

# Daniele Zama



## PERSONAL INFORMATIONS

**Date of Birth** 10/08/1981

**Place of Birth** Cesena (FC)

**Home Address** : Via Tamagno, 2 - Bologna - Italy

**E-Mail:** [daniele.zama@aosp.bo.it](mailto:daniele.zama@aosp.bo.it)

[daniele.zama@gmail.com](mailto:daniele.zama@gmail.com)

**Phone:** +39 3294126741

## Education

• Date	<b>07/07/2000</b>
• Degree	Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico
• Final Grade	100/100 con Lode
• Name and addressInsitution	Liceo Scientifico A. Volta di RICCIONE – RICCIONE (RN)
• Date	<b>14/07/2006</b>
• Degree	Laurea specialistica/magistrale
• Final Grade	110/110 con Lode
• Name and addressInsitution	46/S Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia Università degli Studi di BOLOGNA - Via Zamboni, 33 - BOLOGNA
• Date	<b>20/03/2013</b>
• Degree	Diploma di specialista in Pediatria
• Final Grade	70/70 con Lode
• Name and addressInsitution	Specializzazione in Pediatria Università degli Studi di BOLOGNA - Via Zamboni, 33 – BOLOGNA
• Date	<b>27/02/2007</b>
• Degree	Abilitazione all'esercizio della professione di MEDICO-CHIRURGO
• Name and addressInsitution	Università degli Studi di BOLOGNA - Via Zamboni, 33 – BOLOGNA
• Date	<b>28/03/2007</b>
• Degree	Iscrizione all'albo n° 15668
• Name and addressInsitution	Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Bologna
• Date	<b>27/06/2016</b>
• Degree	Dottorato di Ricerca in Oncologia e Patologia Sperimentale
• Name and addressInsitution	Università di Bologna
• Date	<b>21/01/2020</b>
• Degree	ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE - FASCIA: II SETTORE CONCORSUALE 06/G1PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
• Name and addressInsitution	<b>Ministero dell'università e della ricerca</b>

## CURRENT POSITION

Date **15/07/2006 - 20/03/2008**  
Position Fellowship in Neonatal Intensive Care Unit  
Institution *Azienda Sanitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi - Clinica Pediatrica*  
Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale  
*Via Massarenti 11 - 40138 Bologna*

---

Date **20/03/2008 – 20/03/2013**  
Position Resident in Pediatrics  
Institution Università degli Studi di BOLOGNA - Via Zamboni, 33 - BOLOGNA  
Dip. SCIENZE GINECOLOGICHE, OSTETRICHE E PEDIATRICHE

---

Date **01/06/2013 – 31/05/2014**  
Position ResearchFellow  
Institution Università degli Studi di BOLOGNA - Via Zamboni, 33 - BOLOGNA  
Title Project: “Il ruolo del microbiota intestinale nella modulazione del sistema immunitario: il modello del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche in oncologia pediatrica”

---

Date **01/06/2014 – 12/03/2017**  
Position MedicalDoctor  
Institution A.G.E.O.P. RICERCA ONLUS - Via Massarenti,11 - Bologna  
Programma di Oncoematologia Pediatrica e Trapianto – U.O. di Pediatria – Prof.  
Pession Azienda Sanitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi - Clinica Pediatrica

---

Date **13/03/2017 – today**  
Position Consultant  
Institution Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di S.Orsola - Via Massarenti,11  
Programma di Oncologia, Ematologia e Trapianto di CSE – U.O. di Pediatria – Prof.  
Pession

## MASTER CLASSES

- The 3rd annual training course for paediatricians and paediatric nurses on Hematopoietic stem cell transplantation in children and adolescents. May 31st, June 1st, 2nd, 3rd 2011 at the BadiadellaCastagna, Genova. European Society for Blood and Marrow Transplantation.
- Controversies in stem cell transplantation and cellular therapies (COSTEM). 8-11/09/2011. Berlin.
- The Immunobiology Working Party Educational Event. 28-29/09/2013. Perugia. European Society for Blood and Marrow Transplantation.
- 55th ASH® Annual Meeting and Exposition at New Orleans, Louisiana on December 7-10, 2013.
- EPILS – European Paediatric Immediate Life Support. 30/09/2013. Bologna. Italian Resuscitation Council.
- Mass training Rianimazione Cardiopolmonare sanitari. 01/12/2012. Bologna. AMIETIP - Accademia medica e infermeristica di emergenza e terapia intensiva pediatrica.
- EHA Paediatric Course 2015. 08-11/04/2015. Sorrento. European Haematology Association
- EPILS – European Paediatric Advance Life Support. 23-24/11/2015. Bologna. Italian Resuscitation Council.

## **RESEARCH ACTIVITIES**

### **SOCIETY MEMBERSHIP**

- Società Italiana di Pediatria (SIP)
- Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica (AIEOP)
- European Hematology Association (EHA)

## SPEAKER AT CONGRESSES

- Oral Communication: "Non-acid more than acid gastro-oesophageal reflux (GOR) triggers GOR-induced apnoeas in very preterm infants". 43th Annual meeting of European Society of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Journal of pediatric gastroenterology and nutrition 2010; 50(7): E211. Istanbul dal 09-06-2010 al 12-06-2010
- OralCommunication: "Il reflusso gastro-esofageo nel neonato pretermine" Meeting: "Incontro Nazionale di Neonatologia e Pediatria", Associazione Italiana per la care in Perinatologia. Sorrento – Italia dal 29-04-2011 al 01-05-2011
- OralCommunication: "Disordine linfoproliferativo post trapianto EBV-relato tipo linfoma a grandi cellule B" Meeting: Giornate Associazione Italiana Ematologia e Oncologia Pediatrica. Riccione dal 11-11-2011 al 13-11-2011
- OralCommunication: "Ossigeno Terapia Iperbaica nella cistite emorragica post trapianto di cellule staminali emopoietiche nel paziente pediatrico" Meeting: XX Congresso Nazionale SIMSI Torino dal 15-11-2012 al 17-11-2012
- OralCommunication: "Specifiche traiettorie di ricostruzione del microbiota intestinale nei pazienti pediatrici con GVHD acuta sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche." XL MeetingAIEOP, Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica – Lecce dal 24-05-2015 al 26-05-2015
- OralCommunication: "Ruolo del microbiota nello sviluppo della GvHD acuta intestinale". Meeting:X CONGRESSO DELLA SOCIETA' GITMO (Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, Cellule Staminali Emopoietiche e Terapia Cellulare). – Bologna dal 05-05-2016 al 06-05-2016
- OralCommunication: "Analisi metagenomica del microbiota intestinale nel trapianto di cellule staminali ematopoietiche pediatrico evidenzia differenze significative nei pazienti con GVHD". Meeting: CONGRESSO ITALIANO DI PEDIATRIA, organizzato da Società italiana di Pediatria. Firenze dal 16-11-2016 al 19-11-2016
- OralCommunication: "Il Bambino con Convulsione". GESTIONE DEL BAMBINO ONCOLOGICO CRITICO, organizzato da ASSOCIAZIONE ITALIANA DI EMATOLOGIA ONCOLOGIA PEDIATRICA - GRUPPO DI LAVORO TERAPIA DI SUPPORTO. – Trieste dal 14-06-2018 al 15-06-2018
- OralCommunication: "Il Bilancio Marziale". Meeting: 23° Il Convegno Pediatrico - "Pinguini" - Organizzato da Paolo Becherucci& Monica Pierattelli PEDIATRI. – Firenze dal 23-11-2018 al 24-11-2018
- OralCommunication: "Il Bilancio Marziale". Meeting: 15° CONGRESSO DI PEDIATRIA ON LINE organizzato da Pediatria on Line e Società Italiana di Pediatria Condivisa. – Lazise dal 14-03-2019 al 16-03-2019
- Tutor in the OralComuncation Session: Pediatria Futura. Relazione dal Titolo: "Ruolo del microbiota intestinale nel trapianto di cellule staminali emopoietiche in pediatria". Meeting: Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria – 2019 Bologna dal 29-05-2019 al 01-06-2019
- Oral Communication: "Gut Microbiota Trajectory in pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation" Workshop: "Microbiota and Pediatric Hematopoietic Stem cell Transplantation" Bologna dal 28-06-2019 al 28-06-2019

## GRANT

- Young investigator award May 2010: ESPGHAN (European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition.) Young Investigators Awards 2010. dal 09-06-2010 al 12-06-2010
- Grant Post-Doctoral Fellowship-year 2016 - Fondazione Umberto Veronesi for the project: "The role for gut microbiota in pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation". Questo Grant si è concluso con la seguente pubblicazione: Zama D, et al. Gut microbiota and hematopoietic stem cell transplantation: where do we stand? Bone Marrow Transplantation (2017) 52, 7–14 dal 01-03-2016 al 01-03-2017
- Premio per la Comunicazione Orale al Convegno CONGRESSO ITALIANO DI PEDIATRIA organizzato da Società italiana di Pediatria. Relazione dal titolo: "Analisi metagenomica del microbiota intestinale nel trapianto di cellule staminali ematopoietiche pediatrico evidenzia differenze significative nei pazienti con GVHD" dal 16-11-2016 al 19-11-2016

## REVIEWER FOR JOURNALS

Since 25-10-2013:

- 6 reviews for *Frontiers in Pediatrics*
- 3 reviews for *Minerva Pediatrica*
- 2 reviews for *Journal of Internal Medicine*
- 1 review for *British Journal of Haematology*
- 1 review for *Biology of Blood and Marrow Transplantation*
- 1 review for *Pediatric Blood and Cancer*
- 1 review for *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis*
- 1 review for *Pediatric Transplantation*
- 1 review for *Annals of Transplantation*
- 1 review for *Frontiers in Microbiology*
- 1 review for *Case Reports in Medicine*
- 1 review for *Case Reports in Hematology*
- 1 review for *Minerva Medica*

Reviewer for the grant application for the program “Reumafonds” of the Dutch Arthritis Association (05/07/2013 – 05/07/2013)



## BOOKS CHAPTER

1. R. Masetti, T. Belotti, L. Bertelli, **Zama D.**, A. Pession (2013). Anterior Mediastinal Tumors. In: Mario Lima. Pediatric ThoracicSurgery. p. 393-401, MILANO: Springer Milan. ISBN/ISSN: 9788847052024
2. R. Masetti, L. Bertelli, **Zama D.**, T. Belotti, A. Pession (2013). Lung Tumors. In: Mario Lima. Pediatric ThoracicSurgery. p. 419-426, MILANO: Springer Milan. ISBN/ISSN: 9788847052024
3. R. Masetti, **Zama D.**, L. Bertelli, T. Belotti, A. Pession (2013). Tumors of the Chest Wall. In: Mario Lima. Pediatric Thoracic Surgery. p. 427-438, MILAN: Springer Milan, ISBN/ISSN: 9788847052024
4. R Masetti, **D Zama**, F Vendemini, A Pession (2015). Gonadal Tumors. Pediatric Urology, 317-326. Italia: Springer-Verlag Italia srl, ISBN/: 978-88-470-5692-3. DOI 10.1007/978-88-470-5693-0
5. Andrea Pession, Tamara Belotti, Luca Bertelli, **Daniele Zama**, Riccardo Masetti (2013). Pediatric thoracicsurgery. In: M. Lima. (a cura di): M. Lima, Pediatric thoracicsurgery. p. 1-9, Italia:Springer-Verlag Italia srl, ISBN: 9788847052017, doi: 10.978.88470/52017
6. Andrea Pession, **Daniele Zama**. Patologie immunoematologiche: cause intrinseche. p 382-390. Italia: Pacini Editore ISBN: 978-88-3379-089-3

## SCIENTIFIC PUBLICATIONS

		IF
1	Corvaglia L, <b>Zama D</b> , Gualdi S, Ferlini M, Aceti A, Faldella G. Gastro-oesophageal reflux increases the number of apnoeas in very preterm infants. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2009 May;94(3):F188-92. doi: 10.1136/adc.2008.143198	3,776
2	Corvaglia L, <b>Zama D</b> , Spizzichino M, Aceti A, Mariani E, Capretti MG, Galletti S, Faldella G. The frequency of apneas in very preterm infants is increased after non-acid gastro-esophageal reflux. NeurogastroenterolMotil. Apr;23(4):303-7. e152. doi: 10.1111/j.1365-2982.2010.01650.x	3,803
3	Corvaglia L, Spizzichino M, <b>Zama D</b> , Aceti A, Mariani E, Legnani E, Faldella G. Sodium Alginate (Gaviscon®) does not reduce apnoeas related to gastro-oesophageal reflux in preterm infants. Early Hum Dev. 2011 Dec;87(12):775-8. doi: 10.1111/j.1365-2982.2010.01650.x	1,853
4	Pession A, <b>Zama D</b> , Masetti R, Gasperini P, Prete A. Hematopoietic stem cell transplantation for curing children with severe autoimmune diseases: Is this a valid option? Pediatr Transplant. 2012 Aug;16(5):413-25. doi: 10.1111/j.1399-3046.2012.01691.x.	1,326
5	Masetti R, <b>Zama D</b> , Vendemini F, Prete A, Pession A. Recurrent Pneumothorax, Pneumomediastinum and Subcutaneous Emphysema in Late-Onset non-Infectious Pulmonary Complications (LONIPCs) after Hematopoietic Stem Cell Transplantation. JPHO 2013 Apr;35(3):242-3. doi: 10.1097/MPH.0b013e318279f1ca	0,947
6	Barbarossa A, Masetti R, Gazzotti T, <b>Zama D</b> , Astolfi A, Veyrand B, Pession A, Pagliuca G. Perfluoroalkyl substances in human milk: a first survey in Italy. Environ Int. 2013 Jan;51:27-30. doi: 10.1016/j.envint.2012.10.001	7,943
7	<b>Zama D</b> , Masetti R, Vendemini F, Di Donato F, Morelli A, Prete A, Pession A. Clinical effectiveness of early treatment with hyperbaric oxygen therapy for severe late-onset hemorrhagic cystitis after hematopoietic stem cell transplantation in paediatric patients. Pediatr Transplant. 2013 Feb;17(1):86-91. doi: 10.1111/petr.12031. Epub 2012 Dec 10	1,326
8	Masetti R, <b>Zama D</b> , Vendemini F, Prete A, Pession A. Subcutaneous emphysema of abdominal and thoracic wall complicating post-transplant bronchiolitis obliterans in a child. Bloodmed. 2012. Image 318	-
9	Masetti R, Biagi C, <b>Zama D</b> , Vendemini F, Martoni A, Morello W, Gasperini P, Pession A. Retinoids in Pediatric Onco-Hematology: the Model of Acute Promyelocytic Leukemia and Neuroblastoma. AdvTher 2012 Sep;29(9):747-62. doi: 10.1007/s12325-012-0047-3. DOI 10.1007/s12325-012-0047-3	3,26
10	Masetti R, Vendemini F, <b>Zama D</b> , Biagi C, Gasperini P, Pession A. All-trans retinoic acid in the treatment of pediatric acute promyelocytic leukemia. Expert Rev Anticancer Ther. 2012 Sep;12(9):1191-204. doi: 10.1586/era.12.101	2,571
11	Masetti R, <b>Zama D</b> , Gasperini P, Morello W, Prete A, Colecchia A, Festi D, Pession A. Focalnodulehyperplasia of the liver in childrenafterhematopoieticstemcelltransplantation. Pediatr Transplant. 2013 Aug;17(5):479-86. doi: 10.1111/petr.12091	1,326
12	Cordelli DM, Masetti R, <b>Zama D</b> , Guerardi D, Rondelli R, Cottone C, Prete A, Pession A, Franzoni E. Etiology, characteristics and outcome of seizures after pediatric hematopoietic stem cell transplantation. Seizure. 2014 Feb;23(2):140-5. doi: 10.1016/j.seizure.2013.11.003	2,765
13	<b>Zama D</b> , Morello W, Masetti R, Cordelli DM, Massacesi E, Prete A, Pession A Inflammatory disease of the central nervous system induced by anti-GD2 monoclonal antibody in a patient with high risk neuroblastoma. Pediatr Blood Cancer. 2014 Aug;61(8):1521-2. doi: 10.1002/pbc.24982	2,486
14	Cordelli DM, Masetti R, Ricci E, Toni F, <b>Zama D</b> , Maffei M, Gentili A, Parmeggiani A, Pession A, Franzoni E. Life-threatening complications of	2,496

	posteriorreversibleencephalopathysyndrome in children. Eur J Paediatr Neurol. 2014 Sep;18(5):632-40. doi: 10.1016/j.ejpn.2014.04.014. Epub 2014 Apr 25	
15	<b>Zama D</b> , Masetti R, Cordelli DM, Vendemini F, Giordano L, Milito G, Franzoni E, Porta F, Prete A, Rondelli R, Pession A. Riskfactoranalysis of posteriorreversibleencephalopathysyndromeafterallogeneichematopoietic SCT in children. Bone Marrow Transplant. 2014 Dec;49(12):1538-40. doi: 10.1038/bmt.2014.182	4,674
16	<b>Zama D</b> , Cocchi I, Masetti R, Specchia F, Alvisi P, Gambineri E, Lima M, Pession A. Late-onset of immunodysregulation, polyendocrinopathy, enteropathy, x-linked syndrome (IPEX) with intractable diarrhea. Ital J Pediatr. 2014 Oct 18;40(1):68	1,726
17	R Masetti, <b>D Zama</b> , M Urbini, A Astolfi, V Libri, F Vendemini, W Morello, A Prete, R Rondelli, A Pession. Impact of Inflammatory Cytokine Gene Polymorphisms on Developing Acute Graft-versus-Host Disease in Children Undergoing Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. Journal of Immunology Research. 2014. doi.org/10.1155/2014/248264	3,404
18	E Biagi , <b>D Zama</b> , C Nastasi, C Consolandi, J Fiori, S Rampelli, S Turrone, M Centanni, M Severgnini, C Peano, G de Bellis, G Basaglia, R Gotti, R Masetti, A Pession, P Brigidi, M Candela. Gut microbiota trajectory in pediatric patients undergoing hematopoietic SCT. BMT. 2015 Apr 20. doi: 10.1038/bmt.2015.16	4,674
19	R Masetti, DM Cordelli, <b>D Zama</b> , F Vendemini, C Biagi, E Franzoni, A Pession. PRES in children undergoing hematopoietic stem cell or solid organ transplantation. Pediatrics 2015 May; 135(5):890-901.	5,417
20	Togni M, Masetti R, Pigazzi M, Astolfi A, <b>Zama D</b> , Indio V, Serravalle S, Manara E, Bisio V, Rizzari C, Basso G, Pession A, Locatelli F. Identification of the NUP98-PHF23 fusion gene in pediatric cytogenetically normal acute myeloid leukemia by whole-transcriptome sequencing. J HematolOncol. 2015 Jun 12;8:69. doi: 10.1186/s13045-015-0167-8	8,731
21	Masetti R, Vendemini F, <b>Zama D</b> , Biagi C, Pession A, Locatelli F. Acute myeloid leukemia in infants: biology and treatment. Front Pediatr. 2015 Apr 28;3:37. doi: 10.3389/fped.2015.0003	2,349
22	<b>Zama D</b> , Biagi E, Masetti R, Gasperini P, Prete A, Candela M, Brigidi P, Pession A. Gut microbiota and hematopoietic stem cell transplantation: where do we stand? Bone Marrow Transplant. 2017 Jan;52(1):7-14. doi: 10.1038/bmt.2016.173	4,674
23	Bertelli L, Di Nardo G, <b>Zama D</b> , Bardasi G, Morello W, Masetti R, Belotti T, Forchielli ML, Prete A, Pession A. A New Formulation of an Old Drug: A Potential New Therapy in the Management of Oral cGvHD. J Pediatr Hematol Oncol. 2016 Nov;38(8):e295-e29	0,947
24	<b>Zama D</b> , Biagi E, Masetti R, Gasperini P, Prete A, Candela M, Brigidi P, Pession A (2017). Gut microbiota and hematopoietic stem cell transplantation: where do we stand?. BMT, vol. 52, p. 7-14, ISSN: 1476-5365, doi:10.1038/bmt.2016.173	4,674
25	Cordelli, Duccio Maria, Masetti, Riccardo, <b>Zama, Daniele</b> , Toni, Francesco, Castelli, Ilaria, Ricci, Emilia, Franzoni, Emilio, Pession, Andrea (2017). Central nervous system complications in children receiving chemotherapy or hematopoietic stem cell transplantation. FRONTIERS IN PEDIATRICS, 5, p. 105-N/A, ISSN: 2296-2360, doi: 10.3389/fped.2017.00105	2,349
26	<b>Zama D</b> , Gasperini P, Berger M, Petris M, De Pasquale MD, Cesaro S, Guerzoni ME, Mastrodicasa E, Savina F, Ziino O, Kiren V, Muggeo P, Mura RM, Melchionda F, Zanazzo GA, Supportive Therapy Working Group of Italian Pediatric Haematology and Oncology Association (AIEOP). A survey on hematology- oncology pediatric AIEOP centres: The challenge of posterior reversible encephalopathy syndrome. EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2018;100; 75-82, doi: 10.1111/ejh.12984	2,217
27	Criscuolo M, Marchesi F, Candoni A, Cattaneo C, Nosari A, Veggia B, Verga L, Fracchiolla N, Vianelli N, Del Principe MI, Picardi M, Tumbarello M, Aversa F, Busca A, Pagano L, SEIFEM Group: Giulia Drag [...], Offidani M, Perruccio K, Russo D. (2019). Fungaemia in haematologica malignancies: SEIFEM-2015 survey. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, vol. 49, ISSN: 0014-2972, doi: 10.1111/eci.13083	2,784
28	Candoni A, Klimko N, Busca A, Di Blasi R, Shadrivova O, Cesaro S, Zannier ME, Verga L, Forghieri F, Calore E, Nadali G, Simonetti E, Muggeo P, Quinto AM, Castagnola C, Cellini M, Del Principe MI, Fracchiolla N, Melillo L, Piedimonte M, <b>Zama D</b> , Farina F, Giusti D, Mosna F, Capelli D, Delia M, Picardi M, Decembrino N, Perruccio K, Vallero S, Aversa F,	3,065

	<p>Fanin R, Pagano L; SEIFEM Group (Epidemiological Surveillance of Infections in Haematological Diseases). Fungal infections of the central nervous system and paranasal sinuses in onco-haematologic patients. Epidemiological study reporting the diagnostic-therapeutic approach and outcome in 89 cases. MYCOSES, vol. 62, p. 252-260, ISSN: 0933-7407, doi: 10.1111/myc.12884</p>	
29	<p>Biagi E, <b>Zama D</b>, Rampelli S, Turrone S, Brigidi P, Consolandi C, Severgnini M, Picotti E, Gasperini P, Merli P, Decembrino N, Zecca M, Cesaro S, Faraci M, Prete A, Locatelli F, Pession A, Candela M, Masetti R. Early gut microbiota signature of aGvHD in children given allogeneic hematopoietic cell transplantation for hematological disorders. BMC MEDICAL GENOMICS, 2019: vol. 12, p. 1-11, 1755-8794, doi: 10.1186/s12920-019-0494-7</p>	2,568
30	<p>D'Amico F, Soverini M, <b>Zama D</b>, Consolandi C, Severgnini M, Prete A, Pession A, Barone M, Turrone S, Biagi E, Brigidi P, Masetti R, Rampelli S, Candela M. Gut resistome plasticity in pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation. Sci Rep. 2019 Apr 4;9(1):5649. doi: 10.1038/s41598-019-42222-w</p>	4,011
31	<p><b>Zama D</b>, Bossù G, Ravaioli F, Masetti R, Prete A, Festi D, Pession A. Longitudinal evaluation of liver stiffness in three pediatric patients with veno-occlusive disease. Pediatr Transplant. 2019 Aug;23(5):e13456. doi: 10.1111/petr.13456</p>	1,326
32	<p>Rivalta B, <b>Zama D</b>, Pancaldi G, Facchini E, Cantarini ME, Miniaci A, Prete A, Pession A. Evans Syndrome in Childhood: Long Term Follow-Up and the Evolution in Primary Immunodeficiency or Rheumatological Disease. Front Pediatr. 2019 Jul 23;7:304. doi: 10.3389/fped.2019.00304</p>	2,349
33	<p>D'Amico F, Biagi E, Rampelli S, Fiori J, <b>Zama D</b>, Soverini M, Barone M, Leardini D, Muratore E, Prete A, Gotti R, Pession A, Masetti R, Brigidi P, Turrone S, Candela M. Enteral Nutrition in Pediatric Patients Undergoing Hematopoietic SCT Promotes the Recovery of Gut Microbiome Homeostasis. Nutrients. 2019 Dec 4;11(12). pii: E2958. doi: 10.3390/nu11122958</p>	4,171
34	<p>Passerini L, Barzaghi F, Curto R, Sartirana C, Barera G, Tucci F, Albarello L, Mariani A, Alberto Testoni P, Bazzigaluppi E, Bosi E, Lampasona V, Neth O, <b>Zama D</b>, Hoenig M, Schulz A, Seidel MG, Rabbone I, Olek S, Roncarolo MG, Cicalese MP, Aiuti A, Bacchetta R. Treatment with Rapamycin Can Restore Regulatory T Cell Function in IPEX Patients. J Allergy Clin Immunol. 2019 Dec 21. pii: S0091-6749(19)32592-8. doi: 10.1016/j.jaci.2019.11.043</p>	14,11
35	<p><b>Daniele Zama</b>, Gianluca Bossù, Davide Leardini, Edoardo Muratore, Elena Biagi, Arcangelo Prete, Andrea Pession and Riccardo Masetti. Insights into the role of intestinal microbiota in hematopoietic stem-cell transplantation. Ther Adv Hematol 2020, Vol. 11: 1–19 DOI: 10.1177/204062071989696</p>	3,105
36	<p>Cesaro S, Compagno F, <b>Zama D</b>, Meneghello L, Giurici N, Soncini E, Onofrillo D, Mercolini F, Mura R, Perruccio K, De Santis R, Colombini A, Barone A, Sainati L, Baretta V, Petris MG. Screening for SARS-CoV-2 infection in pediatric oncology patients during the epidemic peak in Italy. Pediatr Blood Cancer. 2020 Aug;67(8):e28466. doi: 10.1002/pbc.28466.</p>	2,486
37	<p><b>Zama D</b>, Muratore E, Biagi E, Forchielli ML, Rondelli R, Candela M, Prete A, Pession A, Masetti R. Enteral Nutrition Protects Children Undergoing Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation From Blood Stream Infections Nutr J. 2020 Apr 10;19(1):29. doi: 10.1186/s12937-020-00537-9.</p>	2.600

**PARTICIPATION IN THE ACTIVITIES OF A RESEARCH GROUP CHARACTERIZED BY COLLABORATIONS AT NATIONAL LEVEL**

- Secretary of the bone Marrow Transplantation Working Party of Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (AIEOP).
- Member of infectious Disease and Supportive Care Working Party of Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (AIEOP).
- Member of the international group SEIFEM (Sorveglianza epidemiologica delle infezioni nelle malattie ematologiche)

## **RESPONSIBILITY FOR STUDIES AND SCIENTIFIC RESEARCH ENTRUSTED BY QUALIFIED PUBLIC OR PRIVATE INSTITUTIONS**

- Sub-Investigator in the trial: "A Phase 2 Multi-Center, Historically-Controlled Study of Dasatinib Added to Standard Chemotherapy in Pediatric Patients with Newly Diagnosed Philadelphia Chromosome"
- Principal Investigator of the national project "VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI CASI DI SINDROME DA ENCEFALOPATIA POSTERIORE REVERSIBILE IN BAMBINI ONCOEMATOLOGICI".
- Sub-investigator of the protocol: "OPEN LABEL, MULTI-CENTRE, PARALLEL GROUP STUDY TO COMPARE THE PHARMACOKINETICS (PK), PHARMACODYNAMICS (PD) AND SAFETY OF FEBUXOSTAT BETWEEN PEDIATRIC PATIENTS ( $\geq 6 < 18$  YEARS OF AGE) AND ADULTS" EudraCT-Number: 2016-001445-61
- Co-investigator of the trial: "ORMONE ANTI-MULLERIANO NELLE PAZIENTI PEDIATRICHE TRATTATE PER LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA"
- Co-investigator of the phase II trial: "Studio di fase II per la profilassi della neutropenia febbrile mediante supplementazione con Lattoferrina in bambini oncoematologici sottoposti a trattamento chemioterapico"
- Sub-Investigator in the international multicenter study: "European Network-Paediatric Hodgkin's Lymphoma Study Group (EuroNet-PHL) Second International Inter-Group Study for Classical Hodgkin's Lymphoma in Children and Adolescents"
- Sub-Investigator in the study: "Risk-based, response-adapted, Phase II open-label trial of nivolumab + brentuximab vedotin (N + Bv) for children, adolescents, and young adults with relapsed/refractory (R/R) CD30 + classic Hodgkin lymphoma (cHL) after failure of first-line therapy, followed by brentuximab + bendamustine (Bv + B) for participants with a suboptimal response. CheckMate 744: CHECKpoint pathway and nivolumab clinical Trial Evaluation" EUDRACT Number 2016-002347-41
- Co-investigator of the national multicenter trial: "Studio osservazionale prospettico multicentrico per la validazione dell'Oncological Pediatric Early Warning Score (O-PEWS) nell'intercettazione e nella gestione tempestiva della criticità pediatrica oncoematologica in reparto."

## **SCIENTIFIC RESPONSIBILITY FOR INTERNATIONAL AND NATIONAL RESEARCH PROJECTS, ADMITTED FOR FINANCING ON THE BASIS OF COMPETITIVE CALLS**

- Co-investigator of the trial "Utilizzo di iPSCs come modello di studio per la malattia di Gaucher".
- Local Unit Coordinator in the multicenter project funded by Ministero della Salute – Young researcher 2013
  - "Composition of gut microbiota and impact on immune system recovery and acute graft versus host disease in pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation" Coordinatore dal Progetto: Dr Ricardo Masetti Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - Policlinico di S.Orsola. Codice del Progetto: Bando Ricerca Finalizzata 2013, code GR-2013-02357136 (Importo 339.508 Euro).

- Collaborators in the researchproject: "Hedgehogpathwaytargeting in pediatric acute myeloid leukemia" (Codice MFAG - N 19117) Project funded by AIRC - Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro (Importo pari a 224.605 Euro) 02-01-2017

## SPECIFIC PROFESSIONAL EXPERIENCES CHARACTERIZED BY RESEARCH ACTIVITIES

- Co-relator of the degree Thesis in Medicine and Surgery - University of Bologna since 01-06-2015:
  - *Lo studio del Microbioma Intestinale è in grado di identificare il rischio di sviluppare la reazione da rigetto verso l'ospite nei bambini sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche presentata da Eleonora Picotti AA 2015-2016.*
  - *L'Elastometria epatica è indagine predittiva della Malattia Veno Occlusiva in pazienti di età pediatrica sottoposti a Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche - presentata da Gianluca Bossù AA 2017-2018.*
  - *Analisi Metagenomiche del microbiota intestinale in pazienti pediatrici sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche - presentata da Enrico Landi AA 2017-2018.*
  - *La Nutrizione Enterale protegge dalle batteriemie il paziente pediatrico sottoposto a trapianto di cellule staminali ematopoietiche - presentata da Edoardo Muratore AA 2018/2019.*
- TUTOR for University of Bologna for candidates for the Qualifying Exam for the profession of Doctor-Surgeon since 01-04-2019