



1° INCONTRO DI FETO-NEONATOLOGIA MEDICA E CHIRURGICA

DALLA DIAGNOSI PRENATALE ALL'OUTCOME A DISTANZA



ROMA 9-11 NOVEMBRE 2017
AUDITORIUM SAN PAOLO (BAMBINO GESÙ)

VIALE FERDINANDO BALDELLI 38
00146 ROMA





Questo primo incontro tra esperti sul tema delle patologie fetali e neonatali con particolare interesse a quelle con implicazioni chirurgiche vuole rappresentare la prima occasione di una serie di eventi che si svolgeranno nei prossimi anni e che vedono al centro il neonato e tutto ciò che rappresenta il suo passato (epoca fetale) e il suo futuro (età pediatrica ed adulta).

Ciò è coerente con due aspetti fondamentali che muovono le scelte assistenziali cliniche, di ricerca e etiche del Dipartimento di Neonatologia Medica e Chirurgica dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma.

- *E' noto che le aspettative di vita e di salute della persona adulta sono legate ai primi 1000 giorni dal concepimento e quindi dalla vita fetale, all'epoca neonatale e ai primi anni di vita.*
- *L'attenzione deve essere concentrata non tanto sulla singola malattia e sul singolo specialista esperto della stessa, quanto sul paziente e la sua famiglia, assicurando loro un approccio olistico tra tutti i medici coinvolti ginecologi – neonatologi – chirurghi – anestesisti – genetisti – psicologi – pediatri – cardiologi – broncopneumologi – gastroenterologi – fisioterapisti – infermieri ecc.*

Pertanto gli Incontri di Feto-Neonataologia Medica e Chirurgica saranno suddivisi in Sessioni monoteliche, ognuna delle quali introdotta da una Lettura Magistrale da parte di Ospiti di grande rilevanza nazionale ed internazionale. Seguiranno una serie di relazioni multispecialistiche, volte ad affrontare i principali temi di clinica e di ricerca, e delle presentazioni libere selezionate fra gli abstracts che verranno inviati alla Segreteria Scientifica

Quest'anno la prima giornata sarà dedicata all'Ernia Diaframmatica Congenita (CDH) partendo dalla diagnosi prenatale, e da eventuali trattamenti in utero, fino agli aspetti assistenziali neonatologici, chirurgici e di follow up nelle età successive.

La seconda giornata sarà, nella sua prima sessione, dedicata alla gestione dell'Enterocolite Necrotizzante (NEC), come complicanza grave della prematurità con gli aspetti epidemiologici, di prevenzione, di nutrizione, di trattamento chirurgico e, anche in questo caso di gestione di follow up a distanza. Nella seconda sessione saranno invece affrontati i temi più cogenti e di aggiornamento legati alla Procreazione Medicalmente Assistita (PMA), dalla genetica alla ricerca alla bioetica con una tavola rotonda multispecialistica.

La terza, e ultima, giornata, sarà dedicata alle patologie dell'Asse Laringo-Tracheo-Bronchiale, confrontando diverse esperienze internazionali e nazionali sui temi del trattamento chirurgico, della ricerca con utilizzo di cellule staminali, di valutazione funzionale e nutrizionale in epoca neonatale e nel follow up.

Nell'ambito del convegno vi sarà anche una parte dedicata ai giovani ricercatori con un premio dedicato ai lavori infermieristici e uno per la componente medico-chirurgica.

Pietro Bagolan

Andrea Dotta

PRESIDENTI

Pietro Bagolan

Direttore

Dipartimento di Neonatologia Medica e Chirurgica
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Andrea Dotta

Responsabile S.C. Terapia Intensiva Neonatale
e Semi-intensiva Neonatale

Dipartimento di Neonatologia Medica e Chirurgica
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

COMITATO SCIENTIFICO

*Valentina Cherubini - Andrea Conforti - Patrizia Losani - Francesco Morini - Fiammetta Piersigilli
Guglielmo Salvatori - Luis Enrique Toribio*

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Anna Piro

Segretaria

Dipartimento di Neonatologia Medica e Chirurgica
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Triumph Italy S.r.l.

HQ | Via Lucilio, 60 - 00136 Rome, Italy

Phone: +39 06 35530207 - 06 355301

Fax: +39 06 35340250

E-mail: fetoneonatologia2017@thetriumph.com

www.fetoneonatologia2017.it

www.triumphgroupinternational.com



Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

PATROCINI

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministero della Salute

Istituto Superiore di Sanità

AOGOI

ASSOCIAZIONE
OSTETRICI GINECOLOGI
OSPEDALIERI ITALIANI



SIN
SOCIETÀ ITALIANA DI
NEONATOLOGIA



SIGO
SOCIETÀ ITALIANA
DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA



Società
Italiana di
Pediatria

FACULTY

Presidenti: Bagolan Pietro - Dotta Andrea

Aite Lucia - *Roma*
Amadio Patrizia - *Roma*
Bhandari Vineet - *Philadelphia*
Bonito Marco - *Roma*
Bottero Sergio - *Roma*
Braguglia Annabella - *Roma*
Buffone Elsa - *Roma*
Caforio Leonardo - *Roma*
Caoci Gustavo - *Roma*
Capolupo Irma - *Roma*
Conforti Andrea - *Roma*
Cozzi Denis - *Roma*
Cuttini Marina - *Roma*
Dall'Oglio Luigi - *Roma*
Dallapiccola Bruno - *Roma*
De Carolis Maria - *Roma*
De Coppi Paolo - *Londra*
De Curtis Mario - *Roma*
Di Nardo Matteo - *Roma*
Di Paolo Ambrogio - *Roma*
Enoc Mariella - *Roma*
Esposito Ciro - *Napoli*
Faggioni Maurizio Pietro - *Roma*
Fanos Vassilios - *Cagliari*
Fusaro Fabio - *Roma*
Gamba Piergiorgio - *Padova*
Gawronski Orsola - *Roma*
Giliberti Paola - *Roma*
Giorlandino Claudio - *Roma*
Gitto Eloisa - *Messina*
Haass Cristina - *Roma*
Iacobelli Barbara Daniela - *Roma*
Lanzone Antonio - *Roma*
Larciprete Giovanni - *Roma*
Leva Ernesto - *Milano*
Lima Mario - *Bologna*
Maggio Luca - *Roma*
Mangili Giovanna - *Bergamo*
Mattei Marta - *Roma*
Mattioli Girolamo - *Genova*
Menchini Laura - *Roma*
Morini Francesco - *Roma*
Mosca Fabio - *Milano*
Novelli Antonio - *Roma*
Offidani Caterina - *Roma*
Orfeo Luigi - *Roma*
Orzalesi Marcello - *Roma*
Paglietti Maria Giovanna - *Roma*
Paolillo Piermichele - *Roma*
Parrotto Ruggero - *Roma*
Pasquini Luciano - *Roma*
Persico Nicola - *Milano*
Pieragostini Luisa - *Reggio Calabria*
Portanova Anna - *Roma*
Putignani Lorenza - *Roma*
Ragni Angela - *Roma*
Raponi Massimiliano - *Roma*
Ricci-petroni Giovanna - *Milano*
Salvatori Guglielmo - *Roma*
Savignoni Ferdinando - *Roma*
Scambia Giovanni - *Roma*
Stabile Maria Concetta - *Roma*
Strangio Sara - *Roma*
Stronati Mauro - *Pavia*
Terrin Gianluca - *Roma*
Torre Michele - *Genova*
Ubaldi Filippo Maria - *Roma*
Valensise Herbert - *Roma*
Valfré Laura - *Roma*
Vento Giovanni - *Roma*
Villani Alberto - *Roma*
Vizza Enrico - *Roma*
Zucaro Luigi - *Roma*



9 NOVEMBRE - POMERIGGIO

13.30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14.00-14.30 SALUTO DELLE AUTORITÀ:

B. Dallapiccola, M. Enoc, R. Parrotto, M. Raponi

SICP – *P. Bagolan*

SIGO – *G. Scambia*

AOGOI – *E. Vizza*

SIN – *M. Stronati, E. Buffone*

SIP – *A. Villani*

I^ SESSIONE: ERNIA DIAFRAMMATICA CONGENITA (CDH)

14.30-15.00 LETTURA MAGISTRALE

Metabolomics of CDH and BPD: *V. Bhandari*

SESSIONE SCIENTIFICA:

Presidente: *E. Leva*

Moderatori: *M. Bonito, V. Fanos*

15.00-15.15 Trattamento fetoscopico in Italia: *N. Persico*

15.15-15.30 ECMO e CDH: *M. Di Nardo*

15.30-15.45 Trattamento open o toracoscopico?: *P. Gamba*

15.45-16.00 Neuroevolutività e problematiche associate nel Follow up della CDH: *A. Braguglia*

16.00-16.30 DISCUSSIONE

Discussant: *G. Mangili, F. Morini, G. Vento*

16.30-17.00 PAUSA

17.00-18.00 PRESENTAZIONI LIBERE IN TEMA DI CDH (Non ECM)*

Presidente: *P. Paolillo*

Moderatori: *D. Cozzi, L. Pieragostini*

* Sessioni non incluse nelle ore di formazione



10 NOVEMBRE - MATTINA

II^ SESSIONE: ENTEROCOLITE NECROTIZZANTE (NEC)

9.00-9.30

LETTURA MAGISTRALE

Epidemiologia, patogenesi e clinica della NEC: *M. De Curtis*

SESSIONE SCIENTIFICA:

Presidente: *F. Mosca*

Moderatori: *E. Buffone, M. Lima*

9.30-9.45

Latte materno, latti speciali e NEC: *L. Maggio*

9.45-10.00

Cardiopatía e NEC: *I. Capolupo*

10.00-10.15

Microbioma e NEC: *L. Putignani*

10.15-10.30

Prevenzione e stabilizzazione: *F. Fusaro*

10.30-11.00

DISCUSSIONE

Discussant: *C. Haass, B.D. Iacobelli, G. Salvatori*

11.00-11.15

PAUSA CAFFÈ

11.15-11.45

PRESENTAZIONI LIBERE IN TEMA DI NEC (Non ECM)*

Presidente: *L. Orfeo*

Moderatori: *L. Dall'Oglio, G. Terrin*

11.45-13.00

SESSIONE GIOVANI "MEDICO/INFERMIERISTICHE" (Non ECM)*

13.00-14.00

LUNCH

* Sessioni non incluse nelle ore di formazione



10 NOVEMBRE - POMERIGGIO

III^ SESSIONE: PATOLOGIE DELL'ASSE LARINGO-TRACHEO-BRONCHIALE

14.00-14.30 LETTURA MAGISTRALE

Asse laringo-tracheale e cellule staminali: *P. De Coppi*

SESSIONE SCIENTIFICA:

Presidente: *G. Mattioli* Moderatori: *C. Esposito, E. Gitto*

14.30-14.45

Assessment laringotracheale nel neonato patologico: *S. Bottero*

14.45-15.00

Il nuovo imaging: *L. Menchini*

15.00-15.15

Tracheopessi, indicazioni e tecnica: *M. Torre*

15.15-15.30

Il neonato domiciliato in assistenza respiratoria: *M.G. Paglietti*

15.30-16.00

DISCUSSIONE

Discussant: *A. Conforti, M.P. De Carolis, F. Savignoni*

16.00-16.15

PAUSA

SESSIONE CONGIUNTA MEDICO-INFERMIERISTICA

Presidente: *A. Di Paolo* Moderatori: *G. Caoci, A. Portanova*

16.15-16.30

Gestione delle stomie dall'ospedale al domicilio: *M. Mattei, M. C. Stabile*

16.30-16.45

Family Centered Care Unit: *A. Ragni*

16.45-17.00

La simulazione nella formazione in Neonatologia: *O. Gawronski, S. Strangio*

17.00-17.15

L'allattamento al seno e il ruolo della Lactant Consultant: *P. Amadio*

17.15-18.00

PRESENTAZIONI LIBERE MEDICO INFERMIERISTICHE (Non ECM)*

* Sessioni non incluse nelle ore di formazione



11 NOVEMBRE - MATTINA

IV SESSIONE: PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA (PMA)

9.00-9.30 **LETTURA MAGISTRALE:**
PMA e Outcome Neonatale: una rosa senza spine?: *F. Ubaldi*

SESSIONE SCIENTIFICA:
Presidente: *A. Lanzone* Moderatori: *L. Caforio, G. Riccipettoni*

9.30-9.45 Epidemiologia delle anomalie congenite: evoluzione nel tempo: *M. Cuttini*
9.45-10.00 La nuova diagnostica non invasiva: *A. Novelli*
10.00-10.15 Impatto di un Servizio di Medicina Fetale sull'attività del DNMC: *L. Valfrè*
10.15-10.30 Cardiopatie congenite e PMA: *L. Pasquini*

10.30-11.00 **DISCUSSIONE**
Discussant: *P. Giliberti, G. Larciprete*

11.00-11.15 **PAUSA CAFFÈ**

11.15-12.15 **TAVOLA ROTONDA**
Le scelte difficili: Il counselling prenatale e la previsione dell'outcome.
Presidente: *G. Scambia*
Conducono: *C. Giorlandino, H. Valensise, L. Zucaro*
Le scelte difficili: Il counselling prenatale e la previsione dell'outcome dal punto di vista del:
Neonatologo: *A. Dotta*, Ginecologo: *L. Caforio*, Psicologo: *L. Aite*
Bioeticista: *M. Faggioni*, Chirurgo Neonatale: *P. Bagolan*
Medico Legale: *C. Offidani*

12.15-13.00 **DISCUSSIONE FINALE E CONCLUSIONI**

13.00-13.15 **PREMIAZIONI (Non ECM)***
Presidenti: *P. Bagolan, M. Orzalesi*

PREMIO "CARLO CORCHIA"*
PREMIO "GRAZIELLA QUARANTA"*

13.15-13.30 **TEST DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO ECM
E CHIUSURA DEI LAVORI**

* Sessioni non incluse nelle ore di formazione

SESSIONI NON ECM

9 NOVEMBRE 2017 POMERIGGIO

17.00-18.00 - PRESENTAZIONI LIBERE IN TEMA DI CDH

Presidente: P. Paolillo Moderatori: D. Cozzi, L. Pieragostini

- **Attendibilità degli indici prognostici prenatali nelle CDH liver-up (7)**

S. Maita, F. Ghidini, S. Visentin, F. Fascetti Leoni, P. Gamba

- **Valutazione ecografica dello shift mediastinico fetale come predittore prognostico post-natale (7)**

M. Viggiano, A. Romiti, A. Conforti, L. Valfrè, F. Morini, L. Aite, P. Bagolan, L. Caforio

- **Impatto sulla trachea della procedura fetale (fetal endoscopic tracheal occlusion) nelle ernie diaframmatiche congenite: tracheomegalia e outcome respiratorio (7)**

A. Morandi, F. Macchini, S. Franzini, I. Borzani, F. Ciralli, F. Mosca, I. Fabietti, N. Persico, E. Leva

- **Approccio anestesilogico in chirurgia fetale per procedure di Fetal Endoscopic Tracheal Occlusion (FETO) (7)**

L. Colantonio, G.A. Porro, T. Marchesi, I. Fabietti, F. Ciralli, E. Leva, S. Franzini, E. Calderini

- **Ossigenazione cerebrale nei primi giorni di vita ed esiti a distanza nei pazienti con ernia diaframmatica congenita (7)**

P. Gilberti, F. Morini, L. Aite, F. Bevilacqua, V. Mondì, I. Capolupo, A. Conforti, A. Dotta, P. Bagolan

- **La trascrittomica nelle ernie diaframmatiche congenite: studio pilota sul profilo degli miRNA (7)**

F. Piersigilli, M. Syed, M. Massoud, A. Dotta, P. Bagolan, V. Bhandari

- **Il trattamento dell'ernia diaframmatica congenita in Terapia Intensiva Neonatale: un grosso impegno per l'anestesista (7)**

S. Sgrò, P. Bozza, A. Vitale, V. Taurisano, S. Picardo

- **Ernia diaframmatica congenita in neonato concepito con procreazione medicalmente assistita: management prenatale e outcome neonatale (5)**

S. Tartaglia, C. Pizzicaroli, V. P. Piscitelli, P. Fusco, G. Piacentini, G. Larciprete

- **Un caso di pneumatocele (5)**

L. Pieragostini, G. Fontanelli, C. Laghi, I. Mondello, A. Falcone, S. Barresi, V. Comito, M. Gallucci, M. Maio, M. R. Velletri

10 NOVEMBRE 2017 MATTINA

11.15 – 13.00 – PRESENTAZIONI LIBERE IN TEMA DI NEC E SESSIONE GIOVANI “MEDICO/INFERMIERISTICHE”

Presidente: L. Orfeo Moderatori: L. Dall'Oglio, G. Terrin

- **Metabolomics analysis of colostrum, transition and mature milk of mothers of preterm neonates of different gestational age (7)**

R. Pintus, A. Ghisu, F. C., C. Rossi, C. Peila, S. Corbu, A. Dessi, A. Noto, M. Raia, S. De Antoni, A. Coscia, V. Fanos, E. Bertino

- **Metabolomics and NEC: a light at the end of the tunnel? Intriguing results from a preliminary study (7)**

R. Pintus, S. Corbu, A. Dessi, C. Fattuoni, L. Barberini, A. Noto, F. Palmas, V. Fanos, A. De Magistris, J. C. Picaud, F. Cesare Marincola

- **Un caso clinico di NEC grave: dalla diagnosi alla dimissione (5)**

F. Ghidini S. Maita, F. Fascetti Leon, F. De Corti, G. Verlato, P. Gamba

- **Enterocolite necrotizzante sincrona in gemelli VLBW (5)**

A. Tempera, F. Mizzoni, C. Ottaviano, C. Cafforio, P. Tramontozzi, P. Marcozzi, E. L. Buffone

- **Anestesia neonatale in condizioni estreme (7)**

P. Bozza, S. Sgrò, V. Taurisano, A. Vitale, S. G. Picardo

- **Organizzazione ed allestimento di una camera operatoria nel reparto di terapia intensiva neonatale (7)**

I. Donfrancesco, S. Salvetti, L. Abbasciano, M. Costa, M. Enea

- **Dal servizio di trasporto emergenza neonatale al trasporto in utero e ricovero in TIN (5)**

S. Salvucci, A. Musacchio, S. Santini, F. Martini, A. Fiorini, V. Amato Modano, F. Tombetti, S. Benelli, I. Capolupo

- **Esperienza iniziale per l'avvio di un punto nascita in sala operatoria pediatrica per selezionatissimi casi ad elevato rischio (5)**

M. Costa, S. Quaresima, L. Serafini

SESSIONI NON ECM

- **Attendibilità della ricerca del DNA fetale libero circolante nella diagnosi di cromosomopatie in gravidanze gemellari insorte tramite procreazione medicalmente assistita (7)**

V. P. Piscitelli, S. Tartaglia, C. Pizzicaroli, P. Fusco, G. Piacentini, G. Larcioprete

- **Caso clinico: gravidanza gemellare con procreazione medicalmente assistita (PMA) e successiva diagnosi di sindrome di Beckwith-Wiedemann in entrambe le gemelle (5)**

S. Lozzi, A. Massolo, F. Campi, L. Valfrè, A. Conforti, A. Dotta, P. Bagolan

- **Two cases of first trimester prenatal diagnosis of sotos syndrome in fetuses with increased nuchal translucency (5)**

C. Coco, L. D'Emidio, F. Padula, R. Raffio, L. Mangiafico, V. Milite, M. Mastrandrea, A. Mesoraca, C. Giorlandino

- **Absent fetal Gallbladder in the second trimester: experience of a referral center and review of the literature (7)**

G. Imbesi, C. Coco, F. Padula, L. D'Emidio, R. Raffio, L. Mangiafico, M. Mastrandrea, A. Mesoraca, C. Brizzi, L. Mobili, C. Giorlandino

- **Sevofluorane ed alterazione della coagulazione (7)**

A. Di Pede, C. Iacusso, G. Marrocco, S. Pica, E. Romiti, S. Sgrò, A. Braguglia, A. Dotta, P. Bagolan

- **L'uso di HYAFF (estere di acido ialuronico) nelle lesioni cutanee profonde in neonati ELBW. 2 casi clinici (5)**

S. Palatta, C. Latini, G. Maragliano, F. Butturini, S. Palamides, D. Chiello, A. Di Paolo

- **Uno strano versamento pleurico (5)**

M. R. Velletri, M. Calafiore, A. Rossi, V. Toscano, G. Serrao, M. Foti, F. Foti, B. Letteria, E. Paviglianiti, L. Pieragostini

- **Infermieri esperti nell'inserimento degli Accessi Venosi Centrali con accesso percutaneo, tramite utilizzo dell'ecografo (7)**

S. Ciattaglia

- **Utilizzo della Lock Therapy per il trattamento delle sepsi catetere correlate (5)**

F. Piersigilli, F. Campi, C. Auriti, I. Savarese, B. M. Goffredo, I. Bersani, A. Dotta

- **Intraepathic administration of amphotericin B liposomal (Ambisome®) for the management of a liver abscess from Candida albicans in a preterm neonate (5)**

I. Bersani, M. P. Ronchetti, C. Auriti, F. Piersigilli, R. Crisafulli, A. Conforti, P. Bagolan, A. Dotta

10 NOVEMBRE 2017 POMERIGGIO

17.15-18.00 – PRESENTAZIONI LIBERE MEDICO INFERMIERISTICHE

Presidente: A. Di Paolo Moderatori: G. Caoci, A. Portanova

- **Il ricovero in ospedale: come "accogliere" il bambino e la famiglia (5)**

S. Di Marco, B. Angelini, P. Losani, M. Graziani, M. Di Luca, M. Pece, F. Nori, M. Langiano, A. Portanova

- **Massaggio al neonato pretermine (5)**

M. Cannovo

- **I benefici della Kangaroo Mother Care per il neonato pretermine e a termine (5)**

E. Piccioni, F. A. Pacelli, D. Delicia Dominguez, P. Liberti, G. Gervasi, A. Portanova

- **La percezione del dolore nel neonato chirurgico (5)**

E. Sasso, M. Margotti, V. Paciotti, V. Patacchiola, S. Borracci, S. Fierro, A. Portanova

- **La nostra esperienza nella gestione infermieristica delle stomie nel neonato pretermine: wound care e refeeding (5)**

M. N. Login, F. Gigli, G. Donati, C. Bartolomeo, M. La Gamba, F. Panciocco, D. Guarente, F. Tomassini

- **L'ambulatorio infermieristico dedicato al neonato/lattante chirurgico e ambulatorio a domicilio (5)**

M. D'astore, S. Viscioni, G. Gavini, R. Santi

11 NOVEMBRE 2017 MATTINA

13.00-13.15 – PREMIAZIONI

Presidenti: P. Bagolan, M. Orzalesi