>'Effects of fractional inspired oxygen on cerebral oxygenation in preterm infants following delivery'</b>  Kenosi M, O'Toole JM, Livingstone V, Hawkes GA, Boylan GB, O'Halloran KD, Ryan AC, Dempsey EM (2015) 'Effects of fractional inspired oxygen on cerebral oxygenation in preterm infants following delivery'. <i>Journal of Pediatrics</i>, 167 (5):1007-1012 [Details]</p>
(2015)	<p><b>'Naming the parts: a case-study of a gender equality initiative with academic women'</b>  O Grada, A., Ni Laoire, C., Linehan, C., Boylan, G., Connolly, L. (2015) 'Naming the parts: a case-study of a gender equality initiative with academic women'. <i>Management: An International Journal</i>, 30 (5):358-378 [DOI] [CORA Link] [Details]</p>
(2015)	<p><b>'Seizures and hypothermia: importance of electroencephalographic monitoring and considerations for treatment'</b>  Boylan GB, Kharoshankaya L, Wusthoff CJ (2015) 'Seizures and hypothermia: importance of electroencephalographic monitoring and considerations for treatment'. <i>Seminars In Fetal &amp; Neonatal Medicine</i>, 20 (2):103-108 [DOI] [Details]</p>
(2015)	<p><b>'Heart rate variability in hypoxic ischemic encephalopathy: correlation with EEG grade and 2-year neurodevelopmental outcome'</b>  Goulding RM, Stevenson NJ, Murray DM, Livingstone V, Filan PM, Boylan GB (2015) 'Heart rate variability in hypoxic ischemic encephalopathy: correlation with EEG grade and 2-year neurodevelopmental outcome'. <i>Pediatric research</i>, 77 (5):681-687 [DOI] [Details]</p>

Year	Publication
(2015)	<p><b>'Metabolomic profiling in perinatal asphyxia: a promising new field'</b>  Denihan NM, Boylan GB, Murray DM (2015) 'Metabolomic profiling in perinatal asphyxia: a prom</p>
(2015)	<p><b>'Downregulation of Umbilical Cord Blood Levels of miR-374a in Neonatal Hypoxic Ischemic E</b>  Looney AM, Walsh BH, Moloney G, Grenham S, Fagan A, O'Keeffe GW, Clarke G, Cryan JF, Din  Cord Blood Levels of miR-374a in Neonatal Hypoxic Ischemic Encephalopathy'. <i>The Journal of Pe</i></p>
(2015)	<p><b>'Bumetanide for the treatment of seizures in newborn babies with hypoxic ischaemic encephal</b>  <b>1/2 trial'</b>  Pressler RM, Boylan GB, Marlow N, Blennow M, Chiron C, Cross JH, de Vries LS, Hallberg B, He  Murray D, Pons G, Rennie J, Swarte R, Toet MC, Vanhatalo S, Zohar S (2015) 'Bumetanide for the  encephalopathy (NEMO): an open-label, dose finding, and feasibility phase 1/2 trial'. <i>Lancet Neuro</i></p>
(2015)	<p><b>'SOS save our surgeons: Stress levels reduced by robotic surgery'</b>  Hurley, A. M.; Kennedy, P.J.; O'Connor, L; Dinan, T.G.; Cryan, J.F.; Boylan, G.; O'Reilly, B.A. (20  surgery'. <i>Gynecological Surgery</i>, <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>'Glial Fibrillary Acidic Protein Is Not an Early Marker of Injury in Perinatal Asphyxia and H</b>  Looney, A. M., Ahearne, C., Boylan, G. B., &amp; Murray, D. M. (2015) 'Glial Fibrillary Acidic Protein  Ischemic Encephalopathy'. <i>Frontiers in Neurology</i>, 6 (264) _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>'Effects of hypoxia-induced neonatal seizures on acute hippocampal injury and later-life seizu</b>  Rodriguez-Alvarez, N., Jimenez-Mateos, E. M., Dunleavy, M., Waddington, J. L., Boylan, G. B., &amp;  on acute hippocampal injury and later-life seizure susceptibility and anxiety-related behavior in mic</p>

Year	Publication
(2015)	<p><b>'Multimodal predictor of neurodevelopmental outcome in newborns with hypoxic-ischaemic encephalopathy'</b>            Temko, A., Doyle, O., Murray, D., Lightbody, G., Boylan, G., &amp; Marnane, W. (2015) 'Multimodal predictor of neurodevelopmental outcome in newborns with hypoxic-ischaemic encephalopathy'. <i>Computers In Biology and Medicine</i>, 63 :169-177 _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>'Bumetanide for neonatal seizures—back from the cotside'</b>            Ronit M. Pressler, Geraldine B. Boylan, Neil Marlow, Linda S. de Vries, Mats Blennow, Catherine Vincent Jullien, Barry Mangum, Brendan Murphy, Deirdre Murray, Gerard Pons, Janet Rennie, Morna O'Keefe. (2015) 'Bumetanide for neonatal seizures—back from the cotside'. <i>Nature Reviews. Neurology</i>, _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>'Systematic review of neonatal seizure management strategies provides guidance on anti-epileptic drug use'</b>            Hellström-Westas L, Boylan G, Agren J (2015) 'Systematic review of neonatal seizure management strategies provides guidance on anti-epileptic drug use'. <i>Acta Paediatrica (Oslo, Norway : 1992)</i>, 104 :123-129 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>'Clinical Implementation of a Neonatal Seizure Detection Algorithm'</b>            A. Temko, W. Marnane, G. Boylan, G. Lightbody (2015) 'Clinical Implementation of a Neonatal Seizure Detection Algorithm'. <i>Journal of Clinical Neurophysiology</i>, 36 :96-102 <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>'Automated analysis of multi-channel EEG in preterm infants'</b>            Murphy K, Stevenson NJ, Goulding RM, Lloyd RO, Korotchikova I, Livingstone V, Boylan GB (2015) 'Automated analysis of multi-channel EEG in preterm infants'. <i>Clinical neurophysiology : official journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology</i>, 126 :100-108</p>
(2015)	<p><b>'Epilepsy after neonatal seizures: Literature review'</b>            Pisani F, Facini C, Pavlidis E, Spagnoli C, Boylan G (2015) 'Epilepsy after neonatal seizures: Literature review'. <i>Clinical neurophysiology : official journal of the European Paediatric Neurology Society</i>, 19 (1):6-14 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>



Year	Publication
(2015)	<p><b>'Overcoming the practical challenges of electroencephalography of very preterm infants in the care unit'</b>. Lloyd RO, Goulding RM, Filan PM, Boylan GB (2015) 'Overcoming the practical challenges of electroencephalography of very preterm infants in the care unit'. <i>Acta paediatrica (Oslo, Norway : 1992)</i>, 104 :152-157 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2014)	<p><b>'Global suppression of electrocortical activity in unilateral perinatal thalamic stroke'</b> Kharoshankaya L, Filan PM, Bogue CO, Murray DM, Boylan GB (2014) 'Global suppression of electrocortical activity in unilateral perinatal thalamic stroke'. <i>Child Neurol</i>, 56 (7):695-698 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2014)	<p><b>'P. 1.009 A combined in vitro, in vivo and in silico approach to develop and optimise a novel antiepileptic strategy in neonatal seizures'</b>. Donovan, M and O'Brien, FE and Boylan, GB and Griffin, BT and Cryan, JF (2014) 'P. 1.009 A combined in vitro, in vivo and in silico approach to develop and optimise a novel antiepileptic strategy in neonatal seizures'. <i>European Neuropsychopharmacology</i>, 24 (Suppl 1):S104-S105</p>
(2014)	<p><b>'Early Postnatal EEG Features of Perinatal Arterial Ischaemic Stroke with Seizures'</b> Low, E, Mathieson, SR, Stevenson, NJ, Livingstone, V, Ryan, CA, Bogue, CO, Rennie, JM, Boylan, GB (2014) 'Early Postnatal EEG Features of Perinatal Arterial Ischaemic Stroke with Seizures'. <i>Plos One</i>, 9 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[CORA Link]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2014)	<p><b>'Neonatal Seizure Detection Using Atomic Decomposition With a Novel Dictionary'</b> Nagaraj, S.B., Stevenson, N.J., Marnane, W.P., Boylan, G.B. and Lightbody, G., (2014) 'Neonatal Seizure Detection Using Atomic Decomposition With a Novel Dictionary'. <i>IEEE Transactions On Biomedical Engineering</i>, 61 (11):2724-2732 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2013)	<p><b>'Discriminative and generative classification techniques applied to automated neonatal seizure detection'</b>. Thomas EM, Temko A, Marnane WP, Boylan GB, Lightbody G (2013) 'Discriminative and generative classification techniques applied to automated neonatal seizure detection'. <i>IEEE journal of biomedical and health informatics</i>, 17 (2):297-304 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2013)	<p><b>'Cord blood proteins and multichannel-electroencephalography in hypoxic-ischemic encephalopathy'</b>  Walsh BH, Boylan GB, Livingstone V, Kenny LC, Dempsey EM, Murray DM (2013) 'Cord blood proteins and multichannel-electroencephalography in hypoxic-ischemic encephalopathy*'. <i>Critical Care Medicine</i>, 14 (6):621-630 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2013)	<p><b>'An automated system for grading EEG abnormality in term neonates with hypoxic-ischaemic encephalopathy'</b>  Stevenson, N., Korotchikova, I., Temko, A., Lightbody, G., Marnane, W.P. and Boylan, G., (2013) 'An automated system for grading EEG abnormality in term neonates with hypoxic-ischaemic encephalopathy'. <i>Annals of Biomedical Engineering</i>, 41 (4):775-785 <a href="#">[DOI]</a></p>
(2013)	<p><b>'Association of nucleated red blood cells and severity of encephalopathy in normothermic and hypothermic infants'</b>  Walsh, B. H.,Boylan, G. B.,Dempsey, E. M.,Murray, D. M. (2013) 'Association of nucleated red blood cells and severity of encephalopathy in normothermic and hypothermic infants'. <i>Acta Paediatrica Scandinavica</i>, 102 (22) <a href="#">[Details]</a></p>
(2013)	<p><b>'H-1 NMR Derived Metabolomic Profile of Neonatal Asphyxia in Umbilical Cord Serum: Implications for Hypoxic Ischemic Encephalopathy'</b>  Reinke, SN,Walsh, BH,Boylan, GB,Sykes, BD,Kenny, LC,Murray, DM,Broadhurst, DI (2013) 'H-1 NMR Derived Metabolomic Profile of Neonatal Asphyxia in Umbilical Cord Serum: Implications for Hypoxic Ischemic Encephalopathy'. <i>Journal of proteome research</i></p>
(2013)	<p><b>'Monitoring neonatal seizures'</b>  Boylan, GB,Stevenson, NJ,Vanhatalo, S (2013) 'Monitoring neonatal seizures'. <i>Seminars In Fetal &amp; Neonatal Medicine</i></p>
(2013)	<p><b>'Normative levels of Interleukin 16 in umbilical cord blood'</b>  Denihan, NM,Looney, AM,Boylan, GB,Walsh, BH,Murray, DM (2013) 'Normative levels of Interleukin 16 in umbilical cord blood'. <i>Journal of Perinatal Medicine</i> 1859 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2013)	<p><b>'Robust Neonatal EEG Classification Through Adaptive Background Modeling'</b>            Temko, A,Boylan, G,Marnane, W,Lightbody, G (2013) 'Robust Neonatal EEG Classification Through Adaptive Background Modeling'. <i>IEEE Transactions On Biomedical Engineering</i>, 23 (4) <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2013)	<p><b>'Getting in and getting on in medical careers: How the rules of the game are gendered'</b>            Linehan, C., Sweeney, C., Boylan, G., Meghen, K, and O'Flynn, S. (2013) 'Getting in and getting on in medical careers: How the rules of the game are gendered'. <i>Journal of Health Politics, Policy and Law</i>, 1 (2):19-37 _ <a href="#">[Details]</a></p>
(2013)	<p><b>'Women in Hospital Medicine: Facts, Figures and Personal Experiences'</b>            Meghen, K, Sweeney, C, Linehan, C, O'Flynn, S, Boylan, G (2013) 'Women in Hospital Medicine: Facts, Figures and Personal Experiences'. <i>Journal of Health Politics, Policy and Law</i>, (2):39-42 _ <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>'A nonparametric feature for neonatal EEG seizure detection based on a representation of pseudo-periodicity'</b>            Stevenson NJ, O'Toole JM, Rankine LJ, Boylan GB, Boashash B. (2012) 'A nonparametric feature for neonatal EEG seizure detection based on a representation of pseudo-periodicity'. <i>Medical Engineering &amp; Physics</i>, 34 :437-446 _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[CORA Link]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>'Instantaneous Measure of EEG Channel Importance for Improved Patient-Adaptive Neonatal EEG Seizure Detection'</b>            Temko A, Lightbody G, Thomas E, Boylan G, Marnane W (2012) 'Instantaneous Measure of EEG Channel Importance for Improved Patient-Adaptive Neonatal EEG Seizure Detection'. <i>IEEE Transactions On Biomedical Engineering</i>, 59 (3):717-727 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>'Temporal evolution of seizure burden for automated neonatal EEG classification'</b>            Temko A, Stevenson N, Marnane W, Boylan G, Lightbody G (2012) 'Temporal evolution of seizure burden for automated neonatal EEG classification'. <i>Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</i>, 2012 :4915-4918 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2012)	<p><b>'A novel dictionary for neonatal EEG seizure detection using atomic decomposition'</b>  Nagaraj SB, Stevenson N, Marnane W, Boylan G, Lightbody G (2012) 'A novel dictionary for neonatal EEG seizure detection using atomic decomposition'. <i>Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</i>, 2012 :1073-1076 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>'The temporal evolution of electrographic seizure burden in neonatal hypoxic ischemic encephalopathy'</b>  Lynch, NE,Stevenson, NJ,Livingstone, V,Murphy, BP,Rennie, JM,Boylan, GB (2012) 'The temporal evolution of electrographic seizure burden in neonatal hypoxic ischemic encephalopathy'. <i>Epilepsia</i>, 53 :549-557 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>'Selection of student selected component [SSCs] modules across the medical undergraduate curriculum: relationship with motivational factors'</b>  O'Tuathaigh CMP, Duggan EM, Khashan A, Boylan G, O'Flynn S (2012) 'Selection of student selected component [SSCs] modules across the medical undergraduate curriculum: relationship with motivational factors'. <i>Medical Teacher</i>, <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>'The Metabolomic Profile of Umbilical Cord Blood in Neonatal Hypoxic Ischaemic Encephalopathy'</b>  Brian H Walsh, David I Broadhurst, Rupasri Mandal, David S Wishart, Geraldine B Boylan, Louise M O'Connell (2012) 'The Metabolomic Profile of Umbilical Cord Blood in Neonatal Hypoxic Ischaemic Encephalopathy'. <i>Plos One</i>, <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>'Can you read this? Legibility and hospital records: a multi-stakeholder analysis'</b>  Murray,S;Boylan,G;O Flynn,S;O'Tuathaigh,C;Doran,K (2012) 'Can you read this? Legibility and hospital records: a multi-stakeholder analysis'. <i>BMJ</i>, 365 <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>'EEG Suppression Associated with Apneic Episodes in a Neonate'</b>  Evonne Low, Eugene M Dempsey, C Anthony Ryan, Janet M Rennie, Geraldine B Boylan (2012) 'EEG Suppression Associated with Apneic Episodes in a Neonate'. <i>Case reports in neurological medicine</i>, ID 250801 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2012)	<p><b>'Cooling and seizure burden in term neonates: an observational study'</b>  E Low, GB Boylan, SR Mathieson, DM Murray, I Korotchikova, NJ Stevenson, V Livingstone, JM  observational study'. <i>Archives of Disease In Childhood-Fetal and Neonatal Edition</i>, 97 (4):F267-F2</p>
(2011)	<p><b>'EEG Signal Description with Spectral-Envelope Based Speech Recognition Features for Dete</b>  A. Temko, C. Nadeu, W. Marnane, G. Boylan, G. Lightbody; (2011) 'EEG Signal Description with  of Neonatal Seizures'. <i>IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine</i>, 15 (6):839-84</p>
(2011)	<p><b>'Early blood glucose profile and neurodevelopmental outcome at two years in neonatal hypoxi</b>  Nadeem M, Murray DM, Boylan GB, Dempsey EM, Ryan CA; (2011) 'Early blood glucose profile  ischaemic encephalopathy'. <i>BMC Pediatrics</i>, 11 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b>'Early continuous video electroencephalography in neonatal stroke'</b>  Walsh, B. H.,Low, E.,Bogue, C. O.,Murray, D. M.,Boylan, G. B.; (2011) 'Early continuous video el  and Child Neurology', 53 (11):89-9289 _ <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b>'EEG monitoring in the neonatal intensive care unit: A critical juncture'</b>  Boylan GB; (2011) 'EEG monitoring in the neonatal intensive care unit: A critical juncture'. <i>Clinica</i></p>
(2011)	<p><b>'The Medical Student Stress Profile: a tool for stress audit in medical training. Medical Educa</b>  O'Rourke M, Hammond S, O'Flynn S, Boylan G. (2011) 'The Medical Student Stress Profile: a tool  37'. <i>Medical Education</i>, 12 (1) <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2011)	<p><b>'Performance assessment for EEG-based neonatal seizure detectors'</b>            Temko, A; Thomas, E; Marnane, W; Lightbody, G; Boylan, G; (2011) 'Performance assessment for (3):474-482 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b>'EEG-based neonatal seizure detection with Support Vector Machines'</b>            Temko, A; Thomas, E; Marnane, W; Lightbody, G; Boylan, G; (2011) 'EEG-based neonatal seizure 122 (3):464-473 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b>'The use of conventional EEG for the assessment of hypoxic ischaemic encephalopathy in the n'</b>            Walsh BH, Murray DM, Boylan GB. (2011) 'The use of conventional EEG for the assessment of hy <i>Neurophysiology</i>, 122 (7):1284-1294 <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b>'Performance Assessment for Neonatal Seizure Detectors'</b>            Temko A., Thomas E.M., Marnane W.P., Lightbody G., Boylan, G. (2011) 'Performance Assessment (3):474-482 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>'The Medical Student Stress Profile: a tool for stress audit in medical training'</b>            O'Rourke, M,Hammond, S,O'Flynn, S,Boylan, G (2010) 'The Medical Student Stress Profile: a tool 1037 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>'Gaussian mixture models for classification of neonatal seizures using EEG'</b>            Thomas, E; Temko, A; Lightbody, G; Marnane, W. P. and Boylan, G; (2010) 'Gaussian mixture mo <i>Measurement</i>, 31 (7):1047-1064 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2010)	<p><b>'A nonlinear model of newborn EEG with nonstationary inputs'</b>  Stevenson, NJ; Mesbah, M; Boylan, GB; Colditz, PB; Boashash, B; (2010) 'A nonlinear model of newborn EEG with nonstationary inputs'. <i>Engineering</i>, 38 (9):3010-3021 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[CORA Link]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>'An international survey of EEG use in the neonatal intensive care unit'</b>  Boylan, G; Burgoyne, L; Moore, C; O'Flaherty, B; Rennie J; (2010) 'An international survey of EEG use in the neonatal intensive care unit'. <i>Journal of Clinical Neurophysiology</i>, 31 (8):1150-1155 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>'The predictive value of early neurological examination in neonatal hypoxic-ischaemic encephalopathy'</b>  Murray, DM; Bala, P; O'Connor, CM; Ryan, CA; Connolly, S; Boylan GB; (2010) 'The predictive value of early neurological examination in neonatal hypoxic-ischaemic encephalopathy and neurodevelopmental outcome at 24 months'. <i>Developmental Medicine and Child Neurology</i>, 52 (10):1077-1083 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>'Blood carbon dioxide levels and adverse outcome in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy'</b>  Nadeem, M; Murray, D; Boylan, G; Dempsey, EM; Ryan, CA; (2010) 'Blood carbon dioxide levels and adverse outcome in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy'. <i>American Journal of Perinatology</i>, 27 (5):361-365 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>'Heart Rate Based Automatic Seizure Detection in the Newborn'</b>  Doyle O.M., Temko A., Marnane W.P., Lightbody G., Boylan, G., (2010) 'Heart Rate Based Automatic Seizure Detection in the Newborn'. <i>IEEE Transactions on Biomedical Engineering</i>, 57 (8):829-839 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>'Medical Student Stress Profile (MSSP) Stress Test'</b>  O'Rourke M; Hammond S; O'Flynn S and Boylan G; (2010) 'Medical Student Stress Profile (MSSP) Stress Test'. <i>Journal of Clinical Neurophysiology</i>, 31 (8):1150-1155 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2010)	<p><b>'Undergraduate medical research: the student perspective'</b>  Burgoyne LN, O'Flynn S, Boylan GB; (2010) 'Undergraduate medical research: the student perspective'</p>
(2009)	<p><b>'Early EEG Findings In Hypoxic-Ischemic Encephalopathy Predict Outcomes At 2 Years'</b>  Murray, DM, Boylan, GB, Ryan, CA, Connolly, S; (2009) 'Early EEG Findings In Hypoxic-Ischemic Encephalopathy Predict Outcomes At 2 Years'. <i>Journal of Intensive Care Medicine</i>, 24(3):459-467 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2009)	<p><b>'Fetal Heart Rate Patterns In Neonatal Hypoxic-Ischemic Encephalopathy: Relationship With Early Cerebral Activity and Neuro Developmental Outcome'</b>  Murray, DM, O'Riordan, MN, Horgan, R, Boylan, G, Higgins, JR, Ryan, CA; (2009) 'Fetal Heart Rate Patterns In Neonatal Hypoxic-Ischemic Encephalopathy: Relationship With Early Cerebral Activity and Neuro Developmental Outcome'. <i>American Journal of Obstetrics and Gynecology</i>, 200(5):511-517</p>
(2009)	<p><b>'Heart Rate Variability During Sleep In Healthy Term Newborns In The Early Postnatal Period'</b>  Doyle, OM, Korotchikova, I, Lightbody, G, Marnane, W, Kerins, D, Boylan, GB; (2009) 'Heart Rate Variability During Sleep In Healthy Term Newborns In The Early Postnatal Period'. <i>Physiological Measurement</i>, 30 (8):847-860 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2009)	<p><b>'EEG In The Healthy Term Newborn Within 12 Hours of Birth'</b>  Korotchikova, I, Connolly, S, Ryan, CA, Murray, DM, Temko, A, Greene, BR, Boylan, GB; (2009) 'EEG In The Healthy Term Newborn Within 12 Hours of Birth'. <i>Clinical Neurophysiology</i>, 120 (6):1046-1053 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2009)	<p><b>'Interobserver agreement in neonatal seizure identification'</b>  Malone, A, Ryan, CA, Fitzgerald, A, Burgoyne, L, Connolly, S, Boylan, GB; (2009) 'Interobserver agreement in neonatal seizure identification'. <i>Journal of Intensive Care Medicine</i>, 24(18):2101-2106 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>



Year	Publication
(2008)	<p><b>'Persistent lactic acidosis in neonatal hypoxic-ischaemic encephalopathy correlates with EEG grade and electrographic seizure burden'</b>  Murray, DM,Boylan, GB,Fitzgerald, AP,Ryan, CA,Murphy, BP,Connolly, S; (2008) 'Persistent lactic acidosis in neonatal hypoxic-ischaemic encephalopathy correlates with EEG grade and electrographic seizure burden'. <i>Archives of Disease In Childhood</i>, 93 :183-186</p>
(2008)	<p><b>'Defining The Gap Between Electrographic Seizure Burden, Clinical Expression and Staff Recognition of Neonatal Seizures'</b>  Murray, DM, Boylan, GB, Ali, I, Ryan, CA, Murphy, BP, Connolly, S; (2008) 'Defining The Gap Between Electrographic Seizure Burden, Clinical Expression and Staff Recognition of Neonatal Seizures'. <i>Archives of Disease In Childhood-Fetal and Neonatal Edition</i>, 93 (9):F505-F509</p>
(2008)	<p><b>'A Comparison of Quantitative Eeg Features For Neonatal Seizure Detection'</b>  Greene, BR, Faul, S, Marnane, WP, Lightbody, G, Korotchikova, I, Boylan, GB; (2008) 'A Comparison of Quantitative Eeg Features For Neonatal Seizure Detection'. <i>Clinical Neurophysiology</i>, 119 (6):1248-1261 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><b>'Classifier models and architectures for EEG-based neonatal seizure detection'</b>  Greene B.R., Marnane W.P., Lightbody G., Reilly R.B., Boylan G.B.; (2008) 'Classifier models and architectures for EEG-based neonatal seizure detection'. <i>Physiological Measurement</i>, 29 (10):1157-1178 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><b>'Moderate hypocarbia does not increase the risk of abnormal outcome in neonatal hypoxic-ischaemic encephalopathy'</b>  Nadeem. M., Murray D, Boylan G, Ryan C.; (2008) 'Moderate hypocarbia does not increase the risk of abnormal outcome in neonatal hypoxic-ischaemic encephalopathy'. <i>Acta Paediatrica</i>, <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><b>'Behaviour of Spectral Entropy, Spectral Edge Frequency 90%, and Alpha and Beta Power Parameters During Low-Dose Propofol Infusion'</b>  Mahon, P, Greene, BR, Greene, C, Boylan, GB, Shorten, GD; (2008) 'Behaviour of Spectral Entropy, Spectral Edge Frequency 90%, and Alpha and Beta Power Parameters During Low-Dose Propofol Infusion'. <i>British Journal of Anaesthesia</i>, 101 (2):213-221 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2008)	<p><b>'Spectral Entropy as a Monitor of Depth of Propofol Induced Sedation'</b>            Mahon P, Kowalski RG, Fitzgerald AP, Lynch EM, Boylan GB, McNamara B, Shorten GD ; (2008) 'Spectral Entropy as a Monitor of Depth of Propofol Induced Sedation'. <i>Journal of Clinical Monitoring and Computing</i>, <a href="#">[Details]</a></p>
(2007)	<p><b>'Gaussian process modelling of the EEG for detection of neonatal seizures'</b>            Faul S, Gregorcic G, Boylan G, Marnane W, Lightbody G, Connolly S; (2007) 'Gaussian process modelling of the EEG for detection of neonatal seizures'. <i>Transactions on Biomedical Engineering</i>, :2151-2162 <a href="#">[Details]</a></p>
(2007)	<p><b>'Treatment of neonatal seizures'</b>            Janet Rennie &amp; Geraldine B Boylan; (2007) 'Treatment of neonatal seizures'. <i>Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed</i></p>
(2007)	<p><b>'Combination of EEG and ECG For Improved Automatic Neonatal Seizure Detection'</b>            Greene, BR, Boylan, GB, Reilly, RB, de Chazal, P, Connolly, S; (2007) 'Combination of EEG and ECG For Improved Automatic Neonatal Seizure Detection'. <i>Neurophysiology</i>, 118 (6):1348-1359 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2007)	<p><b>'Electrocardiogram based neonatal seizure detection'</b>            Greene, BR,de Chazal, P,Boylan, GB,Connolly, S,Reilly, RB; (2007) 'Electrocardiogram based neonatal seizure detection'. <i>Engineering</i>, 54 :673-682 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b>'Prediction of seizures in asphyxiated neonates: Correlation with continuous video-electroencephalographic monitoring'</b>            Murray, DM,Ryan, CA,Boylan, GB,Fitzgerald, AP,Connolly, S; (2006) 'Prediction of seizures in asphyxiated neonates: Correlation with continuous video-electroencephalographic monitoring'. <i>Pediatrics</i>, 118 :41-46 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2006)	<p><b>'Automated neonatal seizure detection'</b>            Boylan GB. &amp; Rennie JM; (2006) 'Automated neonatal seizure detection'. <i>Clinical Neurophysiology</i></p>
(2006)	<p><b>'Early continuous video-EEG in acute near-total intrauterine asphyxia'</b>            Murray, DM,Boylan, GB,Ryan, CA,Connolly, S; (2006) 'Early continuous video-EEG in acute near-            56 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b>'Heart and respiration rate changes in the neonate during electroencephalographic seizure'</b>            Greene, BR,de Chazal, P,Boylan, G,Reilly, RB,O'Brien, C,Connolly, S; (2006) 'Heart and respiration            seizure'. <i>Medical And Biological Engineering And Computing</i>, 44 :27-34 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b>'An evaluation of automated neonatal seizure detection methods'</b>            Faul, S,Boylan, G,Connolly, S,Marnane, L,Lightbody, G; (2005) 'An evaluation of automated neona            1541 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2004)	<p><b>'Non-expert use of the cerebral function monitor for neonatal seizure detection'</b>            Rennie JM, Chorley G, Boylan GB, Pressler R, Nguyen Y, Hooper R.; (2004) 'Non-expert use of the  <i>Disease In Childhood</i>, 89 (*):37-40 <a href="#">[Details]</a></p>
(2004)	<p><b>'Second-line anticonvulsant treatment of neonatal seizures - A video-EEG monitoring study'</b>            Boylan, GB,Rennie, JM,Chorley, G,Pressler, RM,Fox, GF,Farrer, K,Morton, M,Binnie, CD (2004)            EEG monitoring study'. <i>Neurology</i>, 62 :486-488 <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2003)	<p><b>'Neonatal seizures and their treatment'</b>  Rennie, JM,Boylan, GB (2003) 'Neonatal seizures and their treatment'. <i>Current Opinion In Neurology</i></p>
(2002)	<p><b>'An unusual presentation of fifth-day fits in the newborn'</b>  Guerra MP, Wilson GA, Boylan GB, Rennie JM; (2002) 'An unusual presentation of fifth-day fits in</p>
(2002)	<p><b>'Phenobarbitone, neonatal seizures, and video-EEG'</b>  Boylan GB, Rennie JM, Pressler RM, Wilson G, Morton M, Binnie CD; (2002) 'Phenobarbitone, ne  86 (*):165-170 <a href="#">[Details]</a></p>
(2001)	<p><b>'Effect of a high volume strategy high frequency oscillation on cerebral haemodynamics'</b>  Kavadia V, Greenough A, Boylan G, Dimitriou G, Laubscher B, Panerai RB et al; (2001) 'Effect of  haemodynamics'. <i>European Journal of Paediatrics</i>, 160 (2):140-141 <a href="#">[Details]</a></p>
(2001)	<p><b>'Early serial EEG in hypoxic ischaemic encephalopathy'</b>  Pressler RM, Boylan GB, Morton M, Binnie CD, Rennie JM.; (2001) 'Early serial EEG in hypoxic i  37 <a href="#">[Details]</a></p>
(2000)	<p><b>'Dynamic cerebral autoregulation in sick newborn infants'</b>  Boylan GB, Young K, Panerai RB, Rennie JM, Evans DH; (2000) 'Dynamic cerebral autoregulation</p>
(1999)	<p><b>'Outcome of electroclinical, electrographic, and clinical seizures in the newborn infant'</b>  Boylan GB, Pressler RM, Rennie JM, Morton M, Leow PL, Hughes R et al; (1999) 'Outcome of ele</p>

Year	Publication
	infant'. <i>Developmental Medicine and Child Neurology</i> , 41 (12):819-825 <a href="#">[Details]</a>
(1999)	<p><b>'Cerebral blood flow velocity during neonatal seizures'</b>            Boylan GB, Panerai RB, Rennie JM, Evans DH, Rabe-Hesketh S, Binnie CD; (1999) 'Cerebral blood flow velocity during neonatal seizures'. <i>Childhood</i>, 80 (2):105-110 <a href="#">[Details]</a></p>
(1995)	<p><b>'Neurophysiological assessment of peripheral nerve and spinal cord function in asymptomatic HIV-1 infection: results from the UCMH Council neurology cohort'</b>            Connolly S, Manji H, McAllister RH, Griffin/Boylan GB, Loveday C, Kirkis C, Sweeney B, Sartawaj S; (1995) 'Neurophysiological assessment of peripheral nerve and spinal cord function in asymptomatic HIV-1 infection: results from the UCMH Council neurology cohort'. <i>Neurology</i>, 242 (6):406-414 <a href="#">[Details]</a></p>
(1991)	<p><b>'Myoclonic epilepsy in an HIV positive patient: neurophysiological findings'</b>            Kapoor R, Griffin-Boylan G, Barrett G and Fowler CJ.; (1991) 'Myoclonic epilepsy in an HIV positive patient'. <i>Journal of Clinical Neurophysiology</i>, 78 (1):80-84 <a href="#">[Details]</a></p>
(1987)	<p><b>'The interpretation of electromyographic responses to electrical stimulation of the motor cortex in diseases of the upper motor neurone'</b>            Thompson PD, Day BL, Rothwell JC, Dick JP, Cowan JM, Asselman P, Griffin-Boylan GB, Sheehy MP; (1987) 'The interpretation of electromyographic responses to electrical stimulation of the motor cortex in diseases of the upper motor neurone'. <i>Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry</i>, 50 (1):1-10</p>
(1987)	<p><b>'Examination of motor function in lesions of the spinal cord by stimulation of the motor cortex'</b>            Thompson PD, Dick JP, Asselman P, Griffin/Boylan GB, Day BL, Rothwell JC, Sheehy MP, Marsden CD; (1987) 'Examination of motor function in lesions of the spinal cord by stimulation of the motor cortex'. <i>Annals of Neurology</i>, 21 (4):389-396 <a href="#">[Details]</a></p>

## Book Chapters

Year	Publication
(2016)	<p><b>'Neonatal Seizures: Current Management and Future Challenges Lakshmi Nagarajan'</b>  Nathan Stevenson and Geraldine B. Boylan (2016) 'Neonatal Seizures: Current Management and Future Challenges - Advances in Neurophysiology and Neonatal Seizures Automation'.</p>
(2015)	<p><b>'Seizures and Syndromes of onset in the Two First Years of Life'</b>  Prof Geraldine Boylan, Dr Evonne Low (2015) 'Seizures and Syndromes of onset in the Two First Years of Life' <i>hypothermia</i>. UK: John Libbey Eurotext. <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b>'Advances in automated neonatal seizure detection'</b>  Thomas, E.M., Temko, A., Lightbody, G., Marnane, W.P. and Boylan, G.B; (2011) 'Advances in automated neonatal seizure detection' In: <i>Signal Processing</i>. Germany: Springer-Verlag. <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>'Student Choice in Medical Education'</b>  Boylan, GB; Hyland, A; (2010) 'Student Choice in Medical Education' In: <i>Medical Education: State of the Art Reviews</i>.</p>
(2009)	<p><b>'Seizure disorders of the neonate'</b>  JM Rennie &amp; Boylan GB; (2009) 'Seizure disorders of the neonate' In: <i>Fetal and Neonatal Neurology</i>.</p>
(2008)	<p><b>'Principles of EEG and CFM'</b>  Boylan GB; (2008) 'Principles of EEG and CFM' In: <i>Neonatal Cerebral Investigation</i>. Cambridge: Cambridge University Press.</p>
(2008)	<p><b>'The normal neonatal EEG'</b>  Boylan GB &amp; Murray DM; (2008) 'The normal neonatal EEG' In: <i>Neonatal Cerebral Investigation</i>.</p>

Year	Publication
(2007)	<b>'Neurophysiology of the Neonatal period'</b> GB Boylan, R Pressler, B Bady, CD Binnie, JA Connell et al.; (2007) 'Neurophysiology of the Neonatal period' Elsevier. <a href="#">[Details]</a>
(2003)	<b>'Neurophysiology in Paediatrics'</b> R Pressler, B Bady, CD Binnie, GB Boylan, JA Connell et al; (2003) 'Neurophysiology in Paediatrics' Elsevier. <a href="#">[Details]</a>
(2000)	<b>'Neonatal Seizures'</b> Rennie J.M., Boylan GB; (2000) 'Neonatal Seizures' In: <i>Recent Advances in Paediatrics</i> . <a href="#">[Details]</a>

## Conference Publications

Year	Publication
(2016)	<b><i>2016 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)</i></b> Murphy, B. M., O'Driscoll, C., Korotchikova, I., Boylan, G. B., Lightbody, G., & Marnane, W. P. (2016) <i>2016 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)</i> . <a href="#">[Details]</a>
(2014)	<b><i>Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)</i></b> Stevenson NJ, O'Toole JM, Korotchikova I, Boylan GB (2014) Artefact detection in neonatal EEG. <i>2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)</i> . Chicago, USA, 26-AUG-14 - 27-JUL-14, pp.926-929. <a href="#">[Details]</a>

Year	Publication
(2014)	<p><b>2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</b>            Andriy Temko, William Marnane, Geraldine Boylan, John M. O'Toole, Gordon Lightbody (2014) <i>2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</i> Chicago, USA, pp.5863-5866 _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</b>            Murphy BM, O'Driscoll C, Boylan GB, Lightbody G, Marnane WP (2015) Stream computing for big data analysis in a neonatal study <i>Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</i> 5931 _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</b>            Shima Gholinezhadasnefestani, Andriy Temko, Nathan Stevenson, Geraldine Boylan, Gordon Lightbody (2015) Accurate estimation of Heart Rate Variability in newborns <i>2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)</i> Milan, Italy, , 25-AUG-15 - 29-AUG-15 , pp.5863-5866 _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</b>            Rehan Ahmed, Andriy Temko, William P. Marnane, Geraldine Boylan, Gordon Lightbody (2015) Classification of neonatal heart rate variability based features <i>2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</i> JUL-15 , pp.2355-2358 _ <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>2015 22nd Iranian Conference on Biomedical Engineering (ICBME)</b>            Shima Gholinezhadasnefestani, William Marnane, Gordon Lightbody, Andriy Temko, Geraldine Boylan (2015) Neonatal ECG <i>2015 22nd Iranian Conference on Biomedical Engineering (ICBME)</i> Iran, , 25-NOV-15 , pp.105-108</p>
(2016)	<p><b>Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2016 IEEE 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</b>            O'Toole, J. M., Kenosi, M., Finn, D., Boylan, G. B., &amp; Dempsey, E. M. (2016) Features of cerebral autoregulation in neonates <i>Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2016 IEEE 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</i> , pp.105-108</p>



Year	Publication
(2014)	<p><b>IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, ICASSP -2014</b>            Ahmad, A., Temko, A., Marnane, W.P., Boylan, G. and Lightbody, G. (2014) Grading Brain Injury  <i>International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, ICASSP -2014</i> Florence, Italy</p>
(2014)	<p><b>IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, ICASSP -2014</b>            Temko, A., Marnane, W.P., Boylan, G. and Lightbody, G. (2014) EEG 'Diarization' for the Descript  <i>Acoustics, Speech and Signal Processing, ICASSP -2014</i> Florence, Italy, , 04-MAY-14 - 09-MAY-1</p>
(2014)	<p><b>36th Annual International IEEE EMBS Conference</b>            Temko, A., Marnane, W.P., Boylan, G., O'Toole, J.M. and Lightbody, G. (2014) Neonatal EEG aud  <i>Conference</i> Chicago, USA, , 26-AUG-14 - 30-AUG-14 , pp.4451-4454 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2014)	<p><b>36th Annual International IEEE EMBS Conference</b>            Nagaraj, S.B., Stevenson, N.J., Marnane, W.P., Boylan, G., and Lightbody, G., (2014) Robustness o            Neonatal EEG Seizure Detection <i>36th Annual International IEEE EMBS Conference</i> Chicago, USA</p>
(2014)	<p><b>IEEE Int. Conference on Acoustics Speech and Signal Processing (ICASSP)</b>            Temko, A., Marnane, W., Boylan, G. and Lightbody, G (2014) Modulation frequency analysis of se  <i>Signal Processing (ICASSP)</i> Florence, Italy, , pp.5879-5883 <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>IEEE EMBC</b>            Temko, A., Marnane, W., Boylan, G. and Lightbody, G. (2012) All things are known by compariso  <i>EMBC</i> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2012)	<p><b>34th Annual International IEEE EMBS Conference</b>            Temko, A., Stevenson, N., Marnane, W., Boylan, G. and Lightbody, G. (2012) Temporal evolution of background EEG for neonatal seizure detection <i>34th Annual International IEEE EMBS Conference</i> San Diego, CA, USA, , 28-AUG-12 - 01-SEP-12 , pp.46-51 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>IEEE EMBS International Conference on Biomedical Engineering and Sciences</b>            A. Temko, L. Marnane, G. Boylan, G. Lightbody (2012) Adaptive Modelling of Background EEG for Neonatal Seizure Detection <i>IEEE EMBS International Conference on Biomedical Engineering and Sciences</i> , pp.46-51 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2012)	<p><b>34th Annual International IEEE EMBS Conference</b>            R. Ahmed, A. Temko, W. Marnane, G. Boylan, G. Lightbody (2012) Dynamic Time Warping Based Adaptive Modelling of Background EEG for Neonatal Seizure Detection <i>34th Annual International IEEE EMBS Conference</i> San Diego, CA, USA, , 28-AUG-12 - 01-SEP-12 , pp.4919-4922 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b>18th IFAC World Congress</b>            Temko A., Marnane W.P., Boylan G., Lightbody G., (2011) A Data-Driven Energy Based Estimator for Neonatal Seizure Detection <i>18th IFAC World Congress</i> Milan, Italy, , 28-AUG-11 - 02-SEP-11 , pp.4919-4922 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b>Computer-Based Medical Systems (CBMS), 2011 24th International Symposium on</b>            Healy, P.D. and O'Reilly, R.D. and Boylan, G.B. and Morrison, J.P. (2011) Interactive annotations for neonatal EEG data <i>Computer-Based Medical Systems (CBMS), 2011 24th International Symposium on</i> , pp.1-5 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b>Engineering in Medicine and Biology Society,EMBC, 2011 Annual International Conference of the IEEE and Biology Society,EMBC, 2011 Annual International Conference of the IEEE</b>            Temko, A. and Lightbody, G. and Boylan, G. and Marnane, W. (2011) Online EEG channel weighting for neonatal seizure detection <i>Engineering in Medicine and Biology Society,EMBC, 2011 Annual International Conference of the IEEE and Biology Society,EMBC, 2011 Annual International Conference of the IEEE</i> , pp.1447-1450 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2010)	<p><b>Information Sciences Signal Processing and their Applications (ISSPA), 2010 10th International</b>  Stevenson, N.J. and Korotchikova, I. and Boylan, G.B. (2010) An estimate of newborn EEG amplitude  <i>Processing and their Applications (ISSPA), 2010 10th International Conference on</i> , pp.288-291 <a href="#">[DOI]</a></p>
(2010)	<p><b>IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</b>  Doyle, OM; Temko, A; Murray, DM; Lightbody, G; Marnane, W; Boylan, GB; (2010) Predicting the  injury <i>IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</i> , pp.1370-1373 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>32nd Annual International IEEE EMBS Conference</b>  Temko A., Boylan G., Marnane W.P., Lightbody G. (2010) Speech Recognition Features for EEG S  <i>International IEEE EMBS Conference</i> Buenos Aires, Argentina, , 31-AUG-10 - 04-SEP-10 , pp.328</p>
(2010)	<p><b>Proceedings of the IEEE 12th International Conference on E-Health Networking, Application &amp;</b>  Healy, PD; O'Reilly, RD; Boylan, GB; Morrison, JP; (2010) Web-based remote monitoring of live E  <i>Health Networking, Application &amp; Service (IEEE HealthCom '10)</i> Lyon, France, , pp.169-174 <a href="#">[DOI]</a></p>
(2009)	<p><b>IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP2009)</b>  Thomas, E.M., Temko, A., Lightbody, G., Marnane, W.P. and Boylan, G.B; (2009) A comparison of  seizure detection <i>IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP2009)</i> Buda  156 <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2009)	<p><b>Engineering in Medicine and Biology Society, 2009. EMBC 2009. Annual International Conference</b>  Temko, A. and Thomas, E. and Boylan, G. and Marnane, W. and Lightbody, G. (2009) An SVM-based  neonates <i>Engineering in Medicine and Biology Society, 2009. EMBC 2009. Annual International Conference</i></p>

Year	Publication
(2009)	<p><i>Machine Learning for Signal Processing, 2009. MLSP 2009. IEEE International Workshop on</i>  Thomas, E.M. and Temko, A. and Lightbody, G. and Marnane, W.P. and Boylan, G.B. (2009) A Gaussian mixture model for neonatal seizure detection <i>Machine Learning for Signal Processing, 2009. MLSP 2009. IEEE Intern</i></p>
(2008)	<p><i>Proceedings of the 30th Annual IEEE International Conference of the Engineering in Medicine</i>  E.M. Thomas, B.R. Greene, G. Lightbody, W.P. Marnane, and G.B. Boylan; (2008) Seizure Detection with Adaptive Adaptation <i>Proceedings of the 30th Annual IEEE International Conference of the Engineering in Medicine</i>  906 <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><i>30th Annual International IEEE EMBS Conference</i>  Greene BR, Boylan GB, Marnane WP, Lightbody G, Connolly S; (2008) Automated single channel neonatal seizure detection <i>EMBS Conference Vancouver, Canada, , 20-AUG-08 - 24-AUG-09 , pp.915-918</i> <a href="#">[DOI]</a> <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><i>Engineering in Medicine and Biology Society, 2008. EMBS 2008. 30th Annual International Conference of the</i>  Doyle, O.M. and Greene, B.R. and Marnane, W. and Lightbody, G. and Boylan, G.B. (2008) Characterization of neonatal seizures <i>Engineering in Medicine and Biology Society, 2008. EMBS 2008. 30th Annual International Conference of the IEEE</i></p>
(2007)	<p><i>Engineering in Medicine and Biology Society, 2007. EMBS 2007. 29th Annual International Conference of the</i>  Doyle, O.M. and Greene, B.R. and Murray, D.M. and Marnane, L. and Lightbody, G. and Boylan, G.B. (2007) Characterization of neonatal seizures using independent component analysis <i>Engineering in Medicine and Biology Society, 2007. EMBS 2007. 29th Annual International Conference of the IEEE</i>, pp.717-721 <a href="#">[Details]</a></p>
(2007)	<p><i>Engineering in Medicine and Biology Society, 2007. EMBS 2007. 29th Annual International Conference of the IEEE</i>  Greene, B.R. and Mahon, P. and McNamara, B. and Boylan, G.B. and Shorten, G. (2007) Automated neonatal seizure detection <i>Engineering in Medicine and Biology Society, 2007. EMBS 2007. 29th Annual International Conference of the IEEE</i></p>

Year	Publication
(2006)	<p><b><i>The Third IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications</i></b>            Faul S.; Boylan G. B.; Connolly S.; Marnane W. P.; Lightbody G.; (2006) Gaussian Process Modelling  <i>International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications (SPPRA 2006)</i></p>
(2006)	<p><b><i>Proceedings of the third IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications</i></b>            Faul, S. Gregorìe, G. Boylan, G. Marnane, W. Lightbody, G. Connolly, S.; (2006) Gaussian Process Modelling            eds. <i>Proceedings of the third IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications</i>            06 - 01-FEB-06 , pp.177-182 <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>Engineering in Medicine and Biology Society, 2006. EMBS '06. 28th Annual International Conference on Engineering in Medicine and Biology Society, 2006. EMBS '06. 28th Annual International Conference of the IEEE</i></b>            Greene, B.R. and Reilly, R.B. and Boylan, G. and de Chazal, P. and Connolly, S. (2006) Multi-channel  <i>and Biology Society, 2006. EMBS '06. 28th Annual International Conference of the IEEE</i> , pp.4679-</p>
(2005)	<p><b><i>Medical Applications of Signal Processing, 2005. The 3rd IEE International Seminar on (Ref. No. 01-10-2005)</i></b>            Simpson, D.M. and Polychronaki, G.E. and Boylan, G. (2005) A bootstrap approach to testing for an            cerebral blood flow <i>Medical Applications of Signal Processing, 2005. The 3rd IEE International Seminar on</i></p>
(2005)	<p><b><i>Intelligent Signal Processing, 2005 IEEE International Workshop on Intelligent Signal Processing</i></b>            Faul, S. and Boylan, G. and Connolly, S. and Marnane, W. and Lightbody, G. (2005) Chaos theory and  <i>Processing, 2005 IEEE International Workshop on</i> , pp.381-386 <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b><i>IEE Irish Signals and Systems Conference 2005</i></b>            Faul S., Boylan G. B., Connolly S., Marnane W. P., Lightbody G.; (2005) A Novel Automatic Neonatal  <i>Systems Conference 2005 belfast Ireland</i> , 30-DEC-99 - 30-DEC-99 , pp.377-382 <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2005)	<b><i>IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing</i></b> Faul S.; Boylan G. B.; Connolly S.; Marnane W. P.; Lightbody G.; (2005) A Method for the Blind Source Separation of Speech Signals . In: * eds. <i>IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing</i> P 412 <a href="#">[Details]</a>
(2005)	<b><i>IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2005)</i></b> Faul S.; Boylan G. B.; Connolly S.; Marnane W. P.; Lightbody G.; (2005) Chaos Theory Analysis of Speech Signals . In: * eds. <i>IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2005)</i> Faro, Portugal, , 01-SEP-05 - 03-SEP-05
(2004)	<b><i>IEE Irish Signals and Systems Conference 2004</i></b> Faul S.; Boylan G.B.; Connolly S.; Marnane W.; G. Lightbody; (2004) Computer Aided Seizure Detection of Speech Signals . In: * eds. <i>IEE Irish Signals and Systems Conference 2004</i> Queen's University, Belfast, Northern Ireland,

## Published Reports

Year	Publication
(2012)	<b><i>Through glass ceiling: Career progression programme and strategy for female academics and researchers</i></b> O'Grada, A., Ni Laoire, C., Linehan, C. Connolly, L., & Boylan, G. (2012) <i>Through glass ceiling: Career progression programme and strategy for female academics and researchers</i> . ISS21, Cork. <a href="#">[Details]</a>

## Manual

Year	Publication
(2007)	<b><i>Cork Lifeskills Assessment Schedule (CLASS).</i></b> O'Rourke, M, Hammond, S; O'Flynn, S and Boylan, G ; (2007) <i>Cork Lifeskills Assessment Schedule</i>

## Professional Activities

### Honours and Awards

Year	Title
2006	<b>Science Foundation Ireland Principal Investigator Career Advancement Award</b>
2008	<b>Presidents Award for Integration of Research in Teaching and Learning</b>
2003	<b>John Kirker Prize for Epilepsy Research 2003</b>
2004	<b>John Kirker Prize for Epilepsy Research</b>

<b>Year</b>	<b>Title</b>
2010	<b>UCC Invention of the Year Award</b>
2015	<b>SFI Researcher of the Year</b>
2015	<b>Cork Convention Bureau Conference Ambassador Award</b>

## **Professional Associations**

<b>Association</b>
<b>British Society of Clinical Neurophysiology</b>
<b>European Neonatal Brain Club</b>
<b>European Society of Paediatric Research</b>
<b>Irish Institute of Clinical Measurement Science</b>



	<b>Association</b>
	<b>Irish Institute of Clinical Neuroscience</b>
	<b>Physiological Society</b>
	<b>Irish Network of Medical Educators</b>
	<b>Electrophysiological Technologists Association</b>

## Patents

<b>Patent Number</b>	<b>Title</b>
WO 2010/115939	<b>A Method of Real-Time Identification of Seizures in an Electroencephalogram</b>
WO2015107168A1	<b>HSA/miR/374A for the prediction of HIE</b>
WO/2016/005403	<b>Real Time Audification of Neonatal Electroencephalogram (EEG) Signals</b>

## Conference Contributions

Year	Publication
(2016)	<p><b>6th Congress of the European Academy of Paediatric Societies,</b>            Geraldine Boylan (2016) Maturational EEG. [Invited Lectures (Conference)], <i>6th Congress of the E</i>            . <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>RDA,</b>            Geraldine Boylan (2015) Research data as a resource. [Invited Lectures (Workshops)], <i>RDA, Dublin</i></p>
(2015)	<p><b>Aurora, Core Leadership Skills: Thursday 30 April 2015,</b>            Geraldine Boylan (2015) Leading a Research Centre. [Invited Lectures (Conference)], <i>Aurora, Core</i>            Ireland . <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>Neonatology meeting at the European Medicines Agency,</b>            Geraldine Boylan (2015) The NEMO Study. [Invited Seminars/Guest Lectures], <i>Neonatology meeti</i>            UK . <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b>International Neonatal Consortium (INC),</b>            Geraldine Boylan (2015) Neonatal Seizure Trials. [Invited Lectures (Conference)], <i>International Ne</i></p>
(2015)	<p><b>Trinity College Dublin,</b>            Geraldine Boylan (2015) An investigators' experience of undertaking paediatric clinical trials. [Invit            . <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2015)	<p><b><i>Tyndall National Institute,</i></b>            Geraldine Boylan (2015) From Bench to cotside:Medical device development in the NICU. [Invited Lectures (Conference)] . <a href="#">[Details]</a></p>
(2015)	<p><b><i>Irish Association of Pharmacologists Annual Conference,</i></b>            Geraldine Boylan (2015) Neonatal Seizures-measuring treatment efficacy. [Invited Lectures (Conference)] . <a href="#">[Details]</a>            University College Cork, Ireland .</p>
(2015)	<p><b><i>Summer Conference on Neonatology,</i></b>            Geraldine Boylan (2015) Detection &amp; Management of Neonatal Seizures - Where next?. [Invited Lectures (Conference)] . <a href="#">[Details]</a>            Papes - Convention Centre, France .</p>
(2015)	<p><b><i>31st International Epilepsy Congress,</i></b>            Geraldine Boylan (2015) Acute Neonatal Seizures - Challenges of early recognition and implications. [Invited Lectures (Conference)] . <a href="#">[Details]</a>  <i>Epilepsy Congress</i>, Istanbul, Turkey .</p>
(2015)	<p><b><i>Neonatal Study Day,</i></b>            Geraldine Boylan (2015) Neonatal EEG in the NICU. [Invited Seminars/Guest Lectures], <i>Neonatal Study Day</i> .</p>
(2015)	<p><b><i>iWish, Cork Chamber of Commerce,</i></b>            Geraldine Boylan (2015) Encouraging School girl involvement in STEM. [Invited Lectures (Conference)] . <a href="#">[Details]</a></p>
(2014)	<p><b><i>Joint KCL/UCL/Imperial London Neonatal Neuroprotection Symposium,</i></b>            Geraldine Boylan (2014) Seizure in neonatal encephalopathy. [Invited Lectures (Conference)], <i>Joint KCL/UCL/Imperial London Neonatal Neuroprotection Symposium</i> .</p>

Year	Publication
	RCGP Euston Road, London, UK . <a href="#">[Details]</a>
(2014)	<b>Neonatal Study Day,</b> Geraldine Boylan (2014) Neonatal EEG in the NICU. [Invited Seminars/Guest Lectures], <i>Neonatal</i>
(2014)	<b>Women In Tech Lecture Series,</b> Geraldine Boylan (2014) Women in Technology. [Keynote Speaker], <i>Women In Tech Lecture Serie</i>
(2013)	<b>eHealth Week 2013,</b> Geraldine Boylan (2013) Irish Centre for Fetal & Neonatal Translational Research. [Invited Lecture Dublin,Ireland . <a href="#">[Details]</a>
(2012)	<b>IEEE EMBS International Conference on Biomedical Engineering and Sciences 2012, IECBES</b> Geraldine Boylan (2012) Session chair on Biomedical Signal and Image Processing. [Invited Lecture <i>Biomedical Engineering and Sciences 2012, IECBES'12, Langkawi, Malaysia, . <a href="#">[Details]</a></i>
(2012)	<b>IEEE EMBS International Conference on Engineering in Medicine and Biology 2012, Mini-sym</b> Geraldine Boylan (2012) All Things Are Known By Comparison: Standardized Performance Assess <i>International Conference on Engineering in Medicine and Biology 2012, Mini-symposium at EMBC</i>
(2012)	<b>Irish Society of Clinical Neurophysiology Scientific Meeting,</b> Geraldine Boylan (2012) An uncommon cause of a common encephalographic pattern in neonates. <i>Neurophysiology Scientific Meeting, Dublin, Ireland . <a href="#">[Details]</a></i>

Year	Publication
(2012)	<p><b><i>International Symposium on Neonatal Seizures and Related Disorders,</i></b>            Geraldine Boylan (2012) Neonatal Seizure Detection Algorithms. [Invited Lectures (Conference)], Juntendo University, Tokyo, Japan . <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b><i>Annual Research Day,</i></b>            Geraldine Boylan (2016) Baby Brainwaves. [Invited Lectures (Conference)], <i>Annual Research Day,</i></p>
(2016)	<p><b><i>Quercus Annual Lecture,</i></b>            Geraldine Boylan (2016) Baby Brainwaves. [Invited Seminars/Guest Lectures], <i>Quercus Annual Le</i></p>
(2016)	<p><b><i>Neonatal Discussion Forum,</i></b>            Geraldine Boylan (2016) Do we really need aEEG in neonatology. [Invited Lectures (Workshops)],</p>
(2016)	<p><b><i>INFANT “ a prequel. The pregnancy, labour and delivery,</i></b>            Geraldine Boylan (2016) INFANT “ a prequel. The pregnancy, labour and delivery. [Invited Lectures (Workshops)], <i>delivery,</i> UCC, Ireland . <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b><i>Pharmaceutical Medicine Lecture,</i></b>            Geraldine Boylan (2016) Challenges of Drug Trials in Neonates. [Invited Seminars/Guest Lectures], Ireland . <a href="#">[Details]</a></p>
(2016)	<p><b><i>Neonatal Seizures Update Symposium,</i></b>            Geraldine Boylan (2016) Measuring neonatal seizure efficacy and experiences from the NEMO Stud</p>

Year	Publication
	<i>Symposium</i> , University Children's Hospital Zurich, Switzerland . <a href="#">[Details]</a>
(2016)	<b><i>14th International Child Neurology Congress,,</i></b> Geraldine Boylan (2016) Neonatal Seizure Monitoring & Treatment. [Invited Lectures (Conference)], Netherlands . <a href="#">[Details]</a>
(2016)	<b><i>ILAE,</i></b> Geraldine Boylan (2016) What's new in Neonatal EEG monitoring. [Invited Seminars/Guest Lectures]
(2016)	<b><i>Building Bridges Autumn 2016: Brain Development, Early Vulnerability and Disorders,</i></b> Geraldine Boylan (2016) The role of early neonatal EEG in the detection of neurological dysfunction. [Invited Lectures], <i>Building Bridges Autumn 2016: Brain Development, Early Vulnerability and Disorders,</i>
(2014)	<b><i>American Epilepsy Society AGM,</i></b> Geraldine Boylan (2014) Introduction to Neonatal Seizures. [Invited Lectures (Conference)], <i>American Epilepsy Society AGM</i> , 14. <a href="#">[Details]</a>
(2014)	<b><i>8th International Brain Monitoring &amp; Neuroprotection in the Newborn,</i></b> Geraldine Boylan (2014) aEEG Algorithms for Seizures and HIE. [Invited Lectures (Conference)], <i>8th International Brain Monitoring &amp; Neuroprotection in the Newborn</i> , Florida, USA , 17-JAN-14 - 19-JAN-14. <a href="#">[Details]</a>
(2014)	<b><i>BPNA Expert to Expert: Epilepsy meeting,</i></b> Geraldine Boylan (2014) EEG monitoring for management of neonatal seizures in NICU. [Invited Seminars/Guest Lectures], Windsor, UK , 20-MAR-14 - 20-MAR-14. <a href="#">[Details]</a>

Year	Publication
(2014)	<p><b><i>London Neonatal Neuroprotection Symposium,</i></b>            Geraldine Boylan (2014) Seizures in neonatal encephalopathy. [Invited Lectures (Conference)], London, UK, 14 - 29-MAY-14. <a href="#">[Details]</a></p>
(2014)	<p><b><i>Weill-Cornell Medical College Pediatric Grand Rounds,</i></b>            Geraldine Boylan (2014) Monitoring Seizures in the NICU: The Way Forward. [Invited Seminars/Grand Rounds, Weill Cornell Medical School, New York, USA , 14-JAN-14 - 14-JAN-14. <a href="#">[Details]</a></p>
(2014)	<p><b><i>8th International Brain Monitoring &amp; Neuroprotection in the Newborn,</i></b>            Geraldine Boylan (2014) Role of EEG and aEEG. [Invited Lectures (Conference)], 8th International Brain Monitoring &amp; Neuroprotection in the Newborn, Porto, Portugal, 17-JAN-14 - 19-JAN-14. <a href="#">[Details]</a></p>
(2013)	<p><b><i>European Society for Paediatric Research, Porto, Portugal, October 2013,</i></b>            Looney AM, Walsh BH, Grenham S, Moloney G, Clarke G, Cryan JF, Dinan TG, Boylan GB, Murphy K. Biomarkers in the blood of infants with hypoxic ischaemic encephalopathy; potential biomarkers of injury. [Poster Presentation], European Society for Paediatric Research, Porto, Portugal, 02-OCT-13 - 04-OCT-13. <a href="#">[Details]</a></p>
(2013)	<p><b><i>eHealth Week 2013,</i></b>            Geraldine Boylan (2013) Research in the Irish Centre for Fetal &amp; Neonatal Translational Research. [Invited Lectures (Workshops)], eHealth Week 2013, Dublin, Ireland, 13-MAY-13 - 13-MAY-13. <a href="#">[Details]</a></p>
(2013)	<p><b><i>Progress in Epileptic Disorders Workshop,</i></b>            Geraldine Boylan (2013) Monitoring Neonatal Seizures. [Invited Lectures (Workshops)], Progress in Epileptic Disorders Workshop, London, UK, NOV-13. <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2013)	<p><b><i>European Paediatric Neurology Society,</i></b>            Geraldine Boylan (2013) Full Term Neonatal EEG and aEEG. [Invited Lectures (Conference)], <i>Euro</i>            25-SEP-13. <a href="#">[Details]</a></p>
(2013)	<p><b><i>International Neonatal Nursing Conference,</i></b>            Geraldine Boylan (2013) EEG monitoring in the NICU. [Invited Lectures (Conference)], <i>Internation</i>            13. <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b><i>6th International Symposium on Brain monitoring and Neuroprotection,</i></b>            Boylan GB (2011) What is a neonatal seizure?. [Invited Lectures (Conference)], <i>6th International S</i>            Netherlands , 10-FEB-11 - 12-FEB-12. <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b><i>European Neonatal Brain Club,</i></b>            Boylan GB (2011) The effect of hypothermia on neonatal seizures. [Invited Seminars/Guest Lecture]            FEB-11 - 06-FEB-11. <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b><i>International Symposium on Neonatal Seizures and Related Disorders,</i></b>            Boylan GB (2011) Automated detection of seizures in the newborn. [Invited Lectures (Conference)]  <i>Disorders</i>, Tokyo, Japan , 08-APR-11 - 10-APR-11. <a href="#">[Details]</a></p>
(2011)	<p><b><i>Pervasive Health 2011 Conference,</i></b>            Boylan GB (2011) Monitoring the health of newborn babies. [Invited Lectures (Conference)], <i>Perva</i>            MAY-11. <a href="#">[Details]</a></p>



Year	Publication
(2011)	<p><b>European Society of Paediatric Research,</b>  Boylan GB (2011) Diagnosis and treatment of neonatal seizures. [Invited Lectures (Conference)], <i>European Society of Paediatric Research</i>, London, UK, 17-OCT-11. <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>5th International Symposium on Brain monitoring and neuroprotection,</b>  Geraldine Boylan; (2010) Neonatal Seizure detection in the NICU. [Invited Lectures (Conference)], <i>5th International Symposium on Brain monitoring and neuroprotection</i>, Tampa, Florida, USA , 21-JAN-10 - 23-JAN-10. <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>European Neonatal Brain Club,</b>  Geraldine Boylan; (2010) The NEMO Study. [Invited Oral Presentation], <i>European Neonatal Brain Club</i>, London, UK, 22-OCT-10 - 24-OCT-10. <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>European Academy of Paediatric Societies (EAPS),</b>  Geraldine Boylan; (2010) Neonatal Seizure Detection and Treatment. [Invited Lectures (Conference)], <i>European Academy of Paediatric Societies</i>, Copenhagen, Denmark , 22-OCT-10 - 26-OCT-10. <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>European Academy of Paediatric Societies,</b>  Murray D, O'Rourke D, Low E, Azzopardi D, Hellstrom-Westas L, Pressler R, Boylan GB; (2010) A prediction of outcome at 24 months in hypoxic-ischaemic encephalopathy. [Oral Presentation], <i>European Academy of Paediatric Societies</i>, Copenhagen, Denmark, 22-OCT-10 - 26-OCT-10. <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>European Academy of Paediatric Societies,</b>  BH Walsh, GB Boylan, CA Ryan, DM Murray; (2010) Combining Nucleated red blood cells and ELN with HIE. [Oral Presentation], <i>European Academy of Paediatric Societies</i>, Copenhagen, Denmark , 22-OCT-10 - 26-OCT-10. <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2010)	<p><b>Belgian Pediatric Neurology Society,</b>  Geraldine Boylan; (2010) Neonatal Seizure Detection in the NICU. [Invited Seminars/Guest Lectures], <i>Belgian Pediatric Neurology Society</i>, Brussels, Belgium, 19-NOV-10 - 19-NOV-10. <a href="#">[Details]</a></p>
(2010)	<p><b>Science Foundation Ireland - 10 year anniversary,</b>  Geraldine Boylan; (2010) Research in the Neonatal Brain Research Group. [Oral Presentation], <i>Science Foundation Ireland</i>, Dublin, Ireland, 21-OCT-10 - 21-OCT-10. <a href="#">[Details]</a></p>
(2009)	<p><b>REaSoN Annual Neonatology Conference, University of Warwick, UK,</b>  Geraldine Boylan; (2009) Cerebral Function Monitoring. [Invited Lectures (Conference)], <i>REaSoN</i>, Warwick, UK, 01-JUN-09 - 02-JUN-09. <a href="#">[Details]</a></p>
(2009)	<p><b>NOS neonatal symposium (September) University of Helsinki, Helsinki,</b>  Geraldine Boylan; (2009) EEG monitoring in hypoxic ischaemic encephalopathy. [Invited Lectures], <i>NOS neonatal symposium</i>, Helsinki, Finland, 01-SEP-09 - 03-SEP-09. <a href="#">[Details]</a></p>
(2009)	<p><b>Science Foundation Ireland Science Summit,</b>  Geraldine Boylan; (2009) Converging Science for global healthcare technology. [Oral Presentation], <i>Science Foundation Ireland Science Summit</i>, Dublin, Ireland, 16-NOV-09 - 16-NOV-09. <a href="#">[Details]</a></p>
(2009)	<p><b>4th International Neonatal Brain Monitoring Conference, Florida, USA,</b>  Geraldine Boylan; (2009) Neonatal Seizure Detection. [Invited Lectures (Conference)], <i>4th International Neonatal Brain Monitoring Conference</i>, Orlando, USA, 24-FEB-09 - 25-FEB-09. <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2008)	<p><b><i>Irish Network of Medical Educators Annual Scientific Meeting,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2008) I will see you in court! Moot court - an innovative special studies module  <i>Educators Annual Scientific Meeting</i>, RCSI Dublin , 01-FEB-08 - 01-FEB-08. <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><b><i>Neonatal Cerebral Investigations,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2008) EEG and aEEG in Hypoxic Ischaemic Encephalopathy. [Invited Oral Pre  London , 01-NOV-08 - 01-NOV-08. <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><b><i>7th International Conference on Early Brain Damage,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2008) Electrographic Activity after Birth and the Time of Cerebral Injury in Ut  <i>Early Brain Damage</i>, Bled, Slovenia , 24-APR-08 - 24-APR-08. <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><b><i>First Class: The development of a stress and life skills assessment procedure for medical training</i></b>  Boylan, Geraldine; (2008) Irish Network of Medical Educators Annual Scientific Meeting. [Oral Pre  <i>assessment procedure for medical training</i>, RCSI Dublin , 01-FEB-08 - 01-FEB-08. <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><b><i>EURAIBI 4th Annual Meeting,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2008) The evolution of early and continuous EEG in hypoxic-ischaemic enceph  Presentation], <i>EURAIBI 4th Annual Meeting</i>, Siena, Italy , 01-APR-08 - 01-APR-08. <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><b><i>EURAIBI 4th Annual Meeting,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2008) Moderate hypocapnia does not increase the risk of abnormal neurodevelo  Presentation], <i>EURAIBI 4th Annual Meeting</i>, Siena, Italy , 01-APR-08 - 01-APR-08. <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2008)	<p><b><i>Irish Network of Medical Educators Annual Scientific Meeting,</i></b>            Boylan, Geraldine; (2008) Spoilt for choice - interdisciplinary special study modules in medicine in  <i>Annual Scientific Meeting, RCSI, Dublin , 01-FEB-08 - 01-FEB-08.</i> <a href="#">[Details]</a></p>
(2008)	<p><b><i>Irish Network of Medical Educators Annual Scientific Meeting,</i></b>            Boylan, Geraldine; (2008) Safe doctors - safe patient care. [Oral Presentation], <i>Irish Network of Med</i>  <i>- 01-FEB-08.</i> <a href="#">[Details]</a></p>
(2007)	<p><b><i>Medicine and Health Conference,</i></b>            O'Rourke, M., Hammond, S., Smith, S., O'Flynn, S., Boylan, G., Doran, K., and Henn, P. ; (2007) S            Presentation], <i>Medicine and Health Conference, , 01-JAN-07 - 01-JAN-07.</i> <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>Annual UCC Faculty of Medicine and Health 14th Annual Medical Faculty Research Day 2006,</i></b>            Malone A, Boylan GB, Ryan CA, Connolly S; (2006) The Ability of Medical Personnel to detect se  <i>Faculty of Medicine and Health 14th Annual Medical Faculty Research Day 2006, University Colle</i></p>
(2006)	<p><b><i>28th International Congress of Clinical Neurophysiology,</i></b>            Malone A, Boylan GB, Ryan A and Connolly S; (2006) Ability of medical personnel to accurately c            [N/A], <i>28th International Congress of Clinical Neurophysiology, Edinburgh, Scotland , 01-SEP-06</i></p>
(2006)	<p><b><i>European Congress of Epilepsy,</i></b>            Boylan, Geraldine; (2006) Advances in automated seizure detection in the newborn. [Oral Presentat            06. <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2006)	<p><b><i>Irish Perinatal Society,</i></b>  Murray, D.M, Campbell, SM, Boylan, GB Ryan, CA; (2006) Nucleated red blood cells and early neurodevelopmental outcome in hypoxic-ischaemic encephalopathy. [N/A], <i>Irish Perinatal Society</i>, * , 12-MAY-06 - 12-MAY-06. <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>International Symposium on Implementing Learning Outcomes,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2006) A Proposal for the implementation of an MSc in Child Health using a learning outcomes approach. <i>Symposium on Implementing Learning Outcomes</i>, UCC , 01-FEB-06 - 01-FEB-06. <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>Irish Perinatal Society,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2006) Nucleated red blood cells and early neurodevelopmental outcome in hypoxic-ischaemic encephalopathy. <i>Society</i>, unknown , 12-MAY-06 - 12-MAY-06. <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>7th European Congress on Epileptology,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2006) Early continuous video-EEG monitoring and prediction of neuro-developmental outcome in neonatal hypoxic-ischaemic encephalopathy. [Oral Presentation], <i>7th European Congress on Epileptology</i>, Helsinki, Finland , 01-SEP-06 - 01-SEP-06. <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>14th Annual UCC Faculty of Medicine and Health Biosciences Research Day,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2006) Clinical expression of neonatal seizures: the tip of the iceberg. [Oral Presentation], <i>Biosciences Research Day</i>, UCC , 01-JUN-06 - 01-JUN-06. <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>14th Annual UCC Faculty of Medicine and Health Biosciences Research Day,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2006) Nucleated red blood cells and early neurodevelopmental outcome in hypoxic-ischaemic encephalopathy. <i>Faculty of Medicine and Health Biosciences Research Day</i>, UCC , 01-JUN-06 - 01-JUN-06. <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2006)	<p><b><i>Irish Paediatric Association Meeting,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2006) Clinical expression of neonatal seizures: the tip of the iceberg. [Oral Presentation] - 01-SEP-06. <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>Proceedings of the 7th European Congress of Epileptology,</i></b>  Greene B.R., Boylan G.B, Reilly R.B Connolly S; (2006) Heart Rate Variability in Neonates with Seizures. <i>Epileptology</i>, Helsinki, Finland , 01-JUL-06 - 01-JUL-06. <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>Proceedings of the XXVIIIth International Congress of Clinical Neurophysiology,</i></b>  Greene B.R., Boylan, G.B, Reilly, R.B, de Chazal P, Connolly S; (2006) Neonatal Seizure Detection. <i>Proceedings of the XXVIIIth International Congress of Clinical Neurophysiology</i>, Edinburgh, Scotland , 01-SEP-06 - 01-SEP-06.</p>
(2006)	<p><b><i>Proceedings of the XXVIIIth International Congress of Clinical Neurophysiology,</i></b>  Boylan, G.B, Murray, D, Greene B.R., Ryan, A, McNamara, B, Connolly, S.; (2006) What is Neonatal Seizure Detection. <i>Proceedings of the XXVIIIth International Congress of Clinical Neurophysiology</i>, Edinburgh, Scotland , 01-SEP-06 - 01-SEP-06.</p>
(2006)	<p><b><i>Ability of Medical Personnel to accurately differentiate neonatal seizures from non-seizure movements,</i></b>  Boylan G, Fitzgerald AP; (2006) Ability of Medical Personnel to accurately differentiate neonatal seizures from non-seizure movements. <i>Journal of Clinical Neurophysiology</i>, 14th Annual Meeting, San Francisco, CA, 01-JAN-06 - 01-JAN-06. <a href="#">[Details]</a></p>
(2006)	<p><b><i>European Congress of Epilepsy,</i></b>  Faul, S., Boylan GB, Connolly S, Marnane L, Lightbody G.; (2006) Automated Seizure Detection from EEG. <i>Epileptology</i>, Helsinki, Finland , 01-JUL-06 - 01-JUL-06. <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2006)	<p><b>IEEE EMBS Conference,</b> Greene B.R. , Reilly RB, Boylan G, de Chazal P, Connolly S.; (2006) Multi-channel EEG based Ne USA , 01-JAN-06 - 01-JAN-06. <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b>International Society of Perinatal Obstetricians/Irish Perinatal Society Joint Conference,</b> Boylan, Geraldine; (2005) Ability of Medical Staff to accurately distinguish seizures from other mo <i>Perinatal Obstetricians/Irish Perinatal Society Joint Conference</i>, Dublin , 19-MAY-05 - 21-MAY-0</p>
(2005)	<p><b>Irish Neurological Association,</b> Malone A.J., Boylan, G.B., Ryan, C.A; (2005) Clinical Recognition of Neonatal Seizures. [Oral Pre MAY-05. <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b>Welsh Paediatric Society/Irish Paediatric Society Joint Spring Meeting 2005,</b> Boylan, Geraldine; (2005) Can Medical staff accurately distinguish neonatal seizures from non-seiz <i>Paediatric Society Joint Spring Meeting 2005</i>, Royal College of Paediatrics and Child Health, Ewlo</p>
(2005)	<p><b>European Congress of Clinical Neurophysiology,</b> Boylan, Geraldine; (2005) Seizure burden and outcome in the newborn baby. [Oral Presentation], <i>E</i> 01-MAY-05 - 01-MAY-05. <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b>Irish Paediatric Association Meeting,</b> Boylan, Geraldine; (2005) Prediction of seizures in asphyxiated neonates: correlation with continuo Presentation], <i>Irish Paediatric Association Meeting</i>, unknown , 01-NOV-05 - 01-NOV-05. <a href="#">[Details]</a></p>

Year	Publication
(2005)	<p><b><i>the 13th Annual UCC Faculty of Medicine and Health Biosciences Research Day,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2005) Cerebral Blood Flow Velocity and continuous EEG monitoring in HIE. [<i>Health Biosciences Research Day, UCC , 01-JUN-05 - 01-JUN-05.</i> <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b><i>International Conference of Clinical Neurophysiologists,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2005) Fetal heart rate patterns and timing of injury in HIE. [Oral Presentation],  01-MAY-05 - 01-MAY-05. <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b><i>Irish Neurological Association Annual Meeting,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2005) The evolution of early 24 hour video-EEG monitoring in hypoxic-ischaemic encephalopathy. [<i>Irish Neurological Association Annual Meeting, Dublin , 01-MAY-05 - 01-MAY-05.</i> <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b><i>Irish Perinatal Society Meeting,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2005) Correlation of continuous video-EEG monitoring and serial lactate measurements. [<i>Irish Perinatal Society Meeting, Cork , 01-MAY-05 - 01-MAY-05.</i> <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b><i>Meeting of the Institute of Physics &amp; Engineering in Medicine,</i></b>  Boylan, Geraldine; (2005) Clinical neurophysiology in the neonate: challenges for clinicians and engineers. [<i>Meeting of the Institute of Physics &amp; Engineering in Medicine, London , 22-FEB-05 - 22-FEB-05.</i> <a href="#">[Details]</a></p>
(2005)	<p><b><i>1st Annual Interdisciplinary Conference,</i></b>  Faul S.; Boylan G. B.; Connolly S.; Marnane W. P.; Lightbody G.; (2005) Automatic Seizure Detection. [<i>1st Annual Interdisciplinary Conference, UCC , 25-NOV-05 - 25-NOV-05.</i> <a href="#">[Details]</a></p>



Year	Publication
(2005)	<b>Annual UCC Faculty of Medicine and Health Biosciences Research Day</b> , Boylan, Geraldine; (2005) Correlation of continuous video-EEG monitoring and serial lactate measurement [Presentation], <i>Annual UCC Faculty of Medicine and Health Biosciences Research Day</i> , UCC , 01-JUN-05 - 01-JUN-05. <a href="#">[Details]</a>
(2004)	<b>CPD in Neurophysiology Conference</b> , Boylan, Geraldine; (2004) Seizure Monitoring in the neonate; Cerebral blood flow and special purpose monitoring [Conference], <i>CPD in Neurophysiology Conference</i> , Lincoln , 01-JUN-04 - 01-JUN-04. <a href="#">[Details]</a>
(2004)	<b>Signal Processing Applications in Clinical Neurophysiology</b> , Faul, S.; Marnane, W. P.; Lightbody, G.; Boylan, G.; Connolly, S.;; (2004) Computer-Aided Seizure Detection [Conference], <i>Signal Processing Applications in Clinical Neurophysiology</i> , York, U.K , 10-FEB-04 - 30-DEC-99. <a href="#">[Details]</a>
(2003)	<b>11th Annual Research Day, Faculty of Medicine, UCC</b> , Faul, S.; Boylan, G.B.; Connolly, S.; Marnane, W.P.; (2003) Development of an accurate seizure detection algorithm [Conference], <i>Research Day, Faculty of Medicine, UCC</i> , Cork, Ireland , 12-JUN-03 - 30-DEC-99. <a href="#">[Details]</a>

## Disclosures

Title	Inventor
<b>A method of identifying a neonate at risk of having or developing hypoxic-ischaemic encephalopathy (HIE)</b>	Deirdre M Walsh, John P Walsh

Title	Inventor
<b>Real Time Audification of Neonatal Electroencephalogram (EEG) Signals</b>	Andrey Te Boylan

## Committees

Committee
<b>Research Committee, Medical School</b>
<b>Research Committee, College of Medicine &amp; Health</b>
<b>Education Sub-Committee, Molecular Medicine Ireland</b>
<b>Equality Committee UCC</b>
<b>Graduate Studies Committee, Department of Paediatrics &amp; Child Health</b>

<b>Committee</b>
<b>Health Products Regulatory Authority</b>
<b>Sabbatical Leave Committee, College of Medicine &amp; Health</b>

## Employment

<b>Employer</b>	<b>Position</b>
<b>St Thomas' Hospital, London</b>	Senior Clinical Physiologist
<b>University College Cork</b>	Senior Lecturer Medical Education
<b>University College London Hospital</b>	Chief Clinical Physiologist
<b>Kings College Hospital, London</b>	Clinical Scientist, Neonatal Intensive Care Unit

## Education

	<b>Year</b>	<b>Institution</b>	<b>Qualification</b>
	2002	<b>Kings College London</b>	PhD
	1991	<b>University of London</b>	MSc
	2008	<b>University College Cork</b>	MA

**BERNARDO DALLA BERNARDINA**

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Prof. Dalla Bernardina Bernardo
Indirizzo privato	Via Farinati, 3 – Garda (VR) ITALIA
Indirizzo lavorativo	C.R.E.P. – Ospedale della Donna e del Bambino – AOUI Padiglione 29 – P.le A. Stefani, 1 – 37126 VERONA
Telefono	+39/045/8127847
Fax	+39/045/8127375
E-mail	<a href="mailto:bernardo.dallabernardina@univr.it">bernardo.dallabernardina@univr.it</a>
Nazionalità	Italiana
Codice Fiscale	DLLBNR45C08A757H
Data e luogo di nascita	08/03/1945 Belluno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Medicina e Chirurgia il 20/03/70 presso l'Università degli Studi di Modena.  
Specializzazione in: **Elettroencefalografia Clinica** (Univ. Marsiglia, 1972);  
**Malattie del Sistema Nervoso** (Univ. Bologna 1975);  
**Neuropsichiatria Infantile** (Univ. Torino 1978);  
**Clinica Pediatrica** (Univ. Padova, sede di Verona 1980).

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

**Assistente Ospedaliero** presso la *Pediatria, Università di Verona* dall'1/1/1971;  
**Assistente Universitario** dall'1/5/1974; con la qualifica di **Aiuto** dall'1/7/1977;  
**Prof. Associato** di *Neuropsichiatria Infantile* dal 1/8/1980;  
**Prof. Straordinario** di *Neuropsichiatria Infantile* dal 29/10/1986;  
**Prof. Ordinario** di *Neuropsichiatria Infantile* dal 30/10/1989 - 29/10/2015.  
**Direttore** dell'U.O.C. di *Neuropsichiatria Infantile* dell'Azienda Ospedaliera di Verona dal 1992 ad ottobre 2015.  
**Direttore** del Dipartimento Sperimentale di *Pediatria* dell'Azienda Ospedaliera di Verona dal 2005 al 2010  
**Direttore** del Dipartimento Assistenziale Integrato Materno Infantile dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona dal 2010 al 2015  
**è attualmente Direttore scientifico** in convenzione con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona del Centro di Ricerca Epilessia in età Pediatrica dal 9 marzo 2015

## ATTIVITÀ PRESSO ISTITUTI ESTERI

Per conto della Clinica Pediatrica di Verona ha lavorato presso il Centre Saint Paul e il Service d'Exploration Fonctionnelle du Système Nerveux dell'Università di Marsiglia dal 11 al 12/71 e dal 4 al 9/72, presso l'Hospital for Sick Children di Londra dal 9 al 12/72, presso l'Hôpital Saint Vincent de Paul di Parigi dal 1 al 6/78; ha **diretto** il Service de Neurophysiologie Clinique del Centre Saint Paul di Marsiglia nel periodo giugno-dicembre 1977.

## ATTIVITA' DIDATTICA

**Insegnamento** di: **Elettroencefalografia Pediatrica** presso la Scuola di Specializzazione in Clinica Pediatrica dell'Università di Verona dal 1973 al 1979  
**Epidemiologia** presso la Scuola di Specializzazione in Clinica Pediatrica dell'Università di Verona dal 1979 al 1982  
**Neurologia Infantile** presso la Scuola di Specializzazione in Clinica Pediatrica dell'Università di Verona dal 1982 al 2015  
**Neuropsichiatria Infantile** del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Verona dal 1982 al 2015  
**Neuropsichiatria Infantile** presso il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Verona dal 1999 al 2015  
**Neuropsichiatria Infantile: neurologia età evolutiva II** presso il Corso di Laurea in Logopedia dell'Università di Verona dal 2005 al 2015  
**Direttore della Scuola di Specialità in Neuropsichiatria Infantile** dell'Università di Verona dal 1990 al 2015

Relatore e di oltre 140 tesi di Laurea e Specializzazione concernenti argomenti riguardanti l'attività assistenziale e scientifica svolta in questi anni presso l'U.O. di Neuropsichiatria Infantile.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

È **membro** della: Soc. It. EEG e Neurofisiol. Clin., dal 1971; S.I. N.P.I. dal 1972; L.I.C.E. dal 1972; Soc. It. Ped. dal 1975; Soc. It. Neurol. Infant dal 1975; Soc. EEG Neurophysiol. Clin. Française dal 1975; Soc. de Neurologie Infantile dal 1976; American Epilepsy Soc. dal 1994; **Consigliere nazionale** della L.I.C.E. per i trienni 1976-79 e 1979-82; della Soc. It. EEG Neurofisiol. Clin. per il triennio 1984-87; della S.I.N.P.I. per i bienni 1987-88 e 1989-90; **Segretario** della L.I.C.E. dal 1987 al 1993; **Presidente** della medesima 1993-1996.

Membro **Consiglio direttivo** Società Italiana di Neuropsichiatria Infantile e dell'Adolescenza (SINPIA) dal 2005.

**Presidente** della medesima società per il triennio 2011-13.

**Membro** del Committee on terminology in Pediatric EEG della International Federation of Societies for EEG and Clinical Neurophysiology (IFSECN) 1981-85 e della Commission on Pediatric Epileptology della International League against Epilepsy (I.L.A.E.) dal 1989 al 1997.

È stato **Chairman** della medesima Commission per il quadriennio 1997-2000.

Fa parte dell'**Advisory Board** del Brazilian Journal of Epilepsy and Clinical Neurophysiopathology dal 1993; Epilepsia dal 1998; The Italian Journal of Neurological Sciences dal 1998; Epileptic Disorders dal 1998.

È stato insignito nel 1991 del riconoscimento di **Epilepsy Ambassador** conferito dall'International League against Epilepsy e dall'International Bureau for Epilepsy.

Ha tenuto numerose relazioni a Congressi Convegni, Corsi di Aggiornamento Internazionali e Nazionali.

È autore di oltre 300 **pubblicazioni** per esteso su riviste nazionali ed internazionali.

Ha fatto parte del Senato Accademico Allargato dal 2001-2007 e del Senato Accademico Ristretto dell'Università degli Studi di Verona per il triennio 2001-2004 è stato inoltre Presidente della Commissione Istruttoria Permanente per la Ricerca dell'Università degli Studi di Verona per il medesimo triennio.

## ATTIVITA' DI RICERCA

Ha partecipato in qualità di unità di ricerca a numerosi progetti di ricerca nazionali:

- "Valutazione multimodale prechirurgica delle epilessie intrattabili ai farmaci antiepilettici: studio mediante EEG, analisi di sorgente, MEG e Risonanza Magnetica Funzionale" (1998)
- "Epilessie gravi farmacoresistenti del bambino: formulazione di guidelines per la definizione precoce di farmacoresistenza e per le indicazioni al trattamento chirurgico" (1998)
- "Farmacoresistenza e terapia neurochirurgia delle epilessie parziali e delle encefalopatie epilettiche non evolutive dell'età prescolare" (1999)
- "Mappaggio di geni coinvolti nell'epilessia a parossismi rolandici" (2001)
- "Epilessia Temporale Mesiale con e senza sclerosi ippocampale: caratterizzazione elettroclinica, prognostica e meccanismi patogenetici" (2003)
- "Array – CGH: tecnica di elezione per lo studio di malformazioni della corteccia cerebrale e di epilessia" (2005)
- "Alterazioni vascolari e neuro infiammazioni nell'epilessia sperimentale ed umana: identificazione di nuovi bersagli farmacologici" (2007)
- "Progetto epilessie del primo anno di vita: elaborazione di linee guida sui percorsi diagnostico-terapeutici" (2007)
- "Is epileptic encephalopathy a general diagnostic category? Assessing neuropsychology and behaviour in children with severe Myoclonic Epilepsy of Infancy (Dravet syndrome) can demonstrate whether intractable seizures produce progressive disturbance in cerebral function in this disorder" (2008)
- E' stato Presidente del Comitato Area Ricerca sull'Autismo della Fondazione Smith Kline responsabile del "Protocollo di Ricerca multicentrica per la creazione di una banca dati e biobanca di pazienti autistici e familiari per lo studio clinico, genetico e di marcatori biologici sull'autismo" (2007)

È stato l'ideatore e responsabile del Progetto Episcree prima Banca Dati nazionale dell'Epilessia. Realizzata dalla LICE in collaborazione con la Glaxo



Wellcome e la LINK Italia nel 1994, la Banca gestisce i dati di oltre 26.000 pazienti.

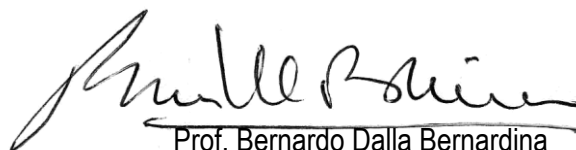
Ha partecipato attivamente a protocolli di sperimentazione di nuovi farmaci anti-epilettici effettuati presso il Servizio di Neuropsichiatria Infantile:

- Vigabatrin – Protocol n. 097/W/IT/01 (1991)
- Lamotrigina – Protocol n. 105-(H34)-123-C (1993)
- Felbamato – Protocol n. E93 052 11 (1994)
- Lamotrigina – Protocol n. 105 – 500 -95 (1995)
- Sabril – Protocol n. M071754/4020 (1999)
- Gabapentin - Protocol n. 945-186-04
- Rufinamide - Protocol n. 3310101021 (1998-2001)
- Rufinamide - Protocol n. 3310101022 (2000-2001)
- Topamax - Protocollo PRI/TOP-INT 26 (2000)
- Studio Sticlo-Siripentolo 115 (1999-2002)
- Protocollo TRILEPTAL cognitive study (2002-2004)
- Protocollo Levetiracetam (01-02) (2006-2008)
- Eslicarbazepine Acetate – Protocollo SCO/BIA-2093-305 (2009)
- Studio osservazionale KEPPRA (LEVETIRACETAM) N01357 nei bambini di età inferiore ai 12 mesi 2011-2013
- Studio di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, multicentrico, a gruppi paralleli, riferito a placebo e farmaco attivo, con ottimizzazione della dose per determinare l'efficacia e la sicurezza di guanfacina cloridrato a rilascio controllato in bambini e adolescenti di 6-17 anni con sindrome da deficit di attenzione e iperattività. 2011-2012 (SPD503-315 o SPD503-316)
- Studio multicentrico, in aperto, di fase 3, guanfacina cloridrato a rilascio prolungato in soggetti con disturbi di deficit d'attenzione e iperattività (ADHD) che hanno partecipato allo studio SPD503-315 o SPD503-316. Studio 318 2012-2013
- Registro internazionale di malattia che raccoglie dati relativi a manifestazioni cliniche, interventi ed esiti di pazienti affetti dal Complesso della Sclerosi Tubercolosi (TSC)-Studio TOSCA 2012-2017

Gli studi sono stati condotti secondo GCP .

Dichiaro di essere informato che ai sensi dell'art.13 del DL 196/2003 il presente curriculum verrà allegato ai programmi di formazione dei provider ECM dell'azienda ULSS & "Vicenza" e pubblicato nella banca dati presente nel sito <http://ecm.veneto.agenas.it/>, per tali fini acconsento al trattamento dei dati personali ivi contenuti.

Verona, 21/01/2019

  
Prof. Bernardo Dalla Bernardina

**FABRIZIO FERRARI**

## FABRIZIO FERRARI

Ruolo	Professore Ordinario
Ufficio	Direttore della Neonatologia, Largo del Pozzo 71, Modena
Telefono	+39 059 4222178
E-mail	fabrizio.ferrari@unimore.it
Ricevimento	Previo appuntamento via mail
Corso di Laurea	<b>Medicina e Chirurgia</b>
Corso Integrato	Pediatria Generale e Specialistica
Insegnamento	Neonatologia

### Breve Curriculum Vitae

Laurea in Medicina e chirurgia nel 1973 presso l'Università di Modena, Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile nel 1977 ed in Pediatria nel 1981.

Ricercatore universitario confermato dal 1980 al 1999. Dal 1992 responsabile della Terapia Intensiva Neonatale di Modena e dal 1999 Primario dell'Unità Operativa di Neonatologia dell'Azienda Policlinico di Modena. Professore Associato dal 1999 al 2004 e dal 2004 Professore Ordinario di Pediatria. Dal 1978 è titolare di vari insegnamenti di pediatria e neonatologia nelle Scuole di Specializzazione in Pediatria e Neuropsichiatria infantile, del Diploma universitario per Terapisti della riabilitazione e nel Diploma universitario per Ortottisti e dal 1992 è titolare dell'insegnamento di Neonatologia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

### Pubblicazioni più recenti

Autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali e capitoli di libri riguardanti in particolare il campo della neurologia neonatale.

Tra le pubblicazioni più recenti (ultimi tre anni):

Manzoni P, Rinaldi M, Cattani S, Pugini L, Romeo MG, Messner H, Stolfi I, Decembrino L, Laforgia N, Vagnarelli F, Memo L, Bordignon L, Saia OS, Maule M, Gallo E, Mostert M, Magnani C, Quercia M, Bollani L, Pedicino R, Renzullo L, Betta P, Mosca F, **Ferrari F**, Magaldi R, Stronati M, Farina D; Italian Task Force for the Study and Prevention of Neonatal Fungal Infections, Italian Society of Neonatology.

Bovine lactoferrin supplementation for prevention of late-onset sepsis in very low-birth-weight neonates: a randomized trial. JAMA. 2009 Oct 7;302(13):1421-8.

Mordini B, Bortoli E, Pagano R, Barozzi G, **Ferrari F**. Correlations between welfare initiatives and breastfeeding rates: a 10-year follow-up study. Acta Paediatr. 2009 Jan;98(1):80-5. Epub 2008 Aug 14.

Berardi A, Lugli L, Rossi C, Morini MS, Vagnarelli F, **Ferrari F**. Group B streptococcus and preventive strategies in Europe. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2008 May;93(3):F249.

Percesepe A, Bertucci E, Ferrari P, Lugli L, **Ferrari F**, Mazza V, Forabosco A. Familial Beckwith-Wiedemann syndrome due to CDKN1C mutation manifesting with recurring omphalocele. Prenat Diagn. 2008 May;28(5):447-9

Percesepe A, Lugli L, Pierluigi M, Cavani S, Malacarne M, Roversi MF, **Ferrari F**, Forabosco A. Pure segmental trisomy 1q42-qter in a boy with a severe phenotype. Am J Med Genet A. 2007 Oct 1;143(19):2339-42

**Ferrari F**, Bertoncelli N, Gallo C, Roversi MF, Guerra MP, Ranzi A, Hadders-Algra M. Posture and movement in healthy preterm infants in supine position in and outside the nest. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2007 Sep;92(5):F386-90. Epub 2007 Mar 7

Guerra MP, Hrachovy RA, Lugli L, Mizrahi EM, **Ferrari F**. A new lethal case of joint contractures, facial abnormalities, pachygyria plus early-onset encephalopathy with a suppression-burst EEG pattern. *Eur J Paediatr Neurol*. 2007 Sep;11(5):318-21. Epub 2007 Apr 6

Berardi A, Lugli L, Baronciani D, Creti R, Rossi K, Ciccio M, Gambini L, Mariani S, Papa I, Serra L, Tridapalli E, **Ferrari F**; GBS Prevention Working Group of Emilia-Romagna. Group B streptococcal infections in a northern region of Italy. *Pediatrics*. 2007 Sep;120(3):e487-93

Guerra MP, Cavalleri F, Migone N, Lugli L, Delalande O, Cavazzuti GB, **Ferrari F**. Intractable epilepsy in hemimegalencephaly and tuberous sclerosis complex. *J Child Neurol*. 2007 Jan;22(1):80-4

Berardi A, Rossi K, Pizzi C, Baronciani D, Venturelli C, **Ferrari F**, Facchinetti F. Absence of neonatal streptococcal colonization after planned cesarean section. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2006;85(8):1012-3

Berardi A, Lugli L, **Ferrari F**, Gargano G, D'Apolito M, Marrone A, Iolascon A. Kernicterus associated with hereditary spherocytosis and UGT1A1 promoter polymorphism. *Biol Neonate*. 2006;90(4):243-6. Epub 2006 May 30

# **GIANLUCA LISTA**

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Gianluca Lista
Indirizzo	Azienda ICP, Via Castelvetro 32, 20154, Milano
Telefono	02-57995341/5346
Fax	02-57995346
E-mail	gianluca.lista@asst-fbf-sacco.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	06-09-58

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)	5/1990 alla data compilazione
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda ICP (sino al 12/2015) e poi ASST-FBF-Sacco (1/2016), Ospedale dei bambini V.Buzzi, Via Castelvetro 32, 20154Milano, Italia
• Tipo di azienda o settore	Neonatologia
• Tipo di impiego	Dirigente medico pediatra
• Principali mansioni e responsabilità	Direttore SC Nido e Terapia Intensiva Neonatale

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a)	1977-1987
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Medicina
• Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia e Specializzazione in Pediatria
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA	inglese
--------------	---------

**ALTRE LINGUE**

• Capacità di lettura	ottima
• Capacità di scrittura	buona

• Capacità di espressione orale buona

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI buona

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE buona

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE buona

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE buona

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI Patente B per guida automobili

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Dal 1/5/91 al 15/11/2004 ha prestato servizio presso l'Ospedale dei Bambini "V.Buzzi" di Milano in qualità di dirigente Medico di 1° livello c/o il reparto di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale (TIN)
- Responsabile della TIN dell'Ospedale "V.Buzzi" dal 1999 al 2004 .
- Dal novembre 2004 , nominato Direttore SC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale dell'Ospedale dei Bambini "V.Buzzi"-
- Dal 18/6/2001 al 13/7/2001 ha frequentato il reparto di terapia intensiva neonatale del dipartimento di neonatologia della Mc Gill University ( Montreal-Canada)
- Ha collaborato come insegnante alla scuola di specializzazione in Pediatria I ( indirizzo neonatologico) dell'Università di Milano nell'AA 1999/2000 ,2001/2002 e 2006/2007
- Ha collaborato come docente al " Corso avanzato di ventilazione meccanica nel neonato ", organizzato dall'Università degli Studi Bicocca, dal 2007 al 2010
- Ha collaborato come insegnante al Master in Neonatologia dell'Università di Milano nell'AA 2002/03 e al corso di perfezionamento in terapia intensiva neonatale dell'Università di Milano dal 2006 al 2013
- Responsabile medico progetto internazionale di gemellaggio con Hopital REMA in Burundi ( 2008-2013)
- Segretario del Gruppo di Studio di Pneumologia della SIN ( anni 2010-2013)
- Membro attivo dell'ESCNR ( European Scientific Collaboration Neonatal Resuscitation) group dal 2010 e dell'ESPR dal 2015
- Conseguimento del PhD il 22 Dicembre 2016 alla "Faculty of Health, Medicine and Life Sciences" of Maastricht University
- Ha pubblicato su riviste internazionali (93 recensite su Pub Med) comunicato a congressi (oltre 250 comunicazioni) , ricerche cliniche riguardanti la terapia del neonato ad alto rischio con particolare riguardo al settore della rianimazione neonatale, della ventilazione meccanica, dell'assistenza del neonato asfittico e della neuroimaging . Coautore di un capitolo del libro "Genetics of epilepsy and genetic epilepsies", edito dalla Fondazione Mariani nel 2010 e del capitolo della ventilazione meccanica e uno sulla N-CPAP su Neonatology Textbook edizione 2017; un capitolo sulla ottimizzazione dei volumi polmonari sul Manual of Neonatal Respiratory Care (2017)
- Conseguimento certificato GCP (del NIDA clinical trials network) e "Protecting Human Research Participants" ( dell'NIH) nel febbraio 2017
- Partecipa annualmente dal 2000, presentando dati di ricerca clinica in ambito neonato logico, al congresso della Society Pediatric Research (SPR) negli USA, in veste di uditore e spesso relatore

## ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.



Città ,Milano, 22/9/2017 data

Gianluca Lista



**FRANCESCO PISANI**

CURRICULUM VITAE  
Francesco Pisani

Name: **Francesco Pisani**

Address: Home: Work: Associate Professor of Child

Neuropsychiatry

Department of Medicine and Surgery, Neuroscience Section,  
Head of the Child Neuropsychiatric Unit, Hospital-University of Parma  
*Via Gramsci, 14, 43126 Parma*  
*Tel 0521 702205, Fax 0521 290458*  
*e-mail: francesco.pisani@unipr.it*

Nationality: Italian

Marital Status: Married

**Position:**

Since Dec.2017:

**Associate Professor** of Child Neuropsychiatry at the University of Parma.

**Previous positions:**

Dec.'98 – Dec.'17:

**Assistant Professor** of Child Neuropsychiatry at the University of Parma.

November 1995-Jan.'98:

During this period, first as a **Clinical Assistant** (Nov. '95-June '96) and then in the role of **Senior Registrar** in Clinical Neurophysiology (Dec. '96-Dec. '97). He worked at the Department of Clinical Neurophysiology at the National Hospital for Neurology and Neurosurgery and at the Great Ormond Street Hospital for Sick Children in London.

**Training:**

Nov1996

Specialized with honours in Child Neuropsychiatry at the University of Rome "La Sapienza" with a thesis entitled "Ataxia-Telangiectasia: genotype phenotype relationship".

Nov 1990

Graduated with honours at the University of Roma «La Sapienza» with a thesis on: partial epilepsy in the first year of life.

**Associations:** Member of the Italian League Against Epilepsy; Chairman Study Group on Neonatal seizures (Italian League Against Epilepsy); On Behalf of the Group study He participated to define the recommendation for the treatment of the neonatal seizures; Member of the European Pediatric Neurology association; Member of the International Child Neurology Association

## **Papers:**

In extenso: 108 manuscripts on peer-reviewed journals

Scopus: 108 manuscript; 1061 citations; 19 *h*-index

## **Book Chapter:**

1. **Pisani F**, Carboni P. Il supporto psicologico e la preparazione all'esame gastroscopico del bambino e dell'adolescente. Capitolo IV. In: Endoscopia digestiva in età pediatrica giovanile. de' Angelis GL (editor). EMSI, Roma, 2002.
2. **Pisani F**, Spagnoli C. Determining prognosis in neonatal seizures. In: Seizures and Syndromes of onset in the first two years of life. Moshè SL, Cross HJ, de Bellescize J, de Vries L, Nordli D, Vigevano F. (editors). John Libbey Eurotext, Paris 2015. pp 123-138.
3. Cilio MR, **Pisani F**. Electroencephalography in the preterm and full-term infant. In: Fetal and Neonatal physiology, 4th edition. Polin RA, Fox WW, Abman SH (editors). Elsevier Saunders, Philadelphia PA; 2016.
4. **Pisani F**, Spagnoli C. Outcome of preterm newborns with neonatal seizures. In: Handobook of Clinical Neurology. L. de Vries and Glass HC eds. In press
5. **Pisani F**, Spagnoli C. Diagnosis and management of acute seizures in neonates. In: Neonatology questions and controversies series. Neurology 3rd edition. Perlman JM, Cilio MR (eds)
6. Mastrangelo M, Scelsa B, **Pisani F**. Normal neonatal EEG. In: Clinical Electroencephalography. Mecarelli O. ed. Elsevier. In press
7. Mastrangelo M, Scelsa B, **Pisani F**. Abnormal neonatal patterns. In: Clinical Electroencephalography. Mecarelli O. ed. Elsevier. In press

## **Engineering Conference Paper:**

1. Ferrari G, Kouamou GM, Copioli C, Raheli R, **Pisani F**. Low-complexity image processing for real-time detection of neonatal clonic seizures. 2010. 3<sup>rd</sup> International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies, ISABEL 2010; Rome; Italy
2. Kouamou GM, Ferrari G, Lofino F, Raheli R, **Pisani F**. Extraction of video features for real-time detection of neonatal seizures. 2011. IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks, WoWMoM 2011; Lucca; Italy.
3. Ntonfo GMK, Lofino F, Ferrari G, Raheli R, **Pisani F**. Video processing-based detection of neonatal seizures by trajectory features clustering. IEEE International Conference on Communications, ICC 2012; Ottawa; CA.

4. Cattani L, Kouamou GM, Lofino F, Ferrari G, Raheli R, **Pisani F**. Maximum-likelihood detection of neonatal clonic seizures by video image processing. 2014 8<sup>th</sup> Int. Symp. Med. Inf. and Commun. Technol (ISMICT), Florence; Italy.
5. Cattani L, Alinovi D, Ferrari G, Raheli R, Pavlidis E, Spagnoli C, **Pisani F**. A wire-free, non-invasive, low-cost video processing-based approach to neonatal apnea detection. 2014; IEEE Workshop Biometric Meas. And Syst Security and Med. Applicat. (BIOMS); Rome; Italy.
6. Alinovi D, Cattani L, Ferrari G, **Pisani F**, Raheli R. Spatio-temporal video processing for respiratory rate estimation. 2015; 10<sup>th</sup> annual IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA 2015). 2015; Torino, Italy.
7. Alinovi D, Cattani L, Ferrari G, **Pisani F**, Raheli R. Video simulation of apnoea episodes. 5th International IEEE Workshop on Multimedia Services and Technologies for E-health (MUST-EH 2015), in conjunction with the 2015 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICMEW); 2015; Torino; Italy.
8. Cattani L, Parmjit Saini H, Alinovi D, Ferrari G, **Pisani F**, Raheli R. SmartCED: an Android application for neonatal seizures detection. 2016 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA 2016) Benevento, Italy.
9. Alinovi D, Ferrari G, Pisani F, Raheli R. Respiratory Rate Monitoring by Maximum Likelihood Video Processing. 2016 IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT), IEEE, Limassol, Cyprus, 2016

### **Teaching:**

Associate Professor of Child Neuropsychiatry at University of Parma Italy.

Coordinator of interactive teaching, Pediatrics course, degree course in Medicine and Surgery, Psychobiology and Cognitive Neuroscience, Speech Therapist, Physiotherapy, Motor Science. Board member of School of specialization in Child Neuropsychiatry, Pediatrics, Neurology, Psychiatry, Physiatry.

### **Supervision of diploma, undergraduate and postgraduate theses**

Prof. Pisani has supervised more than 50 MD students (1998/2013) in Medicine and Surgery, Pediatrics, Child Neuropsychiatry.



Francesco Pisani  
Parma, 20.02.2019

**MASSIMO MASTRANGELO**

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MASTRANGELO MASSIMO**  
Sede lavorativa **Ospedale dei Bambini V.Buzzi, Milano  
ASST Fatebenefratelli Sacco**  
Telefono **02563635175**  
Fax **02563635746**  
E-mail **massimo.mastrangelo@asst-fbf-sacco.it**  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **24.11.1954**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) *1) Dal 1985 al 1989, 2) dal 1989 al 2005, 3) dal 2005 al 2006, 4) dal 2006, 5) dal 2015 a tutt'oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - 1) AO San Paolo Milano
  - 2) AO ICP Milano
  - 3) Fondazione Policlinico Milano
  - 4) AO ICP, Milano, Ospedale V.Buzzi
  - 5) ASST Fatebenefratelli Saco Ospedale V.Buzzi
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego **Dipendente a tempo pieno**
- Principali mansioni e responsabilità **Inizialmente Assistente medico neurologo, poi dirigente medico I livello – da febbraio 2006 “responsabile SS della UOC di Neurologia Pediatrica” Osp Buzzi Milano – da aprile 2014 direttore f.f della UOC di Neurologia Pediatrica – Ospedale Buzzi, Milano – dal 9 febbraio 2018 Responsabile di Unità Operativa Semplice Dipartimentale “neurologia pediatrica Buzzi” (all’interno del Dipartimento di Pediatria)**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) **Dal 1977 al 1979 studente interno presso la Clinica Neurologica Osp San Raffaele Milano.  
Laureato in Medicina e Chirurgia nel 1979 presso l'Università degli Studi di Milano  
Specializzato in Neurologia nel 1983 1979 presso l'Università degli Studi di Milano  
Dal 1986 assistente in ruolo a tempo indeterminato**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Epilettologia ed Elettroencefalografia clinica, neonatale, infantile**
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Epilettologia neonatale Infantile / Elettroencefalografia clinica neonatale e infantile

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### CAPACITÀ E COMPETENZE

OTTIME

#### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

### CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottime

#### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

### CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottime

#### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

### CAPACITÀ E COMPETENZE

Nessuna

#### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

B

**Massimo Mastrangelo**, Barbara Scelsa, Francesco Pisani. In Oriano Mecarelli Ed: Clinical Electroencephalography, 978-3-030-04572-2, 454498\_1\_En, (22): Normal Neonatal Patterns. Springer Nature in press, 2019

**Massimo Mastrangelo**, Barbara Scelsa, Francesco Pisani.

In Oriano Mecarelli Ed: Clinical Electroencephalography, 978-3-030-04572-2, 454498\_1\_En, (22): Abnorma Neonatal Patterns, Springer Nature, in press, 2019

**Defining the electroclinical phenotype and outcome of PCDH19-related epilepsy: A multicenter study.**

Trivisano M, Pietrafusa N, Terracciano A, Marini C, Mei D, Darra F, Accorsi P, Battaglia D, Caffi L, Canevini MP, Cappelletti S, Cesaroni E, de Palma L, Costa P, Cusmai R, Giordano L, Ferrari A, Freri E, Fusco L, Granata T, Martino T, **Mastrangelo M**, Bova SM, Parmeggiani L, Ragona F, Sicca F, Striano P, Specchio LM, Tondo I, Zambrelli E, Zamponi N, Zanus C, Boniver C, Vecchi M, Avolio C, Dalla Bernardina B, Bertini E, Guerrini R, Vigeveno F, Specchio N.  
Epilepsia. 2018 Dec;59(12):2260-2271. doi: 10.1111/epi.14600. Epub 2018 Nov 19.

**Ictal signs in tuberous sclerosis complex: Clinical and video-EEG features in a large series of recorded seizures.**

Savini MN, Mingarelli A, Vignoli A, La Briola F, Chiesa V, Peron A, Mai R, Tassi L, **Mastrangelo M**, Zambrelli E, Turner K, Canevini MP.  
Epilepsy Behav. 2018 Aug;85:14-20. doi: 10.1016/j.yebeh.2018.05.027. Epub 2018 Jun 12.

**Mild ventriculomegaly from fetal consultation to neurodevelopmental assessment: A single center experience and review of the literature.**

Scelsa B, Rustico M, Righini A, Parazzini C, Balestrieri MA, Introvini P, Spaccini L, **Mastrangelo M**, Lista G, Zuccotti GV, Veggiotti P.  
Eur J Paediatr Neurol. 2018 Nov;22(6):919-928. doi: 10.1016/j.ejpn.2018.04.001. Epub 2018 Apr 12.  
Review.

**Early neonatal Glutaric aciduria type I hidden by perinatal asphyxia: a case report.**

Biasucci G, Morelli N, Natacci F, **Mastrangelo M**.  
Ital J Pediatr. 2018 Jan 15;44(1):8. doi: 10.1186/s13052-018-0450-8.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano, 6 febbraio 2019

NOME E COGNOME (FIRMA)



Dr. Massimo Mastrangelo



**FABIO MOSCA**

INFORMAZIONI PERSONALI

FABIO MOSCA



📍 Via Giuseppe Bravi, 61 24123 Bergamo

☎ 02.5503.2907 📞

✉ [fabio.mosca@unimi.it](mailto:fabio.mosca@unimi.it)

Sesso M | Data di nascita 05/08/1955 | Nazionalità Italiana

CF: MSCFBA55M05F2050

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

dal 12.03.2015 ad oggi	Nomina Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria.
dal 1.10.2014 ad oggi	Nomina Professore Ordinario Med/38 Pediatria Generale Specialistica, Università degli Studi di Milano, a decorrere dal 1/10/2014
dal 1 giugno 2013	Nomina a Direttore dell' Area Omogena Neonatologica Pediatrica presso la Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico a decorrere dal 1 Giugno 2013
dal 1.10.2011 al 31.09.2014	Nomina Professore Straordinario Med/38 Pediatria Generale Specialistica, Università degli Studi di Milano, a decorrere dal 1/10/2011
dal 2009 ad oggi	Direttore Unità Operativa di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale – Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico,
dal 21.12.2005 al 2012	Vicedirettore del Dipartimento di Scienze Materno-Infantili – Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano Condirettore Dipartimento Area della Donna, del Bambino e del Neonato – Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena
dal 3.1.2005 al 30.9.2011	Nomina (dal 3.1.2005) a Professore Associato II fascia del SSD Med/38 (Pediatria Generale e Specialistica) con funzioni assistenziali, in qualità di direttore, presso l'U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena – Milano
dal 1999 al 2003	Direttore Dipartimento di Neonatologia – A.O. Istituti Clinici di Perfezionamento Dirigente Medico di 2° livello presso l'U.O. di Terapia Intensiva Neonatale Patologia Neonatale - Nido – A.O. Istituti Clinici di Perfezionamento (Clinica Mangiagalli) Incarico di Dirigente di 2° livello presso la Divisione di Pediatria e Neonatologia dell'Ospedale Regina Elena - A.O. Istituti Clinici di Perfezionamento
dal 1990 al 30.04.1998	Aiuto di ruolo di Pediatria presso la Divisione di Neonatologia e Patologia Neonatale degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano (Clinica Mangiagalli)
dal 1989 al 1990	Aiuto incaricato di Pediatria presso la Divisione di Neonatologia e Patologia Neonatale degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano (Clinica Mangiagalli)

- dal 1988 al 1989 Assistente di ruolo di Pediatria presso la Divisione di Neonatologia e Patologia Neonatale degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano (Clinica Mangiagalli)
- dal 1987 al 1988 Assistente incaricato di Pediatria presso la Divisione di Neonatologia e Patologia Neonatale degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano (Clinica Mangiagalli)
- dal 1985 al 1986 Assistente Medico supplente presso la Divisione di Neonatologia e Patologia Neonatale dell' Ospedale Bolognini di Seriate
- dal 1981 al 1986 Consulente Pediatra presso il Policlinico San Marco di Zingonia in qualità di Responsabile della Sezione di Neonatologia
- dal 1984 al 1988 Servizio di Pediatra Ambulatoriale presso l'ex USSL 30  
Servizio di Pediatra di libera scelta presso l'ex USSL 29

 ISTRUZIONE E FORMAZIONE
 

---

 ESPERIENZA  
PROFESSIONALE
 

---

- 1974 Diploma di Maturità Scientifica
- 1980 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con voti 110/110 e lode (tesi sperimentale svolta presso la I° Clinica Pediatrica: "Studio in vitro dell'uptake dello xilosio in mucosa intestinale di ratto")  
Abilitazione all'esercizio professionale presso l'Università degli Studi di Milano
- 1981 Iscrizione all'Ordine dei Medici della provincia di Bergamo
- 1983 Specializzazione in Pediatria presso la I° Scuola di Pediatria dell'Università degli Studi di Milano con voti 70/70 (tesi sperimentale: "Valutazione dell'assorbimento dei carboidrati in neonati a termine e pretermine. Studio in vivo e in vitro")
- 1984 Specializzazione in Neonatologia presso l'Università degli Studi di Milano con voti 70/70 e lode
- 1990 Specializzazione in Chirurgia Pediatrica presso l'Università degli Studi di Milano con voti 70/70 e lode (tesi: "Adenoma cistico polmonare: diagnosi e trattamento")
- 1993 Stage presso lo Utah Valley Regional Medical Center (Utah, USA) per un corso teorico-pratico di ventilazione ad alta frequenza
- 1994 Stage presso il Dipartimento di Anestesiologia dell'Università Erasmus di Rotterdam per attività di ricerca  
Stage presso la Divisione di Neonatologia, Dipartimento di Pediatria dell'Università di Cincinnati (Ohio - USA)

- 1995 Stage presso il Dipartimento di Pediatria e Medicina Neonatale dell'Ospedale Hammersmith di Londra, per attività di ricerca sulla spettroscopia cerebrale (NIRS). Partecipazione al "Corso per Primari: organizzazione e gestione delle risorse Umane ed economiche" IREF- Milano
  - 1999 Partecipazione al Corso "Organizzare per Dipartimenti gli Ospedali" SDA - Bocconi - Milano
  - 2000 Primo Corso di Formazione Manageriale Dirigenti di Struttura Complessa - Scuola di Direzione in Sanità – Istituto Regionale Lombardo di Formazione di Direzione e Sanità
- Dal 1974 al 1990 Università Degli Studi di Milano ViaVia Festa del Perdono, 7, 20122 Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **ITALIANA**

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
ottimo	ottimo	ottimo	ottimo	ottimo

Competenze comunicative

possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di direttore di Unità Operativa Complessa e nell'espletamento dell'attività didattica nell'ambito dell'offerta formativa dell'Università degli Studi di Milano

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo ottime competenze organizzative e gestionali: Direttore di Area Omogenea di Neonatologica e pediatria con 400 operatori sanitari

Direttore di U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale in una struttura dotata di punto nascita con volume di attività pari a circa 6900 nati/anno: con un team di 28 unità di personale medico e 145 unità di personale infermieristico/puericultrici e 4 caposala.

## Competenze professionali

Membro del board scientifico del Network Neonatale Italiano (INN) (dal giugno 2010)  
Presidente della Società Italiana Neonatologia (SIN) Sezione Lombardia dal 2011.

Nomina (con decreto del Ministro della Salute del 26.4.2007) ad Esperto del Consiglio Superiore di Sanità

da A.A. 2005-2006

A.A 2009/2010 a seguito di regolare votazione dei componenti del CCD il Prof. Mosca è stato eletto Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica Università degli studi di Milano

Il prof. Fabio Mosca ha proposto l'istituzione del Corso di Perfezionamento in Terapia Intensiva Neonatale a partire

Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore, Policlinico.

Responsabile del Coordinamento Strategico dell'A.O. Istituti Clinici di Perfezionamento con il Ruolo di supportare il Direttore Generale nella definizione delle strategie aziendali e nelle politiche di breve, medio e lungo termine

## Competenze informatiche

ottime padronanza degli strumenti Microsoft Office

## Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

L'attività originale di ricerca si è articolata in vari campi della Pediatria e della Neonatologia, in particolare nell'ambito della Nutrizione, della Pneumologia, della Neurologia Neonatale e Follow Up, dell' Infettivologia, della Dismorfologia e Genetica e della Patologia Cardiovascolare.

Relativamente alle suddette tematiche è autore di numerosi articoli originali pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e riviste con impact factor e/o recensite su PubMed).

Collaborazioni  
Scientifiche  
Internazionali

- Collaborazione con l'**Imagine Science Department (Department of Pediatrics) dell'Imperial College presso l'Hammersmith Hospital di Londra (UK)**, con il progetto 'Studio della maturazione cerebrale e neurologica dei neonati pretermine con le nuove tecniche di Risonanza Magnetica Nucleare, in particolare valutando lo sviluppo delle vie ottiche con la più sofisticata tecnica di Diffusion Tensor Imaging e Tractography associata e al tempo stesso comparata con la valutazione clinica dello sviluppo delle funzioni visive e delle tappe neuromotorie' - anno 2007
- Collaborazione con il **Nutrition Center del Baylor College, Houston, Texas(USA)**, nell'ambito della ricerca "Valutazione della composizione corporea mediante isotopi stabile in grossi prematuri"
- Collaborazione con il dott. Bernard Thébaud dell'**University of Alberta, Edmonton (Canada)**, per l'attività clinica e di ricerca sullo studio "Cellule staminali perivascolari da funicolo ombelicale umano come potenziale trattamento per la bronco displasia polmonare: sviluppo di un modello animale" - attualmente in corso
- Collaborazione con il **Vermont Oxford Network - USA**, per la raccolta di Indicatori di Outcome dei neonati di peso inferiore ai 1500 g.
- Collaborazione con **Anton van Kaam and Peter Rimensberger (Holland)** -European Survey on Neonatal Mechanical Ventilation
- Collaborazione **Murdoch Children Research Institute, Melbourne, Australia** relativamente a un progetto di ricerca inerente lo studio di modalità alternative di somministrazione di surfattante nel distress respiratorio del pretermine
- Collaborazione con il **Medical Center, Department of Pediatrics, Division of Neonatal and Perinatal Medicine, South Western University, Dallas, Texas, USA** relativamente a un progetto di ricerca inerente l'infettivologia neonatale
- Collaborazione con il **Dipartimento di Neonatologia, Rigospitalet, Copenhagen, Danimarca**, relativamente a un progetto di ricerca inerente lo studio anatomofunzionale dello sviluppo cerebrale nei nati pretermine
- Collaborazione con l' **Instituto de investigacion Sanitaria La Fe, Valencia, Spagna** relativamente a un progetto di ricerca inerente la somministrazione di ossigeno in sala parto.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Il sottoscritto, inoltre, autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

20 settembre 2018

Prof. Fabio Mosca



**ANTONINO ROMEO**



# CURRICULUM VITAE

## ANTONINO ROMEO

Nato a Castelvetro (TP) il 15.5.1952  
CF.RMONNN52E15C286P

**Indirizzo lavoro:** Ospedale "Fatebenefratelli e Oftalmico"  
ASST Fatebenefratelli Sacco  
Piazza Principessa Clotilde, 3 20121 Milano  
antonino.romeo@asst.fbf-sacco.it

## ISCRIZIONE ORDINE DEI MEDICI

Iscritto Albo dei Medici e Chirurghi di Milano, n.20021

## POSIZIONE ATTUALE OSPEDALIERA

Direttore Struttura Complessa Neurologia Pediatrica e Centro Regionale per l'Epilessia  
Ospedale "Fatebenefratelli e Oftalmico", ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano

## TITOLI DI STUDIO

- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, 1979
- Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Milano, 1983
- Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Palermo, 1991

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Borsista, Assegnatario contributi di ricerca e Medico Interno, Istituto di Pediatria Università di Milano, Centro Regionale per l'Epilessia, 1981-1987
- Assistente Medico Presidio Ospedaliero "G. Antonini" Limbiate, Milano, 1987-1988
- Assistente di Neuropsichiatria Infantile, Centro Regionale per l'Epilessia, Istituto di Pediatria "De Marchi", Milano, 1988-1994
- Aiuto Corresponsabile di Neuropsichiatria Infantile, Centro Regionale per l'Epilessia, Ospedale "Regina Elena" Milano, 1994-1996
- Responsabile UO Centro Regionale per l'Epilessia, Ospedale "Regina Elena" Milano, 1996-1998
- Primario f.f. Struttura Complessa Centro Regionale per l'Epilessia, Azienda Ospedaliera "Fatebenefratelli e Oftalmico" Milano, 1998-2001
- Direttore Struttura Complessa Neurologia Pediatrica- Centro Regionale per l'Epilessia, Ospedale Fatebenefratelli, ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano, dal 2001 ad oggi

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE-PROFESSIONALI

- SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA PEDIATRICA (SINP)  
Presidente Sezione Lombardia, dal 2018  
Vice Presidente Consiglio Direttivo Nazionale, 2011-2014  
Coordinatore Commissione Rapporti Società Scientifiche ed Istituzioni, 2015-2017  
Presidente Consiglio Direttivo Sezione Lombardia, dal 2018
- LEGA ITALIANA CONTRO L'EPILESSIA (LICE)  
Coordinatore Sezione Regione Lombardia, 1999 - 2005  
Membro Consiglio Direttivo Nazionale 2005 - 2008  
Membro Consiglio Direttivo Nazionale, 2008 - 2011  
Coordinatore Sezioni Regionali e Membro Commissione Promozione,, 2005-2017
- FONDAZIONE EPILESSIA LICE  
Membro Consiglio di Amministrazione, 2010 -2017
- CONSIGLIO SANITARI AZIENDA OSPEDALIERA FATEBENEFRAPELLI E OFTALMICO MILANO  
Componente eletto, 2002 -2015
- REGIONE LOMBARDIA - RETE MALATTIE RARE  
Referente Presidio Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico Milano, dal 2014 ad oggi
- REGIONE LOMBARDIA - EPINETWORK  
Componente Gruppo di Lavoro "Network dei centri regionali per la diagnosi e cura dell'epilessia", 2005  
Componente Gruppo di lavoro per l'elaborazione di nuove ed aggiornate raccomandazioni diagnostiche e terapeutiche in epilettologia, 2017-2018

## **AFFILIAZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)
- Società Italiana Neurologia Pediatrica (SINP)
- Società di Scienze Neurologiche Ospedaliere (SNO)
- Società Italiana di Pediatria (SIP)

## **COLLABORAZIONI CON ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO**

### -ASSOCIAZIONE FAMIGLIE SINDROME DI LENNOX-GASTAUT ONLUS

Componente Comitato Scientifico

### -ASSOCIAZIONE "ORGANIZZAZIONE SINDROME DI ANGELMAN" ONLUS (ORSA)

Componente Comitato scientifico

### - MISSIONE SOGNI ONLUS

Componente Comitato scientifico

### -KIWANIS - DISTRETTO ITALIA – SAN MARINO

Coordinatore Service Epilessia, 2016-2017

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

- Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Neurologia dell'Università degli Studi di Milano, dal 2001 ad oggi
- Tutor Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Milano, 1994-2001
- Docente Master di Epilettologia, Università di Ferrara, 2009

## **COMPONENTE DI COMITATI SCIENTIFICI ED ORGANIZZATORE DI EVENTI SCIENTIFICI**

- Membro Comitati Scientifici Congressi Nazionali Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)
- Membro Comitati Scientifici Congressi Nazionali Società Italiana Neurologia Pediatrica (SINP)
- Organizzatore Congresso Nazionale LICE Milano, 2004
- Organizzatore Congressi "Riunione Annuale LICE Sezione Lombardia", Gardone Riviera, 2000-2005
- Componente Comitato Scientifico ed Organizzatore "Giornate Epilettologiche di Sciacca", 2002-2012
- Componente Comitato Scientifico ed Organizzatore "Epilepsy Care – Corsi di Formazione in Epilettologia", Bergamo, Novara, Massa Carrara, Castelvetro-Selinunte, Messina, Ancona, Cosenza, Verona, 2003-2004
- Organizzatore "Incontri di Neurologia Pediatrica", Milano, 1989-1999
- Organizzatore di numerosi convegni, corsi di formazione e di aggiornamento in neurologia pediatrica ed epilettologia, 1980-2017

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA E CONGRESSUALE**

- Relatore su invito in congressi, convegni, seminari nazionali e internazionali.
- Docente Corsi di Aggiornamento di neurologia pediatrica ed epilettologia
- Autore/coautore di pubblicazioni scientifiche edite a stampa su riviste internazionali sottoposte a peer-review con Impact Factor; di pubblicazioni su riviste italiane; di pubblicazioni di abstract su riviste internazionali e nazionali e di Atti in extenso di Congressi Nazionali.
- Autore/coautore di capitoli su libri e di monografie su argomenti di epilettologia e neurologia pediatrica
- Reviewer ad hoc di riviste internazionali e nazionali di neurologia pediatrica ed epilettologia
- Membro Editorial board di "Epilepsy Research and Treatment"
- Membro Editorial board di "Clinical cases and reviews in epilepsy"
- Sperimentatore principale e Coordinatore nazionale di i trial clinici e farmacologici e ricerche finalizzate nazionali ed internazionali

### Contributi produzioni Linee-Guida e Raccomandazioni:

- Membro della Task Force LICE sulle Convulsioni Febrili, 2007
- Membro della Task Force LICE su Epilessia e Vaccinazioni, 2011
- Membro della Conferenza Nazionale di Consenso sulle crisi Psicogene non Epilettiche (PNES), 2017

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

- Premio di Studio Università degli Studi di Milano, 1983
- Premio Città di Castelvetro-Selinunte, 2001

---

-Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Milano 10/2/2019

Antonino Romeo



**PIERANGELO VEGGIOTTI**

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Veggiotti Pierangelo

 (Italia)

 pierangelo.veggiotti@unimi.it

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 15/06/1958 | [Nazionalità](#) Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA**

Ospedale Vittore Buzzi, Milano, Italia

**Direttore unità complessa di Neurologia pediatrica.**

(Novembre 2017 - in corso)

Università degli studi di Milano, Milano, Italia -

**Professore ordinario di Neuropsichiatria infantile.**

(Novembre 2017 - in corso)

**PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE**

*Università di Pavia, Pavia, Italia*

Presidente vicario del consiglio didattico della classe delle lauree delle professioni sanitarie e della riabilitazione.

(Ottobre 2016 -Ottobre 2017)

*Università di Pavia, Pavia, Italia*

Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile.

(Gennaio 2016 -Ottobre 2017)

*Università di Pavia, Pavia, Italia*

Direttore Corso di Laurea Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età Evolutiva.

(2009 – Ottobre 2017)

*IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia, Italia*

Direttore unità semplice funzioni speciali epilettologia dell'infanzia e dell'adolescenza.

(2009 - Ottobre 2017)

Università di Pavia, Pavia, Italia

Professore associato di Neuropsichiatria Infantile.

(2002 - 3/12/2015)

*IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia, Italia*

Aiuto coresponsabile, divisione di Neuropsichiatria Infantile.

(1994 - 2009)

*IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino Pavia, Italia*

Assistente medico, divisione di Neuropsichiatria Infantile.

(1989 - 1990, 1991 - 1994)

*Università di Pavia, Pavia, Italia*

Borsista presso la cattedra di Neuropsichiatria Infantile.

(1987 - 1988)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 1992 Specializzazione in Neurofisiologia Clinica, *Università di Pavia, Pavia, Italia*
- 1988 Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, *Università di Pavia, Pavia, Italia*
- 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia, *Università di Pavia, Pavia, Italia*

**Stage di aggiornamento** in Epilettologia presso la Cattedra di Neuropsichiatria Infantile di Verona (Direttore: Prof. B. Dalla Bernardina), 1° aprile - 30 maggio 1990.

**Stage di aggiornamento** presso l' Hopital Saint Vincent de Paul, Service de Neuropediatrie e Service de Neurophysiologie, Maggio-Giugno 1994.

**ISCRIZIONE ORDINE DEI MEDICI**

Iscritto all' Ordine dei Medici, Novara, Italia (dal 1984)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B1
francese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze

**CONTRIBUTI ALL'ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- 2009-2011-2012 Membro dell'organizzazione scientifica dei Congressi Nazionali della L.I.C.E.
- 2016 **Scientific organizer** First European conference on Glut 1 deficiency Milan
- 2018 **Scientific organizer** Second European conference on Glut 1 deficiency London
- Dal 2000 al 2017 Organizzatore di numerosi eventi di formazione e di approfondimento presso la Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino

Appartenenza a gruppi / associazioni

**MEMBRO SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza ( dal 1986)
- L.I.C.E. (Lega Italiana Contro l'Epilessia) (dal 1990)
- S.E.N.P. (Société Européenne de Neurologie Pédiatrique) (dal 1992)

**POSIZIONI NELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- 2001-2005 Segretario, Sezione di Neurologia, **Società Italiana di Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza**
- 2011- 2014 Membro del consiglio direttivo della **Lega Italiana contro l'Epilessia** in qualità di revisore dei conti

- 2014 2017 Membro del consiglio direttivo in qualità di consigliere **Legg Italiana contro l'Epilessia**
- 2015 - Membro del Bureau (consiglio direttivo) della **S.E.N.P. (Société Européenne de Neurologie Pédiatrique)** in carica
- 2017 - Membro del consiglio direttivo della **Società italiana di Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza (SINPIA)** in carica

#### POSIZIONI NEI COMITATI NAZIONALI

- 2010 a settembre 2018 Presidente della Conferenza Italiana dei Direttori del Corso di laurea in T.N.P.E.E. (Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva)
- 2010 a settembre 2018 Membro della giunta della Conferenza Nazionale Permanente delle classi di Laurea delle Professioni Sanitarie

#### POSIZIONI NELLE ASSOCIAZIONI

- 1995 al 2013 Membro del Comitato Scientifico della A.S.T.(Associazione Sclerosi Tuberosa)
- 2006 ad oggi Membro del Comitato Scientifico A.I.LA.(Associazione Italiana Lafora)
- 2012 ad oggi Presidente Comitato Scientifico "Associazione Italiana GLUT-1 Deficiency"

#### POSIZIONE NELLE RIVISTE INTERNAZIONALI

- 2006 - 2010 Membro dell' Editorial board di "**Neurological Science**"
- 2012 2017 Membro dell' Editorial board di "**Epilepsy Research and Treatment**"
- 2013 ad oggi Membro dell' Editorial board di "**Journal of Pediatric Epilepsy**"
- 2017 ad oggi Membro dell' Editorial board di "**Epileptic disorders**"

#### Progetti

##### GRANTS PER RICERCHE

- **PROGETTO EPICURE GRANT COMUNITA' EUROPEA 2006(EPICURE Subproject 5, Task 2):** Subproject "Terapia farmacologica della Sindrome di Dravet" - Responsabile progetto –Subproject leader
- **SCIENTIFIC RESEARCH IN BIOMEDICINE 2010, FONDAZIONE CARIPLO:** Study of GLUT1 expression and GLUT3, GLUT4 co-expression in white blood cells of GLUT1 deficiency syndrome patients – Subproject leader
- **PRIN 2006:** Clinical-radiological correlation in patients with hereditary myopathies – Subproject leader
- **PRIN 2004:** Pathophysiology of idiopathic epilepsies in the first year of life - Project leader
- **RICERCA FINALIZZATA 2006 MIN SAL:** "Epilessie Del Primo Anno Di Vita: Elaborazione Di Linee Guida Sui Percorsi Diagnostico-Terapeutici" coordinatore nazionale -
- **RICERCA FINALIZZATA 2004 MIN SAL:** Degenerative myoclonic encephalopathies - Subproject leader
- **RICERCA FINALIZZATA 2003 MIN SAL:** Study about the phenotypic complexity of epilepsies - Subproject leader
- **RICERCA FINALIZZATA 2002 MIN SAL:** Molecular diagnostics and early prevention of cerebral cortex malformations – Subproject leader
- **RICERCA FINALIZZATA 1998 MIN SAL:** Severe drug-resistant epilepsies in childhood Subproject leader

#### Corsi

##### ATTIVITA' DIDATTICA

- Dal 2009 ad ottobre 2017 ha diretto il corso di laurea triennale in "*Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva*" dell'Università di Pavia con 15 allievi per anno coordinando tutte le attività per il corretto svolgimento del corso.

Presso questo corso di laurea ha effettuato i seguenti insegnamenti:

Dal 2003 ad oggi **Neurofisiologia dell'età evolutiva: epilessia e tecniche elettroencefalografiche.**

Dal 2014 ad oggi: **Neuropsichiatria infantile : le Paralisi Cerebrali Infantili.**

- Dal 2002 ad ottobre 2017 ha insegnato nel corso magistrale di *laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia nel corso Golgi*, in appoggio al professore ordinario di NPI.
- Dal 2014 ad ottobre 2017 ha insegnato nel corso magistrale di *laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia in lingua inglese (corso Harvey)* di cui è titolare delle lezioni di **Neuropsichiatria Infantile** e coordinatore del corso di Pediatrics del 5° anno.

Ha seguito personalmente almeno 25 studenti di entrambi i corsi di laurea per la tesi di laurea.

- Ha Insegnato nella scuola di *specializzazione di Neuropsichiatria Infantile* dal 1991 prima come professore a contratto e poi, dal dicembre 2002, come professore associato.

Dal 2002 ad ottobre 2017, presso la scuola di specializzazione ha tenuto il corso di **Epilessia del bambino e dell'adolescente ai III IV e V anno** e il corso in **Elettroencefalografia ai primi due anni**.

Sempre nell'ambito della scuola di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Pavia dal 1991, prima come professore a contratto e poi dal 2002 come professore associato, ha seguito tutti gli specializzandi contribuendo alla loro formazione in particolare nell'ambito dell'epilessia, della neurologia pediatrica e dell'interpretazione del EEG.

Ha seguito personalmente almeno 20 specializzandi nella stesura della tesi di specialità.

- Ha insegnato dal 2002 al 2012 nelle scuole di *specializzazione in Neurologia, Neurofisiologia clinica e Pediatria* tenendo il corso di **Neuropsichiatria infantile**.
- Ha insegnato dal 2002 ad ottobre 2017 nel corso di laurea triennale in "*Tecniche di neurofisiopatologia*" tenendo il corso di **Neuropsichiatria infantile**.
- E' stato membro della Scuola di *Dottorato in Scienze Biomediche* Università di Pavia: ha seguito la formazione di almeno 5 dottorandi.

Attualmente presso **l'Università degli studi di Milano** è docente titolare di Neuropsichiatria infantile presso il corso di laurea magistrale di Medicina e chirurgia Polo Vialba e presso le lauree triennali "*Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva*" "Educatori professionali" "Logopedia" "Tecnici della riabilitazione psichiatrica" dove insegna Neuropsichiatria infantile.

- E' membro della scuola di dottorato in **Medicina Clinica e Sperimentale** dell'Università di Milano
- Insegna nel corso di laurea magistrale **MEDICINA E CHIRURGIA - International Medical School** dell'Università di Milano

## Pubblicazioni

### PRINCIPALI ATTIVITA' E AREE DI RICERCA

- Dieta chetogenica
- GLUT-1 disease
- ESES/CSWS syndrome e Landau Kleffner syndrome
- Genetica dell'epilessia
- Trattamento delle epilessie
- Sclerosi multipla in età evolutiva

### CONTRIBUTI ALLA PRODUZIONE DI LINEE GUIDA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Partecipazione alla realizzazione delle raccomandazioni sull'utilizzo della dieta chetogenica nella terapia dell'epilessia dell' **International Ketogenic Diet Study Group** prima edizione 2009 e seconda edizione 2018

Stesura del consenso italiano sull'utilizzo della dieta chetogenica nella terapia dell'epilessia 2011

Membro della Task Force per le linee guida della Sincope della Società Italiana di Pediatria dal 2007 al 2009

### Articles Published In Peer-Review Journals (october 2018)

Total number of publications in international journals listed in PubMed: **149**.

**Scopus**: total citations: **4307**; H-index **36**.

**Impact Factor** total: **463**



**FEDERICO VIGEVANO**

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DR. FEDERICO VIGEVANO

## INFORMAZIONI GENERALI

NOME: FEDERICO VIGEVANO

LUOGO E DATA DI NASCITA: GENOVA 17-1-1950

## STUDI SUPERIORI

DIPLOMA DI MATURITA' CLASSICA CONSEGUITA NEL 1968 PRESSO L'ISTITUTO "MASSIMILIANO MASSIMO" DI ROMA

## STUDI UNIVERSITARI

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA CONSEGUITA L'8-11-1974 PRESSO

L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA CON VOTAZIONE 110/110 E LODE

ABILITATO ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO NEL

GENNAIO 1975.

## STUDI POST-UNIVERSITARI

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA E PSICHIATRIA

CONSEGUITO IN DATA 1/12/1977, PRESSO LA I° CLINICA DELLE MALATTIE NERVOSE E MENTALI DELL'UNIVERSITA' DI ROMA, CON VOTAZIONE 70/70 E LODE

VINCITORE BORSA DI STUDIO DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER LE MALATTIE

SOCIALI NEL CAMPO DELLA EPILESSIA CON D.M. 30.6.1976, CON CUI HA SVOLTO STUDI

PRESSO IL CENTRO SAINT PAUL DI MARSIGLIA (FRANCIA) DALL'1.9.1976 AL 7.6.1977

ATTESTAZIONE IN ELETTROENCEFALOGRAFIA CONSEGUITA IN DATA 6.6.1977

PRESSO L'UNIVERSITA' DI MARSIGLIA, DOPO FREQUENZA AL CORSO DIRETTO DAL PROF. F. GASTAUT CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE

IDONEITA' A PRIMARIO IN NEUROLOGIA CONSEGUITA NEL NOVEMBRE 1989

(SESSIONE 1987) CON VOTAZIONE 92/100

DIVISIONE DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, INFINE DI PRIMARIO PRESSO LA DIVISIONE DI NEUROLOGIA DELL'OSPEDALE BAMBINO GESU' DAL 1.2.1978 A TUTT'OGGI.

## **INCARICO ACCADEMICO**

PROFESSORE A CONTRATTO DEL CORSO DI "NEUROLOGIA" PRESSO LA 1<sup>a</sup> SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA - UNIVERSITA' "LA SAPIENZA" - ROMA - PER GLI ANNI ACCADEMICI 93/94 A TUTT'OGGI.

PROFESSORE A CONTRATTO DEL CORSO DI "PEDIATRIA" PRESSO LA 1<sup>a</sup> SCUOLA DI

SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA - UNIVERSITA' "LA SAPIENZA" - ROMA - DALL'ANNO ACCADEMICO 2001-2002 A TUTT'OGGI.

PROFESSORE A CONTRATTO DEL CORSO DI "NEUROLOGIA" PRESSO LA 1<sup>a</sup> SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROPSICHIATRIA INFANTILE - UNIVERSITA' CATTOLICA "SACRO CUORE" - ROMA - DALL'ANNO ACCADEMICO 2001-2002 A TUTT'OGGI.

## **INCARICHI SCIENTIFICI**

CONSIGLIERE DELLA **LICE** (Lega Italiana Contro l'Epilessia) PER I TRIENNI 1983/86 E

1986/89.

SEGRETARIO DELLA **LICE** DAL 1996 AL 1999.

PRESIDENTE DELLA **LICE** DAL 25 GIUGNO 1999 A GIUGNO 2002.

PAST PRESIDENT DELLA **LICE** DA GIUGNO 2002.

VICE PRESIDENTE DELLA **FOREP**, FONDAZIONE PER LA RICERCA SULLA EPILESSIA E

SINDROMI CORRELATE, DALL'APRILE 1989 AL 2000.

PRESIDENTE DELL'EUROPEAN ADVISORY COUNCIL DELLE LEGHE EUROPEE CONTRO

L'EPILESSIA DAL 2001.

MEMBRO DELLA COMMISSION OF EUROPEAN AFFAIRES DAL 2001.

MEMBRO DELLA COMMISSIONE **ILAE** (INTERNATIONAL LEAGUE AGAINST EPILEPSY)

PER LE STRATEGIE DIAGNOSTICHE E CLASSIFICAZIONE SINDROMI EPILETTICHE.

ADVISORY BOARD DELLA RIVISTA INTERNAZIONALE: *EPILEPTIC DISORDERS*.

REFEREE DELLE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI: *EPILEPSIA*; *ITALIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCE*; *ITALIAN JOURNAL OF PAEDIATRICS*.

## **PRINCIPALI TEMI**

**DI RICERCA** : Epilessia Pediatrica

Epilessia Resistente

Video-EEG e Long-term monitoring in epilessia

Sudden Infant Death Syndrome

Manifestazioni Parossistiche Non Epiletiche

Crisi da Video-Game

**PUBBLICAZIONI** : Co-autore di 2 libri scientifici:

*"Neurologic Emergencies in Infancy and Childhood"* C. Di Rocco, F. Vigeveno, Roma 1987

*"Alternating Hemiplegia of childhood"* F. Andermann, J. Aicardi, F. Vigeveno, Eds. Raven Press, New York 1994

Autore o co-autore di più di 130 pubblicazioni.

### **PUBBLICAZIONI PIÙ IMPORTANTI DEGLI ULTIMI 15 ANNI**

**Ictal clinical electroencephalographic findings of spasms in west syndrome**, Fusco L., Vigeveno F., *Epilepsia*, 34 (4): 671-678, 1993;

**Occipital Seizures Provoked by Intermittent Light Stimulation : Ictal and Interictal Findings**, Ricci S., Vigeveno F., *Journal of Clinical Neurophysiology*, 10 (2) : 197-209, 1993;

**Hypnic Tonic Postural Seizures in Healthy Children Provide Evidence for a Partial Epileptic Syndrome of Frontal Lobe Origin**, Vigeveno F., Fusco L., *Epilepsia*, 39 (1) : 110-119, 1993;

**Benign Infantile Familial Convulsions are not an Allelic Form of the Benign Familial Neonatal Convulsive Gene** Malafosse A., Beck C., Bellet H., Di Capua M., Dulac O., Echenne B., Vigeveno F., *Annals of Neurology*, 35 (4) 479-482, 1994;

**Reflex myoclonic epilepsy in infancy: a new age-dependent idiopathic epileptic syndrome related to startle reaction**, Ricci S., Cusmai R., Fusco L., Vigeveno F., *Epilepsia*, 36(4):342-348, 1995;

**Efficacy and tolerability of Vigabatrin in children with refractory partial seizures: a single-blind dose-increasing study**, Dalla Bernardina B., Fontana E., Vigeveno F., et al. *Epilepsia*, 36(7):687-691, 1995;

**Role of the hypothalamic hamartoma in the genesis of gelastic fits (a video-stereo-EEG study)**, Munari C., Kahane P., Francione S., Hoffmann D., Tassi L., Cusmai R., Vigeveno F., Pasquier B., Betti O.O., *Electroencephalography and Clinical Neurophysiology* 95:154-160 1995;

**Hemispherectomy in hemimegalencephaly: a particular type of attack observed after surgery**, Fusco L., Vigeveno F., "Dysplasias of cortex and epilepsy" edited by R. Guerrini et al. - Lippincott-Raven publishers, Philadelphia, pp. 305-309, 1996;

**Hemimegalencephaly: clinical and EEG characteristics**, Vigeveno F., Fusco L., Granata T., Fariello G., Di Rocco C., Cusmai R., "Dysplasias of cortex and epilepsy" edited by R. Guerrini et al. - Lippincott-Raven publishers, Philadelphia, pp. 285-294, 1996;

**Tonic Seizures**, Vigeveno F., Fusco L., Yagi K., Seino M., Editors Jerome Engel, Jr., Timothy A. Pedley, *Epilepsy: A comprehensive textbook*, Vol. 1, Chapter 54. Philadelphia: Lippincott-Raven: 617-625, 1997;

**Infantile spasms**, Holmes G.L., Vigeveno F., Editors Jerome Engel, Jr., Timothy A. Pedley, *Epilepsy: A comprehensive textbook*, Vol. 1, Chapter 55. Philadelphia: Lippincott-Raven, 627-642, 1997;

**Benign Epilepsies of Infancy**, Vigeveno F., Cusmai R., Ricci S., Watanabe K., Editors Jerome Engel, Jr., Timothy A. Pedley, *Epilepsy: A comprehensive textbook*, Vol. 3, Chapter 217. Philadelphia: Lippincott-Raven : 2267-2276, 1997;

Raven : 2671-2680, 1997;

**Vigabatrin Versus ACTH as First-Line Treatment for Infantile Spasms: A Randomized, Prospective Study**  
Vigevano F., Cilio M.R., *Epilepsia*, 38(12):1270-1274, 1997;

**Linkage mapping of benign familial infantile convulsions (BFIC) to chromosome 19q**, Guipponi M., Rivier F.  
Vigevano F., Beck C., Crespel A., Echenne B., Lucchini P., Sebastianelli R., Baldy-Moulinier M., Malafosse A.  
*Human Molecular Genetics*, Vol. 6, No 3: 473-477, 1997;

**Early-Onset Benign Occipital Seizure Susceptibility Syndrome**, Ferrie C.D., Beaumanoir A., Guerrini R., Kivity S.  
Vigevano F., Takaishi Y., Watanabe K., Mira L., Capizzi G., Costa P., Valseriati D., Grioni D., Lerman P., Ricci S.  
Vigliano P., Goumas-Kartalas A., Hashimoto K., Robinson R.O., Panayiotopoulos C.P., *Epilepsia*, 38(3):285-293  
1997;

**The morphological spectrum and variable clinical picture in children with hemimegalencephaly**, Vigevano F.  
Fusco L., Holdhausen H., Lahl R., *Pediatric epilepsy syndromes and their surgical treatment*, Chapter 44. London  
John Libbey & Company Ltd, 377-391, 1998;

**Epilepsy provoked by television and video games: Safety of 100-Hz screens**, Ricci S., Vigevano F., Manfredi M.  
Kastelijn-Nabst Transit D.G.A., *Neurology* 50, 790-793, 1998;

**Early myoclonic encephalopathy**, Vigevano F., Neurobase updatedisk Arbor Publishing Corp (11/98);

**Ohtahara syndrome**, Vigevano F., Neurobase updatedisk Arbor Publishing Corp (11/98);

**Benign Myoclonus of Early Infancy**, Pachatz C., Fusco L., Vigevano F., *Epileptic Disorders*, Vol.1, N.1, 57-61  
March 1999;

**Repetitive Sleep Starts in Neurological Impaired Children: an unusual non-epileptic manifestation in otherwise  
Epileptic subjects**, Fusco L., Pachatz C., Cusmai R., Vigevano F., *Epileptic Disorders*, Vol.1, N.1, 63-67, March  
1999;

**Epilepsy and ultrastructural inclusions in two genetically defined juvenile neuronal ceroidlipofuscinosis patients**  
Fusco L., Pachatz C., Bertini E., Roldini R., Bosman C., Vigevano F., *Epilepsia*; 40 (Suppl 2):179, 1999;

**Early onset benign occipital susceptibility syndrome: Video-EEG documentation of an illustrative case**  
Vigevano F., Lispi M.L., Ricci S., *Clinical Neurophysiology*, 111, Suppl 2:pp 81-86, 2000;

**Dominant partial epilepsies: a clinical, electrophysiological and genetic study of 19 european families**, Baulac S.,  
Baulac S., Kahane P., Hirsch E., Sebastianelli R., Thomas P., Vigevano F., Genton P., Guerrini R., Gericke C.A., An I.,  
Rudolf G., Harman A., Polin A., Monjeaux C., Lequerem E., *Brain*;123, 1247-1262, 2000;

**The role of medical treatment in Rasmussen's encephalitis** Fusco L., Granata T., Gobbi G., Capovilla G., Dalla  
Bernardina B., Tassi L., Antozzi C., Mantegazza R., Casazza M., Bertani G., Giordano I., Vigevano F., *Epilepsia*, 41  
(suppl 7):123, 2000;

**Effectiveness and safety of topiramate in 106 italian children with refractory epilepsy**, Cusmai R., Lispi M.L.,  
Vigevano F., Claps D., Veggioni P., Viri M., Romeo A., Giordano I., Tiberti A., *Epilepsia*, 41 (suppl 7):105, 2000;

**Benign partial epilepsy in infancy**, Lispi M.L., Cusmai R., Di Capua M., Vigevano F., *Epilepsia*, 41 (Suppl  
Florence):79, 2000;

**Ictal Video-EEG aspects of familial and sporadic benign infantile convulsions**, Cusmai R., Lispi M.L., Vigevano  
F., *Epilepsia*, 41 (Suppl Florence):132, 2000;

**Interrelation between epileptic spasms and partial seizures**, Pachatz C., Fusco L., Claps D., Vigevano F., *Epilepsia*  
41 (Suppl Florence):132-133, 2000;

**The spectrum of motor attacks in alternation hemiparesis**, Fusco L., Vigevano F., *Epilepsia*, 41 (Suppl Florence):57

**Benign nocturnal frontal lobe epilepsy in children**, Fusco L., Pachatz C., **Vigevano F.**, *Epilepsia*, 41 (Suppl Florence):8, 2000;

**Video-EEG aspects of spasms and differential diagnosis**, **Vigevano F.**, *Epilepsia*, 41 (Suppl Florence):5, 2000;

**IPS in siblings of pure photosensitive epilepsy patients: Video-EEG analysis of EEG anomalies and clinical manifestations**, Piccioli M., Lispi M.L., **Vigevano F.**, Ricci S., *Epilepsia*, 41 (Suppl Florence):207, 2000;

**Benign paroxysmal tonic upgaze of childhood with ataxia**, Lispi M.L., **Vigevano F.** *Epileptic Disord.* 2001 Oct;3(4):203-6;

**Benign idiopathic partial epilepsies in infancy**. Capovilla G., **Vigevano F.** *J Child Neurol.* 2001 Dec;16(12):874-81;

**Video/EEG aspects of early-infantile epileptic encephalopathy with suppression-bursts (Ohtahara syndrome)** Fusco L., Pachatz C., Di Capua M., **Vigevano F.** *Brain Dev.* 2001 Nov;23(7):708-14;

**Neurophysiology of spasms**. **Vigevano F.**, Fusco L., Pachatz C. *Brain Dev.* 2001 Nov;23(7):467-72;

**Tonic reflex seizures of early infancy: an age-related non-epileptic paroxysmal disorder**, **Vigevano F.**, Lispi M.L. *Epileptic Disord.* 2001 Sep;3(3):133-6;

**Benign familial infantile convulsions: mapping of a novel locus on chromosome 2q24 and evidence for genetic heterogeneity**. Malacarne M., Gennaro E., Madia F., Pozzi S., Vacca D., Barone B., Dalla Bernardina B., Bianchi A. Bonanni P., De Marco P., Gambardella A., Giordano L., Lispi M.L., Romeo A., Santorum E., Vanadia F., Vecchi M. Veggiotti P., **Vigevano F.**, Viri F., Bricarelli F.D., Zara F. *Am J Hum Genet*, 2001 Jun;68(6):1521-6;

**Temporal lobe epilepsy in childhood**, Pachatz C., Cusmai R., **Vigevano F.**, in: *Limbic Seizure in Children*, Edited by Avanzini G, Beaumanoir A. & Mira L., John Libbey, London, Chapter 15, pp.151-157, 2001;

**Frontal lobe seizures**. Canevini M.P., Tassi L., Fusco L., Giallonardo A.T., Guerrini R., Mai R., Rubboli G., Tinupci P., **Vigevano F.** *Epileptic Disord.* 2001 Oct;3(4):223-4;

**The long-term use of Felbamate in children with severe refractory epilepsy**, Cilio M.R., Kartashov A.J., **Vigevano F.**, *Epilepsy Research*, 47(1-2):1-7, 2001;

**Infantile epileptic syndromes and metabolic etiologies**, **Vigevano F.**, Bartuli A. *J Child Neurol.* 2002 Dec;17 Suppl 3:3S9-13; discussion 3S14;

**La scelta del farmaco antiepilettico**, **Vigevano F.** *Prospettive in Pediatria*, 2002;32:69-72;

**Lack of SCN1A mutations in familial febrile seizures**. Malacarne M, Madia F, Gennaro E, Vacca D, Guney AI, Buono S, Bernardina BD, Gaggero R, Gobbi G, Lispi ML, Malamaci D, Melideo G, Roccella M, Sferro C, Tiberti A, Vanadia F, **Vigevano F.**, Viri F, Vitali MR, Bricarelli FD, Bianchi A, Zara F. *Epilepsia.* 2002 May;43(5):559-62;

**Experience with immunomodulatory treatments in Rasmussen's encephalitis**. Granata T, Fusco L, Gobbi G, Frer E, Ragona F, Broggi G, Mantegazza R, Giordano L, Villani F, Capovilla G, **Vigevano F.**, Dalla Bernardina B, Spreafico R, Antozzi C. *Neurology* 2003 61:1807-10;

**Short-term Nonhormonal and Nonsteroid Treatment in West Syndrome**. Capovilla G, Beccaria F, Montagnini A, Cusmai R, Franzoni E, Moscano F, Coppola G, Carotenuto M, Gobbi G, Seri S, Nabbout R, **Vigevano F.** *Epilepsia* 2003 44(8):1085-88;

**Epileptic spasms and partial seizures as a single ictal event** Pachatz C, Fusco L, **Vigevano F.** *Epilepsia* 2003 44(5):693-700;

**Spectrum of SCN1A mutations in severe myoclonic epilepsy of infancy**. Nabbout R, Gennaro E, Dalla Bernardina B, Dulac O, Madia F, Bertini E, Capovilla G, Chiron C, Cristofori G, Elia M, Fontana E, Gaggero R, Granata T, Guerrini R, Loi M, La Selve L, Lispi ML, Matricardi A, Romeo A, Tzolas V, Valseriati D, Veggiotti P, **Vigevano F.** *Neurology* 2003 Jun 24;60(12):1961-67;

**Claudio Munari Workshop. Vigevano F, Fusco L, Lo Russo G, Broggi G. (Guest Editors) Epileptic Disorders 2003 Vol. 5 Suppl 2;**

**Epilepsy and malformations of cortical development: Editorial. Vigevano F, Fusco L, Lo Russo G, Broggi G Epileptic Disord 2003 Sep;5 Suppl 2:S7-8;**

**Rasmussen's encephalitis: early characteristics allow diagnosis. Granata T, Gobbi G, Spreafico R, Vigevano F Capovilla G, Ragona F, Freri E, Chiapparini L, Bernasconi P, Giordano L, Bertani G, Casazza M, Dalla Bernardina B Fusco L. Neurology 2003 Feb 11;60(3):422-5;**

**Genetica dell'epilessia. In: Malattie genetiche molecole e geni. Diagnosi, Prevenzione e Terapia, Bianchi A Vigevano F, Zara F. A. Cao, B. Dallapiccola, LD Notarangelo (eds), Piccin, 2004, Capitolo 17.2, pp. 637-50;**

**Epilepsy and Videogames. Bureau M, Hirsch E, Vigevano F. Epilepsia, 2004 45(Suppl.1):24-26;**

**Early myoclonic encephalopathy. Vigevano F. Gennaio 2004;**

**Benign familial infantile seizures. Vigevano F. Brain Dev. 2005 Apr;27(3):172-7;**

**Levetiracetam in pediatrics. Vigevano F. J Child Neurol. 2005 Feb;20(2):87-93;**

**Idiopathic and/or benign localization-related epilepsies in infants and young children. Federico Vigevano and Michelle Bureau. In: Epileptic Syndromes in Infancy, Childhood and Adolescence, (4<sup>th</sup> edn), Editors J. Roger, M Bureau, Ch. Dravet, P. Genton, C.A. Tassinari & P. Wolf, 2005 John Libbey Eurotext Ltd, Chapter 12, pp. 171-179;**

**Role of valproate across the ages. Treatment of epilepsy in children. Aldenkamp A., Vigevano F., Arzimanoglou A., Covanis A. Acta Neurol Scand 2006; 114(Suppl. 184):1-13;**

**The spectrum of benign infantile seizures. Specchio N., Vigevano F. Epilepsy Res. 2006;70(2-3S):156-167;**

**Familial occurrence of febrile seizures and epilepsy in severe myoclonic epilepsy of infancy (SMEI) patients with SCN1A Mutations. Mancardi MM, Striano P, Gennaro E, Madia F, Paravidino R, Scapolan S, dalla Bernardina B Bertini E, Bianchi A, Capovilla G, Darra F, Elia M, Freri E, Gobbi G, Granata T, Guerrini R, Pantaleoni C Parmeggiani A, Romeo A, Santucci M, Vecchi M, Veggiotti P, Vigevano F, Pistorio A, Gaggero R, Zara F. Epilepsia 47(10):1629-1635, 2006;**

**Panayiotopoulos syndrome: a consensus view. Ferrie C., Caraballo R., Covanis A., Demirbilek V., Dervent A. Kivity S., Koutroumanidis M., Martinovic Z., Oguni H., Verrotti A., Vigevano F., Watanabe K., Yalcin D., Yoshinaga H. Dev Med Child Neurol 2006;48(3):236-240;**

**Novel mutations in CLN8 in Italian variant late infantile neuronal ceroid lipofuscinosis: another genetic hit in the Mediterranean. Cannelli N., Cassandrini D., Bertini E., Striano P., Fusco L., Gaggero R., Specchio N., Biancheri R., Vigevano F., Bruno C., Simonati A., Zara F., Santorelli F.M. Neurogenetics 2006;7(2):111-117;**

**Linkage analysis and disease models in benign familial infantile seizures: a study of 16 families. Striano P., Lisi M.L., Gennaro E., Madia F., Traverso M., Bordo L., Aridon P., Boneschi F.M., Barone B., Dalla Bernardina B. Bianchi A., Capovilla G., De Marco P., Dulac O., Gaggero R., Gambardella A., Nabbout R., Prud'homme J.F., Day R. Vanadia F., Vecchi M., Veggiotti P., Vigevano F., Viri M., Minetti C., Zara F. Epilepsia 2006;47(6):1029-1034;**

**A novel SCN2A mutation in family with benign familial infantile seizures. Striano P., Bordo L., Lisi M.L. Specchio N., Minetti C., Vigevano F., Zara F. Epilepsia 2006;47(1):218-220;**

**Clinical and electrophysiological features of epilepsy in Italian patients with CLN8 mutations. Striano P. Specchio N., Biancheri R., Cannelli N., Simonati A., Cassandrini D., Rossi A., Bruno C., Fusco L., Gaggero R. Vigevano F., Bertini E., Zara F., Santorelli F.M., Striano S. Epilepsy Behav. 2006 Nov 25;**

**Occurrence of a prolonged nonepileptic motor status after a febrile seizure. Specchio N., Cusmai R., Volkov J. Montaldo P., Vigevano F. Epilepsia 2006;47(6):1079-1081;**

B., Bertini E., Bianchi A., Capovilla G., Darra F., Elia M., Freri E., Gobbi G., Granata T., Guerrini R., Pantaleoni C., Parmeggiani A., Romeo A., Santucci M., Vecchi M., Veggiotti P., **Vigevano F.**, Pistorio A., Gaggero R., Zara F. *Epilepsia*, 47(10):1629-1635, 2006;

**Brainstem dysfunction in alternating hemiplegia of childhood: a neurophysiological study.** Rinalduzzi S. Valeriani M., **Vigevano F.** *Cephalalgia*. 2006 May;26(5):511-9;

**Modulation of laser-evoked potentials by experimental cutaneous tonic pain.** Valeriani M., Tonali P., Le Pera D. Restuccia D., De Armas L., Del Vesco C., Miliucci R., Fiaschi A., **Vigevano F.**, Arendt-Nielsen L., Tinazzi M. *Neuroscience*. 2006 Jul 21;140(4):1301-10;

**Laser evoked potentials in primary headaches: a possible clinical or research tool.** Valeriani M., Le Pera D. **Vigevano F.** *Suppl Clin Neurophysiol*. 2006;58:209-20;

**Treatment of status epilepticus in adults: guidelines of the Italian League against Epilepsy.** Minicucci F., Musca G., Perucca E., Capovilla G., **Vigevano F.**, Tinuper P. *Epilepsia*. 2006;47 Suppl 5:9-15;

**Parallel spinal pathways generate the middle-latency N1 and the late P2 components of the laser evoked potentials.** Valeriani M., Le Pera D., Restuccia D., de Armas L., Miliucci R., Betti V., **Vigevano F.**, Tonali P. *Clinical Neurophysiology* 2007;118:1097-1104;

**Autonomic status epilepticus in Panayiotopoulos Syndrome and other childhood and adult epilepsies: a consensus view.** Ferrie CD., Caraballo R., Covanis A., Demirbilek V., Dervent A., Fejerman N., Fusco L., Grünewald RA., Kanazawa O., Koutroumanidis M., Lada C., Livingston JH., Nicotra A., Oguni H., Martinovic Z., Nordli Jr. DR. Parisi P., Scott RC, Specchio N., Verrotti A., **Vigevano F.**, Walker MC., Watanabe K., Yoshinaga H., Panayiotopoulos CP. *Epilepsia* 2007;48(6):1165-1172;

**Nociceptive contribution to the evoked potentials after painful intramuscular electrical stimulation.** Valeriani M. Tonali P., De Armas L., Mariani S., **Vigevano F.**, Le Pera D. *Neurosci Res*. 2007 Oct 30;

**An open-label trial of levetiracetam in severe myoclonic epilepsy of infancy.** Striano P., Coppola A., Pezzella M. Ciampa C., Specchio N., Ragona F., Mancardi M.M., Gennaro E., Beccarla F., Capovilla G., Rasmini P., Besana D. Coppola G.G., Elia M., Granata T., Vecchi M., **Vigevano F.**, Viri M., Gaggero R., Striano S., Zara F. *Neurology*. 2007 Jul 17;69(3):250-4;

**Brain MRI findings in severe myoclonic epilepsy in infancy and genotype-phenotype correlations.** Striano P. Mancardi M.M., Biancheri R., Madia F., Gennaro E., Paravidino R., Beccarla F., Capovilla G., Dalla Bernardina B. Darra F., Elia M., Giordano L., Gobbi G., Granata T., Ragona F., Guerrini R., Marini C., Mei D., Longaretti F., Romeo A., Siri L., Specchio N., **Vigevano F.**, Striano S., Tortora F., Rossi A., Minetti C., Dravet C., Gaggero R., Zara F. *Epilepsia*. 2007 Jun;48(6):1092-6;

**Clinical and electrophysiological features of epilepsy in Italian patients with CLN8 mutations.** Striano P. Specchio N., Biancheri R., Cannelli N., Simonati A., Cassandrini D., Rossi A., Bruno C., Fusco L., Gaggero R. **Vigevano F.**, Bertini E., Zara F., Santarelli F.M., Striano S. *Epilepsy Behav*. 2007 Feb;10(1):187-91;

**Levetiracetam in juvenile myoclonic epilepsy: long-term efficacy in newly diagnosed adolescents.** Verrotti A. Cerminara C., Coppola G., Franzoni E., Parisi P., Iannetti P., Aloisi P., Tozzi E., Cusmai R., **Vigevano F.**, Chiarelli F. Curatolo P. *Dev Med Child Neurol*. 2008 Jan;50(1):29-32.