

Giornate AIEOP

BOLOGNA

Zanhotel Europa

14-15 Aprile 2025

GdL Infezioni e TS

Simone Cesaro

Oncoematologia Pediatrica

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona

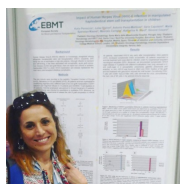
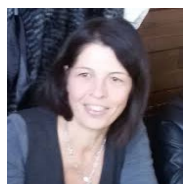
Disclosures of Name Surname

Company name	Research support	Employee	Consultant	Stockholder	Speakers bureau	Advisory board	Other
Serb Pharma						X	
Grifols spa						X	

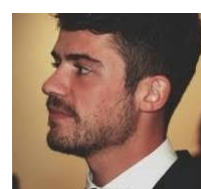
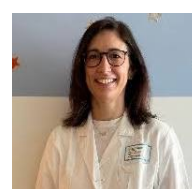
GdL Infezioni e TS - Composizione mandato 2024-2027

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 Bacelli (Bologna)*



cases
with
:MV



Francesca
Compagno



Punti della relazione annuale

- Incontri e meeting  Educazione, formazione, discussione
 - Pubblicazioni  Contributo del GdL al panorama scientifico
 - Studi in corso  Ideazione, programmazione, finalizzazione
-

Incontri e meeting

- GdL Infezioni e TS, 25.1.2024, 40 partecipanti, 30 Centri
- GdL Infezioni e TS, 24.11.2024, 41 partecipanti, 32 centri

GdL allargato ed inclusivo, aperto a tutti «i portatori di idee»

- 6 giugno 2024, ore 17 – Domande all'esperto: *“La terapia antifungina in oncoematologia pediatrica: quando, come e perchè”*

Relatore: Dr. Simone Cesaro

Il gruppo AIEOP Discovery presenta

ONCOPEDTALKS

CALENDARIO EVENTI 2024



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 Trecarichi

Bacelli, 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

Roccaro, Piciocchi, Roccaro,

Tomassi

PATROCINIO
RICHIESTO

SIE: SOCIETÀ ITALIANA DI EMATOLOGIA

CON IL
PATROCINIO DI



INFORMAZIONI GENERALI

Il Corso è sviluppato in 4 moduli che si svolgeranno in diretta al link:

https://us02web.zoom.us/meeting/register/f-EtseTJSOCe0oehlxVE_Q#/registration

nelle seguenti date:

I modulo 8 maggio 2025 | II modulo 22 maggio 2025

III modulo 5 giugno 2025 | IV modulo 19 giugno 2025

ECM (PROVIDER N. 4695 - FORMED srl)

Scrivere a
infocongressi@ptechsrl.it

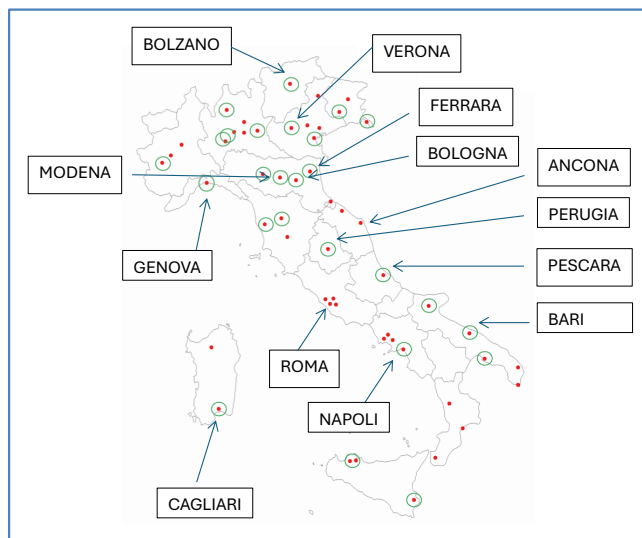
I webinar sono gratuiti e sono rivolti ad un massimo di 100 Medici Chirurghi (specialisti in Ematologia, Malattie Infettive, Medicina Interna, Microbiologia e Virologia), Biologi e Tecnici di Laboratorio.

Per effettuare l'iscrizione si prega di inviare un'e-mail all'indirizzo infocongressi@ptechsrl.it

Primo autore	Titolo - Pubblicazioni 2024 su PubMed	Rivista
Dell'Orso et al.	An expert consensus on prevention, diagnosis, and management of hemorrhagic cystitis in pediatric hematopoietic cell transplantation, on behalf of the Infectious Disease and Hematopoietic Cell Transplant Working groups of Italian Pediatric Hematology Oncology Association (AIEOP)	<i>Bone Marrow Transplant. 2024</i>
Pittiruti et al.	The pediatric DAV-expert algorithm: A GAVeCeLT/GAVePed consensus for the choice of the most appropriate venous access device in children.	<i>J Vasc Access 2024</i>
Galaverna et al.	Letermovir for Cytomegalovirus infection in pediatric patients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a real-life study by the Infectious Diseases Working Group of Italian Association of Pediatric Hematology-Oncology (AIEOP).	<i>Bone Marrow Transplant. 2024</i>
Mercolini et al.	Managing acute COVID-19 in immunocompromised pediatric patients.	<i>Expert Rev Clin Immunol 2024</i>
Zama et al.	SARS-CoV-2 Infection in the Pediatric Oncology Population: The Definitive Comprehensive Report of the Infectious Diseases Working Group of AIEOP	<i>J Infect Dis 2024</i>

Argomenti: cistite emorragica, CVC, terapia CMV-letermovir, COVID-19 Italia

Primo autore	Titolo – Studi in revisione	Rivista
Bacelli et al.	The epidemiological landscape of bloodstream infections in children undergoing chemotherapy or hematopoietic cell transplantation: a retrospective study by Infectious Diseases Working Group of Italian Pediatric Hematology Oncology Association	<i>Br J Haematol</i>
Mugge	Argomenti: Batteriemie, cefiderocol, stewardship antibiotica, profilassi antibiotica, dieta neutropenico, Glucarpidasi, lattoferrina	
Leardir		
Giordani		
Esposito et al.	Pediatric Stewardship in Italy: A Necessity, Not an Option. A National Multi-Society Expert Consensus Providing a Framework for Antimicrobial and Diagnostic Stewardship	<i>Ital J Pediatr</i>
Zama et al.	AIEOP-SITIP recommendations for antibacterial prophylaxis in pediatric patients receiving chemotherapy for oncological diseases	<i>Ital J Pediatr</i>
Peccatori et al.	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	<i>Pediatr Blood Cancer</i>
Decembrino et al.	<u>Lactoferrin reduces febrile neutropenia in children receiving chemotherapy: a randomized placebo controlled trial</u>	Da sottomettere



The Arts in Psychotherapy

Home Main Menu Submit a Manuscript About Help

← Submissions Being Processed for Author

Page: 1 of 1 (1 total submissions) Results per page: 10

Action	Manuscript Number	Title	Initial Date Submitted	Status Date	Current Status
Action Links	AIP-D-25-00075	A multicentric survey of the experience and perception of medical music therapy among health professionals in Italian AIEOP paediatric cancer centres.	Mar 03, 2025	Apr 01, 2025	Under Review

MUSICOTERAPEUTI IN CENTRI AIEOP N= 14

Filippo Giordano(1,3), Timothy Trevor-Briscoe (2) Ornella Aledda (4) Luca Borgonovi (5) Diego Campanelli (6) Lorenzo Capolsini (7) Laura Catapano (8) Maria Rita Di Pasquale (9) Davide Ferrari (10) Adriano Mastrolorenzo (12) Paolo Rossetti Murittu (13) Letizia Scaringella (14) Barbara Zanchi (2)

European Journal of Pediatrics
https://doi.org/10.1007/s00431-022-04720-4

RESEARCH

Use of music therapy in pediatric oncology: an Italian AIEOP multicentric survey study in the era of COVID-19

Filippo Giordano¹ · Paola Muggeo² · Chiara Rutigliano² · Federica Barzaghi³ · Laura Battisti⁴ · Paola Coccia⁵ · Antonella Colombini⁶ · Maria Rosaria D'Amico⁷ · Raffaella De Santis⁸ · Maurizio Mascarin⁹ · Rossella Mura¹⁰ · Daniela Onofrillo¹¹ · Katia Perruccio¹² · Simona Rinieri¹³ · Francesca Trevisan¹⁴ · Daniele Zama¹⁵ · Ottavio Ziino¹⁶ · Marica De Lucia¹⁷ · Nicola Santoro² · Simone Cesaro¹⁸

Received: 15 October 2022 / Revised: 1 November 2022 / Accepted: 16 November 2022
© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2022

OBIETTIVI 2025

1. CONSENSUS SU MUSICOTERAPIA E ONCOLOGIA PEDIATRICA

2. TRIAL CLINICI MULTICENTRICI

Giornate AIEOP



10th EUROPEAN
CONFERENCE on
INFECTIONS in
LEUKAEMIA

► **CONFERENCE**
From September
19th to 21st, 2024
► Golden Tulip Sophia Antipolis
Nice, France

Update on cytomegalovirus infections

Leaders: Per Ljungman (Sweden), Rafael de la Camara (Spain)

Moderators: Johan M (Germany), Federica

Members: Sophie Al *Lancet Infect Dis* (Germany), Federica

Galaverna (Italy), Har

Jan Styczynski (Poland)

Update on COVID-19 and respiratory infections

Leaders: Simone Cesaro (Italy), Hans Hirsch (Switzerland)

Moderators: Ola Blennow (Sweden), Nicole Blijlevens (The Netherlands)

Members: Anne Bergeron (Switzerland), Caroline Besson (France), Gernot Beutel (Germany),

Update on antifungal prophylaxis

Leader: Livio Pagani

Moderators: Ales *Leukemia* Cordonnier

Members: Ola Blennow (Sweden), Johan Maertens (Belgium), G

Maschmeyer (Germany), Manuela Spadea (Italy), Alienor Xhaard (France)

Leukemia under review

Lancet Infect Dis under review

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),

Catherine Gaudin (France), Nicole Blijlevens (The Netherlands), Carol Garcia Vidal (Spain),

Uri

In preparation 3 manuscripts:

Epidemiology, Diagnostics, Linee guida



- *Partecipare a un panel di esperti*
- *Imparare la metodologia delle LG*
- *Contribuire alla discussione*
- *Vivere l'adrenalina del confronto*

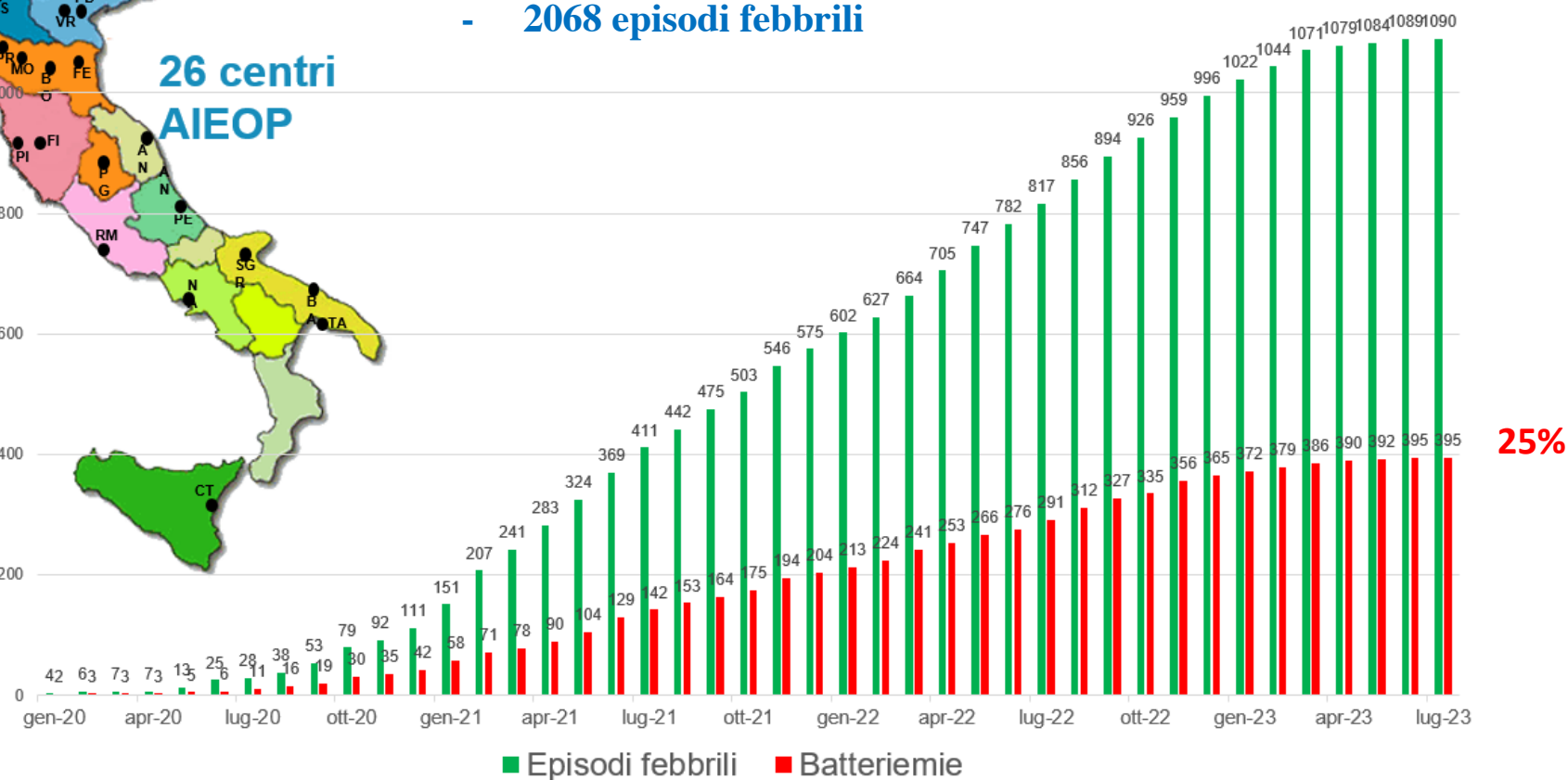
Primo autore	Abstract	Congresso
Muggeo et al.	Uso di cefiderocol in pazienti oncoematologici pediatrici in chemioterapia o TCSE. Esperienza del GdL Infezioni e TS	AIEOP 2024
Zama et al.	Raccomandazioni intersocietarie AIEOP-SITIP sulla profilassi antibatterica nei pazienti pediatrici sottoposti a chemioterapia per malattie oncologiche	AIEOP 2024
Masetti et al.	Composizione del microbioma Intestinale all'esordio di Leucemia Acuta Linfoblastica nel paziente	AIEOP 2024
Leardini et al.	Argomenti: Batteriemie in TCSE, cefiderocol, profilassi antibiotica, microbioma, pratiche alimentari, batteriemie, posaconazolo, Toxoplasmosi	AIEOP 2024
Galaverna et al.		AIEOP 2024
Chiusaroli et al.		AIEOP 2024
Abram et al.		AIEOP 2024
Muratore et al.		EBMT 2025
Baccelli et al.		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

Giornate AIEOP

Studio prospettico AIEOP, 2020-2023

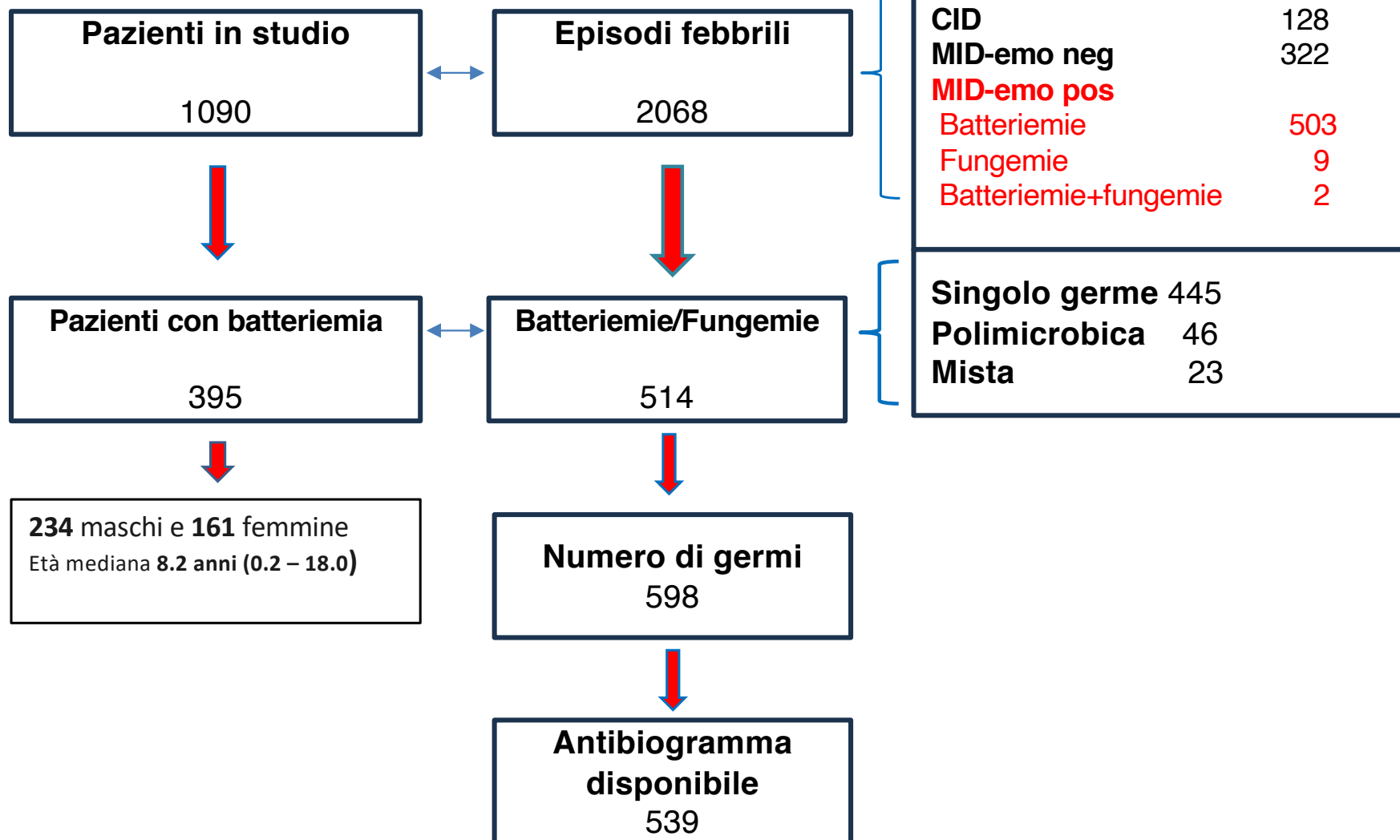


- 1090 pazienti
- 2068 episodi febbrili

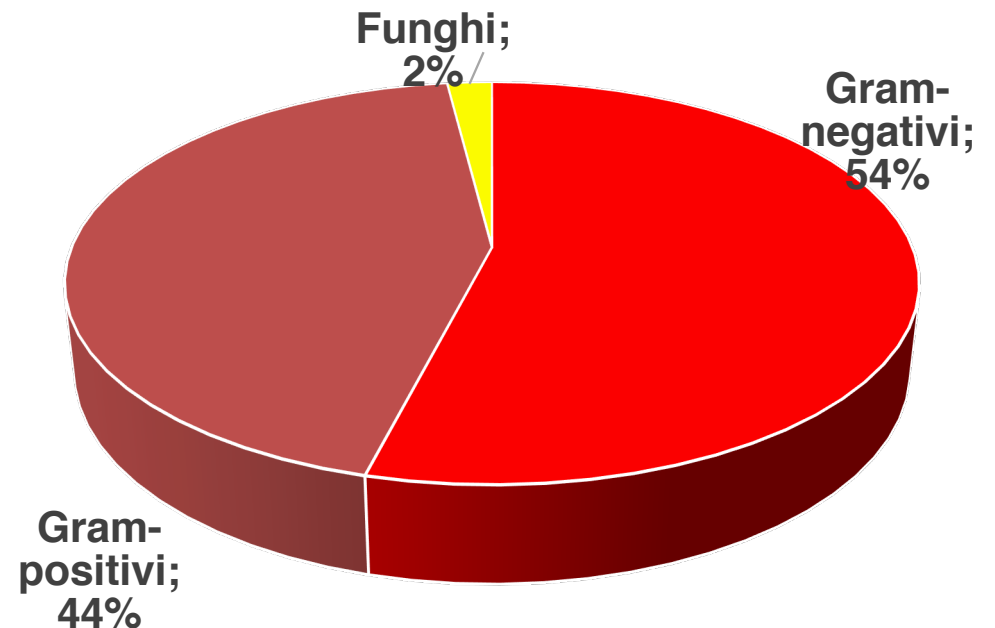


Giornate AIEOP

BOLOGNA 14-15 APRILE 2025



Batteri Gram-positivi	Tot. 263 % (N)
Stafilococchi	63.5 (167)
<i>Staphylococcus aureus</i>	12.2 (32)
Altri stafilococchi	51.3 (135)
Streptococchi	14.1 (37)
<i>Streptococcus mitis/oralis</i>	9.9 (26)
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1.5 (4)
<i>Streptococcus parasanguinis</i>	0.4 (1)
Altri streptococchi	2.3 (6)
Enterococchi	9.9 (26)
<i>Enterococcus faecium</i>	7.2 (19)
<i>Enterococcus faecalis</i>	2.3 (6)
<i>Enterococcus avium</i>	0.4 (1)
Altri Gram-positivi	12.5 (33)
Batteri Gram-negativi	Tot. 323 % (N)
Enterobacteriaceae	65.0 (210)
<i>Escherichia coli</i>	29.4 (95)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	16.4 (53)
<i>Enterobacter cloacae</i>	11.8 (38)
<i>Serratia</i>	0.9 (3)
Altre Enterobacteriaceae	6.5 (21)
Non fermentanti	28.8 (93)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	18.9 (61)
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	4.0 (13)
Altri non fermentanti	5.9 (19)
Altri Gram-negativi	6.2 (20)



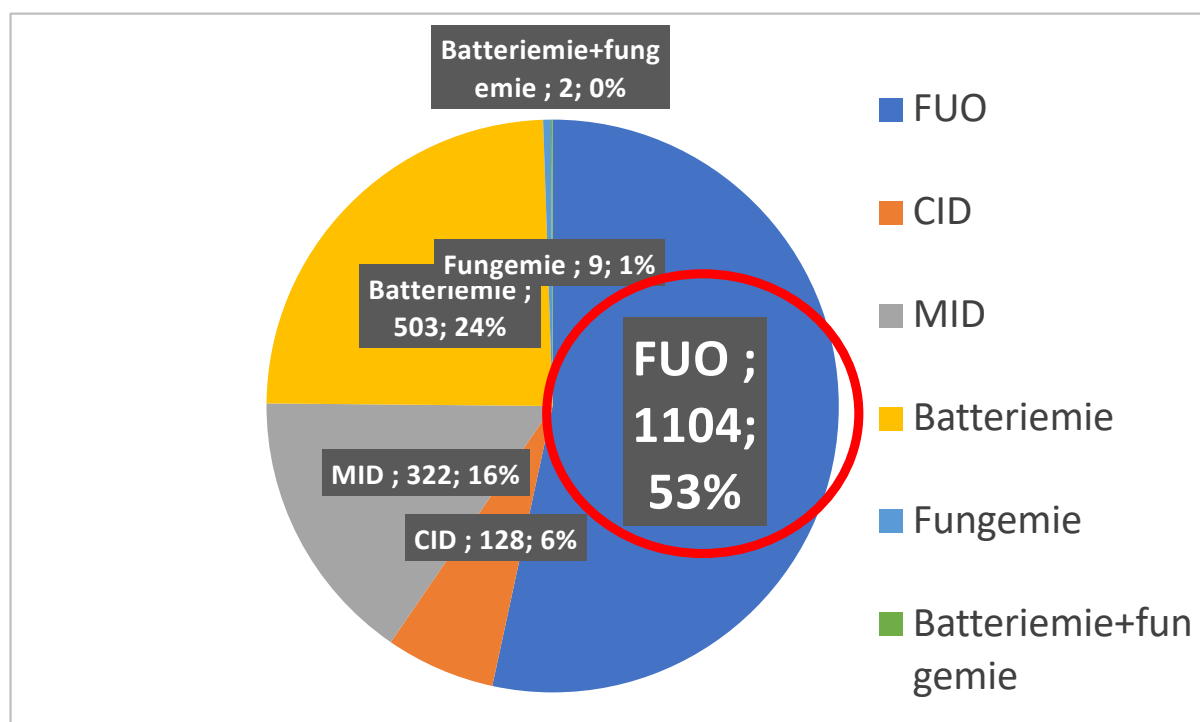
- 598 germi isolati in 514 batteriemie:
- 263 Gram-positivi, 323 Gram-negativi e 12 Funghi.

Studio «SuBiTo»

Analisi in corso	• Descrittiva • Incidenza batteriemie rispetto alle FUO • Outcome (OS 30-90 gg.) • Resistenze antibiotici (MDR) • Colonizzazione ed outcome • Appropriatezza terapia empirica • Variazioni terapia antibiotica (escalation vs deescalation)
-------------------------	--

Analisi delle FUO nello studio SuBiTo

Paola Muggeo, Chiara Guardo



Distribuzione eziologica degli episodi febbrili nel periodo 2020-2023 tra i pazienti oncoematologici pediatrici

- Lo studio SuBitO prevedeva un grant per caso
 - Ogni centro ha stipulato un contratto con AIEOP
 - I centri sono stati contattati dall'Ufficio Studi AIEOP per il pagamento
 - Contattare l'Ufficio Studi AIEOP per concordare il pagamento (Cristina Marchesi)
-

Studi conclusi

Titolo	Obiettivo	Commento
Pratiche alimentari nei centri ed infezioni foodborne	Survey consensus su alimentazione e raccolta casi di infezioni di origine alimentare	<i>Leardini et al. (BO)</i>
Toxoplasmosi in allo-TCSE	Survey AIEOP-GITMO. Prevalenza, diagnosi e profilassi dell'infezione da toxoplasma	<i>Cesaro (VR) & Perruccio (PG)</i>
Pratiche di uso del posaconazolo	Survey uso del posaconazolo nei centri (indicazioni, posologia, TDM, modalità di prescrizione)	<i>Chiusaroli & Petris (PD)</i>
Survey CARVI	16 centri hanno aderito. 536 episodi di CARVs in 461 pazienti	<i>Abram/ Mercolini (Bo)</i>

Giornate AIEOP

BOLOGNA 14-15 APRILE 2025

PROGETTI in CORSO

Titolo	Tipo	Obiettivo
Analisi delle FUO, Studio SuBiTo	<i>Analisi secondaria.</i> Appropriatelyzza 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>
Maribavir e infezioni refrattarie/resistenti da CMV	Studio retrospettivo. Raccolta casi di infezione CMV trattata con Maribavir	<i>Galaverna et al. (RM)</i> <i>Da attivare</i>
HCV e TCSE ped	Survey HCV in pazienti che dovevano essere sottoposti a TCSE (dal 2015 ad oggi).	<i>Maria Rosaria d'Amico (NA)</i>
Stewardship antibiotica	Survey nei centri AIEOP	Chiusaroli (PD)
Uso dell'Isavuconazolo	Survey nei centri AIEOP	Chiusaroli (PD)
Impatto della colonizzazione su BSI	Studio retrospettivo, 2015-2024	Bacelli (Bo) <i>Da attivare</i>
Machine learning e predizione del rischio di BSI e MDR	Uso di AI per la formulazione di modelli predittivi	Bacelli (BO) , Chiusaroli (PD), Spadea (TO), <i>da attivare</i>
Studio IFI	Prospettico, osservazionale	Spadea (TO), Chiusaroli (PD)
Fungiscope, internazionale	Infezioni da Candida 2024-2026	Oliver Cornelly, J Salmaton Garcia

Decision-support artificial intelligence models to predict the pattern of antimicrobial resistance in bloodstream infections for pediatric onco-hematological population

Scopo dello studio

- Sviluppare un modello di **intelligenza artificiale (AI)** in grado di incorporare i dati di apprendimento da due set di dati preesistenti (SPERANZA e SUBITO) relativi alle sepsi nella popolazione onco-ematologica pediatrica

Metodi

- **Preprocessing:** ricodifica dei Database con categorizzazione delle variabili (es. antibiogrammi) e definizione degli outcomes (IN CORSO)
- **Encoding and training set:** definizioni delle variabili da includere nei due modelli e addestramento dei modelli attraverso una regressione logistica in modo indipendente all'interno di una struttura di validazione incrociata.
- **Cross-validation:** Le performance dei modelli verranno misurate utilizzando metriche quali AUCROC, sensibilità, specificità, valore predittivo positivo e negativo data il task di classificazione diagnostica-prognostica.

Risultati attesi

- **Identificazione** di un **modello di Machine Learning** con adeguata accuratezza predittiva per il **rischio di infezioni da patogeni multiresistenti**
- Comprensione della **reale applicabilità** delle tecniche di data generation nel contesto in studio.
- Creazione di un **applicativo user-friendly** per l'utilizzo clinico del modello predittivo

Dr. Baccelli F.
Dr.ssa Barone A.
Dr. Boscarol G.
Dr.ssa Brescia L.
Dr.ssa Cellini M.
Dr.ssa Colombini A.
Dr.ssa Compagno F.
Dr.ssa D'Amico M. R.
Dr.ssa De Santis R.
Dr.ssa Giurici N.
Dr.ssa La Spina M.
Dr. Galaverna F.
Dr.ssa Meazza C.

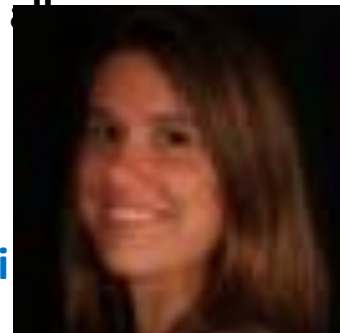
Dr.ssa Micheletti M. V.
Dr.ssa Muggeo P.
Dr.ssa Mura R.
Dr.ssa Onofrillo D.
Dr.ssa Perruccio K.
Dr.ssa Petris M. G.
Dr.ssa Petrone A.
Dr.ssa Petroni V.
Dr.ssa Rinieri S.
Dr.ssa Spadea M.
Dr.ssa Soncini E.
Dr.ssa Trevisan F.
Dr. Zama D.



Tutti gli study coordinator e data manager
che hanno partecipato e collaborato alla
raccolta ed invio dei dati.

Inoltre grazie a:

Leardini D, Muratore E, Giordano F, Decembrino N, Mercolini F, Dell'Orso D, Chiusaroli



Giornate AIEOP

BOLOGNA 14-15 APRILE 2025

