

# V WORKSHOP



## AIEOP... ...in Lab

**Bologna**

Royal Hotel Carlton

**28-29 Maggio 2018**

**PROGRAMMA**

# Lunedì 28 Maggio

- 12.15-12.30** Apertura Workshop  
*F. Fagioli (Torino), D. Montagna (Pavia)*
- 12.30-13.45** **SESSIONE I**  
**Inibizione di ALK nei tumori pediatrici: nuovo paradigma di studio e terapia?**  
Moderatori: *M.E. Bernardo (Milano), M. Capasso (Napoli)*
- 12.45-13.15** Introduzione biologica sulla storia di ALK e suo ruolo nella patogenesi dei tumori  
*C. Gambacorti-Passerini (Monza - MB)*
- 13.15-13.45** Ruolo di ALK nei sarcomi pediatrici e nuove prospettive terapeutiche  
*P. Gasparini (Milano)*
- 13.45-14.45** Colazione di lavoro
- 14.45-18.30** **SESSIONE II**  
**Nuovi approcci di immunoterapia: dalla biologia alla traslazione clinica**  
Moderatori: *P. Comoli (Pavia), C. Quintarelli (Roma)*
- 14.45-15.15** Ruolo delle cellule mieloidi immunosoppressive nell'immunità e immunoterapia contro i tumori  
*P. Allavena (Milano)*
- 15.15-15.45** Fisiopatologia e profilo citochinico della *cytokine release syndrome*  
*P. Merli (Roma)*
- 15.45-16.15** Immunoterapia adottiva delle leucemie con linfociti T specifici per antigeni lipidici associati a molecole CD1c  
*G. Casorati (Milano)*
- 16.15-17.15** **Comunicazioni Orali**

## CO001

**Trattamento di gliomi di alto grado pediatrici con la combinazione di adenovirus oncolitici e terapia genica con un BiTE diretto verso l'antigene tumorale EphA2**

C. Arnone, I. Caruana, T. Belardinilli, A. Mastronuzzi, A. Cacchione, A. Carai, I. Alessi, F. Diomedei Camassei, C. De Stefanis, C. Quintarelli, B. De Angelis, M. Scarsella, F. Locatelli, F. del Bufalo (*Roma, Pavia*)

## CO002

**Sviluppo di una strategia immunoterapica capace di migliorare la capacità invasiva e di eradicazione tumorale di cellule geneticamente modificate con un recettore antigenico chimerico (CAR) per il trattamento di malattie oncologiche**

R. Crisantielli, V.A. Polito, G. Weber, F. Del Bufalo, C.M. Arnone, T. Belardinilli, L. Antonucci, S. Di Cecca, B. De Angelis, C. Quintarelli, L. Strocchio, I. Caruana, F. Locatelli (*Roma, Pavia*)

## CO003

**Generazione di CTL anti-leucemia per approcci di immunoterapia cellulare adottiva per la prevenzione/trattamento della recidiva leucemica in pazienti pediatriche sottoposti a trapianto aploidentico di cellule staminali ematopoietiche: l'esperienza della Cell Factory della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo**

F. Ferulli, I. Turin, M. Tanzi, E. Montini, G. Acquafredda, L. Iozzi, C. Lavarello, P. Comoli, A. Moretta, G. Basso, R. Maccario, M. Zecca, D. Montagna (*Pavia*)

## CO004

**Immunoterapia della Leucemia Mieloide Acuta con cellule CIK geneticamente modificate con il sistema non virale Sleeping-Beauty per l'espressione del Recettore Chimerico (CAR) anti-CD33**

M.C. Rotiroti, S. Arcangeli, C.F. Magnani, C. Cappuzzello, E. Biagi, S. Tettamanti, A. Biondi (*Monza*)

## CO005

**La transdifferenziazione dei linfociti T  $\gamma\delta$  in linfociti T  $\alpha\beta$ : un nuovo approccio immunoterapico contro le leucemie acute pediatriche**

A. Zorzoli, G. Barbarito, A. Bertaina, P. Merli, A. Petretto, F. Antonini, E. Ferretti, F. Locatelli, I. Airoidi (*Genova, Roma*)

**17.15-18.30** Sessione Poster (Immunoterapia)

## P001

**Pannello di analisi per profilo di sicurezza dei prodotti medicinali CAR T cells**

M. Guercio, I. Boffa, D. Orlando, S. Russo, V. Alesi, S. Barresi, M. Sinibaldi, S. Caruso, A. Camera, S. Di Cecca, Z. Abbaszadeh, A. Novelli, M. Tartaglia, C. Quintarelli, F. Locatelli, B. De Angelis (*Roma, Napoli, Pavia*)

## P002

**Terapia adottiva a cellule T modificate con vettori esprimenti Recettori Chimerici Antigenici (CAR) con un profilo di sicurezza di secondo livello**

I. Boffa, M. Guercio, D. Orlando, M. Sinibaldi, V. Bertaina, L. Vinti, A. Pitisci, S. Caruso, A. Camera, S. Di Cecca, Z. Abbaszadeh, F. Del Bufalo, B. De Angelis, F. Locatelli, C. Quintarelli (*Roma, Pavia, Napoli*)

## **P003**

**I linfociti T  $\gamma\delta$  sono cellule effettrici con capacità citotossica e ridotta allo-reattività, utili per strategie immunoterapeutiche anti-tumorali**

R. Crisantielli, V.A. Polito, G. Weber, F. Del Bufalo, T. Belardinelli, L. Antonucci, C.M. Arnone, M. Guercio, B. De Angelis, C. Quintarelli, I. Airoidi, P. Merli, I. Caruana, F. Locatelli (*Roma, Pavia, Genova*)

## **P004**

**Caratterizzazione delle alterazioni biologiche e funzionali delle cellule mesenchimali stromali isolate dal midollo osseo di pazienti talassemici**

S. Crippa, V. Rossella, S. Rivis, L. Silvestri, A. Aprile, S. Scaramuzza, S. Marktelt, F. Ciceri, A. Aiuti, G. Ferrari, M.E. Bernardo (*Milano*)

## **P005**

**Lo studio funzionale del locus 2q35 associato al neuroblastoma ad alto rischio rivela varianti di rischio funzionali e la isoforma lunga di BARD1 come oncosoppressore**

F. Cimmino, M. Avitabile, S.J. Diskin, Z. Vaksman, P. Pignataro, D. Formicola, A. Cardinale, A. Testori, J. Koster, C. de Torres, M. Devoto, J.M. Maris, A. Iolascon, M. Capasso (*Napoli*)

## **P006**

**FGFR1 N546K is oncogenic driver mutation in neuroblastoma**

F. Cimmino, M. Avitabile, A. Iolascon, M. Capasso (*Napoli*)

## **P007**

**Valutazione della lunghezza del telomero in pazienti con citopenia: implicazioni molecolari e cliniche. Analisi della casistica di un singolo Centro**

F. Pierri, M. Calvillo, S. Zanardi, C. Micalizzi, M. Miano, F. Fioredda, E. Palmisani, A. Pezzulla, E. Ricci, T. Lanza, L. Arcuri, F. Beier, L. Vankann, T. Brummendorf, C. Dufour (*Genova, Aquisgrana-D*)

## **P008**

**L'autofagia: un nuovo target terapeutico per il Medulloblastoma ad alto rischio?**

F. Nazio, A. Po, E. Miele, F. Diomedei Camassei, L. Abballe, S. Pomella, R. Rota, A. Mastronuzzi, E. Ferretti, F. Locatelli, F. Cecconi (*Roma, Pavia, Copenhagen-DK*)

## **P009**

**Caratterizzazione dell'espressione di BRCA1 e BRCA2 e dello status mutazionale di NBS1, FANCD2, PALB2 (Pathway Anemia di Fanconi) in sottogruppi biologici della Leucemia Linfoblastica Acuta B-lineage**

N. Andriano, P. Bonaccorso, V. Iachelli, M. La Rosa, E. Cannata, A. Di Cataldo, G. Russo, L. Lo Nigro (*Catania*)

## **P010**

**Ruolo del microambiente midollare in pazienti affetti da Amiloidosi da catene leggere: espansione e caratterizzazione di Cellule Stromali Mesenchimali da midollo osseo**

A. Maltese, M. Mantelli, S. Croce, E. Lenta, M. Amato, L. Caliogna, MA. Avanzini, G. Acquafredda, M. Massa, M. Nuvolone, M. Bozzola, P. Cascino, P. Milani, M. Zecca, G. Palladini, G. Merlini (*Pavia*)

## **P011**

**Studio molecolare monocentrico di drepanocitosi e varianti falcemiche: valutazione loci polimorfi in 4 geni regolatori**

F. Arcioni, Y. Barbanera, G. Zarola, G. Gurdo, C. Cerri, I. Capolsini, L. Berchicci, M. Caniglia, C. Mecucci, P. Gorello (*Perugia*)

## **P012**

**Caratterizzazione citogenetica e molecolare della delezione di CDKN2A nella Leucemia Linfoblastica Acuta del bambino**

M. La Rosa, V. Iachelli, N. Andriano, P. Bonaccorso, E. Cannata, P. Samperi, A. Di Cataldo, G. Russo, L. Lo Nigro (*Catania*)

## **P013**

**Analisi di chimerismo post trapianto in assenza di segni evidenti di engraftment ematologico mediante metodo STR**

A. Beghin, M. Comini, M. Zucchi, R. Baffelli, P. Clerici, F. Bolda, E. Soncini, G. Carracchia, F. Porta, A. Lanfranchi (*Brescia*)

## **P014**

**Due casi di Tumore Stromale Gastrointestinale in Sindrome di Carney-Stratakis**

M. Rinelli, E. Agolini, R. De Vito, I. Russo, I. Alessi, A. Mastronuzzi, A. Di Giannatale, A. Novelli, G.M. Milano (*Roma*)

## **P015**

**Potenziale ruolo dell'asse CCL2-Macrofagi nella leucemia linfoblastica acuta a cellule B**

B. Russo, F. Portale G. Cricri, T. Gulic, A. Fallati, G. Bedini, A. Mantovani, C. Gralanda, B. Bottazzi, A. Biondi, P. Allavena, E. Dander, G. D'Amico (*Monza*)

## **P016**

**Valutazione della risposta precoce agli steroidi mediante citometria a flusso: impatto prognostico nello studio AIEOP-BFM 2000**

G. Gaipa, O. Maglia, D. Silvestri, S. Sala, N. Marino, M.G. Valsecchi, A. Biondi, V. Conter (*Monza*)

# Martedì 29 Maggio

**08.30-11.00**

## **SESSIONE III**

### **Disease modeling**

Moderatori: *I. Airoidi (Genova), A. Astolfi (Bologna)*

**08.30-09.00**

*Cancer modelling in Drosophila*

*D. Grifoni (Bologna)*

**09.00-09.30**

**Modellare sviluppo e patologie del sistema ematopoietico con cellule staminali pluripotenti**

*A. Ditadi (Milano)*

**09.30-10.00**

**Modelli preclinici per l'identificazione di strategie terapeutiche nella LMA**

*M. Pigazzi (Padova)*

**10.00-11.00**

## **Comunicazioni orali**

### **CO006**

**Modello di "Induced Pluripotent stem cells" (iPSC) derivate da donatore sano con il gene di fusione CBFA2T3-GLIS2**

S.N. Bertuccio, M. Cambot, C.K. Lopez, L. Lordier, A. Donada, Z. Aid, A. Astolfi, S. Serravalle, F. Locatelli, W. Vainchenker, H. Raslova, A. Prete, R. Masetti, A. Pession, T. Mercher (*Bologna, Villejuif-F, Parigi-F, Roma, Pavia, Orsay- F*)

### **CO007**

**Messa a punto di modelli cellulari umani per lo studio della malattia di Gaucher**

D. Messelodi, S. Strocchi, S.N. Bertuccio, D. Grifoni, A. Pession, A. Astolfi, A. Pession (*Bologna*)

### **CO008**

**Cellule mesenchimali stromali (msc) di midollo osseo infiammate attirano preferenzialmente il clone pre-leucemico tel-aml1+ fornendo un microambiente favorevole alla sua persistenza**

L. Beneforti, E. Dander, S. Bresolin, G. Te Kronnie, A. Ford, G. D'Amico, A. Biondi, C. Palmi, G. Cazzaniga (*Monza, Padova, Londra-UK*)

### **CO009**

**Targeting pre-clinico dei geni di fusione di PAX5 nella Leucemia Linfoblastica Acuta pediatrica a precursori B**

C. Saitta, S. Mecca, A. Savino, M. Bardini, C. Palmi, A. Biondi, G. Fazio, G. Cazzaniga (*Monza*)

## **CO010**

### **Modelli cellulari e animali derivati da pazienti di HGG pediatrici e DIPG: ricapitolazione genotipica e fenotipica**

M. Vinci, D. Carvalho, K. Taylor, V. Molinari, A. Burford, S. Temelso, A. Mackay, S. Popov, E. Izquierdo Delgado, M. Fofana, J. Fazal Salom, L. Bjerke, M. Clarke, J. Boulton, H. Pemberton, C. Lord, J. Pears, E. Miele, A. Mastronuzzi, F. Locatelli, A. Carai, C.E. Marras, L.V. Marshall, S. Zacharoulis, S. Vaidya, H.C. Mandeville, L.R. Bridges, A.J. Martin, S. Al-Sarraj, C. Chandler, S. Robinson, N. Olaciregui, M. Sunol, J. Mora, C. de Torres, O. Cru, M. Monje, A.S. Moore, A. Montero Carcaboso, C. Jones (Roma, Londra-UK, Stanford-CA, Cardiff-UK, Dublino-IRL, Sutton-UK, Barcellona-ES, Brisbane-AUS)

### **11.00-12.00 Lettura Magistrale**

Moderatori: *G. D'Amico (Monza - MB), M. Lanciotti (Genova)*

Nuovi aspetti della biologia cellulare e molecolare dell'infiammazione

*A. Viola (Padova)*

### **12.00-13.30 Sessione Poster**

*(Disease modeling - Biomarcatori in oncoematologia)*

## **P017**

### **La presenza della mutazione e della delezione del gene PTEN si associa ad un incrementato rischio di ricaduta nei pazienti pediatrici del protocollo AIEOP-BFM con leucemia linfoblastica acuta a cellule T**

M. Paganin, M.F. Grillo, D. Silvestri, G. Scapinello, B. Buldini, G. Cazzaniga, A. Biondi, M.G. Valsecchi, V. Conter, G. te Kronnie, G. Basso (Padova, Milano)

## **P018**

### **Significato prognostico della malattia minima disseminata nel rabdomiosarcoma localizzato**

A. Zin, F. Riello, I. Zanetti, B. Coppadoro, G. Bisogno (Padova)

## **P019**

### **Screening della fusione NUP214-ABL1 nelle t-all pediatriche**

V. Serafin, M. Campeggio, S. Bresolin, V. Conter, M.G. Valsecchi, G. Basso, B. Accordi (Padova, Monza)

## **P020**

### **I difetti delle cellule T nei pazienti con mutazioni germinali nel gene ARPC1B causano una nuova immunodeficienza combinata**

I. Brigida, M. Zoccolillo, M.P. Cicalese, F. Barzaghi, L. Pavesi, S. Scala, C. Oleaga Quintas, J.A. Alvarez, L. Sereni, S. Giannelli, C. Sartirana, F. Dionisio, L. Basso-Ricci, P. Capasso, B. Mazzi, N. Marcus, Y.N. Lee, R. Somech, M. Degano, G. Raiola, R. Caorsi, P. Picco, M. Moncada Velez, A. Bousfiha, T. Issekutz, A. Issekutz, B. Boisson, K. Dobbs, A. Villa, A. Lombardo, J.L. Casanova, J.L. Franco, J. Bustamante, L.D. Notarangelo, C. Scielzo, S. Volpi, M. Gattorno, A. Aiuti (*Milano*)

## **P021**

### **L'inibizione di LCK come strategia per superare la resistenza ai glucocorticoidi nei pazienti con t-all**

V. Serafin, G. Capuzzo, G. Milani, S.A. Minuzzo, M. Pinazza, R. Bortolozzi, S. Bresolin, E. Porcù, C. Frasson, S. Indraccolo, G. Basso, B. Accordi (*Padova*)

## **P022**

### **I livelli di espressione di NPM-ALK sono associati a diversi profili di miRNA nel linfoma anaplastico a grandi cellule pediatrico**

A. Garbin, F. Lovisa, P. Di Battista, E. Carraro, M. Pizzi, A. Garaventa, A. Tondo, R. Mura, S. Buffardi, G. Basso, E.S.G. D'Amore, M. Pillon, L. Mussolin (*Padova, Firenze, Napoli, Vicenza*)

## **P023**

### **Studi farmacologici per l'ottimizzazione della terapia con metotressato ad alte dosi nei protocolli AIEOP-BFM LLA**

R. Franca, N. Karas Kuzelicki, A. Colombini, E. Barisone, G. Decorti, O. Montecchini, G. Stocco, M. Rabusin (*Trieste, Ljubljana-SLO, Monza, Torino*)

## **P024**

### **Il fattore pro-autofagico AMBRA1 controlla il differenziamento e l'omeostasi delle cellule T regolatorie e la sua funzione è modulabile optogeneticamente**

L. Simula, P. D'Acunzo, J. Becher, S. Campello, I. Caruana, G. Weber, F. Del Bufalo, F. Locatelli, F. Cecconi (*Roma, Pavia*)

## **P025**

### **Imatinib e neuroblastoma: potenziali marcatori predittivi della risposta biologica in pazienti con neuroblastoma refrattario o in recidiva, trattati con Imatinib, in uno studio di fase II**

L. Amoroso, F. Morandi, S. Parodi, A. Dondero, R. Castriconi, R. Luksch, F. Casale, A. Castellano, A. Garaventa, C. Bottino, M. Ponzoni, M.V. Corrias (*Genova, Napoli, Roma*)

## **P026**

### **Caratterizzazione del Pathway CD9-CXCR4-CXCL12 nei sottogruppi biologici della Leucemia Linfoblastica Acuta Pediatrica: nuovi biomarkers?**

V. Iachelli, M. La Rosa, N. Andriano, P. Bonaccorso, E. Cannata, A. Di Cataldo, G. Russo, L. Lo Nigro (*Catania*)

## **P027**

### **Identificazione di marcatori proteici di ricaduta nel linfoma di Hodgkin pediatrico e dell'adolescente tramite proteomica differenziale comparativa**

O. Repetto, L. Mussolin, M. Pillon, A. Sala, M. Bianchi, P. Bertolini, S. Buffardi, R. Burnelli, P. Muggeo, L. Vinti, M. De Zorzi, L. Caggiari, C. Elia, M. Mascarin, V. De Re (*Aviano, Padova, Monza, Torino, Parma, Napoli, Ferrara, Bari, Roma*)

## **P028**

### **Biopsie liquide nel rhabdomyosarcoma pediatrico: potenzialità nell'identificare cellule tumorali e DNA tumorale circolanti**

L. Tombolan, A. Zin, E. Rossi, A. Binatti, L. Santoro, P. Bonvini, S. Bortoluzzi, R. Zamarchi, G. Bisogno (*Padova*)

## **P029**

### **Ruolo dell'IFN gamma nel rigetto delle cellule del donatore dopo trapianto di cellule staminali emopoietiche**

I. Caruana, R. De Vito, F. Del Bufalo, L. Strocchio, G. Weber, F. Galaverna, M. Algeri, T. Belardinilli, R. Cristantielli, L. Antonucci, A. Pitisci, C. De Stefanis, V. Cirillo, P. Merli, F. Locatelli (*Roma, Pavia*)

## **P030**

### **Nuova mutazione di NIPBL nel primo caso di un paziente pediatrico affetto da sindrome di Cornelia De Lange e Leucemia Linfoblastica Acuta**

G. Fazio, V. Massa, A. Grioni, V. Bystry, S. Rigamonti, C. Saitta, C. Rizzari, C. Consarino, A. Biondi, A. Selicorni, G. Cazzaniga (*Monza*)

## **P031**

### **Identificazione di nuove fusioni geniche, prognostiche e possibili bersagli terapeutici, nella Leucemia Acuta Linfoblastica pediatrica mediante Sequenziamento di Nuova Generazione**

S. Rigamonti, G. Fazio, A. Grioni, S. Songia, N. Darzentas, A. Biondi, G. Cazzaniga (*Monza*)

## **P032**

### **Biomarcatori in oncoematologia caratterizzazione delle mutazioni di NPM1 nella leucemia mieloide acuta**

C. Tregnago, M. Benetton, D. Padrin, V. Bisio, K. Polato, B. Buldini, G. Menna, P. Merli, R. Masetti, F. Locatelli, G. Basso, M. Pigazzi (*Padova*)

# Martedì 29 Maggio

## **P033**

### **Identificazione di un profilo immunofenotipico specifico di un sottotipo di Leucemia Mieloide Acuta associata al trascritto di fusione CBFA2T3-GLIS2**

F. Cavagnero, A. Zangrando, P. Scarparo, S. Francescato, C. Tregnago, R. Cuccurullo, F. Fagioli, L. Lo Nigro, R. Masetti, M.C. Putti, C. Rizzari, N. Santoro, A. Pession, M. Pigazzi, F. Locatelli, G. Basso, B. Buldini  
(Padova)

## **P034**

### **La Malattia di Gaucher: una Sindrome da Iperattivazione dell'Hippo Pathway?**

S. Strocchi, D. Messelodi, A. Pession, A. Astolfi, D. Grifoni, A. Pession  
(Bologna)

## **P035**

### **Studio del meccanismo molecolare delle alterazioni di BCOR mediante gene editing**

A. Astolfi, D. Messelodi, S.N. Bertuccio, V. Indio, M. Fiore, A. Taddia, S. Serravalle, J. Bandini, R. Masetti, A. Prete, F. Melchionda, A. Pession  
(Bologna)

## **P036**

### **Disease modeling sviluppo di un modello tridimensionale di leucemia mieloide acuta per eseguire screening di farmaci high throughput**

G. Borella, V. Bisio, A. Da Ros, C. Tregnago, K. Polato, M. Benetton, P. Scarparo, C. Rizzari, L. Lonigro, B. Buldini, F. Fagioli, A. Pession, F. Locatelli, G. Basso, M. Pigazzi (Padova)

**13.30-14.30** Colazione di lavoro

## **14.30-17.00** **SESSIONE IV** **Biomarcatori in oncoematologia**

Moderatori: L. Lo Nigro (Catania), K. Mazzocco (Genova)

**14.30-15.00** Dalla diagnosi alla cura: seguire il linfoma con la biopsia liquida

L. Mussolin (Padova)

**15.00-15.30** Nuovi marcatori per la stratificazione delle LLA

G. Cazzaniga (Monza - MB)

**15.30-17.00** Comunicazioni Orali

## **CO011**

### **Syk targeting as a potential therapeutic strategy for pediatric high risk TEL-AML1 b-all patients**

V. Serafin, E. Porcù, G. Cortese, E. Mariotto, S. Bresolin, G. Basso, B. Accordi  
(Padova)

## **CO012**

### **Biopsie liquide nel Neuroblastoma: i microRNA esosomali come indicatori della risposta alla chemioterapia di induzione in pazienti ad Alto Rischio**

M. Morini, D. Cangelosi, D. Segalerba, D. Marimpietri, R. Luksch, A. Castellano, D. Fruci, A. Canete, S.A. Burchill, M.V. Corrias, B. Carlini, A. Pezzolo, G. Schleiermacher, K. Mazzocco, A.R. Sementa, A. Garaventa, M.C. Bosco, A. Eva, L. Varesio (Genova)

## **CO013**

### **Caratterizzazione degli esosomi plasmatici come nuovi marcatori di prognosi nel linfoma anaplastico a grandi cellule pediatrico**

F. Lovisa, E. Gaffo, S. Bortoluzzi, A. Garbin, P. Di Battista, E. Carraro, P. Faruggia, A. Sala, M. Piglione, L. Vinti, E.S.G. D'Amore, G. Basso, M. Pillon, L. Mussolin (Padova, Palermo, Monza, Torino, Roma, Vicenza)

## **CO014**

### **Ck2 $\alpha$ (CSNK2A1), c-Myc ed ERG: Nuovi biomarkers nella Leucemia Linfoblastica Acuta (LLA) Pediatrica?**

P. Bonaccorso, N. Andriano, V. Iachelli, M. La Rosa, E. Cannata, A. Di Cataldo, G. Russo, L. Lo Nigro (Catania)

## **CO015**

### **Elevata ricorrenza di geni di fusione nei pazienti Ph-like con Leucemia Linfoblastica Acuta pediatrica**

G. Fazio, S. Bresolin, D. Silvestri, E. Vendramini, C. Palmi, S. Rigamonti, C. Saitta, M. Galbiati, F. Locatelli, M.G. Valsecchi, G. Basso, V. Conter, A. Biondi, G. teKronnie, G. Cazzaniga (Monza, Padova, Roma)

## **CO016**

### **Biomarcatori in oncoematologia. Studio del ruolo del long non-coding RNA BALR-2 nella leucemia mieloide acuta**

V. Bisio, C. Tregnago, G. Borella, M. Benetton, K. Polato, C. Zanon, N. Santoro, P. Pierani, C. Micalizzi, M.C. Putti, M. Zecca, F. Locatelli, G. Basso, M. Pigazzi (Padova)



# Informazioni generali

## Sede del Congresso

Royal Hotel Carlton

Via Montebello 8 - 40121 Bologna

Tel. 051 249361

## ECM

Il congresso è stato accreditato presso il Ministero della Salute:

- Provider Studio ER Congressi SRL: ID 828 – 221630
- N. 12 crediti formativi destinati alle figure di Medico Chirurgo (discipline: Ematologia, Biochimica Clinica, Laboratorio di Genetica Medica, Patologia Clinica, Pediatria e Oncologia), Biologo e Farmacista
- Obiettivo formativo: Linee guida-protocolli-procedure

## Iscrizione

Quota d'iscrizione: € 100,00 (IVA inclusa)

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

## Segreteria Scientifica

### Gruppo di Lavoro AIEOP Biologia Cellulare e Molecolare

Coordinatore: Dott.ssa Daniela Montagna

Clinica Pediatrica, Fondazione I.R.C.C.S.

Policlinico San Matteo

Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche,

Diagnostiche e Pediatriche

Università di Pavia

## Segreteria Organizzativa

Studio ER Congressi

Via Marconi 36 - 40122 Bologna

Tel. 051 4210559 - Fax 051 4210174

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

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