

Giornate AIEOP

GdL Infezioni e Terapia di Supporto

RIMINI

Hotel Savoia

13-14 aprile 2026

Simone Cesaro

Oncoematologia Pediatrica

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona

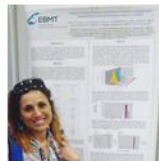
Disclosures of Name Surname

Company name	Research support	Employee	Consultant	Stockholder	Speakers bureau	Advisory board	Other
Novartis						x	
Biomarin						x	
MSD						x	

GdL Infezioni e TS - Composizione mandato 2024-2027

Comitato scientifico: *Paola Muggeo (Bari), Antonella Colombini (Monza), Mariagrazia Petris (Padova), Katia Perruccio (Perugia), Manuela Spadea (Torino), Federica Galaverna (Roma BG)*




Consulenti: *Francesca Compagno (Pavia), Angelica Barone (Parma), Francesco Baccelli (Bologna)*



Francesca
Compagno

Da
nominare

Attività del GdL

- Incontri e meeting  **Educazione, formazione, discussione**
- Pubblicazioni  **Contributo del GdL alla letteratura scientifica**
- Studi in corso  **Ideazione, programmazione, finalizzazione**

GdL allargato ed inclusivo, aperto alle «idee»

Meeting



- GdL Infezioni e TS, 19 maggio 2025, 32 partecipanti, 21 Centri
- GdL Infezioni e TS, 26 novembre 2025, 42 partecipanti, 26 centri

Prossimo incontro il 4 maggio 2026, Verona

WEBINAR

**La malattia linfoproliferativa EBV
correlata in età pediatrica:**

IL PUNTO

Responsabile Scientifico
Dr. Simone Cesaro

10
APRILE
2025

97 iscritti

FACULTY

Adriana BALDUZZI | Milano

Simone CESARO | Verona

Patrizia COMOLI | Pavia

Maura FARACI | Genova

Marta PILLON | Padova

Simone RAGAINI | Torino

Maria SANGERMANO | Padova

Luisa SISINNI | Madrid

8 maggio

Le infezioni batteriche

Candoni, Criscuolo Treocarichi

Baccelli, Chiusaroli

FAD

22 maggio

Le infezioni fungine

Del Principe, Buzzati, Tumbarello

Spadea, Muggeo

Comitato Scientifico

Pagano, Cattaneo, Marchesi

Cesaro

PERIODO DI VALIDITÀ

dall'8 maggio al 19 giugno 2025

5 giugno

Le infezioni virali

Delia, Facchinelli, Girmenia

Galaverna, Perruccio

Presidente
Livio Pagano

19 giugno

Aspetti regolatori studi clinici

Pagano, *Cesaro*

Roccaro, Piciocchi, Roccaro,
Tomassi



Gruppo di Lavoro Immunodeficienze IPINet - AIEOP

11-12 Settembre 2025

NH Hotel, Trieste



10.00 Vaccination in PID: IPINet initiative

Chairs *R. Badolato, A. Pession*

- Measuring immune response in PID patients

R. Carsetti

- Anti-VRS prophylaxis in immunodeficient survey:
AIEOP survey

S. Cesaro

- Vaccination in PID patients: Italian survey

L. Dotta, F. Cristoferi, A. Arcolaci

WEBINAR IV

Percorso formativo sulle terapie di supporto
in oncoematologia pediatrica

ARGO | Dove la scoperta incontra la cura

Monitoraggio e gestione delle colonizzazioni da batteri resistenti

Digital Event

19 marzo | h. 16.00-17.00



Programma

- 16.00 **Benvenuto e introduzione al webinar**
Simone Cesaro, Francesco Baccelli
- 16.05 **Monitoraggio e gestione delle colonizzazioni da batteri resistenti**
 - Introduzione
 - Scenari di pratica clinica
 - DiscussioneSimone Cesaro, Francesco Baccelli
- 17.00 **Conclusioni**
Simone Cesaro, Francesco Baccelli

Faculty

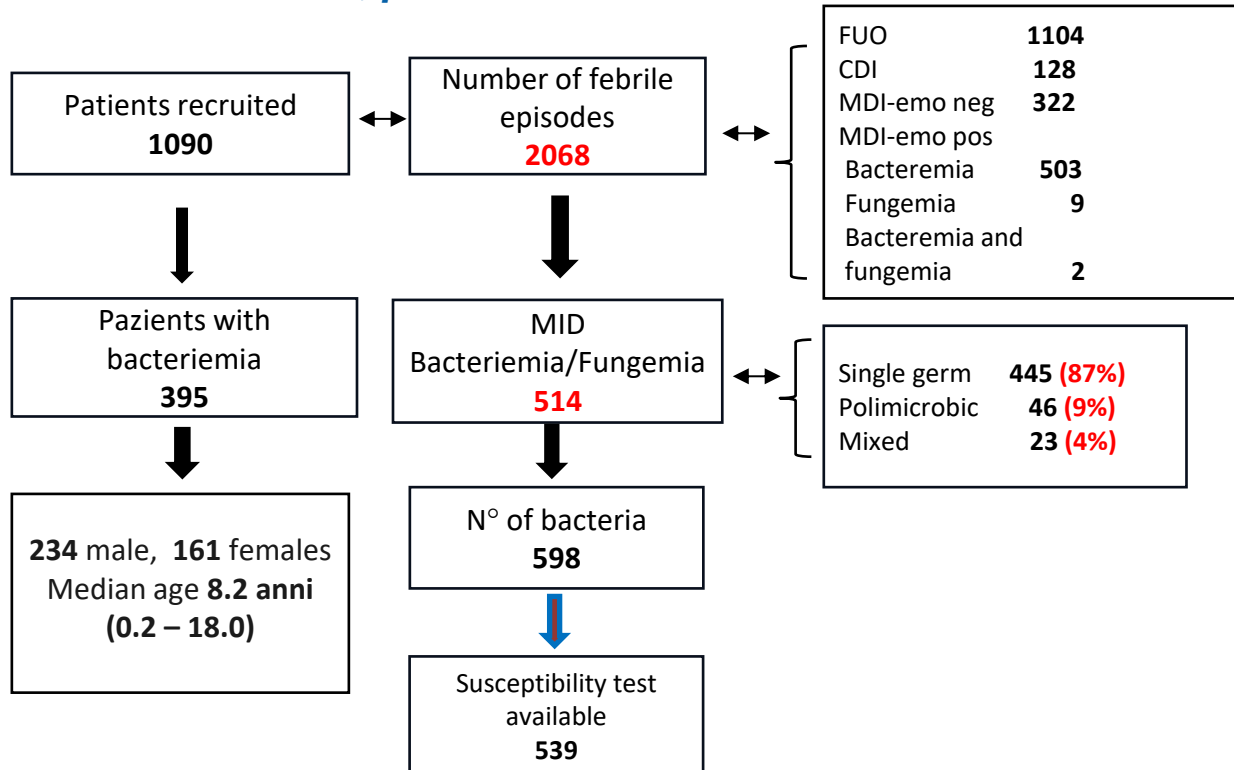
Francesco Baccelli

*Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Università degli Studi di Bologna*

Simone Cesaro

*UOC Oncoematologia Pediatrica
Ospedale di Borgo Trento, AOUI Verona*

Studio Prospettico GdL Infezioni, periodo 2022-2024

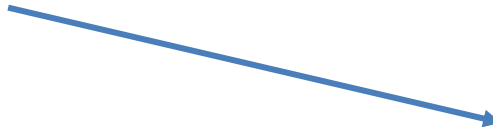
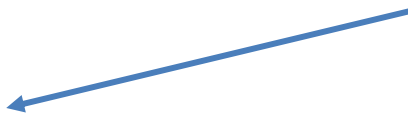


Colonizzazione intestinale : risultati

	Si	No
Colonizzazione	16% (82)	84%(429)



Noti	Non noti
62 (89%)	16 (11%)



ESBL 43			
	BSI	R-cefalo III-IV	
		Si	No
G+	15		
G-	29 (67%)	16 (55%)	13
Fungi	1		

Carbapenemasi 21			
	BSI	R-carbapenemi	
		Si	No
G+	4		
G-	16 (76%)	8 (50%)	8 (4 nn)
Fungi	3		

Vancomicina R			
	BSI	R-Vanco	
		Si	No
G+	/		
G-	2		
Fungi	/		

Quanto dura la colonizzazione ?

In a meta-analysis in the healthcare setting, colonized patients with MDR-Ent were still carriers

- 77% at 1 month
 - 75% at 3 months
 - 55% at 6 months
 - 25% at 12 months
- Risk factors for colonization > 6 months (Klebsiella spp.):**
- Frequent hospital readmission
 - Positive-culture isolation from a clinical sample
 - Carbapenem use
 - Length of hospitalization

Pubblicazioni GdL Infezioni e terapia di Supporto - 2025

Br J Haematol 2025	The epidemiological landscape of bloodstream infections in children undergoing chemotherapy or haematopoietic cell transplantation: A retrospective study <i>by Infectious Diseases Working Group of Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology (AIEOP).</i>	Baccelli F et al.
Pediatr Blood Cancer 2025	Food Safety Practices and Foodborne Illness in Italian Pediatric Oncology and Hematology Centers: A survey on <i>behalf of the Infectious Disease Working Group of AIEOP.</i>	Leardini D. et al.
Journal of Fungi 2025	Real-Life Use of Posaconazole in Clinical Practice for Onco-Hematological Children: A national survey by <i>AIEOP Infectious Diseases Working Group</i>	Chiusaroli L, et al.
Haematologica 2025	Lactoferrin reduces febrile neutropenia in children receiving chemotherapy for hematologic malignancies: a randomized, placebo-controlled trial	Decembrino et al.
Curr Res Transl Med 2025	Delphi consensus recommendations for the use of glucarpidase in children with cancer receiving high-dose methotrexate and presenting with delayed methotrexate elimination and/or acute kidney injury	Peccatori et al.

Pubblicazioni GdL Infezioni e terapia di Supporto - 2025








Ital J Pediatr 2025	AIEOP -SITIP recommendations for antibacterial prophylaxis in pediatric patients receiving chemotherapy for oncological diseases	Zama et al.
Ital J Pediatr 2025	Pediatric stewardship in Italy: a necessity, not an option - a National Multi-Society Expert Consensus on Antimicrobial and Diagnostic Stewardship (SIP, SITIP, SIMRI, SIAIP, SIMEUP, SIPPS, SICUPP, SIMIT, SIMPE, SIPINF, SIT, SIAATIP, SARNEPI, AIEOP , SIM, SITI, SIF, SIFACT, SITA, SIN)	Dona' et al.
The Arts in Psychotherapy 2025	A multicentric survey of the experience and perception of medical music therapy among health professionals in Italian AIEOP paediatric cancer centres.	Giordano et al.

Argomenti:

Batteriemie, cefiderocol, stewardship antibiotica, profilassi antibiotica, dieta neutropenico, Glucarpidasi, lattoferrina

RESEARCH ARTICLE OPEN ACCESS








Food Safety Practices and Foodborne Illness in Pediatric Oncology and Hematology Centers: Behalf of the Infectious Disease Working Group

Davide Leardini¹  | Gianluca Bossi¹ | Francesco Venturelli^{1,2}  | Francesco Baccelli¹ | Antonio Grasso¹ | Pietro Gasperini³ | Chiara Pilotti⁴  | Letizia Pomponia Brescia⁵ | Angelica Barone⁷ | Mariacristina Menconi⁸ | Elena Soncini⁹ | Daniela Onofrillo¹⁰ | Man Francesco Fabozzi¹³  | Pietro Casartelli¹⁴ | Simona Rinieri¹⁵ | Maria Grazia Petris¹⁶ | Va Paola Muggeo¹⁸ | Katia Perruccio¹⁹ | Cristina Meazza²⁰  | Francesca Compagno²¹ | Fra Maura Faraci²³  | Angela Mastronuzzi¹³ | Riccardo Masetti¹ | Simone Cesaro²⁴ 



Brief Report


Real-Life Use of Posaconazole in Onco-Hematological Centers: A Study of Infectious Diseases Working Group

Lorenzo Chiusaroli^{1,*}  , Manuela Spaeda¹ , Cecina Liberati¹ , Maria Grazia Petris¹⁶, Antonio Grasso¹, Francesco Baccelli⁴, Maria Vittoria Micheletti⁵, Pietro Gasperini⁶, Maria Rosaria D'Amico⁷, Katia Perruccio⁸, Angelica Barone⁹ , Daniela Onofrillo¹⁰, Paola Muggeo¹¹ , Maura Faraci¹² , Simona Rinieri¹³, Ilaria Liguoro¹⁴, Antonella Colombini¹⁵, Francesca Trevisan¹⁶, Nagua Giurici¹⁷ , Gianluca Boscarol¹⁸, Letizia Pomponia Brescia¹⁹, Alessia Pancaldi²⁰, Francesca Compagno²¹ , Alessandra Biffi³, Daniele Donà^{1,†}  and Simone Cesaro^{22,†} 

Editoriale sul lavoro di Leardini et al.

HIGHLIGHT

The Dangerousness of a Devilled Egg

Robert Stephen Phillips^{1,2} 

¹Candlelighters Centre for Supportive Care Research, Centre for Reviews and Dissemination, University of York, York, UK | ²Department of Paediatric Haematology and Oncology, Leeds Teaching Hospitals NHS Trust, Leeds, UK

Correspondence: Robert Stephen Phillips (bob.phillips@york.ac.uk)

Received: 11 July 2025 | Revised: 16 July 2025 | Accepted: 19 July 2025

Keywords: choosing wisely | neutropenic diet | nutrition | practice change | supportive care

How risky is eating sushi? What about ice-cream, gelato, or sorbet? Would you consider a diner reckless if they ordered an everything bagel with soft-cheese, lettuce and tomato? Have you ever considered the microbial load of your average strawberry?

be more frightened of than adding in extra therapies [8]. From our point of view, it is about leaving something out. Something that, if there is an adverse outcome, we worry could have stopped it. We rarely consider the adverse things we already impose upon our patients with current practice, and how de-escalating may

haematologica

Journal of the Ferrata Storti Foundation



Lactoferrin reduces febrile neutropenia in children receiving chemotherapy for hematologic malignancies: a randomized, placebo-controlled trial

by Nunzia Decembrino, Daniele Zama, Edoardo Muratore, Paola Muggeo, Katia Perruccio, Virginia Vitale, Antonella Colombini, Valentina Kiren, Rosamaria Mura, Raffaella De Santis, Santina Recupero, Riccardo Masetti, Gloria Tridello, Catherine Klersy, Luigia Scudeller, Marco Zecca and Simone Cesaro

Received: October 8, 2025.

Accepted: January 16, 2026.

Lactoferrin for febrile neutropenia in children (ALL/AML/NHL) receiving chemotherapy:

a randomized placebo-controlled trial

CI of Febrile neutropenia N ($< 1.0 \times 10^6$ cells/L)

.....LF supplementation in pediatric patients affected by hematological malignancies receiving first-line induction chemotherapy was safe and counteracted therapy-related GM dysbiosis, by containing the overgrowth of pathobionts (e.g., *Enterococcus*) and modulating the abundance of other taxa potentially relevant to intestinal health (e.g., *Akkermansia*).

D' Amico et al. Pharmaceuticals 2022

(n = 79)

- Lactoferrin: 4.4
- ↓ 37% (p=0.05)

0 7 14 21 28 35 42 49 56 63 70 77 84 91

Time (days)

Lactoferrin reduced FN risk and incidence rate among pediatric ALL/AML/NHL patients.



Update on cytomegalovirus infections

Ljugman et al. Lancet Infect Dis

Members: Sophie Alain (France), Roy Chemaly (US), Hermann Einsele (Germany), Federica Galaverna (Italy), Hans Hirsch (Switzerland), David Navarro (Spain), Alicja Sadowska-Klasa (Poland), Jan Styczynski (Poland)

Update on antifungal prophylaxis

Pagano et al. Leukemia

Members: Dina Averbuch (Israel), Thierry Calandra (Switzerland), Maschmeyer (Germany), Manuela Spadea (Italy), Alienor Xhaard (France)

Bacterial: new drugs - duration of therapy - febrile neutropenia

Leader: Dina Averbuch (Israel), Thierry Calandra (Switzerland)

Moderator: Andreas Groll (UK), Christine Robin (France)

Members: Manuela Aguilar Guisado (Spain), Murat Akova (Turkey), Francesco Baccelli (Italy), Oliver Garcia Vidal (Spain), Christoph Hentschel (Switzerland), Yuri

Baccelli et al. J Infect

Averbuch et al. Lancet infect Dis

Update on COVID-19 and other respiratory infections

Leaders: Simone Castronovo (Switzerland), Christoph Hentschel (Switzerland)
Moderators: Christoph Hentschel (Switzerland), Nicole Blijlevens (The Netherlands)
Members: Christoph Hentschel (Switzerland), Caroline Besson (France), Gernot Beutel (Germany), Manuela Aguilar Guisado (Spain), Roy Chemaly (US), Francesca Compagno (Italy), Raul Cordoba (Spain), Christoph Hentschel (Switzerland), Christoph Hentschel (Switzerland), Per

Cesaro et al. Leukemia

Hirsch et al. Lancet Infect Dis



- *Partecipare a un panel di esperti*
- *Imparare la metodologia delle LG*
- *Contribuire alla discussione*
- *Partecipare al confronto tra pari*

IMPACT FACTOR 132.5

Pubblicazioni in dirittura d'arrivo GdL Infezioni e TS - 2026

Muggeo et al.	Real –world experience of Cefiderocol in children with hematologic malignancies: a multicenter study from the infectious working group of The Italian Pediatric Hematology Oncology Association (AIEOP)	<i>J Clin Med Under II Review</i>
Chiusaroli et al.	A survey on the application of pediatric antimicrobial stewardship programs among the onco-hematological settings on behalf of the Infectious Working Group of AIEOP	<i>Under submission</i>
Colli et al.	Practices of antifungal prophylaxis among Italian pediatric oncology-hematology centers on behalf of the Infectious Working Group of AIEOP	<i>eJHaematol under review</i>
Abram et al.	Epidemiology, Impact on Oncologic Treatments, and Management of Community-Acquired Respiratory Virus Infections in Pediatric Onco-Hematology Patients: a Survey among Italian Pediatric Oncology Hematology Centers (AIEOP)
Chiusaroli et al.	A survey on the institutional practices of the use of isavuconazole in onco-hematological children, on behalf of the Infectious Working Group of AIEOP	<i>Infect Control Hosp Epidemiol</i>
Muratore et al.	Nutritional evaluation and support in pediatric allo-HCT: an expert consensus on behalf of IDWG-HCT-Nurse Groups of AIEOP
Leardini et al.	Consensus Recommendations on Diagnosis and Management of PRES in ped. allo HCT	<i>Bone Marrow Transpl</i>

Artificial intelligence can predict antimicrobial resistance in Gram-negative bloodstream infections in pediatric patients with oncological and hematological diseases

Davide Leardini 1,2,* , Ettore Rocchi 2,3,* , Francesco Baccelli 1 , Ilaria Sartini 4 , Caterina Campoli 4 , Cecilia Bonazzetti 2,4 , Lorenzo Chiusaroli 5 , Manuela Spadea 6,7 , Francesca Compagno 8 , Paola Muggeo 9 , Rosamaria Mura 10 , Maria Grazia Petris 11 , Katia Perruccio 12 , Francesco Paolo Tambaro 13 , Francesca Trevisan 14 , Angelica Barone 15 ; Antonella Colombini 16 ; Valeria Petroni 17 ; Maria Vittoria Micheletti 18 ; Daniela Onofrillo 19 ; Alessia Pancaldi 20 ; Milena La Spina 21 ; Nagua Giurici 22 ; Elena Soncini 23 ; Beatrice Maria Mongelli 24 , Federico Mercolini 1 ; Angelamaria Petrone 25 ; Cristina Meazza 26 , Federica Galaverna 27 , Gastone Castellani 2,3 , Riccardo Masetti 1,2 , Maddalena Giannella 2,4 , Simone Cesaro° 28 and Daniele Zama° 2,29

Pronto per inviare ai coautori per l'approvazione

A TOTAL OF 5/5 GN-BSI, resistance 6.4% for carbapenems, 22.6% for PIP/TAZ, 28.4% for 3GC and 15.1% for AG.

The AI model showed good discriminative performance, achieving the highest accuracy for carbapenem resistance.

- Antibiotic prophylaxis: predictor of resistance across in all classes
- MDR rectal colonization: predictor of resistance for carbapenems
- Admission to the intensive care unit (ICU) predictor of resistance to PIP/TAZ and AG.

Primo autore	Abstract/Poster 2025	Congresso
Muratore et al.	Nutritional evaluation and support in pediatric allogeneic stem cell transplantation : an expert consensus on behalf of the Infectious Diseases and Supportive care, Nurse, and hematopoietic cell transplant working groups of Italian Pediatric Hematology Oncology Association (AIEOP)	EBMT 2025
Bacelli et al.	Epidemiology of bloodstream infections in Italian pediatric HCT centers: a nationwide observational analysis by Infection working Group of the Italian Pediatric Hematology Oncology Association	EBMT 2025
Perruccio et al.	Survey on the incidence and management of Toxoplasmosis among centers of Italian Group for Blood and Marrow Transplantation (GITMO)	EBMT 2025
Tambaro et al.	Management of pediatric HCV-infected patients undergoing allogeneic HCT: a multicentre retrospective Italian study	EBMT 2026
Cesaro et al.	Indagine sull'uso del Nirsevimab nella profilassi dell'infezione da RSV presso i centri AIEOP	AIEOP 2025
Guardo et al.	Caratteristiche cliniche ed esito degli episodi febbrili ad eziologia indeterminata (FUO) nei pazienti oncoematologici pediatrici: studio prospettico multicentrico nazionale del GdL Infezioni AIEOP	AIEOP 2025
Bacelli et al.	Epidemiologia delle infezioni del flusso ematico nei pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche: studio osservazionale del Gruppo di Lavoro Infezioni di AIEO	AIEOP 2025
Chiusaroli et al.	Applicazione dei programmi di Antimicrobial Stewardship nella popolazione onco-ematologica pediatrica: una survey del gruppo di lavoro Trapianto di Cellule Staminali e Malattie Infettive del network AIEOP	AIEOP 2025
Chiusaroli et al.	A national survey of the use of isavuconazole in clinical practice for onco-hematological children by AIEOP Infectious Diseases Working Group	AIEOP 2025

PROGETTI in CORSO- studi attivi o da attivare manoscritto

Studio	Obiettivi	P.I.
Batteriemie febbrili, studio prospettico 2020-2023	Descrizione epidemiologia batteriemie ed esito	<i>Cesaro et al.</i>
Analisi delle FUO, Studio SuBiTo	Analisi secondaria. Appropriata terapia empirica delle FUO	<i>(Guardo e Muggeo)</i>
Analisi delle CID e MID non batteriemie, Studio SuBiTo	Analisi secondaria. Descrivere le caratteristiche di queste infezioni (sede, eziologia, esito)	<i>(Federica Galaverna)</i>
Use of AI models to predict resistance in Gram-negative bloodstream infections	Applicazione di modelli di AI per la predizione del rischio di sepsi da G neg	<i>Leardini et al.</i>
Survey sull'uso dei CTL virus specifici nel trapianto allo	Descrizione attitudine dei centri alla terapia antivirale e accessibilità	<i>Faraci M .</i>

PROGETTI in CORSO - studi attivi o in fase di attivazione

Titolo	Tipo	P.I.
Fungiscope, internazionale	Infezioni documentate da Candida 2024-2026	Oliver Cornelly, J Salmaton Garcia Attivo
HCV in TCSE pediatrico	Incidenza ed esiti (VOD, OS)	<i>Maria Rosaria d'Amico (NA) , Francesco Paolo Tambaro (NA) Attivato</i>
Uso di Nirsevimab nel paziente IC	Descrittivo, valutazione di efficacia e sicurezza	<i>Cesaro S, Badolato R. In attivazione</i>
Studio prospettico sulle profilassi delle IFI ed epidemiologia delle breakthrough IFI	Prospettivo, osservazionale	Spadea (TO), Chiusaroli (PD) Da attivare
Maribavir e infezioni refrattarie/resistenti da CMV	Studio retrospettivo. Raccolta casi di infezione CMV trattata con Maribavir	<i>Galaverna F. Da attivare</i>
Studio sulla VOD/SOS in pazienti in chemioterapia	Incidenza ed esito della complicità	<i>Esposito MP, Cesaro S. Attivo come raccolta dati</i>
Impatto della colonizzazione su BSI	Studio retrospettivo, 2015-2024	Bacelli (Bo) Da attivare

