

**Formato europeo
per il curriculum
vitae**



Informazioni personali

Nome	Benedetto BRUNO
CF	BRNBDT66D26D271U
Indirizzo	Divisione Universitaria di Ematologia Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza e Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università di Torino, School of Medicine, Torino Via Genova 3, 10126 Torino
Telefono	+ 39 011 6334354
Fax	+39 011 6963737
E-mail	benedetto.bruno@unito.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	26 aprile 1966

Esperienza lavorativa

1995	Nominato specialista con mansioni assistenziali in oncologia presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA, USA.
1995-1999	Medico Ricercatore con mansioni assistenziali presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center (FHCRC), Seattle, WA, USA, Outpatient and Inpatient Services. Department of Transplantation Biology and Department of Pathology
1999 al presente	Ricercatore Universitario (confermato nel 2002), MED-15 Malattie del Sangue, Divisione Universitaria di Ematologia, Università di Torino
2007	Visiting Professor, Bone Marrow Transplantation Unit, Stanford Medical Center, School of Medicine, Stanford, CA, USA
2004-2010	Direttore di programma e Direttore Clinico del Centro Trapianti di Midollo (CIC-696) afferente alla Divisione Universitaria di Ematologia di Torino
2004 al presente	Membro del Direttivo Trapianti - Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino
2005 al presente	Professore Aggregato per l'attività didattica sostenuta, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino, School of Medicine
2011 al presente	Direttore Clinico del Centro Trapianti Dipartimentale (CIC231) e Responsabile Medico del Laboratorio di Criopreservazione al quale afferiscono le Divisioni Universitaria ed Ospedaliera di Ematologia dell' Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino
2012 al presente	Membro della Giunta del Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università di Torino, School of Medicine, Torino

Istruzione e formazione

1985	Liceo Scientifico G. Peano, Cuneo
1991	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia, Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 Lode)
1995	Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università di Torino Specializzazione in Ematologia (70/70 Lode)
1996	United States Medical License Examination (USMLE/ECFMG), Seattle, WA, USA
2001	Diploma di Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale, Università di Genova

Produzione scientifica

93 pubblicazioni su riviste internazionali (vedi allegato) all'aprile 2013
Impact factor totale. >650
H-index 31

Attività Didattica

Presso:

Dottorato in Medicina Molecolare

Laurea Magistrale/Specialistica in Medicina e Chirurgia - sede di Torino

Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino

Doctoral School in Life and Health Sciences

Corsi di insegnamento:

C.I. Malattie del Sangue e Immunologiche can.A

C.I. Malattie del Sangue e Immunologiche can.B

ADE Basi biologiche ed applicazioni cliniche del trapianto di cellule staminali emopoietiche per la cura delle patologie onco-ematologiche (MED3323)

Terapie Biotecnologiche I (S7044) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9

Terapie Biotecnologiche in Ematologia (S7044) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche – Classe LM-9

vedi anche

http://medchirurgia.campusnet.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=bbruno

Descrizione dell'attività didattica sostenuta

a) Titolare dall'anno accademico 2000-2001 al presente del corso di Terapie Biotecnologiche II in Ematologia nell'ambito del corso di laurea in Biotecnologie Mediche, II anno di Laurea Specialistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.

(Il corso illustra le più recenti applicazioni tecnologiche che dal laboratorio sono state traslate alla clinica ematologica. Ampio risalto è rivolto ad argomenti quali le applicazioni del trapianto di cellule staminali emopoietiche in onco-ematologia, le vaccinazioni tumore-specifiche, la generazione di cloni di linfociti contro patologie infettive e tumorali. Il corso comprende inoltre lezioni su metodiche di laboratorio e basi biologiche che consentono di comprendere il significato biologico delle terapie trapiantologiche innovative. Vengono approfonditi argomenti quali gli effetti anti-tumorali delle cellule staminali (graft versus tumor), delle reazioni da trapianto verso l'ospite (graft versus host reactions) e della ricostituzione immunologica post-trapianto)

b) Docente Titolare dall'anno accademico 2000-2001 al presente di Microbiologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione di Ematologia (Dir. Prof. Mario Boccardo) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.

c) Docente Titolare dall'anno accademico 2000-2001 al presente nell'ambito del corso integrato "Malattie del Sangue e Immunologiche", IV anno del c.d.l. in Medicina e Chirurgia (Docente Responsabile del Corso Integrato Proff. Mario Boccardo)

d) Titolare, nell'ambito dell' A.D.E. (attività didattiche elettive) del Corso monografico dal titolo: "Basi biologiche ed applicazioni cliniche del trapianto di cellule staminali emopoietiche per la cura delle patologie onco-ematologiche"

e) Contributo allo svolgimento dell'attività didattica nell'ambito degli internati obbligatori effettuati dagli studenti del III-VI anno del c.d.l. in Medicina e Chirurgia presso la Divisione Universitaria di Ematologia (Direttore prof. Boccardo) dell'Università di Torino dall'anno accademico 1999-2000 al presente

f) ha inoltre svolto attività didattica agli studenti di scienze biologiche durante gli anni 1995-99 la cui attività clinico scientifica si è svolta al Fred Hutchinson Cancer Research Center di Seattle, WA, USA

- Partecipazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali Come Relatore/Moderatore
- Pubblicazioni

Bruno B, Pubblicazioni

(2013-1994)

1. Benedetti E, **Bruno B**, McDonald G, Paolicchi A, Caracciolo F, Papineschi F, Pelosini M, Campani D, Galimberti S, Petrini M. Prospective qualitative and quantitative non-invasive evaluation of intestinal acute graft-vs-host disease by contrast enhanced ultrasound sonography. **Bone Marrow Transplant.** 2013, in press
2. Passera R, Pollichieni S, Brunello L, Patriarca F, Bonifazi F, Montefusco V, Falda M, Montanari M, Guidi S, Giaccone L, Mordini N, Carella AM, Bavaro P, Milone G, Benedetti F, Ciceri F, Scimè R, Benedetti E, Castagna L, Festuccia M, Rambaldi A, Bacigalupo A, Corradini P, Bosi A, Boccadoro M, Bandini G, Fanin R, **Bruno B**. Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation from Unrelated Donors in Multiple Myeloma: Study from the Italian Bone Marrow Donor Registry. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2013 Mar 26. doi:pil: S1083-8791(13)00138-9. [Epub ahead of print]
3. Bar M, Sandmaier BM, Inamoto Y, **Bruno B**, Hari P, Chauncey T, Martin P, Storb R, Maloney DG, Storer B, Flowers ME. Donor Lymphocyte Infusion for Relapsed Hematological Malignancies after Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation: Prognostic Relevance of the Initial CD3(+) T Cell Dose. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2013 Mar 21. doi:pil: S1083-8791(13)00105-5. [Epub ahead of print]
4. Storb R, Gyurkocza B, Storer BE, Sorrow ML, Blume K, Niederwieser D, Chauncey TR, Pulsipher MA, Petersen FB, Sahebi F, Agura ED, Hari P, **Bruno B**, McSweeney PA, Maris MB, Maziarz RT, Langston AA, Bethge W, Vindeløv L, Franke GN, Laport GG, Yeager AM, Hübel K, Deeg HJ, Georges GE, Flowers ME, Martin PJ, Mielcarek M, Woolfrey AE, Maloney DG, Sandmaier BM. Graft-versus-host disease and graft-versus-tumor effects after allogeneic hematopoietic cell transplantation. **J Clin Oncol.** 31:1530-8. 2013
5. Stawis AN, Maennle D, Festuccia M, Uddin Z, **Bruno B**. Recurrent plasmacytomas after allografting in a patient with multiple myeloma. **Case Rep Med.** 2012;2012:168785. doi: 10.1155/2012/168785. Epub 2012 Dec 25.
6. Montefusco V, Spina F, Patriarca F, Offidani M, **Bruno B**, Montanari M, Mussetti A, Sperotto A, Scortechini I, Doderò A, Fanin R, Valagussa P, Corradini P. Bortezomib plus dexamethasone followed by escalating donor lymphocyte infusions is an effective and safe treatment for patients with multiple myeloma relapsing or progressing after stem cell transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2012 [in press]
7. Martino M, Montanari M, **Bruno B**, Console G, Irrera G, Messina G, Offidani M, Scortechini I, Moscato T, Fedele R, Milone G, Castagna L, Olivieri A. Bortezomib plus dexamethasone followed by escalating donor lymphocyte infusions is an effective and safe treatment for patients with multiple myeloma relapsing or progressing after stem cell transplantation. **Expert Opin Biol Ther.** 2012;12:1449-62.
8. Rambaldi A, Bacigalupo A, Fanin R, Ciceri F, Bonifazi F, Falda M, Lambertenghi-Delilieri G, Benedetti F, **Bruno B**, Corradini P, Alessandrino PE, Iacopino P, Arcese W, Scimè R, Raimondi R, Sica S, Castagna L, Lamparelli T, Oneto R, Lombardini L, Pollichieni S, Algarotti A, Carobbio A, Sacchi N, Bosi A. Outcome of patients activating an unrelated donor search: the impact of transplant with reduced intensity conditioning in a large cohort of consecutive high risk patients. **Leukemia.** 2012. Leukemia. 2012; 26:1779-85.
9. Patriarca F, Einsele H, Spina F, **Bruno B**, Isola M, Nozzoli C, Nozza A, Sperotto A, Morabito F, Stuhler G, Festuccia M, Bosi A, Fanin R, Corradini P. Allogeneic stem cell transplantation in multiple myeloma relapsed after autograft: a multicenter retrospective study based on donor availability. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2012;18:617-26.
10. Messina G, Giaccone L, Festuccia M, Irrera G, Scortechini I, Sorasio R, Gigli F, Passera R, Cavattoni I, Filippi AR, Carnevale Schianca F, Pini M, Risitano AM, Sella C, Levis A, Mordini N, Gallamini A, Pastano R, Casini M, Aglietta M, Montanari M, Console G, Boccadoro M, Ricardi U, **Bruno B**. Multi-center experience using total lymphoid irradiation and anti-thymocyte globulin as conditioning for allografting in hematological malignancies. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2012; 18: 1607-7.
11. Doderò A, Spina F, Narni F, Patriarca F, Cavattoni I, Benedetti F, Ciceri F, Baronciani D, Scimè R, Pogliani E, Rambaldi A, Bonifazi F, Dalto S, **Bruno B**, Corradini P. Allogeneic transplantation following a reduced-

intensity conditioning regimen in relapsed/refractory peripheral T-cell lymphomas: long-term remissions and response to donor lymphocyte infusions support the role of a graft-versus-lymphoma effect. **Leukemia**. 2012; 26:520-6.

12. **Bruno B**, Gay F, Boccadoro M, Palumbo A. Management of Myeloma: an Italian perspective. **Clin Lymphoma Myeloma Leuk**. 2011;11 Suppl 1:S82-6.
13. Sorror ML, Sandmaier BM, Storer BE, Franke GN, Laport GG, Chauncey TR, Agura E, Maziarz RT, Langston A, Hari P, Pulsipher MA, Bethge W, Sahebi F, **Bruno B**, Maris MB, Yeager A, Petersen FB, Vindeløv L, McSweeney PA, Hübel K, Mielcarek M, Georges GE, Niederwieser D, Blume KG, Maloney DG, Storb R. Long-term outcomes among older patients following nonmyeloablative conditioning and allogeneic hematopoietic cell transplantation for advanced hematologic malignancies. **JAMA**. 2011;306:1874-83.
14. Patriarca F, Einsele H, Spina F, **Bruno B**, Isola M, Nozzoli C, Nozza A, Sperotto A, Morabito F, Stuhler G, Festuccia M, Bosi A, Fanin R, Corradini P. Allogeneic Stem Cell Transplantation in Multiple Myeloma Relapsed after Autograft: A Multicenter Retrospective Study Based on Donor Availability. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2011; 18:617-26.
15. Giaccone L, Storer B, Patriarca F, Rotta M, Sorasio R, Allione B, Carnevale-Schianca F, Festuccia M, Brunello L, Omedè P, Bringhen S, Aglietta M, Levis A, Mordini N, Gallamini A, Fanin R, Massaia M, Palumbo A, Ciccone G, Storb R, Gooley TA, Boccadoro M, **Bruno B**. Long-term follow-up of a comparison of nonmyeloablative allografting with autografting for newly diagnosed myeloma. **Blood**. 2011;117:6721-7.
16. Gay F, Larocca A, Wijermans P, Cavallo F, Rossi D, Schaafsma R, Genuardi M, Romano A, Liberati AM, Siniscalchi A, Petrucci MT, Nozzoli C, Patriarca F, Offidani M, Ria R, Omedè P, **Bruno B**, Passera R, Musto P, Boccadoro M, Sonneveld P, Palumbo A. Complete response correlates with long-term progression-free and overall survival in elderly myeloma treated with novel agents: analysis of 1175 patients. **Blood**. 2011; 117:3025-31.
17. Lokhorst H, Einsele H, Vesole D, **Bruno B**, San Miguel J, Pérez-Simon JA, Kröger N, Moreau P, Gahrton G, Gasparetto C, Giralt S, Bensinger W; International Myeloma Working Group. International myeloma working group (IMWG) consensus statement regarding the current status of allogeneic stem cell transplantation for multiple myeloma. **J Clin Oncol** 2010; 28:4521-30.
18. Engelhardt M, Udi J, Kleber M, Spencer A, Rocci A, Knop S, **Bruno B**, Bringhen S, Pérez-Simón JA, Zweegman S, Driessen C, Patriarca F, Gramatzki M, Terpos E, Sezer O, Kropff M, Straka C, Johnsen HE, Waage A, Boegsted M, Lokhorst H, Hájek R, Morgan G, Boccadoro M, Ludwig H, Cavo M, Polliack A, Sonneveld P, Einsele H, Palumbo A. European Myeloma Network: the 3rd Trialist Forum Consensus Statement from the European experts meeting on multiple myeloma. **Leuk Lymphoma**. 2010; 51:2006-11.
19. Squadrone V, Massaia M, **Bruno B**, Marmont F, Falda M, Bagna C, Bertone S, Filippini C, Slutsky AS, Vitolo U, Boccadoro M, Ranieri VM. Early CPAP prevents evolution of acute lung injury in patients with hematologic malignancy. **Intensive Care Med**. 2010; 36:1666-74.
20. Engelhardt M, Kleber M, Udi J, Wäsch R, Spencer A, Patriarca F, Knop S, **Bruno B**, Gramatzki M, Morabito F, Kropff M, Neri A, Sezer O, Hajek R, Bunjes D, Boccadoro M, Straka C, Cavo M, Polliack A, Einsele H, Palumbo A. Consensus statement from European experts on the diagnosis, management, and treatment of multiple myeloma: from standard therapy to novel approaches. **Leuk Lymphoma**. 2010; 51:1424-43.
21. Shustov AR, Gooley TA, Sandmaier BM, Shizuru J, Sorror ML, Sahebi F, McSweeney P, Niederwieser D, **Bruno B**, Storb R, Maloney DG. Allogeneic haematopoietic cell transplantation after nonmyeloablative conditioning in patients with T-cell and natural killer-cell lymphomas. **Br J Haematol**. 2010; 150(2):170-8.
22. Gyurkocza B, Storb R, Storer B, Chauncey T, Lange T, Shizuru JA, Langston AA, Pulsipher MA, Christopher B, Maziarz RT, **Bruno B**, Petersen FB, Maris M, Agura E, Yeager A, Bethge W, Sahebi F, Appelbaum FR, Maloney DG. Non-Myeloablative Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation In Patients With Acute Myeloid Leukemia. **J Clin Oncol** 2010; 28:2859-67.
23. Sarina B, Castagna L, Farina L, Patriarca F, Benedetti F, Carella AM, Falda M, Guidi S, Ciceri F, Bonini A, Ferrari S, Malagola M, Morello E, Milone G, **Bruno B**, Mordini N, Viviani S, Levis A, Giordano L, Santoro A,

- Corradini P. Allogeneic transplantation improves the overall and progression-free survival of Hodgkin's lymphoma patients relapsing after autologous transplantation: a retrospective study based on the time of HLA typing and donor availability. **Blood**. 2010; 115:3671-7.
24. Giaccone L, Festuccia M, Marengo A, Resta I, Sorasio R, Pittaluga F, Fiore F, Boccadoro M, Rizzetto M, **Bruno B**, Marzano A. Hepatitis B Virus Reactivation And Efficacy Of Prophylaxis With Lamivudine In Patients Undergoing Allogeneic Stem Cell Transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2010; 16(6):809-17.
 25. **Bruno B**, Giaccone L, Festuccia M, Boccadoro M. Role of allogeneic transplantation in multiple myeloma in the era of new drugs. **Mediterr J Hematol Infect Dis**. 2010; 2:e2010013.
 26. Palumbo A, Bringhen S, **Bruno B**, Falcone AP, Liberati AM, Grasso M, Ria R, Pisani F, Cangialosi C, Caravita T, Levi A, Meloni G, Nozza A, Pregno P, Gabbas A, Callea V, Rizzo M, Annino L, De Stefano V, Musto P, Baldi I, Cavallo F, Petrucci MT, Massaia M, Boccadoro M. Melphalan 200 mg/m² versus Melphalan 100 mg/m² in newly diagnosed myeloma patients: a prospective, multi-center phase III study. **Blood**. 2010;115:1873-9.
 27. Nakamae H, Storer BE, Storb R, Storek J, Chauncey TR, Pulsipher M, Petersen FB, Wade JC, Maris MB, **Bruno B**, Panse J, Petersdorf E, Woolfrey A, Maloney DG, Sandmaier BM. Low-dose Total Body Irradiation and Fludarabine Conditioning for HLA-Class I Mismatched Donor Stem Cell Transplantation and Immunological Recovery in Patients with Hematological Malignancies: A Multi-Center Trial. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2010;16:384-94.
 28. Tricot G, Zangari M, Sorasio R, **Bruno B**. Evolving indications for hematopoietic stem cell transplantation in multiple myeloma and other plasma cell disorders. **Cancer Treat Res**. 2009;144:1-39.
 29. Mariani S, Hwang SY, Foglietta M, Bonello L, Vitale C, Coscia M, Fiore F, **Bruno B**, Massaia M. Comprehensive assessment of the TCRBV repertoire in small T-cell samples by means of an improved and convenient multiplex PCR method. **Exp Hematol**. 2009;37:728-38.
 30. Farina L, **Bruno B**, Patriarca F, Spina F, Sorasio R, Morelli M, Fanin R, Boccadoro M, Corradini P. The hematopoietic cell transplantation comorbidity index (HCT-CI) predicts clinical outcomes in lymphoma and myeloma patients after reduced-intensity or non-myeloablative allogeneic stem cell transplantation. **Leukemia**. 2009; 23:1131-8.
 31. **Bruno B**, Giaccone L, Sorasio R, Boccadoro M. Role of allogeneic stem cell transplantation in multiple myeloma. **Seminar Hematol**. 2009;46:158-65.
 32. **Bruno B**, Rotta M, Patriarca F, Mattei D, Allione B, Carnevale-Schianca F, Sorasio R, Rambaldi A, Casini M, Parma M, Bavaro P, Onida F, Busca A, Castagna L, Benedetti E, Iori AP, Giaccone L, Palumbo A, Corradini P, Fanin R, Maloney D, Storb R, Baldi I, Ricardi U, Boccadoro M. Non-myeloablative allografting for newly diagnosed multiple myeloma: the experience of the Gruppo Italiano Trapianti di Midollo. **Blood**. 2009;113:3375-82.
 33. Rotta M, Storer BE, Sahebi F, Shizuru JA, **Bruno B**, Lange T, Agura ED, McSweeney PA, Pulsipher MA, Hari P, Maziarz RT, Chauncey TR, Appelbaum FR, Sorrow ML, Bensinger W, Sandmaier BM, Storb RF, Maloney DG. Long-term outcome of patients with multiple myeloma after autologous hematopoietic cell transplantation and nonmyeloablative allografting. **Blood**. 2009;113:3383-91.
 34. Burroughs LM, O'Donnell PV, Sandmaier BM, Storer BE, Luznik L, Symons HJ, Jones RJ, Ambinder RF, Maris MB, Blume KG, Niederwieser DW, **Bruno B**, Maziarz RT, Pulsipher MA, Petersen FB, Storb R, Fuchs EJ, Maloney DG. Comparison of outcomes of HLA-matched related, unrelated, or HLA-haploidentical related hematopoietic cell transplantation following nonmyeloablative conditioning for relapsed or refractory Hodgkin lymphoma. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2008;14:1279-87.
 35. Rezvani RA, Norasetthada L, Gooley T, Sorrow M, Bouvier ME, Sahebi F, Agura E, Chauncey T, Maziarz RT, Maris M, Shizuru J, **Bruno B**, Bredeson C, Lange T, Yeager A, Sandmaier BM, Storb RF, Maloney DG. Non-myeloablative allogeneic hematopoietic cell transplantation for relapsed diffuse large B-cell lymphoma: A multicenter experience. **Br J Haematol**. 2008;143:395-403.

36. Sorror ML, Storer B, Sandmaier BM, Maris MB, Shizuru J, Leis J, Agura E, Chauncey T, Pulsipher M, McSweeney P, Wade J, **Bruno B**, Langston A, Radich J, Niederwieser D, Blume K, Storb R, Maloney DG. Five-year Follow up of Patients with Advanced Chronic Lymphocytic Leukemia Treated with Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation Following Nonmyeloablative Conditioning. **J Clin Oncol** 2008; 26:4912-20
37. Palumbo A, Gay F, Bringhen S, Falcone A, Pescosta N, Callea V, Caravita T, Morabito F, Magarotto V, Ruggeri M, Avonto I, Musto P, Cascavilla N, **Bruno B**, Boccadoro M. Bortezomib, doxorubicin and dexamethasone in advanced multiple myeloma. **Ann Oncol**. 2008;19:1160-5.
38. Laport GG, Sandmaier BM, Storer BE, Scott BL, Stuart MJ, Lange T, Maris MB, Agura ED, Chauncey TR, Wong RM, Forman SJ, Petersen FB, Wade JC, Epner E, **Bruno B**, Bethge WA, Curtin PT, Maloney DG, Blume KG, Storb RF. Reduced-intensity conditioning followed by allogeneic hematopoietic cell transplantation for adult patients with myelodysplastic syndrome and myeloproliferative disorders. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2008;14:246-55.
39. Falda M, Busca A, Baldi I, Mordini N, **Bruno B**, Allione B, Rambaldi A, Morello E, Narni F, Santarone S, Locatelli F, Bacigalupo A; Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). Nonmyeloablative allogeneic stem cell transplantation in elderly patients with hematological malignancies: results from the GITMO (Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo) multicenter prospective clinical trial. **Am J Hematol**. 2007;82:863-6.
40. Kahl C, Storer BE, Sandmaier BM, Mielcarek M, Maris MB, Blume KG, Niederwieser D, Chauncey TR, Forman SJ, Agura E, Leis JF, **Bruno B**, Langston A, Pulsipher MA, McSweeney PA, Wade JC, Epner E, Bo Petersen F, Bethge WA, Maloney DG, Storb R. Relapse risk in patients with malignant diseases given allogeneic hematopoietic cell transplantation after nonmyeloablative conditioning. **Blood**. 2007;110:2744-8.
41. Palumbo A, Bringhen S, Falco P, Cavallo F, Ambrosini MT, Avonto I, Gay F, Caravita T, **Bruno B**, Boccadoro M. Time to first disease progression, but not beta2-microglobulin, predicts outcome in myeloma patients who receive thalidomide as salvage therapy. **Cancer**. 2007;110:824-9.
42. Fiore F, Castella B, Nuschak B, Bertieri R, Mariani S, **Bruno B**, Pantaleoni F, Foglietta M, Boccadoro M, Massaia M. Enhanced ability of dendritic cells to stimulate innate and adaptive immunity on short-term incubation with zoledronic acid. **Blood**. 2007; 110:921-7.
43. Giaccone L, Sorasio R, Patriarca F, Mattei D, Montefusco V, Peccatori J, Carnevale-Schianca F, Petrucci MT, Milone G, Guidi S, Rotta M, Fanin R, Corradini P, Boccadoro M, **Bruno B**. Bortezomib after allografting in multiple myeloma: association between neurotoxicity and cyclosporine treatment. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2007;13:497-9.
44. **Bruno B**, Rotta M, Patriarca F, Mordini N, Allione B, Carnevale-Schianca F, Giaccone L, Sorasio R, Omedè P, Baldi I, Bringhen S, Massaia M, Aglietta M, Levis A, Gallamini A, Fanin R, Palumbo A, Storb R, Ciccone G, Boccadoro M. A comparison of allografting with autografting for newly diagnosed myeloma. **N Engl J Med**. 2007; 356:1110-20.
45. **Bruno B**, Sorasio R, Patriarca F, Montefusco V, Guidi S, Busca A, Scimé R, Console G, Milone G, Marotta G, Dominietto A, Giaccone L, Rotta M, Falda M, Bacigalupo A, Bosi A, Corradini P, Fanin R, Pollichieni S, Boccadoro M; Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo. Unrelated donor haematopoietic cell transplantation after non-myeloablative conditioning for patients with high-risk multiple myeloma. **Eur J Haematol**. 2007;78:330-7.
46. Georges GE, Maris MB, Maloney DG, Sandmaier BM, Sorror ML, Shizuru JA, Lange T, Agura ED, **Bruno B**, McSweeney PA, Pulsipher MA, Chauncey TR, Mielcarek M, Storer BE, Storb R. Nonmyeloablative unrelated donor hematopoietic cell transplantation to treat patients with poor-risk, relapsed, or refractory multiple myeloma. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2007;13:423-32.
47. Conrotto D, Carozzo M, Ubertaini AV, Gandolfo S, Giaccone L, Boccadoro M, **Bruno B**. Dramatic increase of tacrolimus plasma concentration during topical treatment for oral graft-versus-host disease. **Transplantation**. 2006;82:1113-5. No abstract available. Erratum in: **Transplantation**. 2007;83:76. Benedetto, Bruno [corrected to Bruno, Benedetto].

48. Baron F, Storb R, Storer BE, Maris MB, Niederwieser D, Shizuru JA, Chauncey TR, **Bruno B**, Forman SJ, McSweeney PA, Maziarz RT, Pulsipher MA, Agura ED, Wade J, Sorrow M, Maloney DG, Sandmaier BM. Factors associated with outcomes in allogeneic hematopoietic cell transplantation with nonmyeloablative conditioning after failed myeloablative hematopoietic cell transplantation. **J Clin Oncol.** 2006;24:4150-7.
49. Palumbo A, Avonto I, **Bruno B**, Falcone A, Scalzulli PR, Ambrosini MT, Bringhen S, Gay F, Rus C, Cavallo F, Falco P, Massaia M, Musto P, Boccadoro M. Intermediate-dose melphalan (100 mg/m²)/bortezomib/thalidomide/dexamethasone and stem cell support in patients with refractory or relapsed myeloma. **Clin Lymphoma Myeloma.** 2006;6:475-7.
50. **Bruno B**, Patriarca F, Sorasio R, Mattei D, Montefusco V, Peccatori J, Bonifazi F, Petrucci MT, Milone G, Guidi S, Giaccone L, Rotta M, Fanin R, Boccadoro M, Corradini P; Gruppo Italiano Trapianti di Midollo. Bortezomib with or without dexamethasone in relapsed multiple myeloma following allogeneic hematopoietic cell transplantation. **Haematologica.** 2006;91:837-9.
51. Garino E, Berrino M, Bertinetto F, Caropreso P, Chidichimo R, Dametto E, Fasano ME, Frisaldi E, Mazzola G, Tondat F, Boccadoro M, **Bruno B**, Amoroso A. Identification of a new allele, HLA-DRB5*0113, through three different molecular biology techniques. **Tissue Antigens.** 2006;67:427-9.
52. Burroughs L, Mielcarek M, Leisenring W, Sandmaier BM, Maloney DG, Baron F, Martin PJ, Flowers ME, Forman SJ, Chauncey TR, **Bruno B**, Storb R. Extending postgrafting cyclosporine decreases the risk of severe graft-versus-host disease after nonmyeloablative hematopoietic cell transplantation. **Transplantation.** 2006;81:818-25.
53. Maris MB, Sandmaier BM, Storer BE, Maloney DG, Shizuru JA, Agura E, Kliem C, Pulsipher M, Maziarz RT, McSweeney PA, Wade J, Langston AA, Chauncey TR, **Bruno B**, Blume KG, Storb R. Unrelated donor granulocyte colony-stimulating factor-mobilized peripheral blood mononuclear cell transplantation after nonmyeloablative conditioning: the effect of postgrafting mycophenolate mofetil dosing. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2006;12:454-65.
54. **Bruno B**, Sorasio R, Barozzi P, Vieira J, Omede P, Giarretta F, Rotta M, Giaccone L, Massaia M, Luppi M, Boccadoro M. Kaposi's sarcoma triggered by endogenous HHV-8 reactivation after non-myeloablative allogeneic haematopoietic transplantation. **Eur J Haematol.** 2006;76:342-7.
55. Palumbo A, Avonto I, **Bruno B**, Ambrosini MT, Bringhen S, Cavallo F, Falco P, Boccadoro M. Intravenous melphalan, thalidomide and prednisone in refractory and relapsed multiple myeloma. **Eur J Haematol.** 2006;76:273-7.
56. Hegenbart U, Niederwieser D, Sandmaier BM, Maris MB, Shizuru JA, Greinix H, Cordonnier C, Rio B, Gratwohl A, Lange T, Al-Ali H, Storer B, Maloney D, McSweeney P, Chauncey T, Agura E, **Bruno B**, Maziarz RT, Petersen F, Storb R. Treatment for acute myelogenous leukemia by low-dose, total-body, irradiation-based conditioning and hematopoietic cell transplantation from related and unrelated donors. **J Clin Oncol.** 2006;24:444-53.
57. **Bruno B**, Giaccone L, Rotta M, Anderson K, Boccadoro M. Novel targeted drugs for the treatment of multiple myeloma: from bench to bedside. **Leukemia** 2005;19:1729-38.
58. Mattei D, Mordini N, Vigna Taglianti R, **Bruno B**, Rapezzi D, Gallamini A. Bortezomib treatment followed by a second non-myeloablative allogeneic stem cell transplant in two previously autografted patients with multiple myeloma relapse. **Haematologica,** 2005;90:861-2.
59. Mielcarek M, Burroughs L, Leisenring W, Diaconescu R, Martin PJ, Sandmaier BM, Maloney DG, Maris MB, Chauncey TR, Shizuru JA, Blume KG, Hegenbart U, Niederwieser D, Forman S, **Bruno B**, Woolfrey A, Storb R. Prognostic relevance of 'early-onset' graft-versus-host disease following non-myeloablative haematopoietic cell transplantation. **Br J Haematol.** 2005;129:381-91.
60. Sorrow ML, Maris MB, Sandmaier BM, Storer BE, Stuart MJ, Hegenbart U, Agura E, Chauncey TR, Leis J, Pulsipher M, McSweeney P, Radich JP, Bredeson C, **Bruno B**, Langston A, Loken MR, Al-Ali H, Blume KG, Storb R, Maloney DG. Hematopoietic Cell Transplantation After Nonmyeloablative Conditioning for Advanced Chronic Lymphocytic Leukemia. **J Clin Oncol.** 2005; 23:3819-29

61. Kerbauy FR, Storb R, Hegenbart U, Gooley T, Shizuru J, Al-Ali HK, Radich JP, Maloney DG, Agura E, **Bruno B**, Epner EM, Chauncey TR, Blume KG, Niederwieser D, Sandmaier BM. Hematopoietic cell transplantation from HLA-identical sibling donors after low-dose radiation-based conditioning for treatment of CML. *Leukemia*. 2005; 19:990-7.
62. Fiore F, Nuschak B, Peola S, Mariani S, Muraro M, Foglietta M, Coscia M, **Bruno B**, Boccadoro M, Massaia M. Exposure to myeloma cell lysates affects the immune competence of dendritic cells and favors the induction of Tr1-like regulatory T cells. *Eur J Immunol*. 2005;35:1155-63.
63. Mariani S, Muraro M, Pantaleoni F, Fiore F, Nuschak B, Peola S, Foglietta M, Palumbo A, Coscia M, Castella B, **Bruno B**, Bertieri R, Boano L, Boccadoro M, Massaia M. Effector gammadelta T cells and tumor cells as immune targets of zoledronic acid in multiple myeloma. *Leukemia*. 2005;19:664-70.
64. Patriarca F, Prosdocimo S, Tomadini V, Vaschiaveo A, **Bruno B**, Fanin R. Efficacy of bortezomib therapy for extramedullary relapse of myeloma after autologous and non-myeloablative allogeneic transplantation. *Haematologica* 2005;90:278-9.
65. Garino E, Berrino M, Mazzola G, Boccadoro M, **Bruno B**, Bertinetto F, Bertola L, Caropreso P, Frisaldi E, Marin F, Panniello ML, Tondat F, Dall'Omo AM. Identification of a new HLA-DRB1 allele in three members of an Italian family. *Tissue Antigens*. 2004;64:210-2.
66. **Bruno B**, Rotta M, Giaccone L, Massaia M, Bertola A, Palumbo A, Boccadoro M. New drugs for treatment of multiple myeloma. *Lancet Oncol*. 2004;5:430-42.
67. **Bruno B**, Zager RA, Boeckh MJ, Gooley TA, Myerson DH, Huang ML, Hackman RC. Adenovirus nephritis in hematopoietic stem-cell transplantation. *Transplantation*. 2004;77:1049-57.
68. Palumbo A, Bringhen S, Bertola A, Cavallo F, Falco P, Massaia M, **Bruno B**, Rus C, Barbui A, Caravita T, Musto P, Pescosta N, Rossini F, Vignetti M, Boccadoro M. Multiple myeloma: comparison of two dose-intensive melphalan regimens (100 vs 200 mg/m²). *Leukemia*. 2004;18:133-8.
69. Bethge WA, Hegenbart U, Stuart MJ, Storer BE, Maris MB, Flowers ME, Maloney DG, Chauncey T, **Bruno B**, Agura E, Forman SJ, Blume KG, Niederwieser D, Storb R, Sandmaier BM. Adoptive immunotherapy with donor lymphocyte infusions after allogeneic hematopoietic cell transplantation following nonmyeloablative conditioning. *Blood*. 2004;103:790-5.
70. Maloney DG, Molina AJ, Sahebi F, Stockerl-Goldstein KE, Sandmaier BM, Bensinger W, Storer B, Hegenbart U, Somlo G, Chauncey T, **Bruno B**, Appelbaum FR, Blume KG, Forman SJ, McSweeney P, Storb R. Allografting with nonmyeloablative conditioning following cytoreductive autografts for the treatment of patients with multiple myeloma. *Blood*. 2003;102:3447-54.
71. **Bruno B**, Gooley T, Hackman RC, Davis C, Corey L, Boeckh M. Adenovirus infection in hematopoietic stem cell transplantation: effect of ganciclovir and impact on survival. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2003;9:341-52.
72. Feinstein LC, Sandmaier BM, Hegenbart U, McSweeney PA, Maloney DG, Gooley TA, Maris MB, Chauncey TR, **Bruno B**, Appelbaum FR, Niederwieser DW, Storb RF. Non-myeloablative allografting from human leucocyte antigen-identical sibling donors for treatment of acute myeloid leukaemia in first complete remission. *Br J Haematol*. 2003;120:281-8.
73. Georges GE, Maris M, Sandmaier BM, Malone DG, Feinstein L, Niederweiser D, Shizuru JA, McSweeney PA, Chauncey TR, Agura E, Little MT, Sahebi F, Hegenbart U, Pulsipher MA, **Bruno B**, Forman S, Woolfrey AE, Radich JP, Blume KG, Storb R. Related and unrelated nonmyeloablative hematopoietic stem cell transplantation for malignant diseases. *Int J Hematol*. 2002;76:184-9.
74. Busca A, **Bruno B**, Boccadoro M, Locatelli F, Falda M. Allogenic stem cell transplantation following non-myeloablative conditioning regimens as adoptive immunotherapy in patients with haematological malignancies. *Med Sci Monit*. 2002;8:RA221-32.
75. Ladetto M, Omede P, Sametti S, Donovan JW, Astolfi M, Drandi D, Volpato F, Giaccone L, Giaretta F, Palumbo A, **Bruno B**, Pileri A, Gribben JG, Boccadoro M. Real-time polymerase chain reaction in multiple

myeloma: quantitative analysis of tumor contamination of stem cell harvests. **Exp Hematol.** 2002;30:529-36.

76. **Bruno B**, Goerner MA, Nash RA, Storb R, Kiem HP, McSweeney PA. Purified canine CD34+Lin- marrow cells transduced with retroviral vectors give rise to long-term multi-lineage hematopoiesis. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2001;7:543-51.
77. Georges GE, Storb R, **Bruno B**, Brodie SJ, Thompson JD, Taranova AG, Zaucha JM, Little MT, Zellmer E, Moore PF, Gooley T, Sale G, Kiem HP, Sandmaier BM, Lyons RM, Nash RA. Engraftment of DLA-haploidentical marrow with ex vivo expanded, retrovirally transduced cytotoxic T lymphocytes. **Blood.** 2001;98:3447-55.
78. **Bruno B**, Gooley T, Sullivan KM, Davis C, Bensinger WI, Storb R, Nash RA. Secondary failure of platelet recovery after hematopoietic stem cell transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2001;7:154-62.
79. Hagglund HG, McSweeney PA, Mathioudakis G, **Bruno B**, Georges GE, Gass MJ, Moore P, Sale GE, Storb R, Nash RA. Ex vivo expansion of canine dendritic cells from CD34+ bone marrow progenitor cells. **Transplantation.** 2000;70:1437-42.
80. Georges GE, Storb R, Thompson JD, Yu C, Gooley T, **Bruno B**, Nash RA. Adoptive immunotherapy in canine mixed chimeras after nonmyeloablative hematopoietic cell transplantation. **Blood.** 2000;95:3262-9.
81. Bhattacharya V, McSweeney PA, Shi Q, **Bruno B**, Ishida A, Nash R, Storb RF, Sauvage LR, Hammond WP, Wu MH. Enhanced endothelialization and microvessel formation in polyester grafts seeded with CD34(+) bone marrow cells. **Blood.** 2000;95:581-5.
82. Goerner M, **Bruno B**, McSweeney PA, Buron G, Storb R, Kiem HP. The use of granulocyte colony-stimulating factor during retroviral transduction on fibronectin fragment CH-296 enhances gene transfer into hematopoietic repopulating cells in dogs. **Blood.** 1999;94:2287-92.
83. **Bruno B**, Nash RA, Wallace PM, Gass MJ, Thompson J, Storb R, McSweeney PA. CD34+ selected bone marrow grafts are radioprotective and establish mixed chimerism in dogs given high dose total body irradiation. **Transplantation.** 1999;68:338-44.
84. Kiem HP, McSweeney PA, **Bruno B**, Goerner M, Buron G, Morris J, Storb R, Miller AD. Improved gene transfer into canine hematopoietic repopulating cells using CD34-enriched marrow cells in combination with a gibbon ape leukaemia virus-pseudotype retroviral vector. **Gene Ther.** 1999;6:966-72.
85. Ferrero D, Cherasco C, Ortolano B, Giaretta F, **Bruno B**. In vitro growth and quantification of early (CD33-/CD38-) myeloid progenitor cells: stem cell factor requirement and effects of previous chemotherapy. **Haematologica.** 1999;84:390-6.
86. McSweeney PA, Rouleau KA, Wallace PM, **Bruno B**, Andrews RG, Krizanac-Bengez L, Sandmaier BM, Storb R, Wayner E, Nash RA. Characterization of monoclonal antibodies that recognize canine CD34. **Blood.** 1998;91:1977-86.
87. Palumbo A, Pileri A, Triolo S, Omede P, **Bruno B**, Ciravegna G, Galliano M, Frieri R, Boccadoro M. Multicyclic, dose-intensive chemotherapy supported by hemopoietic progenitors in refractory myeloma patients. **Bone Marrow Transplant.** 1997;19:23-9.
88. Ferrero D, **Bruno B**, Pregno P, Stefani S, Larizza E, Ciravegna G, Luraschi A, Vietti-Ramus G, Schinco P, Bazzan M, Gallo E, Pileri A. Combined differentiating therapy for myelodysplastic syndromes: a phase II study. **Leuk Res.** 1996;20:867-76.
89. Palumbo A, **Bruno B**, Boccadoro M, Pileri A. Interferon-gamma in multiple myeloma. **Leuk Lymphoma.** 1995;18:215-9.
90. Palumbo A, Battaglio S, Napoli P, **Bruno B**, Omede P, Boccadoro M, Pileri A. Retinoic acid inhibits the growth of human myeloma cells in vitro. **Br J Haematol.** 1995;89:555-60.

91. Palumbo A, Boccadoro M, **Bruno B**, Triolo S, Pileri A. Cyclophosphamide (3.6 g/m²) therapy with G-CSF support for resistant myeloma. **Haematologica**. 1994;79:513-8.
92. Attisano C, Bianchi A, Montacchini L, Carlesso N, Peola S, **Bruno B**, Roux V, Ferrero D, Gallo E, Boccadoro M, et al. Generation of anti-tumour activity by OKT3-stimulation in multiple myeloma: in vitro inhibition of autologous haemopoiesis. **Br J Haematol**. 1994;87:494-502.
93. Palumbo A, Battaglio S, Napoli P, Omede P, Fusaro A, **Bruno B**, Boccadoro M, Pileri A. Recombinant interferon-gamma inhibits the in vitro proliferation of human myeloma cells. **Br J Haematol**. 1994;86:726-32.
94. Palumbo A, **Bruno B**, Triolo S, Boccadoro M, Pileri A. Recombinant interferon-gamma in a patient with multiple myeloma. **Eur J Cancer**. 1994;30A:1731

Partecipazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali Come Relatore/Moderatore

1. IV Congresso della Società Italiana Ematologia Sperimentale SIES. Bologna, 28 settembre 2000
2. Chemioterapia intensiva, trapianto e anticorpi monoclonali: le nuove opportunità terapeutiche nei linfomi maligni. "IL TRAPIANTO ALLOGENICO CON CONDIZIONAMENTO NON MIELOABLATIVO NEI DISORDINI LINFOPROLIFERATIVI". Torino, 21 aprile 2001
3. Trapianto di cellule staminali: un update. "LE NUOVE PROPOSTE DEL TRAPIANTO NON MIELOABLATIVO NEL MIELOMA". Torino, 21 settembre 2001
4. 3° Convegno Nazionale: Progenitori emopoietici circolanti in onco-ematologia. "TRAPIANTO ALLOGENICO NON MIELOABLATIVO: QUALE E' L'ATTUALE INDICAZIONE TERAPEUTICA?". Milano 23-24 novembre 2001
5. Studi clinici con globuline anti-timociti nei trapianti di cellule staminali e nelle insufficienze midollari. Milano, 06 febbraio 2002
6. Non myeloablative transplantation. A single center experience, Fred Hutchinson Cancer Research Center. Seattle, USA, 14 gennaio 2002
7. Trapianto di cellule staminali allogeniche. Società Italiana di Ematologia. Milano, 22 febbraio 2002
8. 28th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. Montreux, 24-27 marzo 2002
9. Le sindromi linfoproliferative croniche. Stage in Ematologia. "TRAPIANTI RIC TBI-200-BASED: L'ESPERIENZA DI SEATTLE". Bologna, 15-19 aprile 2002
10. Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo GITMO: Riunione nazionale. "REGISTRAZIONI EBMT/PROMISE: MODALITA' OPERATIVE". Firenze, 9-10 maggio 2002
11. Incontri clinici in ematologia ed oncologia. "TRAPIANTO ALLOGENICO AD INTENSITA' RIDOTTA NEL MIELOMA: RISULTATI PRELIMINARI." Cuneo, 17 maggio 2002
12. Conferenza nazionale sul mieloma. "IL TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI ALLOGENICHE CON MICRO-CONDITIONING". Pesaro 29-31 maggio 2002
13. Società Italiana di Ematologia Sperimentale SIES: Il mieloma multiplo una malattia immunosensibile, DNA microarrays e gene profiling in oncoematologia. Firenze, 20 giugno 2002
14. Mixed Chimerism Investigator's Meeting Fred Hutchinson Cancer Research Center. "MULTIPLE MYELOMA". Seattle, 10-11 ottobre 2002
15. Riunione annuale del gruppo multiregionale per lo studio delle malattie linfoproliferative. Il trapianto non mieloablato nel mieloma multiplo. Torino, 4 ottobre 2002
16. XXIV Congresso nazionale dell'associazione italiana di radiobiologia (AIRB). "RAZIONALE ED APPLICAZIONI CLINICHE DEL TRAPIANTO DI MIDOLLO ALLOGENICO CON CONDIZIONAMENTO NON-MIELOABLATIVO NELLE NEOPLASIE EMATOLOGICHE". Torino, 24-26 ottobre 2002
17. Workshop GITMO: raccolta, manipolazione e trapianto di cellule staminali emopoietiche. Genova, 19 novembre 2002
18. La terapia immunosoppressiva nel trapianto di cellule staminali emopoietiche. "LA TERAPIA IMMUNOSOPPRESSIVA NEL TRAPIANTO ALLOGENICO NON MIELOABLATIVO". Milano, 22 novembre 2002
19. Third EBMT/AMGEN workshop on reduced intensity transplants. Zurigo, 12-13 febbraio 2003
20. Riunione nazionale GITMO. Firenze, 7-8 maggio 2003
21. Convegno internazionale sul mieloma multiplo: il trapianto allogenico non mieloablato nel mieloma. Bolzano 13 giugno 2003

22. Trapianto di cellule emopoietiche in ematologia ed oncologia. "AUTOTRAPIANTO NEL MIELOMA MULTIPLO". Milano, 17-20 settembre 2003
23. Novità biologiche e cliniche nel mieloma multiplo. "TRAPIANTO ALLOGENICO NON MIELOABLATIVO CON TBI A BASSE DOSI". Torino, 2-3 ottobre 2003
24. Multiple Myeloma: update 2003. "MICROCONDITIONING". Bolzano, 17-18 ottobre 2003
25. 39° Congresso nazionale SIE. Simposio Novartis. "TRAPIANTO ALLOGENICO NON MIELOABLATIVO: QUANDO E PER CHI?". Roma, 26-29 ottobre 2003
26. Riunione del gruppo multiregionale per lo studio delle malattie linfoproliferative. "TRAPIANTO NON MIELOABLATIVO". Torino, 7 novembre 2003
27. IV° Convegno Nazionale: progenitori emopoietici circolanti in onco-ematologia. "TRAPIANTO ALLOGENICO NON MIELOABLATIVO: RISULTATI PRELIMINARI E SVILUPPI FUTURI". Milano, 21-22 novembre 2003
28. Nuovi progressi della terapia dell'emostasi nelle patologie emorragiche gravi. "IL SANGUINAMENTO NEL TRAPIANTO DI MIDOLLO". Torino, 15 dicembre 2003
29. Registro Italiano Donatori Midollo Osseo IBMDR: riunione GITMO MUD. Genova, 19 dicembre 2003
30. Seminari teorico-pratici in Ematologia. "NUOVE FRONTIERE NELLA TERAPIA DEL MIELOMA MULTIPLO". Brescia 4 febbraio 2004
31. Mixed Chimerism Investigator's Meeting Fred Hutchinson Cancer Research Center. "MULTIPLE MYELOMA". Seattle, 1-8 marzo 2004
32. 28th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. Barcellona, 28-31 marzo 2004
33. Multiple myeloma 2004. "NON MYELOABLATIVE CONDITIONING: THE GITMO EXPERIENCE". Torino 22-24 aprile 2004
34. Riunione Nazionale GITMO. Firenze, 13-14 maggio 2004
35. Il trapianto allogenico: una vecchia metodologia che si rinnova continuamente. Stage in Ematologia. Bologna, 14-18 giugno 2004
36. 3° Workshop of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. New Perspectives in Allogeneic Transplantation of Hematopoietic Cells. Milano, 14-15 ottobre 2004
37. Riunione del gruppo multiregionale per lo studio dei linfomi e delle leucemie. "TRAPIANTO ALLOGENICO". Torino, 5 novembre 2004
38. Le gammopatie monoclonali: biologia e clinica. "IL TRAPIANTO ALLOGENICO AD INTENSITÀ RIDOTTA". Bologna 15-17 novembre 2004
39. Symposium: Managing the Challenges of Fungal Infections. Berlino, 19-21 novembre 2004
40. Workshop sul mieloma multiplo. "IL TRAPIANTO ALLOGENICO NEL MIELOMA MULTIPLO". Verona, 26 novembre 2004
41. Riunione sui protocolli linfomi. Rozzano, 16 dicembre 2004
42. 31st Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. Praga, 20-23 marzo 2005
43. Il Mieloma multiplo. "IL TRAPIANTO ALLOGENICO DA DONAOTRE FAMILIARE E DA MUD". Torino, 5-6 maggio 2005

44. INSIDE: Incontri e Seminari Sulle Infezioni in ICU: dentro l'Esperienza. Torino 25-26 maggio 2005
45. 40° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia SIE. Bergamo, 3-6 luglio 2005
46. AIL Pazienti Mieloma. "IL TRAPIANTO ALLOGENICO". Roma, 7 ottobre 2005
47. International Forum on Hematology. Barcellona, 13-15 ottobre 2005
48. Posaconazole Expert Training Meeting. Sintra, 5-7 ottobre 2005
49. Infezioni fungine disseminate: dagli studi clinici all'assistenza del paziente. "NUOVE PROCEDURE DI ALLOTTRAPIANTO: PROFILASSI E TERAPIA EMPIRICA". Torino, 18 novembre 2005
50. 47th Annual Meeting of the American Society of Hematology ASH. "DOUBLE AUTOLOGOUS TRANSPLANT VERSUS TANDEM AUTOLOGOUS - NON MYELOABLATIVE ALLOGENEIC TRANSPLANT FOR NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE MYELOMA". Atlanta, 10-13 dicembre 2005
51. Simposio GITMO: Regimi di condizionamento a ridotta intensità e trapianto allogenico di cellule emopoietiche. Milano, 18 gennaio 2006
52. Mixed Chimerism Investigators' Meeting. "UPDATE AUTO/ALLO MRD AND AUTO/ALLO VS. AUTO/AUTO". Seattle, 2-3 marzo 2006
53. 32nd Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. Amburgo, 19-22 marzo 2006
54. Simposio GITMO. Bologna, 6 aprile 2006
55. Workshop AMGEN. Mieloma multiplo. "ALLOTTRAPIANTO A RIDOTTA INTENSITÀ DA FAMILIARE E MUD". Torino, 11-12 maggio 2006
56. Riunione Nazionale GITMO. Bologna, 11-12 maggio 2006
57. New Insights in Hematology. Venezia, 14-17 maggio 2006
58. Mieloma multiplo: nuove acquisizioni e controversie. "LA TERAPIA AD ALTE DOSI CON TRAPIANTO AUTOLOGO". Bologna, 3 luglio 2006
59. Riunione Gruppo GIMEMA. Roma, 7-8 settembre 2006
60. Convegno educativo GITMO: Graft versus Host Disease Acuta. "FARMACI IMMUNOMODULATORI". Catania, 15-17 settembre 2006
61. IX Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia Sperimentale SIES. "ASSESSMENT OF THYMIC OUTPUT IN PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES FOLLOWING NON-MYELOABLATIVE ALLOGRAFTING". Napoli, 20-22 settembre 2006
62. Riunione monotematica GITMO: Problematiche trapiantologiche in corso di SMD nel paziente adulto. Pavia, 26 settembre 2006
63. 4° Workshop of the European Blood and Marrow Transplantation Group EBMT: New Perspective in Allogeneic Transplantation of Hematopoietic Cells. "AUTOLOGOUS VERSUS ALLOGENEIC TRANSPLANTATION IN MULTIPLE MYELOMA". Milano, 12-13 ottobre 2006
64. Discutendo di paraproteinemie. Trieste, 25-26 ottobre 2006
65. Dalla leucemia linfatica cronica al mieloma multiplo: attualità e prospettive. "TRAPIANTI NON MIELOABLATIVI NELLE PATOLOGIE LINFOPROLIFERATIVE". Torino, 10 novembre 2006
66. Il mieloma multiplo e la macroglobulinemia di Waldenström: esperienze a confronto. "IL TRAPIANTO ALLOGENICO NEL MM: ESPERIENZA DELL'EMATOLOGIA DI TORINO". Milano, 10 novembre 2006

67. Mieloma multiplo: il percorso clinico-diagnostico dall'esordio alla malattia minima residua nell'era dei nuovi farmaci. "TRAPIANTO ALLOGENICO NON MIELOABLATIVO". Torino 22 novembre 2006
68. Riunione plenaria GITMO MUD. "UPDATE PROTOCOLLI IN CORSO NEL MIELOMA MULTIPLO: PAZIENTI 18-65 ANNI". Genova, 23 novembre 2006
69. Riunione plenaria GITMO MUD. Genova, 23 novembre 2006
70. Corso GITMO: Ricerca e selezione del donatore MUD. Genova, 23-24 novembre 2006
71. Società Italiana di Ematologia SIE: Percorsi diagnostico-terapeutici nelle sindromi mieloproliferative croniche (SMPC). Torino, 25 gennaio 2007
72. Società Italiana di Ematologia SIE: Dalla ricerca biologica alle novità terapeutiche del mieloma multiplo. Torino, 16 febbraio 2007
73. Seminario scuola di specializzazione in Ematologia: Ruolo del trapianto nel mieloma multiplo. Milano, 13 marzo 2007
74. 33rd Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. "RIC IN MULTIPLE MYELOMA PROS". Lione, 25-28 marzo 2007
75. Convegno: Aspetti valutativi medico-legali in reumatologia e in oncoematologia. Torino, 18-20 aprile 2007
76. Riunione nazionale GITMO. "INTERVENTO GIMEMA MIELOMA". Bologna, 10-11 maggio 2007
77. Società Italiana di Ematologia SIE: Corso Nazionale di Aggiornamento in Ematologia Clinica. "IL TRAPIANTO MUD NEL MIELOMA MULTIPLO". Milano, 28-29 maggio 2007
78. XI International Myeloma Workshop. "NONMYELOABLATIVE ALLOGRAFTING OR AUTOGRAFTING FOR NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE MYELOMA". Kos Island, 25-30 giugno 2007
79. Workshop GENZYME. La *graft-vs-tumor* dopo trapianto allogenico di midollo. Genova 18 settembre 2007
80. 5th Workshop on haploidentical stem cell transplantation. Catania, 4-6 ottobre 2007
81. Attualità e prospettive nella gestione delle infezioni fungine invasive. Torino, 9 ottobre 2007
82. Corso formativo: Due sfide per l'oncoematologo: la palliazione e il trapianto di cellule staminali. Torino, 8-15 novembre 2007
83. Riunione GITMO: Allogenico. Firenze, 12 novembre 2007
84. Riunione Nazionale della Commissione MUD del GITMO. Bologna, 29 novembre 2007
85. Allografting in multiple myeloma: past – present - and future. Invited Speaker. Moffitt Cancer Center and Research Institute. Tampa, FL, USA, 5 dicembre 2007
86. Pulmonary complications after Haematopoietic stem cell transplantation. Chairman. Udine 24-25 gennaio 2008
87. European Trialist Forum: Advances in Leukemia, Lymphoma and Myeloma. Torino, 6-8 febbraio 2008
88. Corso di Perfezionamento sul Mieloma multiplo e gammopatie monoclonali. Ancona 27-28 febbraio 2008
89. Società Italiana di Ematologia: Trapianto allogenico le fonti di cellule staminali e confronto. Torino, 29 febbraio 2008
90. 34th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. "MULTIPLE MYELOMA". Firenze, 30 marzo 2 aprile 2008

91. Ruolo di lenalidomide nel trattamento del Mieloma Multiplo. Roma, 10-11 aprile 2008
92. Riunione nazionale GITMO. Napoli, 8-9 maggio 2008
93. Il mieloma oggi: diagnostica e terapia. "IL TRAPIANTO ALLOGENICO HA UN RUOLO?". Venezia, 24 maggio 2008.
94. La leucemia linfatica cronica: una vecchia malattia con nuove prospettive terapeutiche. Ascoli Piceno, 31 maggio 2008
95. Italo-German Myeloma Meeting. Villa vigoni, Como 8-10 giugno 2008
96. Corso Teorico-Pratico sul mieloma multiplo con frequenza in divisione di ematologia. "ALLOTAPIANTO A RIDOTTA INTENSITÀ DA FAMIGLIARE E MUD". Torino 25-27 giugno 2008
97. X congresso nazionale Società Italiana di Emtologia Sperimentale SIES. "THYMIC OUTPUT AND T CELL RECONSTITUTION FOLLOWING NON-MYELOABLATIVE ALLOGRAFTING". Bari, 24-26 settembre 2008
98. III giornata ematologica mauriziana: aspetti biologici e clinici delle malattie linfoproliferative. Torino, 3 ottobre 2008
99. Secondo corso nazionale di medicina d'emergenza ad alto rischio in ambiente alpino e ipogeo. Misurina, 6-10 ottobre 2008
100. Corso educativo GITMO: La terapia di condizionamento nel trapianto di cellule staminali emopoietiche. Francavilla al Mare, 9-11 ottobre 2008
101. Giornate ematologiche vicentine. Vicenza, 22-24 ottobre 2008
102. Convegno regionale SIE: Il trapianto a condizionamento ridotto (RIC). "RIC NEL MIELOMA". Senigallia, 23-24 ottobre 2008
103. Corso nazionale di aggiornamento in ematologia clinica SIE. Catania, 6-7 novembre 2008
104. Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce. Torino, 12 novembre 2008.
105. Infezioni fungine invasive: dalla microbiologia alla farmacoconomia. Un approccio efficiente. "IFI IN EMATOLOGIA: PROFILASSI". Torino, 13 novembre 2008
106. Riunione GITMO sul trapianto allogenico. Firenze, 17 novembre 2008
107. Corso residenziale del Nord-Ovest. "LE COMORBIDITÀ INFLUENZANO LE SCELTE TERAPEUTICHE?". Milano, 20-21 novembre 2008
108. Mediterranean School of Oncology. Novità terapeutiche in onco-ematologia. Terni, 23-25 novembre 2008
109. Concorso per ricercatore. COMMISSARIO. Roma, 15-16 dicembre 2008
110. 5th International Workshop on Multiple Myeloma. "ALLOGENEIC TRANSPLANTATION". Spitzingsee, 13-15 febbraio 2009
111. 35th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transpalntation. Goteborg, 28 marzo-1 aprile 2009
112. Intera-bone cord blood transplantation for the treatment of haematological malignancies. Pavia, 9 aprile 2009
113. The Multiple Myeloma Paradigm is Moving on. Madrid, 25 aprile 2009
114. Advances in the Management of Multiple Myeloma. Florida, 1-2 maggio 2009

115. Mixed Chimerism Meeting in the Department of Transplantation Biology. Seattle, 9 maggio 2009
116. Trialist Forum: European Myeloma Network. "PRESENTATION OF THE ALLOGENEIC PROTOCOL". Stresa, 17-19 maggio 2009
117. Trapianto autologo ed allogenico nel mieloma multiplo: attuali indicazioni. Padova, 26 maggio 2009
118. 14th Congress of European Hematology Association EHA. Berlino, 4-7 giugno 2009
119. Piano di formazione aziendale: cure pulite sono cure sicure. Torino, 10 giugno 2009
120. Protocolli prospettici nel trapianto allogenico di CSE. "STUDIO TIMO GLOBULINA E TLI". Milano, 17 giugno 2009
121. 42° congresso nazionale Società Italiana di Ematologia SIE. Milano, 18-21 ottobre 2009
122. AIL pazienti mieloma. Seminario interattivo medici, pazienti, famiglie. "LA TERAPIA DEL PAZIENTE GIOVANE". Torino, 23 ottobre 2009
123. Riunione GITMO-ALLOGENICO. "WP MIELOMA MULTIPLIO". Firenze, 26 ottobre 2009
124. New drugs and hemopoietic stem cell transplantation in oncological disease on the elderly. "ROLE AND TIMING OF TRANSPLANTATION". Roma, 5-7 novembre 2009
125. Corso teorico-pratico sul mieloma multiplo, con frequenza in divisione di ematologia. "ALLOTRAPIANTO A RIDOTTA INTENSITÀ DA FAMILIARE MUD". Torino, 11-13 novembre 2009
126. Jesienne sympozjum polskiej grupy szpiczakowej. Il lubelska koferenja transplantacyjna. Lublino, 13-14 novembre 2009
127. Procurement, manipulation and transplantation of hemopoietic stem cells. Twenty years of the Italian Bone Marrow Donor Registry 1898-2009. Genova, 16-17 novembre 2009
128. Riunione dell'assemblea GITMO-MUD allargata. Genova, 18 novembre 2009
129. Mediterranean School of Oncology. LLC e MM oggi: un paradigma per nuovi standard nelle neoplasie ematologiche. "LA STORIA DEL TRAPIANTO ALLOGENICO: DAL CONDIZIONAMENTO A DOSI CONVENZIONALI ALL'ALLO-RIC ED ESPERIENZA TORINESE". Orvieto, 20-22 novembre 2009
130. 2nd European Myeloma Academy. Londra, 20-21 novembre 2009
131. La scelta del donatore e della cellula staminale nel trapianto allogenico: aspetti biologici, clinici e normativi. "LA SCELTA DELLA SORGENTE DI CELLULE STAMINALI IN RALZIONE AL PAZIENTE E ALLA PROCEDURA TRAPIANTOLOGICA". Udine, 21-22 gennaio 2010
132. Novità nel campo del mieloma multiplo. Bellinzona, 3 febbraio 2010
133. 13 ° Congresso Internazionale SIES. Bologna, 26-28 febbraio 2010
134. Congresso ematologia e pratica odontoiatrica dalle manifestazioni orali ai protocolli operativi. "COMPILAZIONE PRECOCI DEL TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE". Torino, 27 febbraio 2010
135. I Mediterranean Myeloma Meeting. The multiple myeloma paradigm in moving on. "IS ALLO TRANSPLANT USEFUL IN MM?". Lisbona, 6 marzo 2010
136. Profilassi delle infezioni fungine invasive nel paziente neutropenico e trapiantato. Sorrento, 11-12 marzo 2010
137. 36th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Vienna, 21-24 marzo 2010

138. Hematopoietic stem cell transplantation for multiple Myeloma. Taiwan, 10 aprile 2010
139. IV Congresso della Società GITMO. Riunione nazionale GITMO. "RUOLO DI LENALIDOMIDE NEL CONSOLIDAMENTO E NEL MANTENIMENTO POST-TRAPIANTO AUTOLOGO NEL MIELOMA MULTIPLA". Bologna, 6-7 maggio 2010
140. 7° Workshop interattivo con casi clinici emblematici. "RUOLO DEL TRAPIANTO ALLOGENICO NEL MIELOMA MULTIPLA". Senigallia, 20 maggio 2010
141. 2nd Investigator Research Meeting. Francoforte, 25-26 giugno 2010
142. Congresso. Birmingham, 5-7 settembre 2010
143. GITMO-ALLOGENICO. Firenze, 25 ottobre 2010
144. Myeloma practical stage: Theoretical and practical stage on multiple myeloma in hematology division. Torino, 27-29 ottobre 2010
145. 3° Update sul trattamento delle infezioni fungine sistemiche. Monforte d'Alba, 28-29 ottobre 2010
146. Multiple Myeloma Working Committee. Minneapolis, 16 novembre 2010
147. 21st Congress of the Hellenic Society of Haematology. Thessaloniki, 10-12 novembre 2010
148. Commissione GITMO MUD allargata. Genova, 17 novembre 2010
149. Grandangolo 2010: un anno di Ematologia. Milano, 22-23 novembre 2010
150. 52th American Society of Hematology ASH. "IMMUNE RECONSTITUTION AND THYMIC FUNCTION AFTER REDUCED INTENSITY ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION-LONG - TERM FOLLOW UP OF A COMPARISON OF NON-MYELOABLATIVE ALLOGRAFTING WITH AUTOGRAFTING FOR NEWLY DIAGNOSED MYELOMA". Orlando, 3-7 dicembre 2010
151. 3rd Trialist Forum: European Myeloma Network. Baveno, 16-17 maggio 2011
152. 16th Congress of European Hematology Association EHA. Londra, 9-12 giugno 2011
153. XXV Olomouckè Dny. Olomouc, 25 giugno 2011
154. Mieloma Multiplo: highlights from the International Myeloma Workshop Paris 2011. "IL TRAPIANTO ALLOGENICO". Milano, 28-29 giugno 2011
155. Genzyme: "Studio Clofarabina bridge to transplant". Milano, 21 settembre 2011
156. Aggiornamenti in terapia antifungina: la parola agli esperti. "INCIDENZA E METODI DIAGNOSTICI DELLE INFEZIONI FUNGINE NELLA DIVISIONE UNIVERSITARIA DI EMATOLOGIA DELLE MOLINETTE". Torino, 22 settembre 2011
157. Myeloma practical stage: Theoretical and practical stage on multiple myeloma in hematology division. "CURRENT ROLE OF ALLOGRAFTING IN MULTIPLE MYELOMA". Torino, 27-28 settembre 2011
158. Corso Educazionale GITMO: Attualità e prospettive nel trapianto di cellule staminali emopoietiche nuovi farmaci e nuove strategie. "ANTICORPI MONOCLONALI E NUOVI FARMACI NELLA PREVENZIONE DELLA RECIDIVA DOPO TRAPIANTO NEL MIELOMA MULTIPLA". Monte Sant'Angelo (FG), 6-8 ottobre 2011
159. 43° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia SIE. Napoli, 16-19 ottobre 2011
160. Logiche di confronto nelle Infezioni Fungine Esperienze educazionali LIFE: ECM Riunione piemontese per lo studio IA. "LE INFEZIONI NEL PAZIENTE EMATO-ONCOLOGICO". Cuneo, 21 ottobre 2011
161. JACIE Joint Accreditation Committee ISCT EBMT. "WHAT TO DO FOR REFRACTORY HEMATOLOGIC MALIGNANCIES. COMPARING ITALIAN AND GERMAN EXPERIENCES". Bolzano, 2-3 novembre 2011.

162. Multiple myeloma and related malignancies. "ALLOGENEIC TRANSPLANT: MYELOABLATIVE OR NON-MYELOABLATIVE INDUCTION?". Bari, 3-5 novembre 2011
163. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare. "SUPPORTO CON STEM CELLS ED EFFETTORI DELLA RISPOSTA IMMUNE". Torino, 9-12 novembre 2011
164. Corso di formazione: "WHAT TO DO FOR REFRACTORY HEMATOLOGIC MALIGNANCIES. COMPARING ITALIAN AND GERMAN EXPERENCES". Bolzano, 14 dicembre 2011
165. AIRT Associazione Interregionale Trapianti: "La donazione di cellule staminali emopoietiche (CSE): esperienze consolidate e prospettive future". Bologna, 10 febbraio 2012
166. Focus sul mieloma multiplo. "IL TIMING DEL TRAPIANTO ALLOGENICO NEL MIELOMA MULTIPOLO". Cagliari, 16-17 marzo 2012
167. 38° Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. Ginevra, 1-4 aprile 2012
168. BSH British Society for Haematology, 52nd annual scientific meeting. Glasgow, 16-18 aprile 2012
169. Corso di formazione specifica in Medicina Generale. Torino, 19 aprile 2012
170. Health Data Consulting: Il percorso diagnostico-terapeutico del paziente ematologico con infezione fungina invasiva. "PRESENTAZIONE INTERATTIVA DI CASI CLINICI". Torino, 15-16 maggio 2012
171. FIL Fondazione Italiana Linfomi: "Linfomi non Hodgkin Aggressivi". Milano, 4 giugno 2012
172. 17th Congress of European Hematology Association EHA. "RECONSTITUTION OF THE T CELL COMPARTMENT AND THE THYMIC FUNCTION AFTER REDUCED-INTENSITY ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION - ALLOGRAFTING FROM UNRELATED DONORS IN MULTIPLE MYELOMA: A STUDY BY THE ITALIAN BONE MARROW DONOR REGISTRY". Amsterdam, 14-17 giugno 2012
173. Jahrestagung der DAG-KBT. Berlino, 22 giugno 2012
174. 5° Mieloma practical stage MPS: Theoretical and practical stage on multiple myeloma in hematology division. "REDUCED INTENSITY ALLOGRAFTING FROM RELATED AND UNRELATED DONORS". Torino, 18-19 settembre 2012
175. Le infezioni fungine invasive in Emtologia. "TERAPIA PRE-EMPTIVE (O DIAGNOSTIC DRIVEN?)". Torino, 20 settembre 2012
176. Update 2012: "TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE E TERAPIE CELLULARI: RELATA' E PROSPETTIVE". Bari, 8-9 novembre 2012
177. Corso di aggiornamento: "SEZIONE MUD ALLARGATA E WORKSHOP ALLOGENICO GITMO". Torino, 15 novembre 2012
178. Corso di aggiornamento: "BASIC LIFE SUPPORT-AED 8SECONDO LINEE GUIDA AHA)". Torino, 29 novembre 2012
179. Board: "1° ADVISORY BOARD PER LA DEFINIZIONE DELLE LINEE GUIDA NAZIONALI GITMO PER LA SELEZIONE E GESTIONE DEL PAZIENTE CON MIELOMA MULTIPOLO CANDIDATO DAL TRAPIANTO AUTOLOGO OUTPATIENT". Ancona, 5 febbraio 2013
180. Corso di aggiornamento: "MANAGEMENT OF INVASIVE FUNGAL INFECTIONS IN NEUTROPENIC PATIENTS: OVERVIEW ON PROPHYLAXIS AND THERAPY". Torino, 4 marzo 2013
181. 39th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. Londra, 7-10 aprile 2013
182. Corso di aggiornamento: "PERCORSO FORMATIVO IN EMATOLOGIA. IL MIELOMA MULTIPOLO". Milano, 12 aprile 2013