



XVII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA

Torino, 17-19 ottobre 2024

Centro Congressi Unione Industriali Torino

Via Vincenzo Vela, 17 - Torino

Con il Patrocinio di:



PROGRAMMA

GIOVEDÌ 17 OTTOBRE

SESSIONE CONGIUNTA
VII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA FUNZIONALE
XVII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA

14:00 - 15:40

EPILESSIA: IMAGING MULTIMODALE

Moderatori: Laura Mirandola (Torino), Paola Peretta (Torino),
Massimo Caulo (Chieti)

14:00 - 14:20

Tecniche morfologiche avanzate

Silvia Squarza (Milano)

14:20 - 14:40

Resting-state fMRI nelle epilessie focali

Domenico Tortora (Genova)

14:40 - 15:00

FDG-PET nelle epilessie focali: come, quando e perché?

Michela Zotta (Torino)

15:00 - 15:20

Can MEG Offer Deeper Insights into Focal Epilepsies?

Odile Feys (Bruxelles)

15:20 - 15:40 **Discussione**

15:40 - 16:30

COMUNICAZIONI ORALI 3

Moderatori: Sirio Coccozza (Napoli), Giulio Pezzetti (Bergamo)

N. 15 | ID. 182

EPILESSIA GELASTICA E AMARTOMI IPOTALAMICI: L'IMPATTO DELLA TRATTOGRAFIA NEL TRATTAMENTO MINI-INVASIVO DI TERMOABLAZIONE INTERSTIZIALE MEDIANTE LASER (LITT)

Costanza Parodi

C. PARODI¹, E. COGNOLATO², A. RAMAGLIA¹, G. NOBILE², M. RESAZ¹, M. SEVERINO¹, A. ROSSI^{1,3}, A. CONSALES⁴, M. PACETTI⁴, S. FRANCIONE², L. NOBILI^{2,5}, D. TORTORA¹

¹UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI NEURORADIOLOGIA, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOVA, ITALIA; ²UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOVA, ITALIA; ³DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE (DISSAL), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, GENOVA, ITALIA; ⁴UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI NEUROCHIRURGIA, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOVA, ITALIA; ⁵DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOEMI), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, GENOVA, ITALIA

N. 16 | ID. 187

IMAGING MULTIMODALE NELL'IDENTIFICAZIONE DELLA ZONA EPILETTOGENA IN PAZIENTI PEDIATRICI CON EPILESSIA FOCALE FARMACORESISTENTE: RUOLO DEL SOFTWARE SWANE

Sofia Panzeri

S. PANZERI¹, C. PARODI¹, E. COGNOLATO², A. RAMAGLIA¹, G. NOBILE², M. RESAZ¹, M. SEVERINO¹, A. CONSALES⁴, M. PACETTI⁴, S. FRANCIONE², L. NOBILI^{2,5}, A. ROSSI^{1,3}, D. TORTORA¹

¹UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI NEURORADIOLOGIA, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOVA, ITALIA ²UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOVA,

ITALIA ³DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE (DISSAL), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, GENOVA, ITALIA ⁴UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI NEUROCHIRURGIA, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOVA, ITALIA ⁵DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOEMI), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, GENOVA, ITALIA

N. 17 | ID. 179

INTEGRAZIONE DEL PROTOCOLLO STANDARD PER L'EPILESSIA, PERFUSIONE-ASL, MP2RAGE/EDGE E L'ALGORITMO MELD-FCI NEL RILEVAMENTO DI PICCOLE LESIONI EPILETTICHE: STUDIO PILOTA SU RISONANZA MAGNETICA 3T

Fiorenza Coppola

F. COPPOLA¹, L. V. PASTORE², S. SUDHAKAR³, K. MANKAD³, E. DE VITA³, A. BISWAS³, M. M. TISDALL^{5,6}, A. CHARI^{5,6}, M. FIGINI⁷, M. Z. TAHIR^{5,6}, S. ADLER⁵, F. MOELLER⁸, J. H. CROSS^{4,5}, S. PUJAR^{4,5}, K. WAGSTYL⁷, M. RIPART⁷, U. LÖBEL³, L. CIRILLO², F. D'ARCO³

¹DIVISION OF NEURORADIOLOGY, DEPARTMENT OF DIAGNOSTIC IMAGING AND RADIOTHERAPY, CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA, UNIVERSITY OF TURIN, TURIN, ITALY; ²NEURORADIOLOGY UNIT, IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE

NEUROLOGICHE DI BOLOGNA, OSPEDALE BELLARIA, BOLOGNA, ITALY;

³DEPARTMENT OF NEURORADIOLOGY, GREAT ORMOND STREET HOSPITAL FOR CHILDREN NHS FOUNDATION TRUST, LONDON, WC1N 3JH, UK;

⁴NEUROLOGY/EPILEPSY DEPARTMENT, GREAT ORMOND STREET HOSPITAL FOR CHILDREN NHS FOUNDATION TRUST, LONDON, UK; ⁵DEVELOPMENTAL

NEUROSCIENCES DEPARTMENT, UCL GREAT ORMOND STREET INSTITUTE OF

CHILD HEALTH, LONDON, UK; ⁶DEPARTMENT OF NEUROSURGERY, GREAT ORMOND STREET HOSPITAL FOR CHILDREN NHS FOUNDATION TRUST, LONDON, UK; ⁷CENTRE FOR MEDICAL IMAGE COMPUTING AND DEPARTMENT OF

COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITY COLLEGE LONDON, LONDON, UK;

⁸DEPARTMENT OF NEUROPHYSIOLOGY, GREAT ORMOND STREET HOSPITAL FOR CHILDREN NHS FOUNDATION TRUST, LONDON, WC1N 3JH, UK.

N. 18 | ID. 237

**RUOLO DELLA RM/PET NELLA DIAGNOSI PRE-CHIRURGICA DELL'EPILESSIA:
STUDIO PILOTA**

Raffaello Bonacchi

R. BONACCHI¹, M. BARBERA¹, F. FALLANCA², P. SCIFO¹, G. CUTILLO³, A. DIENA¹, P. A. DELLA ROSA¹, S. SQUARZA⁴, F. GOZZO⁵, F. CARDINALE⁵, L. TASSI⁵, G. F. FANELLI³, A. CHITI², A. FALINI¹, C. BALDOLI¹

¹UO NEURORADIOLOGIA, ²UO MEDICINA NUCLEARE, ³UO NEUROFISIOLOGIA, IRCCS OSPEDALE SAN RAFFAELE, MILANO

⁴UO NEURORADIOLOGIA, ⁵CENTRO MUNARI CHIRURGIA DELL'EPILESSIA E DEL PARKINSON, ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA, MILANO

N. 19 | ID. 227

**VALUTAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA TRAMITE RM IN NEONATI
PRETERMINE TRATTATI CON MELATONINA PER OS**

Carlo Asteggiano

C. ASTEGGIANO¹, L. MAZZOCCHI¹, E. ROGNONE¹, L. PINELLI², L. CHIAPPARINI³, A. SIMONCELLI³, S. COCOGLIO⁴, C. NABONI⁴, C. CAPORALI⁴, F. GAROFOLI⁵, S. LONGO⁵, C. PISONI⁵, M. ANGELINI⁵, S. GHIRARDELLO⁵, P. ACCORSI⁶, L. MALERBA⁶, S. AVERSA⁷, F. M. RISSO⁷, V. RI

¹CENTRO DI IMAGING AVANZATO E RADIOMICA, DIPARTIMENTO DI NEURORADIOLOGIA, IRCCS FONDAZIONE MONDINO, PAVIA. ²REPARTO DI NEURORADIOLOGIA, ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, BRESCIA. ³DIPARTIMENTO DI RADIOLOGIA DIAGNOSTICA E NEURORADIOLOGIA, FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA. ⁴DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE E DEL COMPORTAMENTO, UNIVERSITÀ DI PAVIA, PAVIA. ⁵UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA NEONATALE, FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA. ⁶UNITÀ DI NEUROLOGIA E PSICHIATRIA INFANTILE, ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, BRESCIA. ⁷UNITÀ DI NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE, ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, BRESCIA. ⁸LABORATORIO DI CHIMICA CLINICA E DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE, ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, BRESCIA. ⁹DIPARTIMENTI DI MEDICINA INTERNA E TERAPEUTICA, UNITÀ DI FARMACOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE UNIT,

UNIVERSITÀ DI PAVIA, PAVIA. 1°UNITÀ DI EPIDEMIOLOGIA CLINICA E BIOMETRIA,
DIREZIONE SCIENTIFICA, DIREZIONE SCIENTIFICA, FONDAZIONE IRCCS
POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA.

16:30 - 17:10

RAPID FIRE CASES - ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS BRAIN TUMORS

Moderatori: Gabriele Polonara (Ancona), Mario Cirillo (Napoli)

16:30 - 16:50

LOW-GRADE

Simona Gaudino (Roma)

16:50 - 17:10

HIGH-GRADE

Luisa Chiapparini (Pavia)

17:10 - 18:00

LETTURA MAGISTRALE

Moderatore: Giovanni Morana (Torino), Francesco Di Salle (Salerno)

Structural connectomics: state of the art and applications in pediatric disorders

Avner Meoded (Kansas City)

18:30 - 19:30

ASSEMBLEA GENERALE AINR

VENERDÌ 18 OTTOBRE

XVII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA

08:30 - 08:45

Introduzione ed apertura del congresso

Giovanni Morana (Torino), Ferdinando Caranci (Napoli)

08:45 - 09:00

Saluto da parte delle Autorità

Paolo Fonio (Torino), Franca Fagioli (Torino)

09:00 - 11:00

IMAGING ONCO-EMATOLOGICO

Moderatori: Alessandra Erbetta (Milano), Luisa Chiapparini (Pavia)

09:00 - 09:20

Terapia con cellule CAR-T: di cosa si tratta

Francesco Saglio (Torino)

09:20 - 09:40

Neurotossicità da terapia CAR-T e chemioterapia: imaging

Giovanni Morana (Torino)

10:00 - 10:20

Rare neoplasie del SNC: come sono fatte?

G. Stefania Colafati (Roma)

10:20 - 10:40

Rare sindromi da predisposizione ereditaria al cancro (DICER1, CMMRD, etc): conosciamole

Felice D'arco (Londra)

10:40 - 11:00 **Discussione**

11:00 - 11:15 *Coffee break*

18 OTTOBRE

11:15 - 12:00

LETTURA MAGISTRALE

Moderatori: Mauro Bergui (Torino), Marcello Longo (Messina)

Embriologia del circolo arterioso intracranico

Gianni Boris Bradac (Torino)

12:00 - 13:15

IMAGING VASCOLARE E OLTRE

Moderatori: Giuseppe Craparo (Palermo), Marcello Longo (Messina)

12:00 - 12:20

Shunts artero-venosi durali intracranici pediatrici: inquadriamo

Carlo Gandolfo (Roma)

12:20 - 12:40

Teleangectasia emorragica ereditaria: imaging RM ed angiografico

Andrea Garnero, Riccardo Russo (Torino)

12:40 - 13:00

Sindromi metameriche venose cerebro-facciali: componiamo il puzzle

Mariasavina Severino (Genova)

13:00 - 13:15 **Discussione**

13:15 - 14:30 *Light Lunch*

14:30 - 15:30

COMUNICAZIONI ORALI 4

Moderatori: Giuseppe Craparo (Palermo), Andrea Boghi (Torino)

N. 20 | ID. 183

DIAGNOSI E TRATTAMENTO NEURORADIOLOGICO DELLA MALFORMAZIONE ANEURISMATICA DELLA VENA DI GALENO (VGAM) NEL NEONATO: DESCRIZIONE DI TRE CASI

Giulio Pezzetti

G. PEZZETTI¹, A. BARLETTA¹, O. MANARA¹, C. SIGISMONDI², L. PATANÈ², G. MANGILI³, D. BONACINA⁴, F. FERRARI⁴, A. MAZZA⁵, M. SICIGNANO⁶, M. CARNELLI², E. BONANOMI⁴, L. D'ANTIGA⁵, A. LANTERNA⁶, S. GEREVINI¹

¹UOC NEURORADIOLOGIA, ASST PG23, BERGAMO, ITALY. ²UOC OSTETRICIA E GINECOLOGIA, ASST PG23, BERGAMO, ITALY. ³UOC PATOLOGIA NEONATALE, ASST PG23, BERGAMO, ITALY. ⁴USSD TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA, ASST PG23, BERGAMO, ITALY. ⁵UOC PEDIATRIA, ASST PG23, BERGAMO, ITALY. ⁶UOC NEUROCHIRURGIA, ASST PG23, BERGAMO, ITALY.

N. 21 | ID. 200

INFARTO MIDOLLARE DA EMBOLISMO FIBROCARILAGINEO

Luisa Chiapparini

G. MUSSATI, S. CRISCUOLO, M. BONARDI, A. SIMONCELLI, A. GIURI, C. CAPORRIMO, T. FOIADELLI, L. CHIAPPARINI
FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO PAVIA

N. 22 | ID. 192

ITER DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO NELLA GESTIONE DI UN CASO DI SHUNT ARTERO-VENOSO CEREBRALE IN BAMBINA AFFETTA DA HHT

Maria Teresa Contaldo

M. T. CONTALDO^{1,2}, A. ERBETTA³, V. SALETTI^{4,5}, G. LO MONACO^{4,5}, E. F. M. CICERI^{1,2}

¹SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA IN RADIODIAGNOSTICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, MILANO, ITALIA ²DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER

IMMAGINI E NEURORADIOLOGIA INTERVENZIONALE, FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NEUROLOGICO CARLO BESTA, MILANO, ITALIA. ³DIPARTIMENTO DI NEURORADIOLOGIA, FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NEUROLOGICO CARLO BESTA, MILAN, ITALIA ⁴DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE PEDIATRICHE, FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NEUROLOGICO CARLO BESTA, MILANO, ITALIA ⁵SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA IN NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

N. 23 | ID. 235

L'ASTROCITOMA PILOCITICO, UN ISTOTIPO DAI MILLE VOLTI: NOSTRA ESPERIENZA

Giuseppina Alessi

G. ALESSI¹, C. GALLO¹, M. CERNIGLIARO¹, A. LO BELLO¹, G. RESTIVO², G. TRINGALI³, P. D'ANGELO², G. CRAPARO¹

¹NEURORADIOLOGIA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA ARNAS CIVICO-DI CRISTINA- BENFRATELLI DI PALERMO;²ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA ARNAS CIVICO-DI CRISTINA- BENFRATELLI DI PALERMO;³NEUROCHIRURGIA ARNAS CIVICO-DI CRISTINA- BENFRATELLI DI PALERM

N. 24 | ID. 239

OBSTRUCTIVE HYDROCEPHALUS DUE TO DEVELOPMENTAL VENOUS ANOMALIES: A PEDIATRIC IMAGING CASE SERIES

Francesca Gentile

L. MERTIRI¹, V. SINGH², F. GENTILE^{3,4}, H. (B) D. TRAN¹, A. ROSSI^{4,5}, T. A. G. M. HUISMAN¹

¹EDWARD B. SINGLETON DEPARTMENT OF RADIOLOGY, TEXAS CHILDREN'S HOSPITAL AND BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, HOUSTON, TEXAS, USA; ²DEPARTMENT OF RADIOLOGY, BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, ONE BAYLOR PLAZA-BCM ³60, HOUSTON, TX ⁷⁷⁰³⁰, USA. ³DIVISION OF RADIOLOGY, DEPARTMENT OF PRECISION MEDICINE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI, NAPLES, ITALY; ⁴NEURORADIOLOGY UNIT, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOA, ITALY. ⁵DEPARTMENT OF HEALTH SCIENCES (DISSAL), UNIVERSITY OF GENOA, GENOA, ITALY.

N. 25 | ID. 215

**RARA FISTOLA ARTERO-VENOSA DURALE (DAVF) NELLA SINDROME PHACE.
DIAGNOSI ED EMBOLIZZAZIONE ENDOVASCOLARE**

Francesca Ormitti

F. ORMITTI¹, F. GIORDANO², D. CERASTI¹, C. ZANABONI³, R. MENOZZI¹

¹UOC DI NEURORADIOLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERA DI PARMA, ITALIA ²SOC

NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE E DELL'EPILESSIA DELL'AOU OSPEDALE

PEDIATRICO MEYER DI FIRENZE, ITALIA ³UOS TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA,

AZIENDA OSPEDALIERA DI PARMA, ITALIA

15:30 - 17:10

“SALT AND PEPPER” IMAGING

Moderatori: Fabio Triulzi (Milano), Anna Pichiecchio (Pavia)

15:30 - 15:50

Malattie metaboliche neonatali: “take home patterns”

Daniela Longo (Roma)

15:50 - 16:10

Infezione congenita da CMV: facciamo un ripasso

Chiara Doneda (Milano)

16:10 - 16:30

Emiatrofia cerebrale: inquadriamola

Ignazio D'Errico (Padova)

16:30 - 16:50

Macrocefalia-Megalencefalia: risolviamo il dilemma

Filippo Arrigoni (Milano)

16:50 - 17:10 **Discussione**

17:10 - 18:00

COMUNICAZIONI ORALI 5

Moderatori: Claudia Cinnante (Milano), Luana Regnicolo (Ancona)

N. 26 | ID. 180

CRANIOFARINGIOMI PEDIATRICI: VALUTAZIONE MEDIANTE RISONANZA MAGNETICA DELLA DISFUNZIONE DELL'ASSE IPOTALAMO-IPOFISARIO E PREDIZIONE DEGLI ESITI CLINICI

Rosalinda Calandrelli

R. CALANDRELLI¹ · G. D'APOLITO¹ · T. VERDOLOTTI¹ · L. MASSIMI⁴ · A. GRIMALDI¹ · S. CHILOIRO^{5, 6} · A. BIANCHI^{5, 6} · M. GESSI⁷ · S. GAUDINO¹

¹RADIOLOGY AND NEURORADIOLOGY UNIT, FONDAZIONE POLICLINICO UNIVERSITARIO AGOSTINO GEMELLI, IRCCS, LARGO A. GEMELLI, ⁸, ROME, ITALY.

²PEDIATRIC NEUROSURGERY, UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, FONDAZIONE POLICLINICO UNIVERSITARIO AGOSTINO GEMELLI IRCCS, ROME, ITALY.

³PITUITARY UNIT, FONDAZIONE POLICLINICO UNIVERSITARIO AGOSTINO GEMELLI, IRCCS, ROME, ITALY. ⁴ENDOCRINOLOGY AND DIABETES UNIT, UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROME, ITALY.

⁵NEUROPATHOLOGY UNIT, FONDAZIONE POLICLINICO UNIVERSITARIO "A. GEMELLI" IRCCS, UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROME, ITALY

N. 27 | ID. 193

GLIOMI DI BASSO GRADO PEDIATRICI MAPK-ALTERATI: INDIZI RM PER SPIEGARE L'INTERAZIONE TRA IL GLIOMA E LE CELLULE IMMUNITARIE

Antonia Ramaglia

A. RAMAGLIA¹, M. SEVERINO¹, D. TORTORA¹, M. RESAZ¹, C. PARODI¹, G. PICCOLO²⁻³, M. MOLTENI²⁻³, G. GAGGERO⁴, M. L. GARRÈ², C. MILANACCIO², G. PIATELLI⁵, A. VERRICO², A. ROSSI¹⁻⁶

¹NEURORADIOLOGY UNIT, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOA, ITALY.

²NEURO-ONCOLOGY UNIT, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOA, ITALY.

³DEPARTMENT OF NEUROSCIENCES, REHABILITATION, OPHTHALMOLOGY, GENETICS, MATERNAL AND CHILD HEALTH (DINOEMI), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, GENOA, ITALY. ⁴PATHOLOGY UNIT, IRCCS ISTITUTO GIANNINA

GASLINI, GENOA, ITALY. ⁵PEDIATRIC NEUROSURGERY UNIT, IRCCS ISTITUTO GIANNINA GASLINI, GENOA, ITALY. ⁶DEPARTMENT OF HEALTH SCIENCES (DISSAL), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, GENOA, ITALY.

N. 28 | ID. 185

ANATOMIA DELLA TESTA DELL'IPPOCAMPO IN RM FETALE

Sante Giuliano Troia

E. PICCIRILLI¹, S. G. TROIA¹, M. CAULO¹

¹UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CHIETI-PESCARA "G. D'ANNUNZIO"

N. 29 | ID. 198

MAGNETIC RESONANCE ANGIOGRAPHY OF FETAL VASCULATURE AT 1.5 T: A FEASIBILITY STUDY

Andrea Garnero

A. GARNERO¹, F. COPPOLA¹, P. SCIORTINO¹, R. AGLIATA¹, L. SAMPAIO², G. MORANA¹

¹DEPARTMENT OF NEURORADIOLOGY, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA (AOU) CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA, TURIN, ITALY ²SERVICIO DE NEUROIMAGEN, CENTRO HOSPITALAR E UNIVERSITARIO DE SAO JOAO, OPORTO, PORTUGAL

N. 30 | ID. 201

RISONANZA MAGNETICA FETALE SU MAGNETE 3 T: VALUTAZIONE DEGLI ARTEFATTI NELLE SEQUENZE BSSFP

Francesco Maria Lo Russo

F. LO RUSSO^{1*}, G. DELVECCHIO¹, E. SCOLA¹, L. CASCHERA¹, V. GENOVESE¹, S. CASALE¹, C. M. CINNANTE², S. SORRENTINO³, F. TRIULZI^{1,4}

¹DIPARTIMENTO NEURORADIOLOGIA, FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MILANO, ITALIA; ²DIPARTIMENTO NEURORADIOLOGIA, ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO IRCCS, PIAZZALE BRESCIA 20, MILANO, ITALIA; ³UNIVERSITÀ DI MILANO, "LA STATALE", VIA FESTA DEL PERDONO 7, MILANO, ITALIA; ⁴DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA E TRAPIANTOLOGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, MILANO, ITALIA

18:00 - 19:00

RAPID FIRE CASES - GAME SHOW: DI QUALE SINDROME SI TRATTA?

Moderatore: Andrea Righini (Milano), Eugenio Maria Covelli (Napoli)

18:00 - 18:20

Orecchio

Giorgio Conte (Milano)

18:20 - 18:40

Orbita

Francesca Ormitti (Parma)

18:40 - 19:00

Sella turcica - linea mediana

Alessandra D'Amico (Napoli)

Chiusura dei lavori e abilitazione del questionario ECM online per i partecipanti iscritti al XVII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA

08:30 - 10:00

COMUNICAZIONI ORALI 6

Moderatori: Maria Pia Pappalardo (Palermo), Daniela Longo (Roma)

N. 31 | ID. 238

**GLUTARICO ACIDURIA TIPO I: WHEN THE NEONATAL SCREENING FAILS.
CARATTERISTICHE NEURORADIOLOGICHE E BIOCHIMICHE DELLE FORME NON
RILEVATE ALLO SCREENING NEONATALE**

Alessandro Di Paola

U. ROBERTAZZO¹, A. DI PAOLA¹, S. DAL POS¹, F. BALDUCCI¹, V. GRAGNANIELLO², F. CAUSIN¹, I. D'ERRICO¹

¹U.O.C. NEURORADIOLOGIA, AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITÀ PADOVA; ²U.O.C. MALATTIE METABOLICHE ED EREDITARIE, AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITÀ PADOVA.

N. 32 | ID. 234

**INFEZIONE CONGENITE DA CITOMEGALOVIRUS: IL VALORE PROGNOSTICO
DELL'IMAGING NEUROLOGICO NEI NEONATI CON INFEZIONE ASINTOMATICA
ALLA NASCITA**

Elisa Massullo

E. MASSULLO^{2*}, C. CINNANTE^{2*}, A. RONCHI^{1*}, M.FUMAGALLI^{1,3*}, L. PUGNI^{1*}, F. TRIULZI^{2*}, G. CONTE^{2*}

¹FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, NICU, MILAN, ITALY; ²FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, NEURORADIOLOGY UNIT, MILAN, ITALY; ³UNIVERSITY OF MILAN. DEPARTMENT OF CLINICAL SCIENCES AND COMMUNITY HEALTH, DEPARTMENT OF EXCELLENCE, MILAN, ITALY

N. 33 | ID. 184

MALATTIA DI LEIGH - UN'INSOLITA DISTRIBUZIONE DELLE LESIONI

Guglielmo Sticchi

G. STICCHI¹, I. CERAVOLO¹, A. PALADINI¹, E. CONTE², S. GIANNUZZO², E. ROSATI²
¹UOC NEURORADIOLOGIA ²UOC NEONATOLOGIA UTIN, OSPEDALE "V.FAZZI"
 LECCE - ASL LECCE

N. 34 | ID. 189

CORTICAL MELT SIGN: UN NUOVO SEGNO CARATTERISTICO DELL'ENCEFALITE DA HERPES SIMPLEX VIRUS 1

Martina Resaz

M. RESAZ¹, J. VALLEJOS², A. RAMAGLIA¹, D. TORTORA¹, M. SEVERINO¹, S. PANZERI¹,
 C. PARODI¹, A. ROSSI¹
¹UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI NEURORADIOLOGIA, IRCCS ISTITUTO
 GIANNINA GASLINI, GENOVA, ITALIA ²DEPARTMENT OF NEURORADIOLOGY,
 INSTITUTE OF NEUROSURGERY, SANTIAGO, CHILE

N. 35 | ID. 199

NEUROTOSSICITA' DA METHOTREXATE

Luisa Chiapparini

S. CRISCUOLO, G. MUSSATI, C. CAPORRIMO, A. GIURI, A. SIMONCELLI, T.
 FOIADELLI, L. CHIAPPARINI
 FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO PAVIA

N. 36 | ID. 240

REPERTI NEURORADIOLOGICI NEI BAMBINI CON ACIDEMIA METILMALONICA NELL'ERA DELLO SCREENING NEONATALE

Guido Del Vecchio

G. DEL VECCHIO¹, E. SCOLA¹, F. M. LO RUSSO¹, V. GENOVESE¹, S. AVIGNONE¹, C. M.
 CINNANTE², A. DE CARLI³, L. CASCHERA¹, G. CONTE¹⁴, M. FUMAGALLI³⁵, F. M.
 TRIULZI^{1,4}
¹NEURORADIOLOGY UNIT, FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE
 MAGGIORE POLICLINICO, ITALY. ²RADIOLOGY DEPARTMENT, IRCCS ISTITUTO

AUXOLOGICO ITALIANO, MILAN, ITALY. ³FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, NICU, MILAN, ITALY. ⁴DEPARTMENT OF PATHOPHYSIOLOGY AND TRANSPLANTATION, DINO FERRARI CENTER, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, MILAN, ITALY. ⁵DEPARTMENT OF CLINICAL SCIENCES AND COMMUNITY HEALTH, UNIVERSITY OF MILAN, MILAN, ITALY.

N. 37 | ID. 186

SINDROME UREMICO-EMOLITICA CON INTERESSAMENTO DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE IN ETÀ PEDIATRICA: CORRELAZIONE TRA REPERTI DI RISONANZA MAGNETICA E OUTCOME NEUROLOGICO

Federico Balducci

F. BALDUCCI¹, A. DI PAOLA¹, S. DAL POS¹, F. CAUSIN¹, M. SANGERMANO², E. VIDAL², I. D'ERRICO¹

¹U.O.C. NEURORADIOLOGIA, AZIENDA OSPEDALE-UNIVERSITÀ PADOVA; ²U.O.C. NEFROLOGIA PEDIATRICA, AZIENDA OSPEDALE-UNIVERSITÀ PADOVA

N. 38 | ID. 195

UN RARO CASO DI DEFICIT DI HIBCH CON QUADRO NEUROIMAGING INATTESO

Simona Corraïne

S. CORRAÏNE¹, M. BALZARINI², V. LEDDA¹, F. NALDINI⁴, S. COMELLI¹, M. ZANDA², D. PRUNA³

¹S.C. DI NEURORADIOLOGIA E INTERVENTISTICA VASCOLARE, ARNAS BROTZU, CAGLIARI, ITALIA - ²S.C. PEDIATRIA, ARNAS BROTZU, CAGLIARI, ITALIA - ³SSD NEUROLOGIA ED EPILETTOLOGIA PEDIATRICA, ARNAS BROTZU, CAGLIARI, ITALIA - ⁴SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, ITALIA

N. 39 | ID. 188

TUMORI A CELLULE GIGANTI CON LOCALIZZAZIONE CRANIO-FACCIALE E SPINALE

Federico Balducci

U. M. ROBERTAZZO¹, F. BALDUCCI¹, A. DI PAOLA¹, S. DAL POS¹, F. CAUSIN¹, M. C. AFFINITA², I. D'ERRICO¹

¹U.O.C. NEURORADIOLOGIA, AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITÀ PADOVA; ²U.O.C. ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA, AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITÀ PADOVA.

N. 40 | ID. 402

**EARLY MRI MYOPATHY FINDINGS IN MARINESCO-SJOGREN SYNDROME:
DESCRIPTION OF TWO PAEDIATRIC CASES**

Rosa Pasquariello

R. PASQUARIELLO¹, B. BUCHIGNANI^{1,2}, B. TOSCHI³, G. VEGA², D. MONTANARO¹, R. BATTINI^{1,2}, G. ASTREA¹

¹IRCCS STELLA MARIS FOUNDATION, PISA, ITALY

²UNIVERSITY OF PISA, PISA, ITALY

³LABORATORY OF MEDICAL GENETICS, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY HOSPITAL, PISA, ITALY

**CORSO MONOTEMATICO
URGENZE NEONATALI E PEDIATRICHE**

10:00 - 13:45

URGENZE NEONATALI E PEDIATRICHE

Moderatori: Ludovico D'Incerti (Firenze), Carla Uggetti (Milano)

10:00 - 10:30

Patologia traumatica della giunzione cranio-cervicale

Paola Sciortino (Torino)

10:30 - 11:00

Trauma cranico accidentale: imaging TC-RM

Lorenzo Pinelli (Brescia)

11:00 - 11:30 *Coffee break*

11:30 - 12:00

Lesioni traumatiche non accidentali: cosa cercare

Andrea Rossi (Genova)

12:00 - 12:30

Urgenze neonatali non traumatiche: quadri multipli

Cecilia Parazzini (Milano)

12:30 - 13:00

Urgenze pediatriche non traumatiche: plurimi scenari

Camilla Rossi Espagnet (Roma)

13:00 - 13:30

Encefaliti pediatriche: cosa pensare

Cristina Baldoli (Milano)

13:30 - 13:45 DISCUSSIONE E FINE LAVORI

Chiusura dei lavori e abilitazione del questionario ECM online per i partecipanti iscritti al Corso Monotematico

INFORMAZIONI GENERALI

RESPONSABILE SCIENTIFICO CONGRESSO PEDIATRICO

Giovanni Morana (Torino)

SEDE

Centro Congressi Unione Industriali Torino, Via Vincenzo Vela, 17 - Torino

VII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA FUNZIONALE
dalle ore 09:00 del 16 ottobre alle ore 18:30 del 17 ottobre 2024

XVII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA
dalle ore 14:00 del 17 ottobre alle ore 10:00 del 19 ottobre 2024

URGENZE NEONATALI E PEDIATRICHE – CORSO MONOTEMATICO
dalle ore 10:00 alle ore 13:45 del 19 ottobre 2024

L'iscrizione a uno o più eventi previsti nell'offerta formativa è facoltativa e a cura del partecipante.

La registrazione avviene esclusivamente tramite il sito web

www.ainrfunzionalepediatrico2024.it

QUOTE DI ISCRIZIONE PEDIATRICO (comprensivo di Corso Monotematico)

Quote di iscrizione	Entro il 31 luglio 2024	Dopo il 31 luglio 2024
Soci AINR e SIRM	€ 300,00	€ 380,00
Non Soci	€ 400,00	€ 480,00
Specializzandi e Dottorandi under 35*	€ 100,00	€ 140,00

Le quote di iscrizione si intendono Iva di legge inclusa.

**Sino a 35 anni da compiere/compiuti nell'anno congressuale di riferimento*

L'iscrizione darà diritto a:

- Partecipazione al programma scientifico;
- Attestato di partecipazione;
- Acquisizione dei crediti ECM nel rispetto dei vincoli Agenas;

- Kit congressuale;
- Ristorazione come da programma.

QUOTE DI ISCRIZIONE CORSO MONOTEMATICO

Quote di iscrizione	Entro il 31 luglio 2024	Dopo il 31 luglio 2024
Corso Monotematico (per iscritti al XVII Congresso Pediatrico)	INCLUSO	INCLUSO
Corso Monotematico (per non iscritti al XVII Congresso Pediatrico)	€ 50,00	€ 80,00

Le quote di iscrizione si intendono Iva di legge inclusa.

L'iscrizione darà diritto a:

- Partecipazione al programma scientifico del Corso Monotematico (facoltativo, il partecipante dovrà avere cura di finalizzare l'iscrizione al corso);
- Attestato di partecipazione al Corso Monotematico;
- Acquisizione dei crediti ECM nel rispetto dei vincoli Agenas previsti per il Corso Monotematico;
- Kit congressuale;
- Ristorazione come da programma.

QUOTA DI ISCRIZIONE AGEVOLATA

Sono previste delle quote di iscrizione agevolate per i partecipanti che desiderano iscriversi a tutte le attività formative in programma presso la sede congressuale:

- VII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA FUNZIONALE, 16-17 ottobre 2024
- XVII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA, 17-19 ottobre 2024
- URGENZE NEONATALI E PEDIATRICHE – CORSO MONOTEMATICO, 19 ottobre 2024

Funzionale, Pediatrico e Monotematico	Entro il 31 luglio 2024	Dopo il 31 luglio 2024
Soci AINR e SIRM	€ 480,00	€ 550,00
Non Soci	€ 600,00	€ 670,00
Specializzandi e Dottorandi under 35*	€ 170,00	€ 230,00

Le quote di iscrizione si intendono Iva di legge inclusa.

**Sino a 35 anni da compiere/compiuti nell'anno congressuale di riferimento*

L'iscrizione darà diritto a:

- Partecipazione al programma scientifico del VII Congresso Funzionale, del XVII Congresso Pediatrico e del Corso Monotematico;
- Attestato di partecipazione per singola attività formativa;
- Acquisizione dei crediti ECM nel rispetto dei vincoli Agenas previsti per la singola attività formativa;
- Kit congressuale;
- Ristorazione come da programma.

Politica di cancellazione

Le cancellazioni pervenute oltre 30 giorni prima della data di inizio del Convegno (entro il 16 settembre) daranno diritto ad un rimborso pari al 70% dell'importo versato. Le cancellazioni pervenute nei 30 giorni prima della data di inizio del Convegno (dopo il 16 settembre) non daranno diritto ad alcun rimborso. Tutti i rimborsi saranno comunque effettuati dopo lo svolgimento del Congresso, salvo intese con la Segreteria.

ACCREDITAMENTO ECM CONGRESSO PEDIATRICO

ID PROVIDER ECM: 4950 – ID EVENTO: 427073

L'evento è stato accreditato presso il Ministero della Salute per le seguenti professioni: Medico Chirurgo con specializzazione in: Medicina Generale (Medici di famiglia), Neurologia, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Medicina fisica e riabilitazione, Radiodiagnostica, Cardiologia, Medicina Interna, Medicina Nucleare, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza.

Crediti assegnati: 8,2

L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti iscritti al **XVII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA, 17-18 ottobre 2024** è subordinata a:

1. partecipazione al 90% delle ore del corso previste nel programma formativo (tramite rilevazione elettronica della frequenza);
2. compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it;
3. superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it (almeno 75% delle risposte esatte).

QUESTIONARIO SCIENTIFICO

A conclusione del **XVII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA, 17-18 ottobre 2024**, e per i 3 giorni successivi, il partecipante potrà compilare online il test di valutazione dell'apprendimento per l'acquisizione dei crediti ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS).

Si specifica che per il test ECM sarà consentito un solo tentativo di superamento della prova.

ACCREDITAMENTO ECM CORSO MONOTEMATICO

ID PROVIDER ECM: 4950 – ID EVENTO: 427086

L'evento sarà accreditato presso il Ministero della Salute per le seguenti professioni: Medico Chirurgo con specializzazione in: Medicina Generale (Medici di famiglia), Neurologia, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Medicina fisica e riabilitazione, Radiodiagnostica, Cardiologia, Medicina Interna, Medicina Nucleare, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza. Tecnico sanitario di radiologia medica.

Crediti assegnati: 3

L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti iscritti a **URGENZE NEONATALI E PEDIATRICHE – CORSO MONOTEMATICO, 19 ottobre 2024** è subordinata a:

1. partecipazione al 90% delle ore del corso previste nel programma formativo (tramite rilevazione elettronica della frequenza);
2. compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it;
3. superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it (almeno 75% delle risposte esatte).

QUESTIONARIO SCIENTIFICO

A conclusione di **URGENZE NEONATALI E PEDIATRICHE – CORSO MONOTEMATICO, 19 ottobre 2024**, e per i 3 giorni successivi, il partecipante potrà compilare online il test di valutazione dell'apprendimento per l'acquisizione dei crediti ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS).

Si specifica che per il test ECM sarà consentito un solo tentativo di superamento della prova.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A conclusione delle attività formative sopra descritte sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione per singolo evento direttamente dalla piattaforma ECM: www.morefad.it

CUMULABILITÀ DEI CREDITI ECM

I crediti ECM previsti per il **XVII CONGRESSO NAZIONALE AINR DI NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA, 17-18 ottobre 2024** saranno cumulabili con i crediti previsti per tutte le attività formative che si svolgeranno in sede congressuale dal 16 al 19 ottobre 2024.

ESPOSITORI DI COMUNICAZIONI ORALI

La procedura di invio dei contributi si è conclusa il 23 settembre 2024. I proponenti riceveranno apposita comunicazione dalla Segreteria sullo stato di accettazione del contributo e modalità di iscrizione al Congresso. Il contributo dovrà essere presentato in sede congressuale; potranno esporre la comunicazione orale soltanto i partecipanti regolarmente iscritti al Congresso Funzionale, al Congresso Pediatrico o a tutte le attività formative previste in programma. Per info e modalità di esposizione collegarsi alla pagina <https://www.ainrfunzionalepediatrico2024.it/note-di-segreteria/>

ASSEMBLEA GENERALE AINR

Il **17 ottobre 2024**, dalle ore 18:30 alle ore 19:30, presso una sala dedicata della sede congressuale si terrà l'**Assemblea Ordinaria dei Soci AINR**. Info e modalità di partecipazione saranno consultabili sul sito istituzionale www.ainr.it

Con il contributo educativo non condizionante di:

PHILIPS

SIEMENS
Healthineers



LIFE FROM INSIDE



COMUNICAZIONE
EVENTI & MORE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
MORE COMUNICAZIONE
Provider ECM ID 4950
Via Cernaia, 35
00185 Roma
T: +39,06.87678154
F: +39,06.94443440
info@morecomunicazione.it
morecomunicazione.it