

CURRICULUM VITAE, aggiornato giugno 2011

Cognome: **BIAGI** Nome: **ETTORE**

Luogo e data di nascita: Lecco, 22-04-1970 (Italia).

Residente Oggiono, Via Bachelet 15. Telefono 0341/575131. Cellulare: 340/7342212

Sede lavorativa: Clinica pediatrica, Centro di Ricerca, Fondazione M. Tettamanti, Ospedale San Gerardo Monza, Via Donizetti 106, Monza (MI).

Telefono: 039-2332232. e-mail: ettore.biagi@unimib.it

Formazione

- Direttore Tecnico del Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica "Stefano Verri", Ospedale San Gerardo, Monza, dal luglio 2005. Responsabile scientifico, clinico e di qualità di tutti i protocolli di terapia cellulare attualmente in corso presso l'Ospedale San Gerardo di Monza.
- Ricercatore Confermato Universitario in Pediatria, MED38, Univ. Milano Bicocca, dal gennaio 2005.
- Assistente Medico presso il reparto di Pediatria, Ospedale San Gerardo, Monza, dal gennaio 2005.
- Dottore di Ricerca in Emato-Oncologia Pediatrica (titolo conseguito nel marzo 2004, pieni voti e lode), XVI ciclo, presso l'Università di Milano-Bicocca, frequenza presso il Laboratorio "M.Tettamanti" (Direttore Prof. A. Biondi), Clinica Pediatrica, Ospedale S.Gerardo di Monza, Direttore Prof.G.Masera.
- Dal 9 luglio 2001 al dicembre 2004 frequenza quale "postdoctoral fellow" (nell'ambito del sovracitato dottorato di ricerca) presso il "Center for Cell and Gene Therapy" – Texas Children Hospital – Baylor College of Medicine, Houston, Texas, U.S.A (Direttore: Prof M.K.Brenner).
- Specializzazione in Pediatria in data 7 Novembre 2000 (con pieni voti e lode); titolo della tesi: "La continuità assistenziale nell'area pediatrica".
- 1989 - '95: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Milano (110/110 cum laude, con distinzione: data di laurea 21 luglio 1995). Tesi di laurea: "Valutazione delle complicanze meccaniche ed infettive riguardanti l'uso di due diversi tipi di catetere venoso centrale (Hickman e Groshong) in bambini con emopatie maligne".
- Luglio 1989: conseguimento del diploma di Maturità Classica, presso il Liceo Classico "A. Manzoni", Lecco (votazione: 60/60).

Frequenza ospedaliera

- A partire dall'anno 1993 (durante il completamento del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia) e durante tutto il corso di Specializzazione in Pediatria (titolo conseguito nell'anno 2000) e nel successivo anno 2001, dopo conseguimento del Dottorato di Ricerca (fino alla partenza del sottoscritto per gli Stati Uniti di America, Houston, Texas), il sottoscritto ha prestato attività clinica assistenziale continuativa presso il Reparto di Pediatria-Ematologia Pediatrica-Unità di Trapianto di Midollo Osseo dell' Ospedale S.Gerardo-Monza (Clinica Pediatrica-Università di Milano-Bicocca, Prof. Giuseppe Masera) e presso il reparto di Pediatria generale del medesimo Dipartimento.
- A partire dal gennaio 2005 (dopo il rientro dal periodo di permanenza negli USA), il sottoscritto è stato assunto quale Dirigente Medico clinicizzato dal ruolo di Ricercatore Universitario e svolge regolarmente attività assistenziale nell'ambito sia delle patologie emato-oncologiche (frequenza presso il Day Hospital di Ematologia Pediatrica e reparto di Ematologia/Centro Trapianti di Midollo), sia della pediatria generale (attività di Pronto Soccorso Pediatrico, guardie diurne e notturne).
- Responsabile della programmazione dell'iter formativo di didattica tutoriale pediatrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università Milano Bicocca (5to e 6sto anno di corso).
- Responsabile della programmazione dell'iter formativo pediatrico dei Medici di Medicina di Medicina Generale presso l'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza.
- Responsabile didattico dei corsi di Biotecnologia Medica/Terapia Molecolare per la facoltà di Biotecnologia e di Pediatria Generale per la Facoltà di Odontoiatria.
- Responsabile scientifico dell'area di Biologia Molecolare Pediatrica della società Italiana di Ricerca Pediatrica (SIRP), <http://www.sirped.it>

Esperienza di ricerca emato-oncologica.

. Dal Novembre 1999 al Maggio 2000: "Centro di Ricerche Farmacologiche M.Negri" (Milano), Laboratorio di Immunoematologia (Dr. M.Introna).

Elaborazione e sperimentazione di un protocollo di trasduzione retrovirale di cellule umane di pazienti affetti da leucemia mieloblastica o leucemia linfoblastica acuta, utilizzando un lentivirus derivato dal virus dell'immunodeficienza acquisita di tipo primo (HIV-1) contenente il gene per l'EGFP (enhanced green fluorescent protein) - (Naldini L, Nature Biotech 15: 871, 1997). Tale attività di ricerca è quindi proseguita presso il

Laboratorio "M.Tettamanti" (Direttore Prof. A.Biondi), dal Novembre 2000 al Luglio 2001, nell'ambito del Dottorato di Ricerca di Emato-Oncologia Pediatrica.

. Dal luglio 2001 al dicembre 2004: postdoctoral fellow presso il "Center for Cell and Gene Therapy", Texas Children Hospital, Baylor College of Medicine, Houston (Texas) – Director: Prof. MK Brenner.

Progetto: immunoterapia di patologie onco-ematologiche infantili e dell'adulto tramite iniezione di cellule tumorali geneticamente manipolate al fine di produrre le molecole immunostimolatorie CD40 ligando ed Interleuchina-2. In tale ambito il sottoscritto partecipa direttamente come co-Principal Investigator a tre protocolli sperimentali di Fase 1: 1) TREATMENT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC B-LEUKEMIA (B-CLL) WITH HUMAN IL-2 GENE MODIFIED AND HUMAN CD40 LIGAND-EXPRESSING AUTOLOGOUS TUMOR CELLS; 2) TREATMENT OF HIGH RISK ACUTE LEUKEMIA WITH CD40 LIGAND AND IL-2 GENE MODIFIED AUTOLOGOUS SKIN FIBROBLASTS AND TUMOR CELLS; 3) TREATMENT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC B-LEUKEMIA (B-CLL) WITH HUMAN IL-2 AND HUMAN CD40 LIGAND PLASMID GENE MODIFIED AUTOLOGOUS TUMOR CELLS.

Lingue straniere

- Inglese: ottima conoscenza.

Pubblicazioni

1. Giordano Attianese GM, Marin V, Hoyos V, Savoldo B, Pizzitola I, Tettamanti S, Agostoni V, Parma M, Ponzoni M, Bertilaccio MT, Ghia P, Biondi A, Dotti G, Biagi E. In vitro and in vivo model of a novel immunotherapy approach for chronic lymphocytic leukemia by anti-CD23 chimeric antigen receptor. Blood. 2011 Mar 15. [Epub ahead of print]
2. Pizzitola I, Agostoni V, Cribioli E, Pule M, Rousseau R, Finney H, Lawson A, Biondi A, Biagi E, Marin V. In Vitro Comparison of Three Different Chimeric Receptor-Modified Effector T-Cell Populations for Leukemia Cell Therapy. J Immunother. 2011 Jun 7. [Epub ahead of print]
3. Balduzzi A, Lucchini G, Hirsch HH, Basso S, Cioni M, Rovelli A, Zincone A, Grimaldi M, Corti P, Bonanomi S, Biondi A, Locatelli F, Biagi E, Comoli P. Polyomavirus JC-targeted T-cell therapy for progressive multiple leukoencephalopathy in a hematopoietic cell transplantation recipient. Bone Marrow Transplant. 2010 Oct 4. [Epub ahead of print]

4. Marin V, ..., Biagi E. Cytokine Induced Killer cells for cell therapy of acute myeloid leukemia: improvement of their immune activity by expression of CD33-specific chimeric receptors. *Haematologica*. 2010 Aug 16. [Epub ahead of print]
5. Laurin D, Marin V, Biagi E, Pizzitola I, Agostoni V, Gallot G, Vié H, Jacob MC, Chaperot L, Asford C, Plumas J. Exploration of the lysis mechanisms of leukaemic blasts by chimaeric T-cells. *J Biomed Biotechnol*. 2010;2010:234540. Epub 2010 Jun 13.
6. Platelet-lysate-expanded mesenchymal stromal cells as a salvage therapy for severe resistant graft-versus-host disease in a pediatric population. Lucchini G, ..., Biagi E. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2010 Sep;16(9):1293-301. Epub 2010 Mar 27.
7. Foster AE, Okur FV, Biagi E, Lu A, Dotti G, Yvon E, Savoldo B, Carrum G, Goodell MA, Heslop HE, Brenner MK. Selective elimination of a chemoresistant side population of B-CLL cells by cytotoxic T lymphocytes in subjects receiving an autologous hCD40L/IL-2 tumor vaccine. *Leukemia*. 2010 Jan 14. [Epub ahead of print]
8. Dander E, Balduzzi A, Zappa G, Lucchini G, Perseghin P, André V, Todisco E, Rahal D, Migliavacca M, Longoni D, Solinas G, Villa A, Berti E, Mina PD, Parma M, Allavena P, Biagi E, Rovelli A, Biondi A, D'Amico G. Interleukin-17-Producing T-Helper Cells as New Potential Player Mediating Graft-Versus-Host Disease in Patients Undergoing Allogeneic Stem-Cell Transplantation. *Transplantation*. 2009 Dec 15;88(11):1261-1272.
9. Foster AE, Okur FV, Biagi E, Lu A, Dotti G, Yvon E, Savoldo B, Carrum G, Andreeff M, Goodell MA, Heslop HE, Brenner MK. Selective depletion of a minor subpopulation of B-chronic lymphocytic leukemia cells is followed by a delayed but progressive loss of bulk tumor cells and disease regression. *Mol Cancer*. 2009 Nov 18;8(1):106. [Epub ahead of print]
10. Prolonged extracorporeal membrane oxygenation therapy for severe acute respiratory distress syndrome in a child affected by rituximab-resistant autoimmune hemolytic anemia: a case report. Beretta C, Leoni V, Rossi MR, Jankovic M, Patroniti N, Foti G, Biagi E. *J Med Case Reports*. 2009 Apr 1;3:6443.
11. Gaipa G, Tilenni M, Straino S, Burba I, Zaccagnini G, Belotti D, Biagi E, Valentini M, Perseghin P, Parma M, Di Campli C, Biondi A, Capogrossi MC, Pompilio G, Pesce M. GMP-based CD133(+) cells isolation maintains progenitor angiogenic properties and enhances standardization in cardiovascular cell therapy. *J Cell Mol Med*. 2009 Jul 20. [Epub ahead of print]

12. Salvadè A, Della Mina P, Gaddi D, Gatto F, Villa A, Bigoni M, Perseghin P, Serafini M, Zatti G, Biondi A, Biagi E. Characterization of platelet lysate (PL)-cultured mesenchymal stromal cells (MSC) and their potential use in tissue-engineered osteogenic devices for the treatment of bone defects. *Tissue Eng Part C Methods*. 2009 May 26. [Epub ahead of print]
13. Capelli C, Salvade A, Pedrini O, Barbui V, Gotti E, Borleri G, Cabiati B, Belotti D, Perseghin P, Bellavita P, Biondi A, Biagi E, Rambaldi A, Golay J, Introna M. The washouts of discarded bone marrow collection bags and filters are a very abundant source of hMSC. *Cytotherapy*. 2009 May 22:1-11.
14. Regulatory T cells and extracorporeal photochemotherapy: correlation with clinical response and decreased frequency of proinflammatory T cells. Di Biaso I, Di Maio L, Bugarin C, Gaipa G, Dander E, Balduzzi A, Parma M, D'Amico G, Perseghin P, Biondi A, Biagi E. *Transplantation*. 2009 May 15;87(9):1422-5.
15. Lucchini G, Masera N, Foti G, Assali G, Perseghin P, Biagi E. A life-threatening paediatric case of acute autoimmune haemolytic anaemia (AIHA) successfully cured by plasma-exchange and combined immunosuppressive treatment. *Transfus Apher Sci*. 2009 Feb 21. [Epub ahead of print]
16. Biagi E, Col M, Migliavacca M, Dell'Oro M, Silvestri D, Montanelli A, Peri G, Mantovani A, Biondi A, Rossi MR. PTX3 as a potential novel tool for the diagnosis and monitoring of pulmonary fungal infections in immuno-compromised pediatric patients. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2008;30:881-5.
17. Russell HV, Strother D, Mei Z, Rill D, Popek E, Biagi E, Yvon E, Brenner M, Rousseau R. A Phase 1/2 Study of Autologous Neuroblastoma Tumor Cells Genetically Modified to Secrete IL-2 in Patients With High-risk Neuroblastoma. *J Immunother*. 2008 Oct 1. [Epub ahead of print]
18. Perseghin P, D'Amico G, Dander E, Gaipa G, Dassi M, Biagi E, Biondi A. Isolation of monocytes from leukapheretic products for large-scale GMP-grade generation of cytomegalovirus-specific T-cell lines by means of an automated elutriation device. *Transfusion*. 2008 May 29. [Epub ahead of print]
19. Dander E, Pira GL, Biagi E, Perseghin P, Renoldi G, Gaipa G, Introna M, Marin V, Manca F, Biondi A, D'Amico G. Characterization of migratory activity and cytokine profile of helper and cytotoxic CMV-specific T-cell lines expanded by a selective peptide library. *Exp Hematol*. 2008 Feb 6; [Epub ahead of print].
20. Salvade A, Belotti D, Donzelli E, D'Amico G, Gaipa G, Renoldi G, Carini F, Baldoni M, Pogliani E, Tredici G, Biondi A, Biagi E. GMP-grade preparation of biomimetic scaffolds with osteo-differentiated autologous mesenchymal stromal cells for the treatment of alveolar bone resorption in periodontal disease. *Cytotherapy*.

2007;9(5):427-38.

21. Biagi E, Di Biaso I, Leoni V, Gaipa G, Rossi V, Bugarin C, Renoldi G, Parma M, Balduzzi A, Perseghin P, Biondi A. Extracorporeal Photochemotherapy Is Accompanied by Increasing Levels of Circulating CD4+CD25+GITR+Foxp3+CD62L+ Functional Regulatory T-Cells in Patients With Graft-Versus-Host Disease. *Transplantation*. 2007 Jul 15;84(1):31-39.
22. Introna M, Borleri G, Conti E, Franceschetti M, Barbui AM, Broady R, Dander E, Gaipa G, D'Amico G, Biagi E, Parma M, Pogliani EM, Spinelli O, Baronciani D, Grassi A, Golay J, Barbui T, Biondi A, Rambaldi A. Repeated infusions of donor-derived cytokine-induced killer cells in patients relapsing after allogeneic stem cell transplantation: a phase I study. *Haematologica*. 2007 Jul;92(7):952-9.
23. Russell HV, Strother D, Mei Z, Rill D, Popek E, Biagi E, Yvon E, Brenner M, Rousseau R. Phase I trial of vaccination with autologous neuroblastoma tumor cells genetically modified to secrete IL-2 and lymphotactin. *J Immunother*. 2007 Feb-Mar;30(2):227-33.
24. Biagi E, Marin V, Giordano Attianese GM, Dander E, D'Amico G, Biondi A. Chimeric T-cell receptors: new challenges for targeted immunotherapy in hematologic malignancies. *Haematologica*. 2007 Mar;92(3):381-8.
25. D'Amico G, Bonamino M, Dander E, Marin V, Basso G, Balduzzi A, Biagi E, Biondi A. T cells stimulated by CD40L positive leukemic blasts-pulsed dendritic cells meet optimal functional requirements for adoptive T-cell therapy. *Leukemia*. 2006;20(11):2015-24.
26. Marin V, Dander E, Biagi E, Introna M, Fazio G, Biondi A, D'Amico G. Characterization of in vitro migratory properties of anti-CD19 chimeric receptor-redirected CIK cells for their potential use in B-ALL immunotherapy. *Exp Hematol*. 2006 Sep;34(9):1218-28.
27. Vera Juan, Savoldo Barbara, Vigouroux Stephane, Biagi Ettore, Pule Martin, Rossig Claudia, Wu Jessie, Heslop Helen E, Rooney Cliona M, Brenner Malcolm K, Dotti Gianpietro. T lymphocytes redirected against the kappa light chain of human immunoglobulin efficiently kill mature B lymphocyte-derived malignant cells. *Blood*. 2006;108(12):3890-7.
28. Rousseau Raphaël F, Biagi Ettore, Dutour Aurélie, Yvon Eric S, Brown Michael P, Lin Tiffany, Mei Zhuyong, Grilley Bambi, Popek Edwina, Heslop Helen E, Gee Adrian P, Krance Robert A, Popat Uday, Carrum George, Margolin Judith F, Brenner Malcolm K. Immunotherapy of high-risk acute leukemia with a recipient (autologous) vaccine expressing transgenic human CD40L and IL-2 after chemotherapy and allogeneic stem cell transplantation. *Blood*. 2006;107(4):1332-

- 41.
29. Biagi E, Rousseau R, Yvon E, Schwartz M, Dotti G, Foster A, Havlik-Cooper D, Grilley B, Gee A, Baker K, Carrum G, Rice L, Andreeff M, Popat U, Brenner M. Responses to Human CD40 Ligand/Human Interleukin-2 Autologous Cell Vaccine in Patients with B-Cell Chronic Lymphocytic Leukemia. *Clin Cancer Res.* 2005;11:6916-23.
 30. Li L H, Biagi E, Allen C, Shivakumar R, Weiss J M, Feller S, Yvon E, Fratantoni J C, Liu L N. Rapid and efficient nonviral gene delivery of CD154 to primary chronic lymphocytic leukemia cells. *Cancer Gene Ther.*2006;13(2):215-24.
 31. Dotti Gianpietro, Savoldo Barbara, Pule Martin, Straathof Karin C, Biagi Ettore, Yvon Eric, Vigouroux Stephane, Brenner Malcolm K, Rooney Cliona M. Human cytotoxic T lymphocytes with reduced sensitivity to Fas-induced apoptosis. *Blood.*2005;105(12):4677-84.
 32. Biagi Ettore, Dotti Gianpietro, Yvon Eric, Lee Edward, Pule Martin, Vigouroux Stephane, Gottschalk Stephen, Popat Uday, Rousseau Raphael, Brenner Malcolm. Molecular transfer of CD40 and OX40 ligands to leukemic human B cells induces expansion of autologous tumor-reactive cytotoxic T lymphocytes. *Blood.*2005;105(6):2436-42.
 33. Vigouroux S, Yvon E, Biagi E, Brenner MK. Antigen-induced regulatory T cells. *Blood.* 2004 Jul 1;104(1):26-33.
 34. D'Amico G, Vulcano M, Bugarin C, Bianchi G, Pirovano G, Bonamino M, Marin V, Allavena P, Biagi E, Biondi A. CD40 activation of BCP-ALL cells generates IL-10-producing, IL-12-defective APCs that induce allogeneic T-cell anergy. *Blood.* 2004 Aug 1;104(3):744-51.
 35. Yvon ES, Vigouroux S, Rousseau RF, Biagi E, Amrolia P, Dotti G, Wagner HJ, Brenner MK. Overexpression of the Notch ligand, Jagged-1, induces alloantigen-specific human regulatory T cells. *Blood.* 2003 Nov 15; 102(10): 3815-21.
 36. RF Rousseau, E Biagi, M Pulé, MK Brenner. Gene therapy of cancers : from laboratory to bedside. In *Gene and Cellular Therapy: Therapeutic Mechanism and Strategies* (2d edition, revised and expanded). NS Templeton, Editor; Marcel Dekker, New York City (2004).
 37. Vigouroux S, Yvon E, Wagner HJ, Biagi E, Dotti G, Sili U, Lira C, Rooney CM, Brenner MK. Induction of antigen-specific regulatory T cells following overexpression of a Notch ligand by human B lymphocytes. *J Virol.* 2003 Oct; 77(20): 10872-80.
 38. Biagi E, Yvon E, Dotti G, et al. Bystander Transfer of Functional Human CD40 Ligand from Gene-modified Fibroblasts to B-Chronic Lymphocytic Leukemia Cells.

- Hum Gene Ther (2003): 14: 545-559.
39. Biagi E, Bollard C, Raphael Rousseau and Malcolm K Brenner. Gene Therapy for Pediatric Cancer: State of the Art and Future Perspectives. J Biomed Biotechnol (2003), 1: 13-24.
 40. Biagi E, Rousseau RF, Yvon E, et al. Cancer vaccines: dream, reality, or nightmare? Clin Exp Med. (2002), 2: 109-18.
 41. Todisco E, Gaipa G, Biagi E, et al. "CD40 ligand-stimulated B cell precursor leukemic cells elicit interferon-gamma production by autologous bone marrow T cells in childhood acute lymphoblastic leukemia." Leukemia (2002), 16: 2046-54.
 42. Bonanomi S, Balduzzi A, Tagliabue A, Biagi E, et al. "Bath PUVA therapy in pediatric patients with drug-resistant cutaneous graft-versus-host disease. Bone Marrow Transplantation (2001), 28: 631-632.
 43. Biagi E, Rovelli A, DeLorenzo P, Uderzo C. "Autologous hematopoietic stem cell transplantation (ASHCT) as consolidation therapy for childhood acute myelogenous leukemia in 1st complete remission". Pediatr Hematol Oncol (2001), 18: 359-362.
 44. A Ruggiero, V Conter, M Milani, E Biagi et al. "Intrathecal chemotherapy with antineoplastic Agents in children." Paediatric Drugs (2001), 3 (4): 237-246.
 45. E Biagi, F Bambacioni, G Gaipa, et al. "Efficient retroviral transduction of primary human acute myelogenous and lymphoblastic leukemia cells." Haematologica (2001), 86: 13-16.
 46. E Biagi, A Rovelli, A Balduzzi, et al. "TBI, Etoposide and Cyclophosphamide as promising conditioning regimen for BMT in childhood ALL in second remission." Bone Marrow Transplantation (2000), 26: 1260-1262.
 47. Biagi E, Perseghin P, Buscemi F, et al. "Effectiveness of extracorporeal photochemotherapy in treating long-term refractory chronic graft-versus-host disease". Haematologica (2000), 85: 329-330.
 48. Biagi E, Assali G, Rossi F, et al. "A persistent severe autoimmune hemolytic anemia despite apparent direct antiglobulin test negativization". Haematologica (1999), 84: 1043-1045.
 49. Uderzo C, Biagi E, Rovelli A, et al. "Bone Marrow Transplantation for Childhood Hematological Disorders: a global pediatric approach in a twelve-year single center experience". Medical and Surgical Pediatrics (1999), 21: 157-163.
 50. Uderzo C, Frascini D, Balduzzi A, Galimberti S, Arrigo C, Biagi E, et al. "Long-term effects of bone marrow transplantation on dental status in children with leukemia". Bone Marrow Transplantation (1997) 20: 865-869.

51. Macchi P, Uderzo C, Riva A, Rovelli A, Biagi E, et al. "Role of early diagnosis for a noninvasive treatment of pulmonary thromboembolism in leukemic children". *Supportive Care in Cancer* (1997) 5: 417-420.
52. Dell'Orto MG, Rovelli A, Barzaghi A, Valsecchi MG, Silvestri D, Giltri G, Balduzzi A, Biagi E, et al. "Febrile complications in the first 100 days after bone marrow transplantation in children: a single center's experience". *Pediatric Hematology and Oncology* (1997) 14: 335-347.
53. Biagi E, Arrigo C, Dell'Orto MG, Balduzzi A, Pezzini C, Rovelli A, Masera G, Silvestri D, Uderzo C. "Mechanical and infective central venous catheter-related complications: a prospective non-randomized study using Hickman and Groshong catheters in children with hematological malignancies". *Supportive Care in Cancer* (1997) 5: 228-233.
54. Uderzo C, Valsecchi MG, Balduzzi A, Rovelli A, Dini G, Miniero R, Locatelli F, Rondelli R, Arcese W, Andolina M, Messina C, Polchi P, Biagi E, et al, on behalf of the AIEOP (Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica) and GITMO (Gruppo Italiano di Trapianto di Midollo Osseo), Italy. "Treatment of childhood Acute Lymphoblastic Leukemia in first remission with allogeneic bone marrow transplantation or with intensive chemotherapy: a cooperative Italian study". *Bone Marrow Transplantation* (1996), 18 Suppl 2: 25-7.

Society membership:

- Associazione Italiana di Emato-Oncologia Pediatrica (AIEOP)
- Società Italiana di Pediatria (SIP)
- Società Italiana di Ricerca Pediatrica (SIRP)
- American Society of Cancer Research (AACR)
- American Society of Hematology (ASH)

Main Grants:

- Progetto Staminali Regione Lombardia (2005-2007): "Use of mesenchymal stem cells for bone regeneration".
- STREP 2006 (6th framework): "Chimaeric T cells for the treatment of paediatric cancers (Childhope)." See: www.childhope.eu.
- Progetto Integrato Oncologia-Ministero della Salute 2006: "New tools of immunotherapy for pediatric cancers"
- AIRC 2007: "The use of chimeric T-cell receptors (ChTCRs) for the therapy of haematological high-risk diseases".

- Progetto Sangue regione Lombardia (2007-2008): “Regulatory T cells as mediators for the effect of extracorporeal photochemotherapy for the therapy of graft-versus-host-disease”.
- Personal prize (Regione Lombardia), December 2008: best young researcher for innovative treatment by the establishment of international networks (“Progetto Ricercatissimi”).
- Progetto Sangue regione Lombardia (2008-2009): “PRP and mesenchymal stem cells combined with synthetic scaffolds for the cure of bone degenerative diseases”.
- Progetto Fondazione JUST Libera Le Ali (2011): <http://www.fondazionejustitalia.org/progetti/libera-le-ali.aspx>