

Settima edizione di

# AIEOP.. ...in Lab



Milano, Aula Magna Bonadonna - Istituto Nazionale Tumori, 22 e 23 maggio 2026

**10:15** **Apertura meeting e Saluti Direttore INT e Presidente AIEOP**  
*L. Lo Nigro (Catania), M. Massimino (Milano),  
A. Mastronuzzi (Roma)*

## **10:30 – 12:30** **SESSIONE 1**

### **Cancer predisposing syndromes**

Moderatori: *M. Capasso (Napoli), G. Cazzaniga (Monza-MB)*

**10:30** **Cancer predisposing syndromes nei bambini con MDS/LMA**  
*R. Masetti (Bologna)*

**10:50** **Cancer predisposing syndromes nei bambini con Tumore solido**  
*A. Mastronuzzi (Roma)*

**11:10** **Comunicazioni orali 1**

### **CO 01**

#### **LA CANCER PREDISPOSITION SYNDROME NEI SARCOMI OSSEI PEDIATRICI: L'ESPERIENZA DEI PROTOCOLLI SAR-GEN 2016 E SAR-GEN\_ITA**

*C.F. Proto, S. Poggi-Longostrevi, P. Quarello, D. Carli, F. Divincenzo, E. Tirtei, F. Fagioli (Torino)*

### **CO 02**

#### **BLASTOMA PLEUROPOLMONARE COME TUMORE SENTINELLA DELLA SINDROME DICER1: RECIDIVA TARDIVA E IMPLICAZIONI DELLA PROFILAZIONE GENOMICA ESTESA**

*G. Salierno, M. Provenzi, L. Cavalleri, C. Pellegrinelli, S. Tripodi, F. Bruni, V. Marelli, D. Morotti (Monza-MB, Bergamo)*

### **CO 03**

#### **IDENTIFICAZIONE DI SMARCA4 COME NUOVO GENE DI PREDISPOSIZIONE NEL NEUROBLASTOMA FAMILIARE**

*M. Cantalupo, T. Maiorino, M. Tirelli, A. Montella, V.A. Lasorsa, C. D'Ippolito, D. Segalerba, M. Petito, M. Morini, A. Amaro, M. Ponzoni, A. Iolascon, P. Perri, M. Capasso (Napoli, Brescia, Genova)*

### **CO 04**

#### **SEQUENZIAMENTO DELL'ESOMA GERMINALE IN 846 PAZIENTI PEDIATRICI CON B-ALL IDENTIFICA UN ARRICCHIMENTO DI VARIANTI IN CHEK2 E NEI PATHWAY DEL CICLO CELLULARE**

*G. Pirozzi, F. Bonfiglio, L.P. Bruno, G. Fazio, M. Tirelli, V. Aievola, L. Bettini, D. Silvestri, M.G. Valsecchi, A. Iolascon, G. Cazzaniga, M. Capasso (Napoli, Monza-MB)*

**12:10** **Discussione**

**12:30 – 14:30** **Pausa pranzo e poster walk**

## **14:30 – 16:00** **SESSIONE 2**

### **Biopsia liquida: siamo pronti?**

Moderatori: *G. D'Amico (Monza-MB), D. Montagna (Pavia)*

**14:30** **Biopsia liquida nei bambini con linfoma**  
*L. Mussolin (Padova)*

**14:50** **Biopsia liquida nella diagnosi del tumore al polmone**  
*G. Sozzi (Milano)*

**15:10** **Cellule tumorali circolanti oltre i marcatori anticorpali: biopsia liquida "metabolica" pan-tumorale con la microfluidica a gocce**  
*F. Del Ben (Aviano-PN)*

**15:30** **Comunicazioni orali 2**

### **CO 05**

#### **BIOMARCATORI MORFOLOGICI CELLULARI E NUCLEARI PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI MEDIANTE MACHINE LEARNING**

*A. Montella, E. Pascale, M. Benedetto, F. Pollasto, V. Aievola, V. Cerbone, M. Mugnano, G. Scalia, V. Damiano, S. Tagliaferri, A. Iolascon, M. Capasso (Napoli)*

### **CO 06**

#### **ANALISI DEL PROFILO DEI MICRORNA NELLE VESICOLE EXTRACELLULARI COME BIOMARCATORI PROGNOSTICI E RUOLO FUNZIONALE NEL LINFOMA DI BURKITT PEDIATRICO**

*C.C. Damanti, E. Gaffo, D. Rizzato, G. Martire, P. Lequoque, E. Carraro, A. Biffi, M. Pillon, S. Bortoluzzi, L. Mussolin (Padova)*

**16:00** **Open coffee**

## **16:00 – 16:45** **LECTIO MAGISTRALIS**

**16:00** **CNS tumors: from the bench to the bedside...**  
*M. Massimino (Milano)*

**16:45 – 18:45 SESSIONE 3**

**Medicina di precisione: dal laboratorio al letto del paziente**

Moderatori: *B. Buldini (Padova), L. Lo Nigro (Catania)*

**16:45 Medicina di precisione in oncologia pediatrica: dove siamo e dove stiamo andando**

*M. Capasso (Napoli)*

**17:05 Medicina di precisione nella caratterizzazione del sarcoma pediatrico**

*P. Bonvini (Padova)*

**17:25 Nuovi trattamenti basati sulla medicina di precisione nei bambini affetti da tumore**

*L. Bergamaschi (Milano)*

**17:45 Comunicazioni orali 3**

**CO 07**

**STUDIO CLINICO DI FASE I/II SULLA SICUREZZA E L'EFFICACIA PRELIMINARE DI LINFOCITI T CITOTOSSICI ANTI-LEUCEMIA DERIVATI DA DONATORI PER LA PREVENZIONE DELLA RECIDIVA DI LEUCEMIA IN BAMBINI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE**

*M. Tanzi, E. Montini, P. Comoli, L. Catenacci, G. Acquafredda, E. Bozza, G. Rocca, F. Scattaglia, G. Gargiulo, E. Deidda, S. Sgubbi, A. Angelini, C. Riboni, F. Delle Cave, D. Montagna, M. Zecca (Pavia)*

**CO 08**

**STUDIO PROSPETTICO MULTICENTRICO GENOM-ACT: RISULTATI PRELIMINARI DI MEDICINA DI PRECISIONE E CARATTERIZZAZIONE GENOMICA IN ONCOLOGIA PEDIATRICA.**

*S. Poggi-Longostrevi, E. Tirtei, F. Divincenzo, C.F. Proto, V. Difilippo, M. Casanova, L. Bergamaschi, D. Carli, P. Gasparini, M. Oriani, R. Mura, A. Di Cataldo, L. Lo Nigro, M. Capasso, P. Modena, S. Cardelicchio, F. Fagioli (Torino, Milano, Cagliari, Catania, Napoli, Como, Firenze)*

**CO 09**

**SVILUPPO PRECLINICO DI UNA TERAPIA CAR-T ANTI-HER3 PER IL TRATTAMENTO DEL RABDOMIOSARCOMI PEDIATRICI**

*M. Guercio, B. Cembrola, J.L. Smith, S. Pomella, S. Barresi, M. Ceccarelli, A. Ottaviani, S. Manni, M. Aurigemma, K. Ferro, M. Sinibaldi, A. Galimi, L. Iaffaldano, R. Rota, R. Alaggio, C. Quintarelli, G.M. Milano, I. Russo, E. Giorda, M. Scarsella, F. Locatelli, B. De Angelis (Roma, Napoli)*

**CO 10**

**LA LEUCEMIA MIELOIDE KMT2A::AF6 RIARRANGIATA È SENSIBILE AL TRATTAMENTO CON ARSENICO TRIOSSIDO**

*M. Pigazzi, S. Perpinello, A. Da Ros, M. Benetton, G. Longo, F. Locatelli, C. Tregnago (Padova, Roma)*

## 09:00 – 11:00 **SESSIONE 4**

### **Modelli preclinici e microambiente**

Moderatori: *I. Airoidi (Genova), C. Quintarelli (Roma)*

**09:00 Modelli preclinici di neuroblastoma per la valutazione degli effetti antitumorali di strategie terapeutiche di medicina personalizzata e di precisione**  
*F. Pastorino (Genova)*

**09:20 Modelli preclinici nella leucemia mieloide acuta**  
*M. Pigazzi (Padova)*

### **09:40 Comunicazioni orali 4**

#### **CO 11**

##### **IL TARGETING DELLA NICCHIA MIDOLLARE NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA A CELLULE B (LLA-B) MEDIANTE IL BLOCCO DI ATTIVINA A RIMODELLA IL MICROAMBIENTE E MIGLIORA L'EFFICACIA DELLA CHEMIOTERAPIA**

*E. Dander, A. Fallati, R. Starace, J. Romagnoli, A.M. Giussani, D. D'Aliberti, S. Spinelli, C. Rizzari, N. Panini, A. Palini, M. Bertagna, L. Valsecchi, G. Fazio, A. Biondi, M. Bugatti, M. Benedetti, A. Cappelleri, G.B.M. Bianchi, S. Sozzani, C. Recordati, W. Vermi, R. Piazza, G. D'Amico (Monza-MB, Milano, Brescia, Roma)*

#### **CO 12**

##### **CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA E GENOTIPICA DI LINEE CELLULARI PRIMARIE DI SARCOMI DERIVANTI DA PAZIENTI PEDIATRICI DEGLI STUDI SAR-GEN\_ITA E GENOM-ACT**

*F. Divincenzo, C.F. Proto, K. Mareschi, V. Difilippo, S. Bombaci, S. Asaftei, E. Tirtei, F. Fagioli (Torino)*

#### **CO 13**

##### **IL SECRETOMA DELLA NICCHIA LEUCEMICA FAVORISCE L'IMMUNOSOPPRESSIONE MEDIATA DA MACROFAGI M2 NELLA LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA PEDIATRICA**

*G. Longo, C. Tregnago, S. Perpinello, A. Da Ros, M. Benetton, G. Borella, K. Polato, V. Zampieri, E. Campodoni, M. Sandri, R. Masetti, A. Biffi, F. Locatelli, M. Pigazzi (Padova, Faenza, Bologna, Roma)*

#### **CO 14**

##### **IMMUNOTERAPIA CELLULARE CON LINFOCITI CAR-CIK ANTI-B7-H3 CONTRO SARCOMA EPITELIOIDE**

*A. Proment, A. Merlini, C. Aurelio, N. Arrighetti, V. Zuco, A. Massa, L. Minori, G. Grignani, L. D'Ambrosio, N. Zaffaroni, C. Chiodoni, P. Gasparini, S. Pasquali, D. Sangiolo (Candiolo-TO, Torino, Orbassano-TO, Milano)*

**10:40 Discussione**

**11:00**

**Open coffee**

## **11:00 – 13:00 SESSIONE 5**

### **Integrazione delle tecnologie "omiche"**

Moderatori: *L. Mussolin (Padova), M. Pigazzi (Padova)*

**11:00 Deciphering chemotherapy resistance in neuroblastoma by single-cell transcriptomics**  
*F. Bonfiglio (Napoli)*

**11:20 Single-cell analyses of lineage switches in acute leukemias**  
*S. Bresolin (Padova)*

### **11:40 Comunicazioni orali 5**

#### **CO 15**

##### **CLINTALL: CLASSIFICAZIONE MULTIMODALE DEI SOTTOTIPI E PREDIZIONE DEGLI ESITI TERAPEUTICI NELLA T-ALL PEDIATRICA TRAMITE MACHINE LEARNING**

*S. Rebellato, L. Stoiber, Z. Antić, G. Fazio, A. Rademacher, L. Lenk, F. Locatelli, A. Balduzzi, G. Cario, C. Rizzari, J. Yu, A.K. Bergmann, G. Cazzaniga (Monza-MB, Germania, Milano, Roma)*

#### **CO 16**

##### **STUDIO MULTIOMICO A SINGOLA CELLULA DELLA LEUCEMIA MIELOMONOCITICA GIOVANILE**

*A. Peloso, A. Cani, M. Volgger, G. Gomiero, A. Da Ros, S. Habibi Anjedani, S. Francescato, M. Veltroni, M. Tumino, S. Cesaro, E. Mastrodicasa, M. Pigazzi, M. Zecca, B. Buldini, F. Locatelli, A. Biffi, R. Masetti, S. Bresolin (Padova, Firenze, Verona, Perugia, Pavia, Roma, Bologna)*

#### **CO 17**

##### **CARATTERIZZAZIONE MULTI-OMICA DELLA MALATTIA RESIDUA MINIMA IN PAZIENTI PEDIATRICI CON B-ALL**

*R. Scribano, A. Delgado, A. Jager, P. Domizi, C. Buracchi, E. Craig, T. Keyes, C. Bugarin, G. Gaipa, K. Davis, J. Sarno (Milano, Stanford-USA, Monza-MB, Ann Arbor-USA)*

#### **CO 18**

##### **IL SEQUenziAMENTO DELL'RNA A SINGOLO NUCLEO RIVELA IL RIMODELLAMENTO DEL MICROAMBIENTE TUMORALE INDOTTO DALLA CHEMIOTERAPIA NEL NEUROBLASTOMA**

*M. Minopoli, F. Bonfiglio, T. Maiorino, M. Tirelli, M. Morini, K. Mazzocco, V.G. Vellone, A. Iolascon, M. Capasso (Napoli, Genova)*

**12:40 Discussione**

**13:00**

**Conclusioni e saluti**

## POSTER

### 1. Sindromi predisponenti al cancro

#### P01

##### **L'ANEMIA DI FANCONI: INSTABILITÀ CROMOSOMICA E AUMENTATO RISCHIO ONCOLOGICO IN ETÀ PEDIATRICA**

C. Ballabio, M. Disabato, E.M. Perego, M. Marinoni, C. Piccolo, G. Robustelli, A. Cianflone, I.W. Carnevali (Varese)

#### P02

##### **ALTERAZIONI DEL PROFILO ENERGETICO CELLULARE IN PAZIENTI CON SINDROME DI SHWACHMAN-DIAMOND**

Cristina Banella, A. Roveta, N. Demarcus, M. Calvani, A. Tondo, F. Pegoraro, M. Veltroni (Firenze)

### 2. Biopsia liquida

#### P03

##### **VALORE PROGNOSTICO DELLA MALATTIA MINIMA DISSEMINATA NEL SARCOMA DI EWING PEDIATRICO**

G. Beccaro, E. Poli, E. Turolla, P. Bonvini, F. Stefanachi, D. Di Carlo, I. Zanetti, B. Coppadoro, M. Pierobon, M.C. Affinita, F. De Leonardis, R. Mura, M. Provenzi, C. Manzitti, G. Bisogno, L. Tombolan (Padova, Bari, Cagliari, Bergamo, Genova)

#### P04

##### **LE VESICOLE EXTRACELLULARI NEL SANGUE PERIFERICO DI PAZIENTI CON MIELOMA MULTIPLO ESPRIMONO ECTOENZIMI ADENOSINERGICI E MODULANO LE RISPOSTE IMMUNITARIE IN VITRO**

F. Morandi, I. Airoidi, D. Soncini, D. Marimpietri, F. Malavasi, A.L. Horenstein, M. Garibotto, M. Cea (Genova, Torino)

### 3. Medicina di precisione

#### P05

##### **SUPERARE LA RESISTENZA TERAPEUTICA NELL'ALCL PEDIATRICO ALK+: NUOVI BIOMARCATORI DI RISCHIO DI RECIDIVA E DI REFRATTARIETÀ AI TKIS**

A. Danieli, M. Marzi, M. Villa, F. Malighetti, C.C. Damanti, G. Martire, C. Pilli, E. Carraro, M. Pillon, D. Ramazzotti, C. Zanon, A. Biffi, L. Mologni, L. Mussolin (Padova, Monza-MB)

#### P06

##### **B7-H3 COME BERSAGLIO PER NUOVI APPROCCI CAR-CIK NEL RABDOMIOSARCOMA PEDIATRICO**

C. Aurelio, V. Doldi, M. Gentili, B. Bodini, P. Collini, S. Percio, G. Peroni, A. Proment, D. Lecis, M. Casanova, C. Meazza, C. Chiodoni, D. Sangiolo, S. Pasquali, A. Ferrari, P. Gasparini (Milano, Candiolo-TO, Orbassano-TO)

#### P07

##### **CARATTERIZZAZIONE E STRATEGIE TERAPEUTICHE MIRATE NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA A CELLULE T PEDIATRICA CON RIARRANGIAMENTO DI KMT2A**

L. Valsecchi, S. Procopio, M. Bertagna, S. Rebellato, J.W. Tu, S. Bhatia, A. Borkhardt, G. Fazio, C. Palmi, A. Biondi, G. Cazzaniga, M. Bardini (Monza-MB, Düsseldorf-DE)

#### P08

##### **DRUG SCREENING IDENTIFICA L'INIBITORE TIROSIN-CHINASICO DOVITINIB COME CANDIDATO TERAPEUTICO NELLA LLA INFANTILE CON RIARRANGIAMENTO DI KMT2A IN COMBINAZIONE CON LA TERAPIA DI INDUZIONE**

S. Procopio, L. Valsecchi, K. Vrenken, G. Capitoli, S. Rebellato, S. Bathia, A. Borkhardt, R. Stam, C. Palmi, G. Fazio, A. Biondi, G. Cazzaniga, M. Bardini (Monza-MB, Utrecht-DE, Dusseldorf-DE)

#### P09

##### **BELZUTIFAN NELLA SINDROME DI VON HIPPEL-LINDAU IN ETÀ PEDIATRICA: RISPOSTA MOLTO PRECOCE DI EMANGIOBLASTOMI RETINICI E CEREBELLARI**

G. Piccolo, A. Pagliara, S. De Giuseppe, S. Di Profio, A. Ramaglia, G. Gaggero, M. Serafino, D. Hadjistilianou, M. Molteni, C. Mercuri, G. Piatelli, C. Milanaccio, A. Verrico (Genova, Siena)

#### P10

##### **L'INCIDENZA DELLE CANCER PREDISPOSITION SYNDROME NELLO STUDIO MULTICENTRICO PROSPETTICO GENOM-ACT**

M. Oriani, S. Poggi-Longostrevi, E. Tirtei, F. Divincenzo, C.F. Proto, V. Difilippo, M. Casanova, L. Bergamaschi, D. Carli, P. Gasparini, R. Mura, A. Di Cataldo, L. Lo Nigro, M. Capasso, P. Modena, S. Cardellicchio, F. Fagioli (Torino, Milano, Cagliari, Catania, Napoli, Como, Firenze)

#### P11

##### **GENERAZIONE DI MODELLI PRECLINICI DERIVATI DA PAZIENTE PER L'ANALISI EX VIVO DELLA SENSIBILITÀ AI FARMACI COME POSSIBILE APPROCCIO DI TERAPIA PERSONALIZZATA**

A. Rubini, E. Poli, G. Viola, E. Mariotto, M. Canton, E. Opocher, M.C. Affinita, G. Bisogno, P. Bonvini (Padova)

#### P12

##### **IMPATTO DELLE VARIANTI SOMATICHE A SINGOLO NUCLEOTIDE NEI BAMBINI CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA A PRECURSORI B**

L.P. Bruno, D. Silvestri, M. Aliquò, S. Rebellato, M.G. Valsecchi, C. Rizzari, G. Fazio, G. Cazzaniga (Milano, Monza-MB)

**P13****VALUTAZIONE DELL'INCIDENZA DELL' RNA EDITING IN TP53 NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA: UNA PROOF-OF-CONCEPT**

L.P. Bruno, S.C. Arnaboldi, M. Aliquò, D. Gaspari, G. Fazio, G. Cazzaniga (Milano, Monza-MB)

**P14****NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE PER LA LMA PEDIATRICA AD ALTO RISCHIO: TARGETING METABOLICO DELLE LSC-LIKE IN MODELLI PDX**

A. Da Ros, M. Benetton, G. Longo, S. Perpinello, A. Peloso, P. Scarparo, B. Buldini, S. Bresolin, C. Tregnago, F. Locatelli, M. Pigazzi (Padova, Roma)

**4. Modelli preclinici e microambiente****P15****TARGETING DEI MACROFAGI ASSOCIATI ALLA LEUCEMIA NELLA NICCHIA MIDOLLARE DELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA A CELLULE B MEDIANTE CELLULE CARCIK**

A. Fallati, J. Romagnoli, C. Recordati, F. Pagni, G. Fazio, A. Biondi, C. Rizzari, S. Tettamanti, G. D'Amico, E. Dander (Monza-MB, Milano)

**P16****AGONISTI TLR4 PER CONVERTIRE I MACROFAGI M2: PROSPETTIVE TERAPEUTICHE NELLA LLA-B**

J. Romagnoli, A.M. Giussani, S.M. Monsoor, A. Romerio, A. Fallati, R. Starace, A.M. Savino, E. Dander, F. Peri, G. D'Amico (Monza-MB, Milano)

**P17****GENERAZIONE, STABILIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI UNA NUOVA LINEA CELLULARE PRIMARIA DI SARCOMA DI EWING: OIRM\_ES\_01**

F. Divincenzo, C.F. Proto, K. Mareschi, V. Difilippo, S. Bombaci, S. Asaftei, E. Tirtei, F. Fagioli (Torino)

**P18****IL TARGETING DEL METABOLISMO MITOCONDRIALE CON SR59230A SENSIBILIZZA ALLA FERROPTOSI: EVIDENZE PRECLINICHE NELLA LLA-T PEDIATRICA**

C. Banella, A. Roveta, F. Pegoraro, A. Tondo, M. Calvani, M. Veltroni (Firenze)

**P19****GLI ADIPOCITI MIDOLLARI RIMODELLANO METABOLICAMENTE IL MICROAMBIENTE DEL MIDOLLO OSSEO FAVORENDO LA PROGRESSIONE DELLA LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA PEDIATRICA**

S. Perpinello, M. Benetton, A. Da Ros, K. Polato, V. Zampieri, G. Longo, C. Tregnago, F. Locatelli, M. Pigazzi (Padova, Roma)

**P20****L'INIBIZIONE DI MENIN SENSIBILIZZA LA B-ALL KMT2A-RIARRANGIATA ALLA FERROPTOSI TRAMITE L'INIBIZIONE DI SLC7A11**

M.M. Capelletti, M. Failla, L. Manfreda, G. Scotellaro, G. Fazio, J. Sarno, M. Bardini, L. Valsecchi, D. Gaspari, S. Rebellato, C. Buracchi, G. Cazzaniga, A.M. Savino (Monza-MB)

**5. Tecnologie "omiche"****P21****SUPER-ENHANCER FOCALMENTE AMPLIFICATI COME DRIVER ONCOGENICI NEL NEUROBLASTOMA**

V. Aievola, G. Sgueglia, G. D'Alterio, G. Pirozzi, T. Maiorino, M. Cantalupo, M. Fischer, F. Westermann, S. Diskin, J. Maris, A. Iolascon, L. Altucci, C. Dell'Aversana, M. Capasso (Napoli, Cologne-DE, Heidelberg-DE, Philadelphia-USA, Casamassima-BA)

**6. Biomarcatori in OncoEmatologia****P22****I LIVELLI INTRACELLULARI DI ROS DEFINISCONO L'IDENTITÀ DELLE CELLULE STAMINALI LEUCEMICHE NELLA LAM PEDIATRICA**

M. Benetton, A. Da Ros, A. Peloso, G. Longo, S. Perpinello, C. Frasson, E. Varotto, S. Bresolin, C. Tregnago, B. Huang, S. Meshinchi, F. Locatelli, M. Pigazzi (Padova, San Francisco-USA, Seattle-USA, Roma)

**P23****RUOLO DI TPM2 NELL'AGGRESSIVITÀ DEL LINFOMA DI BURKITT PEDIATRICO: UN NUOVO BIOMARCATORE PER LA STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO**

G. Martire, C.C. Damanti, P. Lequouque, D. Corallo, E. Carraro, K. Basso, A. Biffi, M. Pillon, L. Mussolin (Padova, New York-USA)

**P24****MUSASHI-2 PROMUOVE LA RESISTENZA AI GLUCOCORTICOIDI NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA REGOLANDO UNA VULNERABILITÀ METABOLICA MITOCONDRIALE**

L. Valsecchi, S. Procopio, S. Naso, M. Mauri, T. Watrin, S. Bhatia, A. Borkhardt, V. Pasquale, J. Sarno, K.L. Davis, P.D. Lorenzo, D. Silvestri, M. Carlet, I. Jeremias, D. Salerno, G. Fazio, C. Palmi, L. Trentin, S. Bresolin, E. Sacco, R. Piazza, A. Biondi, G. Cazzaniga, M. Bardini (Monza-USA, Düsseldorf-DE, Milano, Stanford-USA, Monaco-DE, Padova)

**P25****UNA STRATEGIA DI INGEGNERIA PROTEICA PER GENERARE NUOVI LIGANDI ANTI-CD72 PER UN APPROCCIO CAR-T IN LMA PEDIATRICA E NELLA B-LLA**

S. Merlini, J. Mayer, O. Scholz, A. Da Ros, Y. Ciervo, M. Lombi, M. Traxlmayr, M. Pigazzi, A. Biffi (Padova, Vienna-AT)

**P26**

**ANALISI IMMUNOPROTEOMICA IN PAZIENTI CON TUMORE DESMOPLASTICO A PICCOLE CELLULE ROTONDE: FOCUS SU AUTOANTICORPI E POTENZIALI NUOVI ANTIGENI TUMORALI**

*C. Orlandi, E. Poli, M. Cattelan, M.C. Affinita, G. Bisogno, P. Bonvini (Padova)*

**P27**

**CARATTERIZZAZIONE DEL MICROAMBIENTE IMMUSOPPRESSIVO (PD-, CTLA-4, TIM-3 E LAG-3) E RUOLO DELL'ASSE CXCL12/CXCR4/CXCR7: NUOVI TARGET TERAPEUTICI E MARKER PROGNOSTICI NEI BAMBINI CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA (LLA) B-LINEAGE**

*M. Arrabito, E. Cannata, M. La Rosa, L. Lo Nigro (Catania)*

**7. Altro****P28**

**CARATTERIZZAZIONE E TARGETING DEL REWIRING METABOLICO IN MODELLI DI B-ALL PEDIATRICA CON RIARRANGIAMENTI DI PAX5**

*R. Rapisarda, A. Curto, L. Valsecchi, M. Quadri, M. Bardini, J. Sarno, G. Cazzaniga, G. Fazio (Milano, Monza-MB)*

**P29**

**ALTERAZIONI GERMINALI NEI GENI DEL COMPLESSO DELLE COESINE NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA PEDIATRICA**

*S. Rasetti, S. Rebellato, D. Gaspari, C. Saitta, D. Acunzo, C. Palmi, L.R. Bettini, G. Fazio, G. Cazzaniga (Monza-MB, Milano)*

**P30**

**TARGETING DELLA SENESCENZA INDOTTA DA ONCOGENE NELLE CELLULE PRE-LEUCEMICHE ETV6::RUNX1 POSITIVE**

*D. Acunzo, M. Bertagna, G. Risca, L. Beneforti, S. Bresolin, S. Galimberti, I. Sánchez-García, A. Biondi, G. Cazzaniga, C. Palmi (Monza-MB, Milano, Padova)*

**P31**

**IL RESVERATROLO COME MODULATORE DELLA FERROPTOSI NEI MACROFAGI ISOLATI DA LUNGOSOPRAVVIVENTI DA TUMORE PEDIATRICO**

*L. Argenziano, G. Di Feo, O. Di Domenico, F. Rossi, A. Di Paola (Napoli, Roma)*

**P32**

**PRIMA IDENTIFICAZIONE DI TRASCritti DI FUSIONE COINVOLGENTI GENI DEL COMPLESSO DELLE COESINE NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA PEDIATRICA**

*D. Gaspari, S. Rebellato, S. Rasetti, C. Saitta, L.R. Bettini, D. Silvestri, O. Spinelli, A. Pastorczyk, D. Brandes, U. Fischer, A. Borkhardt, S. Strehl, L. Lo Nigro, B. Buldini, J. Hauer, F. Auer, L. Kester, R. Kuiper, L. Vinti, F. Locatelli, G. Fazio, G. Cazzaniga (Monza-MB, Bergamo, Lodz-PL, Dusseldorf-DE, Vienna-AT, Catania, Padova, Monaco di Baviera-DE, Utrecht-NL, Roma, Milano)*

**P33**

**UN NUOVO PRODOTTO DI TERAPIA CELLULARE AVANZATA COMPOSTO DA LINFOCITI T $\gamma$  E CELLULE NK COME IMMUNOTERAPIA PER PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA O NEUROBLASTOMA NELLA FASE POST-TRAPIANTO**

*M. Della Lastra, F. Morandi, S. Giardino, M. Faraci, N. Grinovero, A. Petretto, I. Airoidi (Genova)*

**P34**

**DEFINIZIONE DI UN NUOVO SOTTOTIPO AGGRESSIVO DI RABDOMIOSARCOMA: IL RUOLO DELLA PLASTICITÀ CELLULARE E DEL MICROAMBIENTE NELLA SCOPERTA DI NUOVE VULNERABILITÀ TERAPEUTICHE**

*R. Sulsentì, D. Pernici, S. Percio, B. Fayaztorshizi, P. Gasparini, E. Di Blasi, G. Tinè, P. Collini, R. Miceli, A. Ferrari, S. Pasquali, E. Jachetti (Milano)*

**P35**

**STANDARDIZZAZIONE DI UN MODELLO IN VITRO DI FIBROSI POLMONARE PER LA VALUTAZIONE DELLA POTENCY DI CELLULE STROMALI MESENCHIMALI E DI VESCICOLE EXTRACELLULARI**

*S. Croce, S. Bozzini, M.A. Avanzini, C. Gabetta, J. Rotella, M. Zecca, P. Comoli, C. Valsecchi (Pavia)*

**P36**

**EFFETTO DEL DEFERASIROX E DELLA FERROSTATINA-1 NELL'INIBIZIONE DELLA FERROPTOSI NELLE CELLULE STROMALI MESENCHIMALI NELL'IMMUNOTROMBOCITOPENIA PEDIATRICA**

*O. Di Domenico, G. Di Feo, L. Argenziano, F. Rossi, A. Di Paola (Napoli, Roma)*

**P37**

**ISOLAMENTO E SVILUPPO DI ANTICORPI NEUTRALIZZANTI DERIVATI DA PAZIENTI COME STRATEGIA TERAPEUTICA PER IL RABDOMIOSARCOMA ALVEOLARE PEDIATRICO**

*S. Provesi, G. Beccaro, G. Bisogno, P. Bonvini, E. Poli (Padova)*

**P38**

**TRASLAZIONE CLINICA DELLA PRODUZIONE DI TIL ANTI-GLIOBLASTOMA: UN ESEMPIO DI SINERGIA TRA DUE ISTITUTI LOMBARDI**

*G. Rocca, M. Tanzi, E. Montini, S. Musio, M. Maffezzini, A. Marcianti, S. Nava, S. Frigerio, D. Lisini, C. Traversari, P. Comoli, D. Montagna, S. Pellegatta (Pavia, Milano)*

**P39**

**B7H6 E BTN2A1: POTENZIALI MOLECOLE CHIAVE PER LA CITOTOSSICITÀ DI CELLULE NK E T $\gamma$  CONTRO IL NEUROBLASTOMA**

*M. Della Lastra, F. Morandi, C. Brignole, F. Pastorino, I. Airoidi (Genova)*



# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE DEL CONGRESSO

**ISTITUTO NAZIONALE TUMORI – Aula G. Bonadonna**

Via Venezian, 1 - 20133 Milano

Tel. 02 2390 2802

## ECM

Il convegno è stato accreditato presso il Ministero della Salute dal provider Studio ER Congressi SRL (828):

- ID 828 – 482154: N. 10 crediti formativi destinati alle figure di Medico Chirurgo (discipline: ematologia; oncologia; pediatria; biochimica clinica; laboratorio di chirurgo genetica medica; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia);
- ID 828 – 482157: N. 10 crediti formativi destinati alle figure di Biologo.
- Obiettivo Formativo: linee guida-protocolli-procedure

## ISCRIZIONE

Quota d'iscrizione: 100 € (IVA inclusa)

L'iscrizione si effettua online collegandosi al sito [www.ercongressi.it](http://www.ercongressi.it) nella sezione "I nostri congressi 2026".

## PREMI

Grazie alla Fondazione Italiana per la lotta al Neuroblastoma ONLUS ed alla Fondazione OPEN, saranno assegnati i seguenti premi:

- n. 1 premio "Miglior comunicazione orale" dedicato al Prof. G. Basso.  
Il premio sarà di € 300,00 per ricercatore sotto i 40 anni;
- n. 1 premio "Miglior poster" dedicato al Prof. G.P. Tonini.  
Il premio sarà di € 300,00 per ricercatore sotto i 40 anni;
- n. 1 premio "Miglior Abstract Traslazionale" dedicato al Prof. A. Rosolen.  
Il premio sarà di € 300,00 per ricercatore sotto i 40 anni.
- n. 1 premio "Miglior Abstract presentato" da un giovane di età inferiore ai 30 anni.  
Il premio sarà di € 300,00 per ricercatore sotto i 40 anni.

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Gruppo di Lavoro Aieop Biologia Cellulare e Molecolare**

Coordinatore: Dottor Luca Lo Nigro

Azienda Policlinico "G. Rodolico" - San Marco  
Catania

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Studio E.R. Congressi**

Via De' Poeti, 1/7 - 40124 Bologna

Tel. 051 4210559 - Fax 051 4210174

Email: [ercongressi@ercongressi.it](mailto:ercongressi@ercongressi.it)

[www.ercongressi.it](http://www.ercongressi.it)



**ER Congressi**