



**Fondazione  
Pierfranco e Luisa Mariani  
neurologia infantile**

XXVIII Corso di Aggiornamento  
*XXVIII Update Course*

**Il neonato pretermine: disordini dello  
sviluppo e interventi precoci**  
***The preterm infant: developmental  
disorders and early intervention***

Università - Policlinico di Modena  
**14-16 marzo 2016**

**Direttore del Corso**

***Course Director***

Fabrizio Ferrari  
Struttura Complessa di Neonatologia  
Dipartimento di Neonatologia  
Azienda Ospedaliera – Universitaria, Modena

**Comitato Scientifico**

***Scientific Committee***

Fabrizio Ferrari, Modena  
Struttura Complessa di Neonatologia  
Dipartimento di Neonatologia  
Azienda Ospedaliera – Universitaria

Giovanni Cioni, Pisa  
IRCCS Stella Maris

Eugenio Mercuri, Roma  
Unità Operativa Neuropsichiatria Infantile, Policlinico Gemelli  
Università Cattolica Sacro Cuore

Ermellina Fedrizzi, Milano  
Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani

**Segreteria Scientifica**

***Scientific Secretariat***

Frassoldati Rossella, Modena

La sopravvivenza del neonato pretermine, anche di quello d'età gestazionale inferiore alle 28 settimane, è cresciuta in modo significativo negli ultimi due-tre decenni.

Contemporaneamente l'epidemiologia e la storia naturale delle lesioni cerebrali sono cambiate in relazione alle migliori conoscenze sulla patogenesi delle neurolesioni e dunque alla possibilità di prevenire o limitare i danni cerebrali maggiori e al miglioramento dell'assistenza alla gravidanza e al neonato.

Leucomalacia cistica e/o emorragie paraventricolari, causa di danno parenchimale esteso e d'anomalie severe dello sviluppo come le paralisi cerebrali infantili, sono oggi meno comuni e riguardano solo il 5- 10% dei neonati di peso alla nascita inferiore ai 1500 grammi. L'uso sistematico dell'ecografia transfontanellare (fontanella mastoidea) ha evidenziato un'incidenza insospettata di lesioni emorragiche del cervelletto. L'impiego diffuso della risonanza magnetica al termine previsto di gravidanza ha permesso di evidenziare anomalie minori ( lesioni puntate o assottigliamento della sostanza bianca, ritardi della girazione, depositi d'emosiderina, allargamento degli spazi extracerebrali, etc.). Ci si chiede se queste anomalie sono i marker di quel quadro che Volpe definisce come encefalopatia non cistica del pretermine.

Il corso si propone di offrire un aggiornamento sulla diagnosi precoce delle principali lesioni tipiche della prematurità, sulla loro prevenzione e sulle sequele maggiori e minori dello sviluppo neuropsichico del pretermine. Uno spazio specifico sarà riservato alla *developmental care* capace di ridurre l'invasività delle misure assistenziali, il dolore e lo stress e viceversa di promuovere la stabilizzazione precoce e il benessere del piccolo pretermine.

**Lunedì 14 marzo 2016**

ore 12

**Registrazione iscritti**  
***Registration of participants***

ore 13

**Saluto della Fondazione Mariani**  
***Welcome address by the Mariani Foundation***

ore 13.30

**Introduzione al corso**  
***Introduction to the course***  
Fabrizio Ferrari, Modena

**Prematurità e lesioni cerebrali**  
***Prematurity and brain lesions***

ore 14.00

**Studio Epicure in UK**  
***Epicure Study in UK***  
Neil Marlow, Londra

ore 14.45

**Studio Epipage in Francia**  
***Epipage Study in France***  
Véronique Pierrat, Lille

ore 15.30

**Coffee break**

ore 16

**Lesioni cerebrali emorragiche (GMH and IVH)**  
***Hemorrhagic brain lesions (GMH and IVH)***  
Monica Fumagalli, Milano

ore 16.45

**Lesioni cerebellari**  
***Cerebellar lesions***  
Luca Ramenghi, Genova

ore 17.30

**Leucomalacia ed encefalopatia nel neonato pretermine**  
***Leucomalacia and encephalopathy of the preterm infant***  
Linda De Vries, Utrecht

ore 18.15

**La relazione tra il danno cerebrale nel pretermine e l'outcome**  
***The relationship between preterm brain injury and neurodevelopmental outcomes***  
Miriam Martinez-Biarge, Londra

ore 18.45

**Chiusura della giornata**  
***End of the day***

**Martedì 15 martedì 2016**

**Disordini dello sviluppo nei primi 2 anni di vita**  
*Developmental disorders in the first two years of life*

ore 8.30

**Disordini motori minori e distonia transitoria**  
*Minor motor disorders and transient dystonia*

Fabrizio Ferrari, Modena

ore 9.15

**Paralisi cerebrale**  
*Cerebral palsy*

Giovanni Cioni, Pisa

ore 10

**Coffee break**

ore 10.30

**Valutazione visiva nel neonato**  
*Visual assessment of the infant*

Daniela Ricci, Roma

ore 11.15

**Problemi visivi nel neonato e nel bambino in età prescolare**  
*Visual impairments in infancy and preschool age*

Elisa Fazzi, Brescia

ore 12

**Disordini del comportamento**  
*Behavioural disorders*

Samantha Johnson, Leicester

ore 12.45

**Lunch**

ore 14

**Salute mentale nel corso della vita nei bambini nati con un peso molto basso**

*The lifespan mental health outcomes of extremely low birth weight children*

Samantha Johnson, Leicester

ore 14.45

**Profilo neuropsicologico longitudinale del neonato pretermine**

*Longitudinal neuropsychological profile of the preterm infant in childhood*

Odoardo Picciolini, Milano

ore 15.30

**Coffee break**

ore 16

**Presentazione dei casi clinici da parte dei partecipanti**

***Clinical cases presented by participants***

**Discussant**

Elisa Fazzi, Brescia

Andrea Guzzetta, Pisa

Daniela Ricci, Roma

Alicia Spittle, Melbourne

ore 18

**Chiusura della giornata**

***End of the day***

**Mercoledì 16 marzo 2015**

**Disordini dello sviluppo in età prescolare e scolare**  
***Developmental disorders at pre-school and school age***

ore 8.30

**Disordini del linguaggio**  
***Speech disorders***

Alessandra Sansavini, Bologna

ore 9.15

**Disordini del movimento (MND and DCD)**  
***Motor disorders***

Alicia Spittle, Melbourne

ore 10

**Coffee break**

ore 10.30

**Disordini neuropsicologici in età prescolare**  
***Neuropsychological disorders at pre-school age***

Elena Arpi, Modena

ore 11.15

**Esiti cognitivo-comportamentali delle lesioni cerebellari**  
***Cognitive behavioral outcomes of cerebellar lesions***

Daria Riva, Milano

ore 12.45

**Lunch**

**Interventi precoci**  
***Early interventions***

ore 14

**Studio NEO-AQUA: livelli di developmental care nelle terapie intensive neonatali**  
***NEO-AQUA study: developmental care levels in the NICUs and the outcome***

Rosario Montiroso, Lecco

ore 14.45

**Intervento precoce e terapia fisica nei bambini**  
***Early intervention and physical therapy in infants***

Alicia Spittle, Melbourne

ore 15.30

**La voce materna *live* in terapia intensiva**  
***The maternal voice live in NICU***

Manuela Filippa, Modena

ore 16.15

**Developmental care secondo il metodo Nidcap**  
***Individualized Developmental Care***

Fabrizio Ferrari, Modena

ore 17

**Questionario di apprendimento ECM**

***Learning test***

ore 17.30

**Conclusioni**

***Conclusions***

Fabrizio Ferrari, Modena