



Associazione  
Italiana  
Ematologia  
Oncologia  
Pediatrica



# IV Workshop **AIEOP**... ...in Lab

**NAPOLI**

Complesso dei SS. Marcellino e Festo

**14-15 Settembre 2015**

## **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  
Universita' di Pavia, Pavia

## **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Studio E.R. 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)

**12.00-12.30** Colazione di lavoro

**12.30-13.00** **Apertura Workshop**  
**Saluto delle Autorità**

**13.00-14.45** **TUMORI PEDIATRICI NON EMATOLOGICI**

moderatori: *Roberto Luksch (Milano) - Katia Mazzocco (Genova)*

**“Il microambiente dei tumori solidi pediatrici:  
un target terapeutico emergente”**

*Vito Pistoia (Genova)*

LA MOLECOLA DI COSTIMOLAZIONE 4.1BB MIGLIORA LA SOPRAVVIVENZA E L'ATTIVITÀ ANTITUMORALE DI CELLULE T GENETICAMENTE MODIFICATE CON UN RECETTORE CHIMERICO ANTIGENICO GD2-SPECIFICO (CAR-GD2) VERSO LINEE DI NEUROBLASTOMA  
De Angelis B., Caruana I., Pagliara D., Orlando D., Boffa I., Barbato D., Guercio M., Locatelli F., Quintarelli C.

*(Roma – Pavia – Napoli)*

L'INIBIZIONE DEI FATTORI DI TRASCRIZIONE INDUCIBILI DALL'IPOSSIA IN COMBINAZIONE CON IL TRATTAMENTO CON ACIDO RETINOICO INDUCE IL DIFFERENZIAMENTO GLIALE DELLE CELLULE DI NEUROBLASTOMA

Cimmino F., Pezone L., Avitabile M., Acierno G., Andolfo I., Iolascon A., Capasso M.

*(Napoli – Verona)*

RUOLO DEI LINFOCITI T INFILTRANTI IL TUMORE COME POTENZIALI MARCATORI PROGNOSTICI E TERAPEUTICI IN PAZIENTI AFFETTI DA FORME AGGRESSIVE DI NEUROBLASTOMA

Melaiu O., Mina M., Pezzullo M., Citti A., Furlanello C., Castellano A., Boldrini R., Locatelli F., Fruci D.

*(Roma – Povo TN)*

RICERCA DI MUTAZIONI ASSOCIATE ALLA RAPIDA PROGRESSIONE DEL NEUROBLASTOMA AD ALTO RISCHIO MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DELL'INTERO ESOMA

Esposito M.R., Pantile M., Zanon C., Mazzocco K., Capasso M., Longo L., Tonini G.P.

*(Padova – Genova – Napoli)*

L'ATTIVAZIONE DI AUTOFAGIA IN CELLULE DI NEUROBLASTOMA DIMINUISCE L'EFFICIENZA DI RXDX-101, UN NUOVO INIBITORE DI ALK

Aveic S., Li G., Tonini G.P.

*(Padova - San Diego, California – USA)*

**14.45-15.15 LETTURA SPONSORIZZATA TAKEDA**  
**Dalla diagnosi al trattamento dell'osteosarcoma**  
*Fiorina Casale (Napoli)*

**15.15-15.45** Pausa caffè

**15.45-17.30 MEETING CONGIUNTO SIES/AIEOP:**  
**LE INFEZIONI: DALLA BIOLOGIA ALLA CLINICA**  
moderatori: *Andrea Biondi (Monza) - Massimo Massaia (Torino)*

**Immunità innata alle infezioni batteriche**  
*Cecilia Garlanda (Milano)*

**Diagnosi immunologica delle infezioni da funghi filamentosi**  
*Mario Luppi (Modena)*

**Ruolo dell'immunità T nel controllo dell'aspergillosi invasiva**  
*Andrea Velardi (Perugia)*

**17.30-18.30 LETTURA MAGISTRALE**  
**Analisi dell'immunità antifungina come modello di "system biology"**  
*Luigina Romani (Perugia)*

**18.30-19.30** Sessione poster

## **8.30-10.15 MALATTIE EMATOLOGICHE NON MALIGNI**

moderatori: *Franco Locatelli (Roma) - Achille Iolascon (Napoli)*

### **Cromosomi e geni nelle sindromi da insufficienza midollare ereditarie e non ereditarie**

*Francesco Pasquali (Varese)*

APPLICAZIONE DEL SEQUENZIAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE (NGS) ALLO SCREENING ED IDENTIFICAZIONE DI NUOVI GENI MALATTIA NELLE IMMUNODEFICIENZE PRIMITIVE

Brigida I., Lazarevic D., Cittaro D., Scaramuzza S., Leonardelli L., Sartori S., Giannelli S., Dionisio F., Martino S., Cicalese M.P., Ferrua F., Rambaldi D., Chiriaco M., Di Matteo G., Di Cesare S., Ariganello P., Villa A., Finocchi A., Cancrini C., Bianchi M., Aiuti A.  
*(Milano – Torino – Roma)*

SEQUENZIAMENTO TARGET DI NUOVA GENERAZIONE PER LA DIAGNOSI DIFFERENZIALE DI PAZIENTI AFFETTI DA ANEMIE EMOLITICHE EREDITARIE

Russo R., Langella C., Lasorsa A.V., Andolfo I., Gambale A., De Rosa G., Capasso M., Iolascon A.  
*(Napoli)*

FANCA NEL MITOCONDRIO: QUALCHE RUOLO DIRETTO?

Bottega R., Ravera S., De Rocco D., Bortul R., Faleschini M., Nicchia E., Cappelli E., Dufour C., Zweyer M., Savoia A.  
*(Trieste – Genova)*

CARATTERISTICHE BIOLOGICHE E FUNZIONALI DI CELLULE STROMALI MESENCHIMALI (MSCS) ISOLATE DA MIDOLLO OSSEO DI PAZIENTI AFFETTI DA BETA-TALASSEMIA MAJOR

Ingo D.M., Mantelli M., Lenta E., Zecca M., Maccario R., Bernardo M.E., Avanzini M.A.  
*(Milano – Pavia)*

STUDI GENOTIPO-FENOTIPO IN 70 PAZIENTI IRIDA

De Falco L., Bruno M., Silvestri L., Kannengiesser C., Moran E., Oudin C., Rausa M., Aranda J., Argiles B., Yenicesu I., Falcon-Rodriguez M., Yilmaz-Keskin E., Kocak U., Beaumont C., Camaschella C., Grandchamp B., Sanchez M., Iolascon A.  
*(Napoli)*

**10.15-10.45** Pausa caffè

**10.45-12.30 LEUCEMIA LINFATICA ACUTA**

moderatori: *Franca Fagioli (Torino) - Valentino Conter (Monza)*

**Eterogeneità biologica e nuove opportunità terapeutiche nella Leucemia linfoblastica acuta**

*Giuseppe Basso (Padova), Gianni Cazzaniga (Monza)*

L'ACIDO ZOLEDRONICO POTENZIA L'ATTIVITA' DEI LINFOCITI T  $\gamma\delta$  NEL TRAPIANTO APLODENTICO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

Barbarito G., Airoidi I., Bertaina A., Petretto A., Lucarelli B., Zorzoli A., Merli P., Tripodi G., Lavarello C., Brescia L.P., Bertaina V., Inglese E., Antonini F., Milano G.M., Locatelli F.  
*(Genova - Roma - Pavia)*

LA SOVRA-ESPRESSIONE DEL GENE CRLF2 È UN MARKER PROGNOTICO NEGATIVO NEI BAMBINI CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA A CELLULE T AD ALTO RISCHIO

Palmi C., Savino A.M., Silvestri D., Bronzini I., Cario G., Paganin M., Buldini B., Galbiati M., Muckenthaler M.U., Barisono E., Casale F., Locatelli F., Lo Nigro L., Micalizzi C., Parasole R., Pession A., Putti M.C., Santoro N., Testi A.M., Ziino O., Kulozik A.E., Zimmermann M., Schrappe M., Bugarin C., Gaipa G., Basso G., Biondi A., Valsecchi M.G., Stanulla M., Conter V., te Kronnie G., Cazzaniga G.  
*(Monza - Milano - Padova - Kiel, Germany - Heidelberg, Germany - Torino - Napoli - Pavia - Catania - Genova - Bologna - Bari - Roma - Palermo - Hannover, Germany)*

ATTIVAZIONE EX VIVO DI CELLULE NK "MEMORY-LIKE" COME NUOVO APPROCCIO PER IL CONTROLLO/TRATTAMENTO DELLA RECIDIVA LEUCEMICA DOPO TRAPIANTO ALLOGENICO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE.

Tanzi M., Turin I., Ferulli F., Montini E., Mina T., Rubert L., Zorzoli A., Maccario R., Zecca M., Airoidi I., Montagna D.  
*(Pavia)*

UN NUOVO RECETTORE CHIMERICO SPECIFICO PER L'ANTIGENE CD19 PER PROTOCOLLI DI IMMUNOTERAPIA ADOTTIVA IN PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA A CELLULE B

Caruana I., De Angelis B., Barbato D., Pagliara D., Orlando D., Boffa I., Guercio M., Foster A., Moseley A., Locatelli F., Quintarelli C.  
*(Roma - Pavia - Napoli - Houston, Texas - USA)*

EFFICACIA DI GIVINOSTAT (ITF2357), INIBITORE DELLE ISTONE DEACETILASI, IN MODELLI DI LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA CON RIARRANGIAMENTI DEL GENE CRLF2

Savino A.M., Sarno I., Trentin L., Vieri M., Fazio G., Bardini M., Bugarin C., Fossati G., Davis K., Gaipa G., Meyer L.H., Te Kronnie G., Biondi A., Palmi C., Cazzaniga G.  
*(Monza - Padova - Cinisello Balsamo, MI - Stanford, California - USA - Ulm, Germany)*

**12.30-13.00 Manufacturing of genetically modified T cells for adoptive immunotherapy: Towards routine and commercial production**

*Hermann Bohnenkamp (Miltényi - Germany)*

**13.00-14.00** Colazione di lavoro e sessione poster

**14.00-15.45 GENOMICA TRASLAZIONALE NEI TUMORI PEDIATRICI**

moderatori: *Andrea Pession (Bologna) - Lara Mussolin (Padova)*

**La genomica clinica in oncologia pediatrica**

*Mario Capasso (Napoli)*

SUSCETTIBILITÀ GENETICA CONDIVISA TRA NEUROBLASTOMA E MALFORMAZIONI CARDIACHE CONGENITE

Cirino A., Lasorsa V.A., Pignataro P., Formicola D., Iolascon A., Capasso M.  
*(Napoli)*

L'ANALISI TRASCRITTOmica (RNA-SEQ) HA IDENTIFICATO UN NUOVO MECCANISMO CHE DA ORIGINE A GENI DI FUSIONE IN PAZIENTI PEDIATRICI CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA

Fazio G., Severgnini M., Cifola I., Bungaro S., Biondi A., De Bellis G., Cazzaniga G.  
*(Monza - Segrate MI)*

IL SILENZIAMENTO EPIGENETICO DELL'UNITÀ TRASCRIZIONALE MIR-326/B-ARRESTIN1 COME INIBITORE DELLA PROLIFERAZIONE CELLULARE NEL MEDULLOBLASTOMA

Miele E., Po A., Mastronuzzi A., Valente S., Carai A., del Bufalo F., Screpanti I., Giangaspero F., Levrero M., Tornesello A., Laurieri C., Cefalo M.G., Messina R., Marras C.E., Locatelli F., Ferretti E.  
*(Roma - Pozzilli, IS - Pavia - Lecce)*

PROFILI DI METILAZIONE DEL DNA COME MARCATORI DI RECIDIVA E RISPOSTA ALLA TERAPIA IN LAM CON TRASLOCAZIONE T(8;21)AML1-ETO

Zampini M., Tregnago C., Manara E., Bisio V., Zonta F., Polato K., Locatelli F., Pigazzi M., Basso G.  
*(Padova - Roma)*

**15.45-16.15 Conclusioni e premiazione miglior Comunicazione Orale e Miglior Poster in memoria del Prof. Angelo Rosolen**

## 14 Settembre 2015 dalle ore 18.30 alle ore 19.30

**P001** ANESTESIA E SEDAZIONE IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA PEDIATRICA: ESPERIENZA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTOBONO-PAUSILIPON DI NAPOLI E DELL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI SALERNO

Cinalli G., Quaglietta L., Vetrella S., Capasso M., Ruotolo S., Di Gennaro D., Scimone G., Curcio B., Perciato S., Martucci L., Sofia D., De Angelis G., Albano R., Vajro P.  
*(Napoli – Salerno)*

**P002** PECULIARE PROFILO GENETICO IN UN ASTROCITOMA ANAPLASTICO RADIO-INDOTTO

Mascelli S., Garrè M.L., Sak K., Joost K., Cama A., Capra V., Nozza P., Raso A.  
*(Genova – Tartu, Estonia)*

**P003** ANALISI COMPARATIVA DI PROTEINE PLASMATICHE ASSOCIATE ALLA RICADUTA IN SOGGETTI PEDIATRICI AFFETTI DA LINFOMA DI HODGKIN

Martina L., Repetto O., Mussolin L., Todesco A., Pillon M., Sala A., Bianchi M., Bertolini P., Buffardi S., Burnelli R., Caruso R., Elia C., Mascarin M., De Re V.  
*(Aviano PN – Padova – Monza – Torino – Parma – Napoli – Ferrara – Roma)*

**P004** IDENTIFICAZIONE DI ALTERAZIONI GENETICHE NEL RABDOMIOSARCOMA SCLEROSANTE E A CELLULE FUSATE PEDIATRICO: STUDIO COLLABORATIVO ITALO-AMERICANO

Zin A., Bisogno G., Basso G., Zhang L., Antonescu C.R., Alaggio R.  
*(Padova – New York, NY - USA)*

**P005** L'ESPRESSIONE DELL'RNA NON CODIFICANTE NDM29 INDOTTA DA PEREXILINA MALEATO AUMENTA L'EFFICACIA ANTITUMORALE DEL CISPLATINO NEL NEUROBLASTOMA

Vella S., Penna I., Longo L., Florio T., Rossi F., Pagano A.  
*(Genova – Vancouver - Canada)*

**P006** MICRORNA CANDIDATI NELLA REGOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE DI ALK NEL NEUROBLASTOMA

De Mariano M., Stigliani S., Moretti S., Pagano A., Tonini G.P., Longo L.  
*(Genova – Parigi - Francia – Padova)*

**P007** ANALISI DELLO STATO DI METILAZIONE DEL DNA NEL RABDOMIOSARCOMA METASTATICO E NON METASTATICO

Poli E., Zin A., Celegato B., Martini P., Romualdi C., Lanfranchi G., Bisogno G., Tombolan L.  
*(Padova)*

**P008** ALLESTIMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI LINEE TUMORALI PRIMARIE DI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA TUMORI SOLIDI PER L'APPLICAZIONE DEL TRAPIANTO APLOIDENTICO DI CSE

Comini M., Bolda F., Beghin A., D'Ippolito C., Ruggeri L., Alberti D., Bercich L., Carella G., Porta F., Caruso A., Lanfranchi A.

*(Brescia – Perugia)*

**P009** COINVOLGIMENTO DI IDO1 NEL MEDULLOBLASTOMA: UNA POSSIBILE INTERAZIONE CON MTOR

Folgiero V., Mastronuzzi A., Carai A., Del Bufalo F., Locatelli F.

*(Roma – Pavia)*

**P010** GENERAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI DUE COLTURE PRIMARIE DI OSTEOSARCOMA E SARCOMA DI EWING'S

Muraro M., Sanavio F., Castiglia S., Rustichelli D., Ferrero I., Fagioli F.

*(Torino)*

**P011** CTL ANTITUMORALI AUTOLOGHI: UN NUOVO APPROCCIO PER LA TERAPIA CELLULARE ADOTTIVA NEI PAZIENTI AFFETTI DA OSTEOSARCOMA

Muraro M., Sanavio F., Leone M., Ferrero I., Fagioli F.

*(Torino)*

**P012** L'ESPRESSIONE DELL'RNA NON CODIFICANTE HOTAIR È DEREGOLATA NEL RABDOMIOSARCOMA

Leoncini P.P., Conti B., Roma J., Gallego S., Redis R.S., Calin G., Boldrini R., Inserra A., Bertaina A., Locatelli F., Rota R.

*(Roma - Barcelona, Spain - Houston, Texas - USA)*

**P013** STUDIO DEL RUOLO DELL'ASSE CHEMERINA/CCRL2 NELLA PATOGENESI DELLA MALATTIA DEL TRAPIANTO VERSO L'OSPITE

Bardelli D., Vinci P., Fumagalli V., Del Prete A., Sozzani S., Biondi A., D'Amico G.

*(Monza – Brescia)*

**P014** LA MANCANZA DEL RECETTORE CHEMR23 INDUCE UNA SEVERA GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE (GVHD) INTESTINALE IN UN MODELLO MURINO DI GVHD ACUTA

Vinci P., Recordati C., Bardelli D., Cappuzzello C., Del Prete A., Dander E., Sozzani S., Biondi A., D'Amico G.

*(Monza – Milano – Brescia)*

**P015** LE CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI ESPANSE IN VITRO SONO INDICE PREDITTIVO DI ATTECCIMENTO NEUTROFILO E PIASTRINICO E GRAFT VERSUS HOST DISEASE NEL TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO IN PZ PEDIATRICI

Mareschi K., Berger M., Castiglia S., Sanavio F., Rustichelli D., Mandese A., Fagioli F.

*(Torino)*

**P016** STR-PCR COME METODO DI ELEZIONE PER L'ANALISI DEL CHIMERISMO POST TRAPIANTO ALLOGENICO DI CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE: L'ESPERIENZA DI UN CENTRO PEDIATRICO

Di Martino D., Di Duca M., Terranova M.P., Faraci M., Giardino S., Morreale G., Lanino E.  
*(Genova)*

**P017** CARATTERIZZAZIONE IN VITRO DI UN PANNELLO DI MUTANTI DI AFFINITA' DEL RECETTORE CHIMERICO ANTI-CD123 QUALE STRATEGIA POTENZIALE PER IL TRATTAMENTO DELLA LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA PEDIATRICA

Arcangeli S., Bardelli M., Tettamanti S., Rotiroti M.C., Varani L., Biondi A., Biagi E.  
*(Monza - Lugano, Svizzera)*

**P018** TERAPIA T-CELLULARE JCV-SPECIFICA PER IL TRATTAMENTO DELLA LEUCOENCEFALOPATIA MULTIFOCALE PROGRESSIVA

Quartuccio G., Guido I., Gurrado A., Pellerano A., Rubert L., Mina T., Tolva A., Bergami E., Recupero S., Maccario R., Zecca M., Comoli P., Basso S.  
*(Pavia)*

**P019** SVILUPPO DI UN VETTORE RETROVIRALE PER L'ESPRESSIONE DI UN RECETTORE TCR ALFA-BETA SPECIFICO PER L'ANTIGENE TUMORALE PRAME

Orlando D., De Angelis B., Caruana I., Pagliara D., Barbato D., Boffa I., Guercio M., Mastronuzzi A., Locatelli F., Quintarelli C.  
*(Roma - Pavia - Napoli)*

**P020** METODI ALTERNATIVI DI ISOLAMENTO DI CELLULE STROMALI MESENCHIMALI MIDOLLARI DA MATERIALE DI SCARTO

Ingo D.M., Aiuti A., Bernardo M.E.  
*(Milano)*

**P021** L'ESPOSIZIONE A STRESS FISICI/CHIMICI NON ALTERA LE PROPRIETA' FENOTIPICHE, FUNZIONALI E GENETICHE DELLE CELLULE MESENCHIMALI STROMALI ISOLATE DA MIDOLLO OSSEO DI DONATORI SANI

Conforti A., Biagini S., Starc N., Pitisci A., Tomao L., Algeri M., Bernardo M.E., Locatelli F.  
*(Roma)*

**P022** CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA E FUNZIONALE DI CELLULE MESENCHIMALI STROMALI ISOLATE DA MIDOLLO OSSEO DI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA SINDROME NEFROSICA

Starc N., Conforti A., Biagini S., Tomao L., Pitisci A., Algeri M., Vivarelli M., Bernardo M.E., Locatelli F.  
*(Roma)*

**P023** CARATTERIZZAZIONE BIOLOGICA E FUNZIONALE DELLE CELLULE MESENCHIMALI STROMALI ISOLATE DA MIDOLLO OSSEO DI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA

Tomao L., Algeri M., Starc N., Biagini S., Pitisci A., Conforti A., Bernardo M.E., Locatelli F.  
*(Roma)*

**P024** L'ELEVATA ESPRESSIONE DI MIR-223 È ASSOCIATA A UNA PROGNOSE SFAVOREVOLE NEL LINFOMA LINFOBLASTICO T PEDIATRICO

Pomari E., Lovisa F., Bonvini P., Carraro E., d'Amore E.S.G., Basso G., Pillon M., Mussolin L.  
*(Padova – Vicenza)*

**P025** ALTERAZIONI DELL' ESPRESSIONE DI GENI COINVOLTI NELLA REGOLAZIONE DEL CITOSCHELETRO IN PAZIENTI T(8;21) RIARRANGIATI CON PROGNOSE PIÙ SEVERA

Manara E., Tregnago C., Zampini M., Zonta F., Bisio V., Locatelli F., Pigazzi M., Basso G.  
*(Padova – Roma)*

**P026** CREB BLOCCA IL DIFFERENZIAMENTO MIELOIDE E INDUCE L'INSORGENZA DI LEUCEMIA NELLO ZEBRAFISH ATTRAVERSO C/EBP $\delta$

Tregnago C., Manara E., Bisio V., Zampini M., Pigazzi M., Basso G.  
*(Padova)*

**P027** CARATTERIZZAZIONE DELLE TRASLOCAZIONI DEL GENE NUP98 NEI PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA ACUTA MIELOIDE ARRUOLATI NEL PROTOCOLLO AIEOP LAM-2002/01

Bisio V., Zampini M., Manara E., Tregnago C., Masetti R., Togni M., Astolfi A., Mecucci C., Zappavigna V., Salsi V., Merli P., Rizzari C., Fagioli F., Locatelli F., Pigazzi M., Basso G.  
*(Padova – Bologna – Perugia – Modena – Roma – Monza - Torino)*

**P028** NUOVE OPPORTUNITÀ TERAPEUTICHE PER I PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA CON RIARRANGIAMENTO T(6;11)

Tregnago C., Manara E., Zonta F., Zampini M., Bisio V., Pigazzi M., Basso G.  
*(Padova)*

## 15 Settembre 2015 dalle ore 13.00 alle ore 14.30

### **P029** CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE ED IMPLICAZIONI CLINICHE DELLE MUTAZIONI NEL GENE ABCB6 NELLA PSEUDOIPERKALEMIA FAMILIARE

Andolfo I., Russo R., Alper S.L., Manna F., Salve M.L., De Franceschi L., Iolascon A.  
*(Napoli – Boston, MA - USA – Verona)*

### **P030** STUDIO DELLA MIELOPOIESI NELLA NEUTROPENIA CRONICA AUTOIMMUNE IN ETÀ PEDIATRICA

Timeus F., Crescenzo N., Doria A., Foglia L., Pagliano S., Stillitano M.G., Garelli E., Vivalda L., Mazzone R., Vallerio S., Farinasso L., Ramenghi U., Saracco P.  
*(Torino)*

### **P031** L'ESPRESSIONE DI P27KIP1 E PKCA IDENTIFICA SOTTOGRUPPI LINEAGE-SPECIFICI DI LEUCEMIA ACUTA CON RIARRANGIAMENTO DEL GENE MLL

Bonaccorso P., Andriano N., Iachelli V., Bottino D., Mirabile E., La Rosa M., Lo Nigro L.  
*(Catania)*

### **P032** SIGNIFICATO PROGNOSTICO DELLA MALATTIA RESIDUA MINIMA PRIMA E DOPO IL TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA PEDIATRICA

Rossi B., Campeggio M., Magrin E., Zecca M., Rubert L., Fagioli F., Quarello P., Lovisa F., Basso G.  
*(Padova – Pavia – Torino)*

### **P033** LE MUTAZIONI IN BCR-ABL1 NON SONO IL MECCANISMO PRINCIPALE DI RESISTENZA A IMATINIB NEI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA PHILADELPHIA POSITIVA

Cazzaniga V., De Lorenzo P., Mottadelli F., Fazio G., Mansur M.B., Rossi V., Zecca M., Barisone E., Locatelli F., Basso G., Valsecchi M.G., Greaves M.F., Biondi A., Ford A., Cazzaniga G.  
*(Monza – London, UK – Pavia – Torino – Roma – Padova)*

### **P034** ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI CELLULE MESENCHIMALI STROMALI DA PAZIENTI PEDIATRICI CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA DI TIPO B

Portale F., Beneforti L., Palmi C., Cazzaniga G., Biondi A., Dander E., D'Amico G.  
*(Monza)*

### **P035** EZH2 È IPERESPRESSO NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA PEDIATRICA: POSSIBILE TARGET IN ASSOCIAZIONE A CHEMIOTERAPICI CONVENZIONALI

Ramaglia M., D'Angelo V., Iannotta A., Lombardi A., Varchetta M., Di Martino M., Caraglia M., Casale F.  
*(Napoli)*

**P036** INDUZIONE DI DC CON IFN $\alpha$ 2B: UNO STRUMENTO PER LA GENERAZIONE DI LINFOCITI T CITOTOSSICI DI ORIGINE DEL DONATORE CON ALTA CAPACITÀ CITOTOSSICA VERSO BLASTI DI LEUCEMIA ACUTA

Turin I., Montini E., Ferulli F., Tanzi M., Lisini D., Rubert L., Mina T., Maccario R., Zecca M., Montagna D.

*(Pavia – Milano)*

**P037** SVILUPPO DI STRATEGIE FARMACOLOGICHE PER LA PERSONALIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO DELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA IN PAZIENTI PEDIATRICI

Franca R., Favretto D., Colombini A., Brivio E., Barisone E., Bini I., Mandese A., Vinti L., Stocco G., Decorti G., Rabusin M.

*(Trieste – Monza – Torino – Roma)*

**P038** STUDIO DELL'ATTIVITÀ DI ANTICORPI MONOCLONALI DIRETTI CONTRO IL RECETTORE TSLPR NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA A PRECURSORI DI TIPO B (PB-LLA) CON ALTERAZIONI DEL GENE CRLF2

Sarno J., Davis K.L., Savino A.M., Bugarin C., Buracchi C., Pinto S., Ganduscio G., Palmi C., Dyer M.J., Biondi A., Cazzaniga G., Gaipa G.

*(Monza – Stanford, California - USA – Leicester - UK)*

**P039** L'INIBIZIONE FARMACOLOGICA DI LCK SENSIBILIZZA LE CELLULE DI T-ALL RESISTENTI ALL'AZIONE DEI GLUCOCORTICOIDI

Serafin V., Accordi B., Capuzzo G., Bresolin S., Bortolozzi R., Basso G.

*(Padova)*

**P040** TRATTAMENTO DELLE LEUCEMIE ACUTE MEDIATO DA LINFOCITI INGEGNERIZZATI CON I RECETTORI CHIMERICI TRAMITE IL SISTEMA TRASPOSONE SLEEPING BEAUTY

Magnani C.F., Turazzi N., Benedicenti F., Calabria A., Tenderini E., Tettamanti S., Giordano Attianese G.M.P., Cooper L.J.N., Aiuti A., Montini E., Biondi A., Biagi E.

*(Monza – Milano – Houston, Texas - USA)*

**P041** IPERATTIVAZIONE DI MTOR E STAT3 IN PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA ETP

Serafin V., Accordi B., Lissandron V., Bresolin S., Paganin M., Grillo F., Buldini B., Cazzaniga G., Pigazzi M., Basso G.

*(Padova – Monza)*

**P042** IMPATTO DELLE MUTAZIONI DI PTEN SUL PATHWAY PI3K/AKT/PTEN/MTOR NELLE LEUCEMIE LINFOBLASTICHE ACUTE PEDIATRICHE T-LINEAGE: CARATTERIZZAZIONE PROTEOMICA E MOLECOLARE

Bonaccorso P., Bugarin C., Buracchi C., Fazio G., Biondi A., Lo Nigro L., Gaipa G.

*(Monza – Catania)*

**P043** ANALISI CITOFLUORIMETRICA DEL LIQUIDO CEFALORACHIDIANO IN PAZIENTI CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA ALL'ESORDIO E IN RECIDIVA

Gabelli M., Buldini B., Disarò S., Zangrando A., Scarparo P., Michielotto B., Bortoloso E., Francescato S., Putti M.C., Basso G.

*(Padova)*

**P044** LA MUTAZIONE DI K-RAS PRECEDE IL RIARRANGIAMENTO MLL-AF6 IN UN CASO CLINICO CON LEUCEMIA MIELOMONOCITICA ACUTA (AMML)

Andriano N., Bonaccorso P., Iachelli V., Bottino D., Mirabile E., La Rosa M., Lo Nigro L.

*(Catania)*

**P045** CARATTERIZZAZIONE GENETICA DI PAZIENTI AD ALTO RISCHIO CON PROFILO DI ESPRESSIONE 'PH-LIKE' IN PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA LEUCEMIA ACUTA LINFOBLASTICA A FENOTIPO B

Fazio G., Silvestri D., Vendramini E., Grioni A., Songia S., Galbiati M., Borga C., Darzentas N., Locatelli F., Conter V., Valsecchi M.G., Basso G., Biondi A., te Kronnie G., Cazzaniga G.

*(Monza - Padova - Brno, Czech - Roma)*

**P046** PROFILO PROTEOMICO DELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA T-LINEAGE (LLA-T) DEL BAMBINO: DALL'ESPRESSIONE DI PTEN ALLA B-CATENINA E C-MYC

Bonaccorso P., Andriano N., Iachelli V., Bottino D., La Rosa M., Lo Nigro L.

*(Catania)*

**P047** TEL/AML1 E BCR/ABL1 INSIEME IN UN PAZIENTE PEDIATRICO DI LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA: UN CASO ESEMPLARE DI ORIGINE PRENATALE ED EVOLUZIONE CLONALE DELLA LEUCEMIA

Fazio G., Giudici G., Sammarelli G., Colnaghi F., Galbiati M., Grioni A., Rossi V., Ford A., Cazzaniga V., Balduzzi A., Barone A., Bertolini P., Conter V., Biondi A., Cazzaniga G.

*(Monza - Parma - Sutton - UK)*

**P048** CARATERIZZAZIONE GENOMICA DELL'ATTIVITÀ ONCOGENICA DELLA CHINASI ALK NEL LINFOMA ANAPLASTICO A GRANDI CELLULE PEDIATRICO

Mussolin L., Bonvini P., Pomari E., Lovisa F., Bresolin S., Frasson C., Viola G., Carraro E., Pillon M., Basso G.

*(Padova)*

**P049** IDENTIFICAZIONE DI MICRORNA DEREGLATI IN PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA JMML

Bertaina A., Leoncini P.P., Nigita G., Niemeyer C., Veneziano D., Flotho C., Rota R., Bresolin S., Basso G., Masetti R., Croce C.M., Garzon R.

*(Roma - Columbus, Ohio - USA - Heidelberg, Germany - Padova - Bologna)*

**P050** L'INIBIZIONE DI BRD4 COMBINATA CON IL TRATTAMENTO CON ACIDO RETINOICO HA UN EFFETTO SINERGICO SUL BLOCCO DEL CICLO PROLIFERATIVO DI LINEE CELLULARI DI LAM PEDIATRICA

Leoncini P.P., D'Ovidio K., Rota R., Locatelli F., Bertaina A.

*(Roma - Pavia)*

# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE

Complesso dei SS. Marcellino e Festo  
Largo S. Marcellino, 10 – 80121 Napoli

## ISCRIZIONE

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

Quota d'iscrizione SOCI SIES (in regola con la quota associativa):  
€ 50,00 (IVA inclusa)

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

## ABSTRACT

Tutti gli abstract ricevuti verranno pubblicati nella versione on-line di Pediatric Reports.

## ATTESTATO

Al termine del Workshop verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

## VARIAZIONI

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma tutte le variazioni ritenute necessarie per motivi tecnici e/o organizzativi.

## ECM

Il Workshop è stato accreditato presso il Ministero della Salute.  
STUDIO ER Congressi srl – ID 828 evento n° 131724.

**N° 10 crediti formativi** destinati alle figure di:

- **Medico Chirurgo** (discipline: Pediatria, Ematologia, Oncologia, Biochimica Clinica, Laboratorio di Genetica Medica, Patologia Clinica, Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia)
- **Biologo**
- **Tecnico sanitario di laboratorio biomedico**
- **Farmacista**

Per acquisire i crediti formativi i partecipanti, i relatori e i moderatori dovranno obbligatoriamente:

- frequentare l'intero Workshop,
- compilare il questionario di apprendimento e di valutazione dell'evento,
- aver risposto esattamente ad almeno il 75% delle domande del questionario.

Non sarà possibile attribuire i crediti in assenza delle condizioni sopra indicate.

## RESPONSABILITÀ

Gli Organizzatori declinano ogni responsabilità per eventuali incidenti, danni o smarrimenti, e relative spese, che i partecipanti dovessero subire in relazione alla partecipazione al Workshop.

# **RINGRAZIAMENTI**

**TAKEDA**

**NEOVII BIOTECH**

**MEDAC**

**MYLTENI**