

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

Ck2α (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 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

www.ercongressi.it